SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE

Date de parution : Lundi 27 avril 2009

RECUEIL DES ACTES ADMINISTRATIFS DU STIF

L'autorité organisatrice de vos transports en ile-de-france

N°58 - Mars 2009
et Conseil du 8 Avril 2009

INFORMATIONS

Sont publiées au recueil des actes administratifs du STIF :
- les délibérations du conseil du Syndicat ;
- les décisions du directeur général ou des directeurs, prises par délégation.

Les annexes aux décisions non publiées au présent recueil sont consultables au siège du Syndicat.

SOMMAIRE

Pages

Délibérations du conseil

Contrats et conventions financières

Délibération du conseil n° 2009-0397 du 8 avril 2009 – avenant n° 1 au contrat 2008-2011 entre le Syndicat des transports d'Ile-de-France et la RATP…… 15

Délibération du conseil n° 2009-0398 du 8 avril 2009 – avenant n° 2 au contrat 2008-2011 entre le Syndicat des transports d'Ile-de-France et la SNCF…… 62

Produits tarifaires

Délibération du conseil n°2009-0399 du 8 avril 2009 – financement des abonnements Imagine'R…….. 74

Délibération du conseil n°2009-0400 du 8 avril 2009 – modification des conditions d'octroi du forfait gratuité transport pour tenir compte de la loi relative au RSA…… 79

Délibération du conseil n°2009-0404 du 8 avril 2009 – conditions d'attribution des cartes Imagine'R scolaire et Imagine'R étudiant…… 87

Offre de transport

Délibération du conseil n°2009-0401 du 8 avril 2009 – Transilien 2010……. 89

Délibération du conseil n°2009-0402 du 8 avril 2009 – Délégation de compétence à la communauté de communes de La Brie nangissienne pour l'organisation d'une desserte de niveau local – Service de transport à la demande…….. 256

Délibération du conseil n°2009-0403 du 8 avril 2009 – Conditions et modalités de financement du transport des élèves de l'enseignement primaire et des enseignements généraux, agricoles et professionnels dans les départements de la Région Ile-de-France – Conditions et tarifs de remboursement des frais de transport des élèves et étudiants handicapés……. 278

Qualité de service et matériel roulant

Délibération du conseil n°2009-0405 du 8 avril 2009 – convention de financement entre le STIF et la RATP au titre de l'acquisition du matériel MI09 sur la ligne A du RER…… 280

Délibération du conseil n°2009-0407 du 8 avril 2009 – mise en accessibilité aux personnes à mobilité de la gare de Rambouillet – SNCF – RFF…….. 321

Grands projets d'investissement

Délibération du conseil n°2009-0408 du 8 avril 2009 – dossier d'objectifs et de caractéristiques principales - Désaturation de la ligne 13 du métro…….. 322

Marchés publics

Délibération du conseil n°2009-0409 du 8 avril 2009 – Marché n° 2008-62 relatif à la rédaction du dossier d'objectifs et de caractéristiques principales (DOCP) du prolongement à l'Est de la ligne 11 du métro (Châtelet –Lilas)…….. 324

Délibération du conseil n°2009-0410 du 8 avril 2009 – Marché n° 2008-67 relatif à la reprographie et travaux d'impression…….. 325

Délibération du conseil n°2009-0411 du 8 avril 2009 – avenant n°2 au marché n° 2007-15 relatif au nettoyage des locaux du STIF…….. 326

Divers

Délibération du conseil n°2009-0412 du 8 avril 2009 – Location immeuble 9-11 avenue de Villars Paris 7ème arrondissement – Société BIOCOOP – contrat de bail approbation – autorisation de signature…….. 327

Délibération du conseil n°2009-0422 du 8 avril 2009 – Dispositions relatives à la gestion des ressources humaines…….. 348

Décisions de la directrice générale

Offre de transport

Décision de la directrice générale n° 2009-0320 du 02/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 006-006-008 « Orsay (Bois Persan) – Palaiseau (Couturier) » exploitée par l'entreprise CARS D'ORSAY…….. 349

Décision de la directrice générale n° 2009-0321 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-014-032 « Goussainville – Tremblay en France (Roissypôle) » exploitée par l'entreprise CIF…… 350

Décision de la directrice générale n° 2009-0322 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-014-039 " Villepinte (Vert Galant RER) - Villepinte (Parc des Expositions) " exploitée par l'entreprise CIF…… 351

Décision de la directrice générale n° 2009-0323 du 02/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 014-014-039 " Villepinte (Vert Galant RER) - Tremblay en France (Roissypôle RER) " exploitée par l'entreprise CIF…….. 352

Décision de la directrice générale n° 2009-0324 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-014-043 " Aulnay sous Bois (Hameau) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise CIF…… 353

Décision de la directrice générale n° 2009-0325 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-014-091 " Villepinte (Parc des Expositions RER) - Villepinte (Vert Galant RER) " exploitée par l'entreprise CIF…….. 354

Décision de la directrice générale n° 2009-0326 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-014-093 " Bobigny (Pablo Picasso) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise CIF……. 355

Décision de la directrice générale n° 2009-0327 du 02/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 014-014-117 " Senlis (Collège Anne Marie Javouhey) - Saint Witz (Treize saules) " exploitée par l'entreprise CIF…… 356

Décision de la directrice générale n° 2009-0328 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-014-223 " Mitry Mory (Villeparisis/Mitry le Neuf RER) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise CIF…… 357

Décision de la directrice générale n° 2009-0329 du 02/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 014-195-002 " Montmorency (Mairie) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise CIF…….. 358

Décision de la directrice générale n° 2009-0330 du 02/03/2009 portant sur la suppression de la ligne n° 024-309-004 " Corbeil Essonnes (Pablo Picasso) - Corbeil Essonne (Pablo Picasso) " exploitée par l'entreprise STA……. 359

Décision de la directrice générale n° 2009-0331 du 02/03/2009 portant sur la suppression de la ligne n° 024-309-005 " Corbeil Essonnes (Hôpital) - Corbeil Essonne (Hôpital) " exploitée par l'entreprise STA……. 360

Décision de la directrice générale n° 2009-0332 du 02/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 024-309-009 " Vert le Petit (Place Duquesne) - Corbeil Essonne (Gare) " exploitée par l'entreprise STA…….. 361

Décision de la directrice générale n° 2009-0333 du 02/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 027-027-110 "Plaisir (Gare Plaisir Grignon) - Plaisir (Gare Plaisir Grignon) " exploitée par l'entreprise CARS HOURTOULE…… 362

Décision de la directrice générale n° 2009-0334 du 02/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 030-030-019 "Sartrouville (Gare) - Cormeilles en Parisis (Gare) " exploitée par l'entreprise CARS LACROIX…….. 363

Décision de la directrice générale n° 2009-0335 du 02/03/2009 portant sur la suppression de la ligne n° 030-295-019 "Sartrouville (Gare) - Cormeilles en Parisis (Gare) " exploitée par le pool CARS LACROIX/TVO……. 364

Décision de la directrice générale n° 2009-0336 du 02/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 039-039-010 "Saint Rémy les Chevreuse (Gare RER) - Saint Rémy les Chevreuses (Domaine Saint Paul) " exploitée par l'entreprise SAVAC…….. 365

Décision de la directrice générale n° 2009-0337 du 02/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 039-039-036 "Rambouillet (Collège C. de Vivonne) - Auffargis (Petite Hogue) " exploitée par l'entreprise SAVAC…….. 366

Décision de la directrice générale n° 2009-0338 du 02/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 039-039-103 "Saint Rémy les Chevreuse (Gare RER) - Cernay la Ville (Place) " exploitée par l'entreprise SAVAC…….. 367

Décision de la directrice générale n° 2009-0339 du 03/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 039-039-035 "Cernay la Ville (St Robert) - Chevreuse (Collège P. de Coubertin) " exploitée par l'entreprise SAVAC…… 368

Décision de la directrice générale n° 2009-0340 du 03/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 039-039-203 "Cernay la Ville (Les Cottages) - Rambouillet (Gare routière/Arbouville) " exploitée par l'entreprise SAVAC…… 369

Décision de la directrice générale n° 2009-0341 du 03/03/2009 portant sur la création de la ligne n° 039-039-403 "Saint Rémy les Chevreuse (Gare RER) - Chevreuse (Petits Ponts) " exploitée par l'entreprise SAVAC…… 370

Décision de la directrice générale n° 2009-0342 du 03/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne n° 050-050-022 "Arnouville les Gonesse (Villiers le Bel RER) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise TRANSVO…….. 371

Décision de la directrice générale n° 2009-0343 du 03/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 054-054-008 "Meaux (gare) – Bobigny (Pablo Picasso)" exploitée par l'entreprise TRANS VAL DE MARNE…….. 372

Décision de la directrice générale n° 2009-0345 du 03/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 064-608-003 "Montcourt-Fromonville (Etang Sec) - Nemours (Cité Scolaire) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT NEMOURS…… 373

Décision de la directrice générale n° 2009-0346 du 03/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 067-067-019 "Meaux (Gare) - Serris (RER) " exploitée par l'entreprise MARNE ET MORIN…….. 374

Décision de la directrice générale n° 2009-0347 du 03/03/2009 portant sur la modification de la ligne de Tramway T3 (100-100-013) "Paris (Pont du Garigliano) - Paris (Porte d'Ivry) " exploitée par la RATP…… 375

Décision de la directrice générale n° 2009-0349 du 03/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne 100-100-350 "Paris (Gare de l'Est) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par la RATP…….. 376

Décision de la directrice générale n° 2009-0350 du 03/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne 100-100-351 "Paris (Place de la Nation) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par la RATP…….. 377

Décision de la directrice générale n° 2009-0352 du 03/03/2009 portant sur la création de la ligne 212-212-011 "Conflans Sainte Honorine (Boutries) - Herblay (Buttes Blanches) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT CONFLANS…….. 378

Décision de la directrice générale n° 2009-0353 du 03/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne 212-195-018 "Cergy

(Préfecture RER) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT CONFLANS..... 379

Décision de la directrice générale n° 2009-0354 du 03/03/2009 portant sur la suppression de la ligne 212-332-011 "Conflans Sainte Honorine (Boutries) - Herblay (Buttes Blanches) " exploitée par le pool VEOLIA TRANSPORT CONFLANS/CARS LACROIX..... 380

Décision de la directrice générale n° 2009-0355 du 03/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne 293-193-607 "La Courneuve (8 mai 1945) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise TRA..... 381

Décision de la directrice générale n° 2009-0356 du 03/03/2009 portant sur la levée des ITL sur la plateforme de Roissy de la ligne 293-193-617 "Aulnay sous Bois (RER) - Tremblay en France (Roissypôle) " exploitée par l'entreprise TRA..... 382

Décision de la directrice générale n° 2009-0360 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 011-011-320 "Les Mureaux (Gare SNCF) - Les Mureaux (Molière) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT ECQUEVILLY..... 383

Décision de la directrice générale n° 2009-0361 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 011-011-322 "Les Mureaux (Gare SNCF) - Les Mureaux (Hôpital de Bécheville) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT ECQUEVILLY..... 384

Décision de la directrice générale n° 2009-0362 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 011-011-324 "Les Mureaux (Gare SNCF) - Les Mureaux (Descartes) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT ECQUEVILLY..... 385

Décision de la directrice générale n° 2009-0363 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 011-011-325 "Les Mureaux (Descartes) - Les Mureaux (Gare SNCF) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT ECQUEVILLY..... 386

Décision de la directrice générale n° 2009-0364 du 09/03/2009 portant sur la régularisation de la situation de la ligne n° 013-013-006 "Dourdan (La Forêt) - Limours (Monument) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT RAMBOUILLET..... 387

Décision de la directrice générale n° 2009-0365 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 014-014-031 "Garges les Gonesse (RER) - Bonneuil en France (Mairie) " exploitée par l'entreprise LES COURRIERS DE L'ILE DE FRANCE..... 388

Décision de la directrice générale n° 2009-0366 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 016-016-615 "Argenteuil - Montmorency " exploitée par l'entreprise TRANSPORT DU VAL D'OISE..... 389

Décision de la directrice générale n° 2009-0367 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 040-040-012 "Boissy Saint Léger (Gare RER) - Santeny (RN) " exploitée par l'entreprise SETRA..... 390

Décision de la directrice générale n° 2009-0368 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 040-040-022 " Servon - Lesigny " exploitée par

l'entreprise SETRA……. 391

Décision de la directrice générale n° 2009-0369 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 045-045-004 " Villeneuve Saint Georges (Gare RER D) - Villeneuve Saint Georges (Gare RER D) " exploitée par l'entreprise STRAV……. 392

Décision de la directrice générale n° 2009-0370 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 055-055-003 " Juvisy sur Orge - Viry Chatillon " exploitée par l'entreprise TDM……. 393

Décision de la directrice générale n° 2009-0371 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 055-055-004 " Juvisy sur Orge - Fleury Merogis " exploitée par l'entreprise TDM…… 394

Décision de la directrice générale n° 2009-0372 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 055-055-005 " Juvisy sur Orge - Fleury Merogis " exploitée par l'entreprise TDM……. 395

Décision de la directrice générale n° 2009-0373 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 055-055-020 " Egly - La Norville " exploitée par l'entreprise TDM…….. 396

Décision de la directrice générale n° 2009-0374 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 055-055-026 " Arpajon - Ollainville " exploitée par l'entreprise TDM……. 397

Décision de la directrice générale n° 2009-0375 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 051-051-034 " Chessy - Serris " exploitée par l'entreprise AMV…….. 398

Décision de la directrice générale n° 2009-0376 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 062-062-012 " Héricy - Fontainebleau " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT SAMOREAU…… 399

Décision de la directrice générale n° 2009-0377 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 064-177-034 " Château Landon - Melun " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT NEMOURS…… 400

Décision de la directrice générale n° 2009-0378 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 064-608-006 " Nemours (Mont Saint Martin) - Saint Pierre les Nemours (Gare SNCF) " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT NEMOURS…….. 401

Décision de la directrice générale n° 2009-0379 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 066-066-022 " Dammarie les Lys - Vaux le Penil " exploitée par l'entreprise VEOLIA TRANSPORT VAUX LE PENIL……. 402

Décision de la directrice générale n° 2009-0380 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 067-067-054 " Le Plessis Pacy - Crouy sur Ourcq " exploitée par l'entreprise MARNE ET MORIN…… 403

Décision de la directrice générale n° 2009-0381 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 067-377-069 " Meaux (Gare) - Serris (Val d'Europe) " exploitée par l'entreprise MARNE ET MORIN…….. 404

Décision de la directrice générale n° 2009-0382 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 068-068-001 " Breuillet - Arpajon " exploitée par

l'entreprise ORMONT TRANSPORT…… 405

Décision de la directrice générale n° 2009-0383 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 208-258-008 " Montereau - Fontainebleau " exploitée par l'entreprise INTERVAL SEINE ET MARNE…… 406

Décision de la directrice générale n° 2009-0384 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 228-177-050 " Provins (SNCF Quai n°6) - Chessy (RER) " exploitée par l'entreprise PROCARS…… 407

Décision de la directrice générale n° 2009-0385 du 09/03/2009 portant sur la modification de la ligne n° 230-410-415 " Le Mesnil Saint Denis - Bois d'Arcy " exploitée par l'entreprise SQYBUS…… 408

Délégation de signature

Décision de la directrice générale n° 09002222 du 10/03/2009 portant délégation de signature…….. 409

Décision de la directrice générale n° 2009-0389 du 16/03/2009 portant délégation de signature…….. 411

Décision de la directrice générale n° 2009-0393 du 23/03/2009 portant délégation de signature…….. 412

Versement de transport

Décision de la directrice générale n° 2009-0358 du 05/03/2009 relative à l'exonération du versement de transport…… 413

Décision de la directrice générale n° 2009-0359 du 05/03/2009 relative à l'exonération du versement de transport…… 415

PREFECTURE DE LA REGION
ILE DE FRANCE
09.04.09 000684
STIF

Syndicat des transports d'Ile-de-France

Délibération n° 2009/0397

Séance du 8 avril 2009

AVENANT N°1 AU CONTRAT 2008-2011 ENTRE LE SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE ET LA RATP

Le conseil du Syndicat des transports d'Ile-de-France,

VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du syndicat des transports d'Ile-de-France ;

VU le contrat d'exploitation entre le STIF et la RATP signé le 21 février 2008 ;

VU l'avis de la commission économique et tarifaire du 3 avril 2009 ;

VU le rapport n° 2009/0397

Après en avoir délibéré,

DECIDE

ARTICLE 1 : Le projet d'avenant n°1 au contrat entre le Syndicat des transports d'Ile-de-France et la RATP pour la période 2008-2011 est approuvé.

ARTICLE 2 : la directrice générale est chargée de l'exécution de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs du syndicat des transports d'Ile-de-France.

Le président du Conseil
du Syndicat des transports d'Ile-de-France

Jean-Paul HUCHON

CONTRAT

entre

le Syndicat des Transports d'Ile-de-France

et

la Régie Autonome des Transports Parisiens

Avenant n°1

OBJET DE l'AVENANT

Le présent avenant a pour objet d'introduire les ajustements suivants :

1. MODIFICATION DE L'OFFRE DE REFERENCE 2
2. QUALITE DE SERVICE 4
3. SECURITE DES TRANSPORTS PUBLICS GUIDES 16
4. INCIDENCE SUR LES RECETTES DIRECTES DE LA MODIFICATION DE LA TARIFICATION SOLIDARITE TRANSPORT 18
5. MODIFICATION DES CLES DE PARTAGE DE TITRES AMETHYSTE 18
6. INCIDENCES DE LA MODIFICATION DES CONDITIONS DE DELIVRANCE ET DE PAIEMENT DES CARTES DE CIRCULATION POLICE 19
7. INDICATEUR SUR LA QUALITE DES REMONTEES DES DONNEES TELEBILLETIQUES 21
8. REVISION DE L'OBJECTIF DES RECETTES DIRECTES 22
9. REVISION DE LA CONTRIBUTION C1 22
10. REVISION DE LA CONTRIBUTION C2 22
11. REGLEMENT DES ACOMPTES MENSUELS 22
12. MODIFICATION DE LA CHARTE NAVIGO 23
13. GESTION DES MARQUES 38

.....

1. MODIFICATION DE L'OFFRE DE REFERENCE

En application de l'annexe E6 le service de référence est modifié comme suit :

1.1 – Offre de transport (KCC)

Métro

		2008	2009	2010	2011
ligne 13	ligne 13 aux Courtilles	204 258	370 244	370 244	370 244
lignes 1,2,6,8,12 et 13	visite pape 12 et 13 septembre 2008	5 979	0	0	0
ligne 9	renfort Ligne 9	0	275 566	292 870	292 870
ligne 5	renfort ligne 5	0	372 842	409 775	409 775
Sous-total		**210 237**	**1 018 652**	**1 072 889**	**1 072 889**

TCSP

100-100-014	renfort charge HP et amélioration intervalles HC	0	379 668	390 939	390 939
100-100-012	travaux été 2008 Tram T2	-4 858	0	0	0
Sous-total		**-4 858**	**379 668**	**390 939**	**390 939**

PDU Paris

100-100-096	aménagement temps de parcours	0	0	0	0
100-100-31	renfort d'offre_désaturation ligne 13	3 827	21 038	21 038	21 038
100-100-95	renfort d'offre_désaturation ligne 13	3 442	17 500	17 500	17 500
100-100-99	renfort d'offre_désaturation ligne 13	24 029	122 150	122 150	122 150
100-100-63	Mise aux normes Mobilien	4 313	36 400	36 400	36 400
100-100-81	renfort d'offre_désaturation ligne 13	12 859	116 322	116 322	116 322
100-100-065	renfort de charge	6 075	69 912	69 912	69 912
100-100-098	renforcement aux heures de pointe	0	48 516	54 589	54 589
100-100-64	renfort offre	0	69 216	76 064	76 064
100-100-26	renfort de charge	0	24 969	28 806	28 806
100-100-92	renfort offre	0	33 473	40 983	40 983
100-100-96	prolongement à la dalle des Lilas	0	27 896	35 580	35 580
Sous-total		**54 545**	**587 392**	**619 344**	**619 344**

PDU Banlieue

100-100-189	modification date de mise en service	-8 003	0	0	0
100-100-304	restructuration L13	-105 569	-199 304	-199 304	-199 304
100-100-121	Modification itinéraire	38 877	84 570	84 570	84 570
100-100-274	transfert terminus	8 107	36 149	36 149	36 149
100-100-467	renfort en période scolaire	9 240	39 501	39 501	39 501
100-100-268	Politique de la Ville	9 264	60 840	60 840	60 840
100-100-325	renfort de charge	9 490	57 576	57 576	57 576
100-100-126	mise aux normes Mobilien	2 533	28 149	28 149	28 149
100-100-189	mise aux normes Mobilien	2 248	26 015	26 015	26 015
100-100-244	renfort traitement surcharges	3 484	37 105	37 105	37 105
100-100-272	Politique de la Ville	2 200	23 662	23 662	23 662
100-100-308	Politique de la Ville	2 376	31 900	31 900	31 900
100-100-178	Renfort et mises aux normes Mobilien	8 589	137 519	137 519	137 519
100-100-285	renfort traitement surcharges	1 565	78 534	78 534	78 534
100-100-183	renfort traitement surcharges	0	112 448	116 113	116 113
100-100-115	renfort traitement surcharges	0	26 363	29 586	29 586
100-100-103	renfort traitement surcharges	0	89 144	105 715	105 715
100-100-194	Politique de la Ville	0	37 635	58 722	58 722
100-100-304	secteur développement	0	7 850	7 745	7 745
100-100-304	mises aux normes Mobilien	0	48 854	49 530	49 530
100-100-187	mises aux normes Mobilien	0	27 258	29 898	29 898
100-100-289	mises aux normes Mobilien	0	39 653	43 547	43 547
100-100-172	renfort de charge	0	70 465	79 889	79 889
100-100-325	mises aux normes Mobilien	0	28 170	31 622	31 622
100-100-143	renfort de charge	0	94 074	131 087	131 087
100-100-379	renfort offre	0	91 522	127 479	127 479
100-100-317	renforcement des fréquences	0	48 710	74 448	74 448
100-100-171	mises aux normes Mobilien	0	13 475	22 744	22 744
100-100-323	mises aux normes Mobilien	0	30 828	55 762	55 762
100-100-399	transfert de remisage	0	32 147	43 660	43 660
Sous-total		**-15 599**	**1 240 812**	**1 449 763**	**1 449 763**

Paris

100-100-54	renfort d'offre_désaturation ligne 13	2 040	4 900	4 900	4 900
100-100-74	renfort d'offre_désaturation ligne 13	8 159	19 600	19 600	19 600
100-100-058	abandon rue Stanislas	2 672	10 596	10 596	10 596
100-100-082	abandon rue Stanislas	-20	-62	-62	-62
100-100-066	renfort d'offre_désaturation ligne 13	6 958	31 672	31 672	31 672
100-100-30	création service soirée et dimanche	0	91 430	92 536	92 536
100-100-43	extension soirée et dimanche	0	113 965	115 056	115 056
100-100-58	création service soirée	0	48 687	49365	49365
100-100-68	prolongement soirée et mise normes Mobilien	0	60 089	60 506	60 506
100-100-39	création service dimanche extension soirée	0	139 270	143 328	143 328
100-100-83	création service soirée et dimanche	0	113 488	123 996	123 996
100-100-86	création service soirée	0	36141	40449	40449
100-100-74	prolongt amplitude des nuits	0	27 088	32 843	32 843
100-100-48	prolongt dalle Lilas et déviation par Pré-St Gervais	0	27 356	34 727	34 727
100-100-69	prolongement soirée et création service dimanche	0	59 222	105 742	105 742
100-100-22	création service soirée et dimanche	0	61 340	107 566	107 566
Sous-total		**19 809**	**844 782**	**972 820**	**972 820**

Banlieue

100-102-486	modification date de mise en service	-1 117	0	0	0
100-100-421	modification date de mise en service	-12 693	0	0	0
100-100-190	modification date de mise en service	-3 025	0	0	0
100-100-135	restructuration L13 à AG3 ; suppression ligne	-122 440	-231 018	-231 018	-231 018
100-100-140	restructuration L13 à AG3	-37 268	-71 594	-71 594	-71 594
100-100-235	restructuration L13 à AG3	20 505	27 280	27 280	27 280
100-100-238	restructuration L13 à AG3	112 101	205 564	205 564	205 564
100-100-240	restructuration L13 à AG3	64 369	116 770	116 770	116 770
100-100-340	restructuration L13 à AG3	40 823	74 056	74 056	74 056
100-100-378	renfort travaux T2	3 823	11 033	11 033	11 033
100-512-001	choisybus-prolongt du service l'été	5 874	5 874	5 874	5 874
100-100-235	renfort aux heures creuses	9 267	27 307	27 307	27 307
100-100-168	suppression desserte collège Lucie Aubrac	-2 240	-5 382	-5 382	-5 382

100-100-340	limitation à Clichy Berges	-59	-253	-253	-253
100-520-001	renfort HP desserte entreprises Hauts de Bry	4 372	15 239	15 239	15 239
100-580-001	renfort HP lundi à vendredi	1 797	7 538	7 538	7 538
100-100-341	future 341 M Clichy et Pte Clignancourt	35 896	152 661	152 661	152 661
100-100-139	restructuration Plaine St Denis	4 322	27 802	27 802	27 802
100-100-239	restructuration Plaine St Denis	26 347	169 365	169 365	169 365
100-100-253	restructuration Plaine St Denis	11 985	76 006	76 006	76 006
100-100-302	restructuration Plaine St Denis	0	-1995	-2 786	-2 786
100-100-291	renfort d'offre lundi à vendredi	21 356	127 651	127 651	127 651
100-100-346	renfort Politique de la Ville	18 847	118 601	118 601	118 601
100-100-237	Restructuration avec ligne 578	8 205	98 608	98 608	98 608
100-578-001	Suppression du 578 (fusion avec 237)	-2 224	-27 312	-27 312	-27 312
100-100-351	desserte du Bas Montreuil le lundi	1 134	12 180	12 180	12 180
100-100-351	modif date de mise en service	-4 706	0	0	0
100-100-378	Politique de la Ville	12 747	155 887	155 887	155 887
100-100-196	Politique de la Ville	2 084	42 474	42 474	42 474
100-100-297	desserte de la PIC à Wissous	0	154 744	157 036	157 036
100-100-319	renfort offre - desserte de la PIC à Wissous	0	34 943	35 448	35 448
100-595-001	modif structure et renfort offre	0	15 643	15 643	15 643
100-100-393	renfort offre	0	137 323	138 491	138 491
100-521-215	allègement de service ligne 215	0	-9 826	-10 229	-10 229
100-100-104	Politique de la Ville	0	32 593	35 720	35 720
100-100-213	Politique de la Ville	0	66 678	74 118	74 118
100-100-312	Politique de la Ville	0	41 646	46 201	46 201
100-100-160	politique de la ville	0	103 205	104 384	104 384
100-100-102	politique de la ville	0	48 563	49 874	49 874
100-100-125	politique de la ville	0	68 261	70 332	70 332
100-100-129	politique de la ville	0	68 791	75 895	75 895
100-100-241	renfort HC et création dimanche	0	56 046	61 803	61 803
100-100-262	secteur en développement	0	5 865	6 674	6 674
100-100-117	politique de la ville	0	23 908	27 843	27 843
100-100-148	renfort HP	0	60 846	75 064	75 064
100-100-545	restructuration secteur en développement	0	64 300	117 406	117 406
100-100-124	renfort de charge	0	17 529	21 689	21 689
100-100-182	prolongement des nuits	0	19 428	22 977	22 977
100-100-358	secteur en développement	0	81 211	111 600	111 600
100-100-106	renfort HP	0	14 987	23 210	23 210
100-100-151	transfert de remisage	0	100	100	100
100-100-238	transfert de remisage	0	450	450	450
100-100-251	transfert de remisage	0	1 400	1 400	1 400
100-100-210	modification date de mise en service	-23 732	-1 126	0	0
Sous-total		**196 350**	**2 241 850**	**2 396 680**	**2 396 680**

Noctilen

	visite pape 12 et 13 septembre 2008	3 183	0	0	0
Sous-total		**3 183**	**0**	**0**	**0**

1.2 - Ajustement de la contribution C11

Pour sauvegarder le secret industriel et commercial de la RATP, cet article n'est pas rendu public

1.3 - Ajustement de la contribution C2

Pour sauvegarder le secret industriel et commercial de la RATP, cet article n'est pas rendu public

2. QUALITE DE SERVICE

II.1 NIVEAU DES OBJECTIFS DES NOUVEAUX INDICATEURS

L'annexe **B *2.3.2 – Régularité Noctilien*** est modifiée comme suit :

Service de référence
Mise en oeuvre au 1er janvier 2009.
La mesure porte sur le passage effectif du bus aux points d'arrêt de plus fort trafic.
Deux catégories de lignes sont distinguées :
- pour les lignes à horaire, l'indicateur enregistre l'écart entre l'heure de passage réelle et l'heure théorique avec une tolérance de 5 minutes (plage de conformité) ;
- pour les lignes à fréquence, l'indicateur compare l'intervalle réellement observé à l'intervalle théorique avec une tolérance de 2 minutes (plage de conformité).

Périmètre de la mesure
Noctilien

Objectif de conformité

	Borne inférieure	Objectif	Borne supérieure
2009	88%	**91%**	94%
2010	89%	**92%**	95%
2011	90%	**93%**	96%

Montant du bonus malus
600 000 euros

Méthode de mesure
La méthode est de type MPTR (Mesures de Performances en Temps Réel).
Des comptages manuels sur les autobus bus sont réalisés aux points critiques de la ligne sur la totalité d'une nuit, choisie aléatoirement à l'avance (planning de réalisation).
Les comptages sont effectués par le personnel habilité RATP et par une entreprise prestataire référencée (contractualisation dans le cadre d'un marché).

Organisation de la mesure
2 comptages par ligne Noctilien et par mois, sur la base d'un planning établi à l'avance par l'unité BUS/GTRS :
- 1 comptage dit « LàV » d'une durée minimum de quatre heures, une nuit de semaine (du dimanche soir au jeudi soir) avec prise en compte de la pointe la plus chargée (heure la plus chargée ou, par défaut, période correspondant aux 4 passages de bus les plus chargés), au point le plus chargé ;
- 1 comptage dit « SD » d'une durée minimum de quatre heures, une nuit de week-end (le vendredi ou le samedi soir) avec prise en compte de la pointe la plus chargée (heure la plus chargée ou, par défaut, période correspondant aux 4 passages de bus les plus chargés), au point le plus chargé.

Les dates fixées dans le plan de sondage sont impératives, sauf événement exceptionnel (grève, manifestation). Le report des mesures non réalisées doit s'effectuer dans le même mois et dans les mêmes conditions. La RATP assure le contrôle de vraisemblance.

Calcul de la note
1/ Périodes à fréquence : cela concerne les deux lignes de rocade (N01 et N02) ainsi que les six lignes traversantes (N11 à N16) qui constituent le cœur du réseau Noctilien et qui permettent d'assurer la correspondance avec les autres lignes du réseau. Sur ces lignes le week-end (comptages SD uniquement), compte tenu du niveau de l'intervalle offert

(fréquence assez élevée) et des difficultés de circulation inhérentes aux soirées de fin de semaine, la régulation prime sur le strict respect de l'horaire.
On considère la période de 60 minutes (heure de pointe). Sur cette période, on détermine le nombre total n de voyageurs en voiture lors du comptage et on calcule le débit à la minute. Sur la période considérée, on repère ensuite les passages présentant un intervalle, par rapport au passage précédent, supérieur à la promesse affichée de (i + 2'). Pour chacun de ces intervalles, on calcule la différence en minutes entre l'intervalle constaté et la promesse. Le nombre g de voyageurs gênés sur la période analysée se détermine en multipliant la somme de ces différences par le débit à la minute.
2/ Périodes à horaire : elles concernent toutes les nuits de semaine ainsi que les lignes radiales le week-end. Dès lors que la fréquence offerte est faible (1 à 3 bus par heure) et les possibilités de régulation plus réduites, il apparaît plus approprié de raisonner en terme de respect de l'horaire.
On considère la période de 60 minutes (heure de pointe) ou à défaut la période correspondant à 4 passages d'autobus où le flux est le plus élevé. Sur cette période, on détermine le nombre total n de voyageurs en voiture lors du comptage. Par référence aux horaires de passage affichés, on établit ensuite pour chaque créneau [H, H+5'] promis, s'il existe au moins 1 passage. Pour un passage effectué après le créneau [H, H+5'] et avant la fin du créneau suivant, on estime que 50 % des voyageurs de la voiture sont lésés. Pour un passage effectué après la fin du créneau suivant, on estime que 100% des voyageurs de la voiture sont lésés.
Le résultat mensuel de la ligne s'obtient ensuite en sommant l'ensemble des voyageurs comptés (N) d'une part, et l'ensemble des voyageurs gênés (G) d'autre part, lors des différents comptages effectués dans le mois (la semaine et le week-end). Le résultat de la ligne est le ratio (N-G)/N.

Calcul de la note par réseau

Le résultat mensuel du réseau est la moyenne arithmétique des résultats mensuels de toutes les lignes Noctilien pondérée par leur trafic mensuel.

Reporting

L'indicateur est fourni mensuellement, trimestriellement et annuellement au STIF.

L'annexe **B *2.3.4 – Information dynamique aux points d'arrêts*** est modifiée comme suit :

Objectif de conformité

	Borne inférieure	Objectif	Borne supérieure
TSCP 2009-2011	89	**93**	97
PDU 2009	87	**91**	95
PDU 2010	88	**92**	96
PDU 2011	89	**93**	97
Banlieue 2009	87	**91**	95
Banlieue 2010	88	**92**	96
Banlieue 2011	89	**93**	97
Paris 2009	87	**91**	95
Paris 2010	88	**92**	96
Paris 2011	89	**93**	97

L'annexe **B *2.3.5 – Service rendu par le machiniste receveur*** est modifiée comme suit :

Objectif de conformité

	Borne inférieure	Objectif	Borne supérieure
PDU	92	**95**	98
Banlieue	92	**95**	98
Paris	92	**95**	98
Noctilien 2009	88	**91**	94
Noctilien 2010	89	**92**	95
Noctilien 2011	90	**93**	96

Remarque : les objectifs de Noctilien sont moins élevés que ceux demandés pour les autres sous réseaux car ils tiennent compte de la difficulté pour les agents de regarder les voyageurs la nuit.

II.2. FIXATION DU SEUIL DE DECLENCHEMENT DES PENALITES POUR LE DELAI D'ASSISTANCE AUX VOYAGEURS ET LES DELAIS DE REMISE EN SERVICE ET D'INFORMATION DES ASCENSEURS ET ESCALIERS MECANIQUES

L'annexe **B 2.1.4 – *Réseau METRO : Délai d'assistance aux voyageurs par un agent*** est modifiée comme suit :

Calcul de la pénalité financière pour non respect du délai d'assistance aux voyageurs

La RATP encourt une pénalité si, annuellement, moins de 90% des voyageurs souhaitant une assistance en station restent plus de 3 minutes sans entrer en contact avec un agent susceptible de leur porter assistance.

- Lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- Dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale au dessous d'un seuil de 89% de situations non conformes

Cette pénalité ne vient qu'en réduction d'un éventuel bonus du cumul des deux indicateurs d'accueil.

L'annexe ***B 2.1.6 – Réseau METRO : Délai de remise en service et d'information en cas des pannes des escaliers mécaniques et trottoirs roulants*** est modifiée comme suit :

Calcul de la pénalité financière pour non remise en service en moins de 48 heures des escaliers mécaniques arrêtés suite à une panne

La RATP encourt une pénalité si, annuellement, moins de 90% des escaliers mécaniques arrêtés suite à des pannes sont remis en service dans un délai inférieur ou égal à 48 heures.

- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous d'un seuil de 89% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.

Calcul de la pénalité financière pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes

La RATP encourt une pénalité pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes dès que le niveau de conformité est inférieur à 95%.

- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous de 94% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.

Méthode de mesure
Les engagements sur le délai de remise en service des escaliers mécaniques et celui sur l'affichage de l'information sont mesurés dans le cadre de la mesure de l'indicateur de disponibilité des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants.
Les éléments suivants sont observés et enregistrés :
- le nombre de pannes traitées dans les délais maximaux de 48 heures ;
- la présence ou non de l'information et l'exactitude des informations affichées.

Concernant la non remise en service en moins de 48 heures des escaliers mécaniques et trottoirs roulants arrêtés suite à une panne :
Le délai de résolution est le temps courant entre les dates et heure de constat renseignées par l'exploitant et les dates et heure de remise en service de l'équipement saisies dans les logiciels internes RATP. Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

(Σ dépêches résolues en moins de 48 heures / Σ dépêches à traiter sur la période considérée) * 100

Concernant le défaut d'information sur le délai de réparation des pannes :
Pour tout équipement dont la durée prévue de l'arrêt doit dépasser 48 heures, les agents RATP affichent une information précisant les délais de remise en service. La conformité de cet affichage est mesurée pour chaque panne concernée. Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

Nombre d'affichages conformes X 100 / Nombre escaliers mécaniques et trottoirs roulants arrêtés plus de 48 heures

L'annexe ***B 2.1.8 – RESEAU METRO : Délai de remise en service et d'information en cas des pannes des ascenseurs*** est modifiée comme suit :

Calcul de la pénalité financière pour non remise en service en moins de 48 heures
La RATP encourt une pénalité si, annuellement, moins de 90% des ascenseurs arrêtés sont remis en service dans un délai inférieur ou égal à 48 heures.
- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous d'un seuil de 89% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des ascenseurs.

Calcul de la pénalité financière pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes
La RATP encourt une pénalité pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes dès que le niveau de conformité est inférieur à 95%.
- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous de 94% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des ascenseurs.

Méthode de mesure
Les engagements sur le délai de remise en service des ascenseurs et celui sur l'affichage de l'information sont mesurés dans le cadre de la mesure de l'indicateur de disponibilité des ascenseurs.
Les éléments suivants sont observés et enregistrés :
- le nombre de pannes traitées dans les délais maximaux de 48 heures ;
- la présence ou non de l'information et l'exactitude des informations affichées.

Concernant la non remise en service en moins de 48 heures des ascenseurs arrêtés suite à une panne :
Le délai de résolution est le temps courant entre les dates et heure de constat renseignées par l'exploitant et les dates et heure de remise en service de l'équipement saisies dans les logiciels internes RATP.
Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

(Σ dépêches résolues en moins de 48 heures / Σ dépêches à traiter sur la période considérée) * 100

Concernant le défaut d'information sur le délai de réparation des pannes
Pour tout équipement dont la durée prévue de l'arrêt doit dépasser 48 heures, les agents RATP affichent une information précisant les délais de remise en service. La conformité de cet affichage est mesurée pour chaque panne concernée.
Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

Nombre d'affichages conformes X 100 / Nombre ascenseurs arrêtés plus de 48 heures

L'annexe **B 2.2.5 – *RESEAUX RER A ET B : Délai d'assistance aux voyageurs par un agent*** est modifiée comme suit :

Calcul de la pénalité financière pour non respect du délai d'assistance aux voyageurs
La RATP encourt une pénalité si, annuellement, moins de 90% des voyageurs souhaitant une assistance en station restent plus de 3 minutes sans entrer en contact avec un agent susceptible de leur porter assistance.
- Lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- Dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale au dessous d'un seuil de 89% de situations non conformes

Cette pénalité ne vient qu'en réduction d'un éventuel bonus de l'indicateur d'accueil.

L'annexe ***B 2.2.7 – RESEAUX RER A ET B : Délai de remise en service et d'information en cas des pannes des escaliers mécaniques et trottoirs roulants*** est modifiée comme suit :

Calcul de la pénalité financière pour non remise en service en moins de 48 heures des escaliers mécaniques arrêtés suite à une panne
La RATP encourt une pénalité si, annuellement, moins de 90% des escaliers mécaniques arrêtés suite à des pannes sont remis en service dans un délai inférieur ou égal à 48 heures.
- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;

- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous d'un seuil de 89% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.

Calcul de la pénalité financière pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes

La RATP encourt une pénalité pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes dès que le niveau de conformité est inférieur à 95%.

- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous de 94% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.

Méthode de mesure

Les engagements sur le délai de remise en service des escaliers mécaniques et celui sur l'affichage de l'information sont mesurés dans le cadre de la mesure de l'indicateur de disponibilité des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants.

Les éléments suivants sont observés et enregistrés :

- le nombre de pannes traitées dans les délais maximaux de 48 heures ;
- la présence ou non de l'information et l'exactitude des informations affichées.

Concernant la non remise en service en moins de 48 heures des escaliers mécaniques arrêtés suite à une panne :

Le délai de résolution est le temps courant entre les dates et heure de constat renseignées par l'exploitant et les dates et heure de remise en service de l'équipement saisies dans les logiciels internes RATP.

Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

(∑ dépêches résolues en moins de 48 heures / ∑ dépêches à traiter sur la période considérée) * 100

Concernant le défaut d'information sur le délai de réparation des pannes

Pour tout équipement dont la durée prévue de l'arrêt doit dépasser 48 heures, les agents RATP affichent une information précisant les délais de remise en service. La conformité de cet affichage est mesurée pour chaque panne concernée.

Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

Nombre d'affichages conformes X 100 / Nombre escaliers mécaniques et trottoirs roulants arrêtés plus de 48 heures

L'annexe ***B 2.2.9 – RESEAU RER : Délai de remise en service et d'information en cas des pannes des ascenseurs*** est modifiée comme suit :

Calcul de la pénalité financière pour non remise en service en moins de 48 heures

La RATP encourt une pénalité si, annuellement, moins de 90% des ascenseurs arrêtés sont remis en service dans un délai inférieur ou égal à 48 heures.

- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous d'un seuil de 89% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des ascenseurs.

Calcul de la pénalité financière pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes

La RATP encourt une pénalité pour défaut d'information sur le délai de réparation des pannes dès que le niveau de conformité est inférieur à 95%.

- lorsque cet objectif est atteint annuellement, la RATP n'encourt aucune pénalité ;
- dans le cas contraire, elle encourt une pénalité linéaire, maximale en dessous de 94% de situations non conformes pour l'engagement.

Cette pénalité ne s'applique qu'en déduction d'un bonus annuel obtenu pour l'indicateur de disponibilité des ascenseurs.

Méthode de mesure

Les engagements sur le délai de remise en service des ascenseurs et celui sur l'affichage de l'information sont mesurés dans le cadre de la mesure de l'indicateur de disponibilité des ascenseurs.

Les éléments suivants sont observés et enregistrés :

- le nombre de pannes traitées dans les délais maximaux de 48 heures ;
- la présence ou non de l'information et l'exactitude des informations affichées.

Concernant la non remise en service en moins de 48 heures des escaliers mécaniques arrêtés suite à une panne :

Le délai de résolution est le temps courant entre les dates et heure de constat renseignées par l'exploitant et les dates et heure de remise en service de l'équipement saisies dans les logiciels internes RATP.

Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

(∑ dépêches résolues en moins de 48 heures / ∑ dépêches à traiter sur la période considérée) * 100

Concernant le défaut d'information sur le délai de réparation des pannes

Pour tout équipement dont la durée prévue de l'arrêt doit dépasser 48 heures, les agents RATP affichent une information précisant les délais de remise en service. La conformité de cet affichage est mesurée pour chaque panne concernée.

Le résultat de l'indicateur est calculé par ligne selon la formule :

Nombre d'affichages conformes X 100 / Nombre ascenseurs arrêtés plus de 48 heures

II.4. LE SUIVI DES CAUSES D'IRREGULARITE :

Le 2ème alinéa du paragraphe « régularité » de l'annexe B7 est supprimé et remplacé par le texte suivant :

« Indicateurs portant sur les causes d'irrégularité sur les RER A et B :

Sur chaque domaine :

- Matériel roulant
- Exploitation (conduite, régulation, ..)
- Installations fixes
- Malveillance et faits de société
- Voyageurs (malaises, accidents, affluence...)
- Autres (dont incidents survenus sur le domaine de l'autre opérateur)

Sur le seul domaine SNCF :

- Interdépendance (autres trains SNCF) »

II.5. LA MISE EN PLACE DE LA MESURE DU FONCTIONNEMENT DES PALETTES ET DES SISVE

Mise en œuvre en 2009

II.5.1. Disponibilité des Systèmes d'Informations Sonores et Visuels Embarqués

Le 2ème item du 3ème alinéa du paragraphe « mise en accessibilité PMR » de l'annexe B7 est supprimé et remplacé par le texte suivant :

« *disponibilité des* Systèmes d'Informations Sonores et Visuels Embarqués

Service de référence
Le voyageur en situation de mobilité réduite dispose d'une information voyageurs spécifique à bord des véhicules équipés du réseau de surface : tous les arrêts sont annoncés et affichés en temps utile.

Périmètre de la mesure
Lignes équipées des SISVE.

Méthode de mesure
La méthode est de type ECM (Enquête Client Mystère).

Organisation de la mesure
La mesure consiste en une succession de relevés effectués par un voyageur mystère sur une ligne d'autobus. Cette mesure varie selon la configuration de la ligne de 1h30 à 3 heures.
Au minimum, une mesure par mois et par ligne est effectuée.
Sur l'année, les relevés sont réalisés tous les jours de la semaine (sauf le dimanche) et sur les plages horaires de trafic entre 7H00 et 20H.
Un relevé à bord des véhicules dure minimum 10 minutes selon une grille d'évaluation pré-établie.
Les relevés sont réalisés majoritairement sur terminaux mobiles.

Contrôle de la mesure
L'utilisation de terminaux mobiles permet de s'assurer du bon respect du planning par l'enquêteur. L'ensemble des relevés est contrôlé par l'encadrement des enquêteurs et par une équipe dédiée à Bus.

Calcul du taux de disponibilité
Le taux de conformité est calculé en pourcentage en rapportant le nombre d'observations conformes au service de référence au nombre d'observations totales.

Cas d'exonérations
La mesure n'est pas prise en compte si les informations voyageurs sont indisponibles pour des raisons techniques indépendantes du périmètre d'action de la RATP.

Reporting
L'indicateur est fourni trimestriellement et annuellement au STIF. »

II.5.2. Disponibilité des palettes.

Mise en œuvre en 2009

Le 1er item du 3ème alinéa du paragraphe « mise en accessibilité PMR » de l'annexe B7 est supprimé et remplacé par le texte suivant :

« Disponibilité des palettes autobus

Service de référence
Le voyageur en situation de mobilité réduite dispose de palettes en état de fonctionnement sur les lignes aménagées et déclarées accessibles.

Périmètre de la mesure
Lignes équipées de palettes.

Méthode de mesure
La méthode est de type MPTR (Mesures de Performances en Temps Réel). Des relevés portant sur les palettes contribuent à la détection des appareils défectueux. Les non-conformités sont détectées par des tests sur chaque palette. Les tests sont réalisés du lundi au vendredi de 7h00 à 19h00.
Les mesures sont effectuées par le personnel habilité de l'unité opérationnelle.

Organisation de la mesure
La mesure consiste en une succession de relevés sur les lignes équipées.
Au minimum, le matériel des lignes équipées est mesuré une fois par trimestre..

Contrôle de la mesure
Les relevés sont réalisés selon un planning établi par l'unité opérationnelle. L'Unité Opérationnelle assure la traçabilité des justificatifs de ces tests.
Le responsable de la mesure de l'engagement (pour l'Unité Opérationnelle) ou la personne qu'il a désignée s'assure de la réalisation des tests dans le temps et dans l'espace.

Calcul du taux de disponibilité
Le taux de conformité est calculé en pourcentage en rapportant le nombre d'observations conformes au service de référence au nombre d'observations totales.

Reporting
L'indicateur est fourni trimestriellement et annuellement au STIF. »

II.6. INDICATEUR D'EVOLUTION DE LA PERCEPTION DES VOYAGEURS

L'article ***57-4 – Impact financier du baromètre qualité*** est modifié comme suit :

Conformément à l'article 30-1, un baromètre qualité mesurant l'évolution de la perception des voyageurs est réalisé chaque année par le STIF, selon les modalités définies dans l'annexe B3.

L'indicateur de perception des voyageurs donnera lieu à un système d'intéressement à compter de 2010. Le bonus malus sera affecté en fonction de l'évolution de la perception et non d'un résultat brut.

A compter de 2010, le baromètre donnera lieu à bonus malus sur la base du point de référence mesuré en 2009. Le bonus malus correspondant s'appliquera de la façon suivante :

- lorsque l'indicateur de perception voyageurs s'améliore significativement par rapport à l'année n-1, la RATP obtient un bonus ;
- lorsque l'indicateur de perception voyageurs diminue significativement par rapport à l'année n-1, la RAPT encourt un malus.

L'annexe ***B3 : Indicateur d'évolution de la perception des voyageurs*** est modifiée comme suit :

A compter de 2009, une enquête est réalisée chaque année par le STIF auprès des voyageurs utilisant le réseau RATP pour avoir leur sentiment sur l'évolution de la qualité de service. L'objectif de cette enquête est de disposer d'une évaluation de la perception par la clientèle de l'évolution de différentes composantes du service RATP, à savoir si elles se sont améliorées, dégradées ou si elles sont restées stables depuis 1 an. Pour cela, un échantillon représentatif des voyageurs du réseau RATP est interrogé.

A partir de cette enquête, un ou des indicateurs de perception voyageur seront retenus pour donner lieu à bonus malus à compter de 2010.

3.1. Modalités de réalisation de l'enquête

Composition de l'échantillon de voyageurs interrogés
L'enquête s'adresse aux voyageurs sur l'ensemble des sous-réseaux exploités par la RATP. Afin d'assurer la pérennité du dispositif une fois la structure de l'échantillon définie, elle servira de base durant toute la durée du contrat.
Cette structure d'échantillon sera élaborée en 2009 en commun avec la RATP en prenant soin qu'elle soit apte à évaluer l'évolution de la qualité de service considérée et représentative de la clientèle de chacun des sous-réseaux, (client depuis au moins un an, empruntant la ligne étudiée au moins une fois par semaine).

Les caractéristiques suivantes : taille de l'échantillon, type de ligne, choix des jours, tranches horaires, période d'enquête et définition des profils de personnes à interroger seront étudiées lors de l'élaboration de la structure de l'échantillon à partir des caractéristiques décrites dans le tableau suivant.

	Caractéristiques	Valeurs
Caractéristiques liées au voyage effectué	Zone de résidence	Zone 1 Zones 2 et 3 Zones 4 et 5 Zones 6 à 8
	Motif du trajet	Domicile-Travail Loisirs Activités administratives ...
	Titre de transport	Navigo Carte Orange Navigo Integrale Imagin'R Ticket T ...
	Fréquence des déplacements	Plusieurs déplacements par jour Déplacements quotidiens Plusieurs fois par semaine Une fois par semaine ...
	Heures de déplacement	Heures de pointe matin Heures de pointe soir Heures creuses
Caractéristiques liées à l'identité du voyageur	Tranche d'âge	Moins de 18 ans 18-25 ans 25-40 ans 40-60 ans 60 ans et plus
	Sexe	Femme Homme
	CSP	Grille à définir

Le cahier des charges de l'enquête qui décrit le besoin et le périmètre d'investigation sera élaboré par le STIF et communiqué pour information à la RATP.

3.2. Calcul de l'indicateur de perception voyageur

L'enquête sera réalisée sur la base d'un questionnaire portant sur les thématiques suivantes :

- La régularité
- L'information statique et dynamique
- La gestion des situations perturbées (moyens mis en œuvre et information)
- L'accueil
- La gestion des espaces : netteté et disponibilité des équipements
- Le sentiment de sûreté

une attention particulière pourra être apportée sur un échantillon spécifique pour évaluer :

- L'accessibilité des transports en commun aux personnes à mobilité réduite.

L'objectif est de savoir si la situation s'est améliorée ou dégradée depuis 1 an. Les composantes retenues seront donc évaluées au travers d'une grille « s'est amélioré, n'a pas changé ou s'est dégradé ». Une agrégation des résultats par thème pour l'ensemble des sous-réseaux RATP permettra de connaître la perception de l'évolution de la dimension considérée à un niveau global réseau RATP.

3.3. Application du système d'incitation financière

En 2009, la réalisation de la première vague d'enquête permettra d'établir un point de référence, sur la base de l'ensemble des appréciations données par les voyageurs interrogés. Ce résultat permettra d'établir un point de référence et ne donnera pas lieu à incitation financière. A compter de 2010, le système d'incitation financière s'appliquera aux résultats constatés.

Le montant annuel de bonus malus s'élèvera à 200 000 €.

Ce système sera étudié en 2009 en commun avec la RATP. L'incitation financière sera déterminée à partir des seuils suivants :
- Bonus au-delà d'un seuil (à fixer en 2009) de voyageurs qui déclarent que « cela s'est amélioré »
- Malus au-delà d'un seuil (à fixer en 2009) de voyageurs qui déclarent que « cela s'est dégradé »

3. SECURITE DES TRANSPORTS PUBLICS GUIDES

Ce chapitre de l'avenant concerne les dispositions relatives à la sécurité des transports publics guidés et notamment la répartition des compétences entre la RATP et le STIF pour l'application de la réglementation sécurité, pour les systèmes existants et les nouveaux projets de création de systèmes de transport ou de modifications substantielles de systèmes existants.

Il est destiné à être intégré dans le contrat RATP/STIF 2008-2011.

Création d'un nouvel article :
Au chapitre II, création d'un article *14-3* « Sécurité des transports guidés » ainsi rédigé :

Sont précisés en annexe *B15* les missions de la RATP en matière de sécurité des transports guidés dans le respect des textes en vigueur, notamment pour l'établissement des différents dossiers de sécurité (dossiers actualisés de sécurité, dossiers de réévaluation décennale, rapports annuels pour les systèmes déjà en exploitation ; dossiers de définition, préliminaire et de sécurité pour les lignes nouvelles ou les modifications substantielles) et pour la désignation des Experts ou Organismes Qualifiés Agréés (EOQA).

Une nouvelle annexe B15 est créée :

ANNEXE B15

SECURITE DES TRANSPORTS PUBLICS GUIDES DANS LE CAS DE NOUVELLES REALISATIONS, D'EXTENSIONS OU DE MODIFICATIONS SUBSTANTIELLES DE SYSTEMES EXISTANTS

Dans le cadre du décret n° 2003-425 du 9 mai 2003 relatif à la sécurité des transports publics guidés pris en application de la loi n° 2002-3 du 3 janvier 2002 sur la sécurité des systèmes et infrastructures de transport, la RATP s'engage vis-à-vis du STIF, qui l'accepte, à ce que l'exploitation de ses lignes de métro, de ses lignes de RER, de tramways, ou d'autres modes guidés, assure aux usagers, aux personnels d'exploitation et aux tiers un niveau de sécurité au moins équivalent à celui qui existait à la date de signature du contrat.

La RATP s'engage dans le respect de son cahier des charges à ce que, durant toute la durée de l'exploitation, l'état des infrastructures et des matériels dont elle est responsable permette d'atteindre l'objectif de sécurité mentionné à l'article 5 du décret sans se substituer aux responsabilités qui relèvent directement de la responsabilité de l'autorité organisatrice. La RATP veille au respect des règlements de sécurité de l'exploitation.

Ce décret prévoit également la constitution, aux différentes étapes de réalisation et d'exploitation d'un système de transport public guidé, de dossiers de sécurité soumis à l'approbation du préfet de la Région Ile de France. Les dossiers concernant les réseaux de la RATP sont élaborés par la RATP et sont transmis par le STIF.

Des échanges de courriers ou de conventions préciseront au cas par cas les rôles respectifs de la RATP et du STIF pour la réalisation des différents dossiers de sécurité. En ce qui concerne les opérations du Contrat de projets, les prestations assurées ou commandées par la RATP à ce titre sont financées dans le cadre du financement du Contrat de projets.

Sécurité des transports publics guidés en exploitation

Les dispositions du décret n° 2003-425 relevant des systèmes en exploitation et traitant de l'obligation de production de dossiers actualisés de sécurité, de dossiers de réévaluation décennale et de rapports annuels sur la sécurité de l'exploitation sont mises en œuvre dans le présent contrat.

Systèmes exploités par la RATP mis en service antérieurement au décret n° 2003-425 du 9 mai 2003

L'article 44 du décret prévoit pour ces systèmes de transport public la production de dossiers de sécurité dont le contenu est précisé dans l'arrêté du 26 août 2004 relatif au dossier de sécurité des systèmes de transport public guidés urbains en service à la date du 11 mai 2003 et complétant l'arrêté du 23 mai 2003 relatif aux dossiers de sécurité des systèmes de transport public guidés urbains.

Pour la mise en œuvre des dispositions de l'article 44 du décret, la RATP respectera le délai maximal de sept ans de production des dossiers mis à jour pour les lignes existantes de métro et de tramway dont elle assure l'exploitation et la maintenance. Le planning de présentation sera actualisé en concertation entre le STIF et la RATP.
Pour les autres lignes existantes soumises aux dispositions du décret 2003-425 du 9 mai 2003 dont la RATP assure l'exploitation et la maintenance, la RATP établira en 2009 un programme de production des dossiers qui sera soumis au Préfet de Région par le STIF.

Réévaluation périodique de la sécurité des systèmes exploités par la RATP

Les articles 34 et 35 du décret 2003-425 du 9 mai 2003 prévoient une réévaluation décennale des systèmes de transports publics guidés, sur la base de dossiers dont le contenu sera précisé en tant que de besoin par un arrêté conjoint du ministre des transports et du ministre chargé de la sécurité civile.

L'actualisation du règlement de sécurité de l'exploitation devra respecter les dispositions de l'arrêté du 23 mai 2003 relatif aux dossiers de sécurité des systèmes de transport public guidés urbains.

Rapports annuels sur la sécurité de l'exploitation

Pour l'application de l'article 41 du décret n°2003-425, la RATP produira les rapports annuels sur la sécurité de l'exploitation des systèmes dont elle assure l'exploitation et la maintenance. Le contenu de ces rapports sera précisé en tant que de besoin par un arrêté conjoint du ministre des transports et du ministre chargé de la sécurité civile."

4. INCIDENCE SUR LES RECETTES DIRECTES DE LA MODIFICATION DE LA TARIFICATION SOLIDARITE TRANSPORT

Par décision du conseil d'administration du STIF du 2 octobre 2008, la gratuité des transports est accordée à compter du 1er décembre 2008 :
- aux personnes résidant en Ile-de-France à la fois titulaires de l'allocation spécifique de solidarité (ASS) et soit bénéficiaires, soit ayant droits de la couverture maladie universelle complémentaire (CMU-C) ;
- aux titulaires de l'allocation Parents Isolés (API) résidant en Ile-de-France.

Cette mesure conduit à une perte de recettes collectées pour les transporteurs évaluée à 3,4 M€ TTC en année pleine aux tarifs de janvier 2008, soit un impact de 2 088 280 euros pour les recettes directes RATP TTC en année pleine. Conformément à l'article 46-3/2, l'objectif de Recettes Directes RATP ainsi que la contribution C11 seront ajustés à partir de 2009 (les tableaux contractuels des articles 46-2 et 48-2 sont modifiés en conséquence).

5. MODIFICATION DES CLES DE PARTAGE DE TITRES AMETHYSTE

Le tableau de l'annexe E2-7 est remplacé par le tableau suivant :

	AMETHYSTE GRATUITE				AMETHYSTE ½ TARIF		
	SNCF	RATP	OPTILE	TRA	SNCF	RATP	OPTILE
75	0,204	0,796	0	0			
92	0,174	0,826	0	0			
93	0,120	0,847	0	0.033			
94	0,182	0,818	0	0			
78	0,714	0,286	0	0	0,714	0,286	0
91	0,396	0,604	0	0	0,396	0,604	0
95	0,638	0,362	0	0	0,638	0,362	0
77	0,638	0,362	0	0	0,714	0,286	0
EMERAUDE	0,019	0,981	0	0			

Date d'application de la modification « clés améthyste gratuité 93 » : 01/01/2009

6. INCIDENCES DE LA MODIFICATION DES CONDITIONS DE DELIVRANCE ET DE PAIEMENT DES CARTES DE CIRCULATION POLICE

Conformément aux dispositions de la convention relative aux cartes de circulation police entrant en vigueur au 1er janvier 2009 entre le Ministère de l'Intérieur, le STIF, la RATP, la SNCF et Optile :

Le texte de l'article 24-1 est modifié comme suit :

6.1 – l'article 24-1 devient l'article 24-1-1 dénommé « principes généraux »

« Certains produits tarifaires sont gérés en commun par les exploitants des services de transports publics de voyageurs. La RATP participe à la gestion communautaire de ces produits tarifaires.
L'annexe C10, commune aux contrats entre le STIF et les transporteurs, décrit les modalités d'organisation de la gestion des activités communautaires de distribution des produits tarifaires, soit :

- la gestion des titres (spécification technique et fonctionnelle des supports, distribution et gestion de certains supports, distribution et gestion de certains contrats, distribution et gestion de certains droits tarifaires, gestion et développement du SIG NAVIGO) ;
- la gestion de la relation avec les clients porteurs de supports télébillettiques ;
- la gestion de l'interopérabilité (traitement des titres de transport, interopérabilité technique des équipements de distribution, validation et contrôle) ;
- la sécurité télébillettique ».

6.2 – Un article 24 -1-2 intitulé « Conventions spécifiques » est ajouté.

Cet article est rédigé comme suit :

« Certains produits tarifaires, gérés en commun par les exploitants des services de transports publics de voyageurs, en raison de leur spécificité, n'entrent pas dans le cadre du cahier des charges mentionné à l'article 24-1-1 ci-dessus, mais sont l'objet de conventions spécifiques passées entre l'ensemble des transporteurs concernés, la personne morale bénéficiaire de ces produits, et le STIF ».

6.3 – Le texte du paragraphe 1.4. de l'annexe C1 est modifié comme suit

De titres réservés à des clients particuliers :

- billet « pompiers », pour un trajet sur l'ensemble des réseaux RATP ou pour un trajet sur le réseau Transilien SNCF dans Paris, destiné aux sapeurs pompiers de la ville de Paris,
- « carte de circulation Police » valable sur l'ensemble du réseau de transport public francilien accessible avec le titre Carte Orange (produit tarifaire comprenant un forfait annuel, réservé à certaines catégories de personnels du Ministère de l'Intérieur de l'Outre-mer et des Collectivités Territoriales et de la Préfecture de Police).
- forfaits valables sur la RATP et la SNCF :
    - cartes annuelles de la famille Améthyste "gratuité", achetées par les Conseils Généraux ou par le centre d'Aide Sociale pour ce qui concerne Paris, et délivrées à leurs ressortissants sous certaines conditions de résidence, de statut, d'âge et de revenus,

- coupons gratuits distribués à certains franciliens, titulaires de cartes ONAC (Office National des Anciens Combattants) ou à leur guide,
- coupon gratuit « autorisation de passage » distribués aux franciliens titulaires de la carte d'invalidité besoin d'accompagnement cécité ou de la carte Cécité avec étoile verte pour leur guide,

- forfaits valables sur l'entreprise l'ayant délivré :
  - cartes « administrations », forfaits annuels vendus à certaines administrations,
  - « facilités de circulation » destinées aux personnels des entreprises travaillant pour la RATP ou la SNCF,
  - cartes d'accès ou de transport des « personnels des commerces ou entreprises » (Relay, Selecta, prestataires de services divers...),
  - cartes de circulation gratuites, forfaits annuels offerts par la RATP ou la SNCF à certaines personnes ou à certaines entreprises ou administrations,
  - cartes de circulation du personnel, forfaits annuels destinés aux agents et retraités des entreprises de transport.

de titres événementiels, tels que :

- le billet "Fête de la musique" ou autre manifestation similaire,
- les billets spéciaux créés lors de manifestations importantes ou événements particuliers,
- les billets spéciaux combinés avec la vente d'un autre service (Mondial deux roues, salon aéronautique, forfaits loisir,
- des titres Congrès réservés aux personnes participant à des manifestations ou congrès se tenant en Ile de France,
- le billet spécial complément aéroport pour les congressistes arrivant ou repartant en avion.

6.4 - Les tableaux 1 et 3 de l'annexe C1, relatif à la distribution des produits tarifaires opérée par la RATP dans un cadre communautaire, sont remplacés par les tableaux suivants :

[Distribution des produits tarifaires opérée par RATP (table

Titres	Services RATP	Supports							Canal de Vente-SAV										
		Magnétique	Passe Navigo Intégrale	Passe Navigo Imagine R	Passe Navigo	Passe Navigo Découverte	Passe RATP	Papier	Bus	Guichet (TPV)	ADUP	AS	Automate 2007	Revendeurs agréés franciliens	Revendeurs agréés non franciliens	Organisateurs de voyages	Vente grand compte	Internet	Correspondance	Agence "Le club"
Carte Orange hebdo	Vente - SAV	X (jusque fin 2008)			X	X				V- SAV	V	V	V	V			V			SAV passe Navigo
Carte Orange Mensuelle	Vente - SAV	X (jusque fin 2008)			X	X				V- SAV	V	V	V	V			V			SAV passe Navigo
Mobilis	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V	V(3)			V			
Intégrale	Vente-SAV		X							SAV								V	V	V-SAV
imagine R scolaire	Livraison titre - SAV			X						LT-SAV	LT	LT	LT							
imagine R étudiant	Livraison titre - SAV			X						LT-SAV	LT	LT	LT							
Forfait Gratuité Transport (1)	Livraison droits et titre (mars 2008) SAV	X (jusque fin 2008)			X (mars 2008)					LD-LT-SAV (mars 2008)	LD-LT (mars 2008)	LD-LT (mars 2008)	LD-LT (mars 2008)							SAV passe Navigo (mars 2008)
Forfait Solidarité Transport Semaine (1)	Livraison droits (mars 2008) Vente - SAV	X (jusque fin 2008)			X (mars 2008)					LD-V-SAV (mars 2008)	LD-V (mars 2008)	LD-V (mars 2008)	LD-V (mars 2008)	V (mars 2008)						SAV passe Navigo (mars 2008)
Forfait Solidarité Transport Mois (1)	Livraison droits (mars 2008) Vente - SAV	X (jusque fin 2008)			X (mars 2008)					LD-V-SAV (mars 2008)	LD-V (mars 2008)	LD-V (mars 2008)	LD-V (mars 2008)	V (mars 2008)						SAV passe Navigo (mars 2008)
Améthyste	Vente collectivités - SAV	X															V			
Emeraude	Vente collectivités - SAV	X															V			
ONAC et Cartes d'invalidité	Vente collectivités - SAV	X								SAV							V			
Carte Police	Vente - SAV	X (jusque fin 2008)															V			
Cartes de circulation valable sur RATP	Vente - SAV	X					X			SAV							V			
O/D RATP	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V				V			
O/D mixte RATP – SNCF	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V				V			
Carnets O/D RATP	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V				V			
Carnets O/D mixte RATP – SNCF	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V				V			
Ticket t+	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V	V (7)						
Carnet tickets t+	Vente - SAV	X								V- SAV	V		V	V	V		V			
Ticket d'accès à bord	Vente - SAV	X							V-SAV											
O/D RATP demi-tarif	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V				V			
O/D mixte RATP – SNCF demi-tarif	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V				V			
Carnets O/D RATP demi-tarif	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V				V			
Carnets O/D mixte RATP – SNCF demi-tarif	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V				V			
Carnet tickets t+ demi-tarif	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V	V	V		V			
OrlyBus - RoissyBus	Vente - SAV	X						V (6)	V	V-SAV	V(2)		V(2)				V			
Carte Hebdomadaire 12 voyages	Vente - SAV	X								V-SAV	V(2)		V(2)							
Abonnements O-D pour étudiants, élèves ou apparentis	Vente - SAV	X								V-SAV										
Paris Visite	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V			V	V			
Ticket jeune WE	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V				V			
Titre Pompier	Vente - SAV	X								SAV							V			
Titre Congrès	Vente - SAV	X								SAV							V			
Titres évenementiels tels que fête de la musique	Vente - SAV	X								V-SAV	V		V							
Autorisation de passage	Remise	X								Remise										

Distribution des produits tarifaires opérée par la RATP dans un cadre communautaire (tableau 3)

Titres	Services communautaires	Supports				Canal de distribution communautaire du titre
		Passe Navigo Intégrale	Passe Navigo imagine R	Passe Navigo	Passe spécifique	Courrier
Carte Orange hebdomadaire	GRC souscription			X		
Carte Orange mensuelle	GRC souscription			X		
Intégrale	GRC - Vente et SAV	X				X
imagine R scolaire	GRC - Vente et SAV		X			X
imagine R étudiant	GRC - Vente et SAV		X			X
Forfait Gratuité Transport	GRC Passe Navigo - Suivi livraison des droits			X (à compter de mars 2008)		
Forfait Solidarité Transport Semaine	GRC Passe Navigo - Suivi livraison des droits			X (à compter de mars 2008)		
Forfait Solidarité Transport Mois	GRC Passe Navigo - Suivi livraison des droits			X (à compter de mars 2008)		
Carte de circulation Police					x (à compter de janvier 2009)	

GRC : Gestion Relation Client

Canal de distribution supports	Passe Navigo Intégrale	Passe Navigo imagine R	Passe Navigo	Passe spécifique
Internet	X	X (SAV)	X	cf dispositions spécifiques
Courrier	X	X	X	cf dispositions spécifiques

6.5 - Le texte de l'alinéa « Cartes Police » du paragraphe 3 de l'annexe C3

A l'annexe C3, au 3-Description des modalités de vente grands comptes,

- dans le deuxième paragraphe, les mots « cartes Police » sont supprimés ;
- le paragraphe relatif aux « Cartes Police » est supprimé.

7. INDICATEUR SUR LA QUALITE DES REMONTEES DES DONNEES TELEBILLETIQUES

Les textes des deux derniers alinéas de l'article 33 sont modifiés comme suit :

« Au cours de l'année 2008 et du 1er semestre 2009, le STIF et la RATP définiront conjointement les niveaux de qualité attendus, et notamment les notions de « journée incomplète » et de « journée inacceptable ».

A compter du 1er juillet 2009, des pénalités proportionnées aux enjeux seront appliquées pour les journées dont la qualité des remontées de données de validation sera considérée comme « incomplète » ou « inacceptable ».

8. REVISION DE L'OBJECTIF DES RECETTES DIRECTES

Conformément aux articles 46-3/2 et 50/3, le tableau de l'article 46-2 relatif au calcul des recettes directes de la RATP est annulé et remplacé par le tableau suivant :

aux tarifs 01/2008 en Millions d'euros HT	2008	2009	2010	2011
Objectif de recettes directes RATP	1938,0	1967,1	1996,6	2026,5
Correction réforme CST	0	-1,837	-1,979	-1,979
Correction modification d'offre (art 50/3)	-0,278	-0,254	-0,192	-0,192
Nouvel objectif RD	**1937,722**	**1965,009**	**1994,429**	**2024,329**

9. REVISION DE LA CONTRIBUTION C1

9-1 Révision de la contribution C11

Conformément aux articles 46-3/2 et 50/2, le tableau de l'article 48-2 relatif au calcul de la contribution d'exploitation C11 est annulé et remplacé par le tableau suivant :

En M d'euros HT 2007	2008	2009	2010	2011
Contribution C11	820,5	806,7	773,9	765,8
Correction réforme CST	0	1,816	1,957	1,957
Correction modification d'offre (art 50/2)	11,780	37,867	39,485	39,485
Contribution C11 révisée	**832,280**	**846,384**	**815,342**	**807,242**

9-2 Révision de la contribution C13

Les calculs seront menés conformément à l'article 46/3-1 du contrat.

10. REVISION DE LA CONTRIBUTION C2

Conformément aux articles 48-3 et 50/2, le tableau de l'article 48-2 relatif au calcul de la contribution C2 au financement des investissements est annulé et remplacé par le tableau suivant :

En M d'euros HT 2007	2008	2009	2010	2011
Contribution C2	737,2	763,2	801,1	837,3
Correction modification d'offre (art 50/2)	0,714	5,690	6,088	6,088
Contribution C2 révisée	**737,914**	**768,890**	**807,188**	**843,388**

Les frais financiers retenus dans la contribution C2 ont été déterminés sur la base d'un taux d'intérêt normatif de 5,5%.

11. REGLEMENT DES ACOMPTES MENSUELS

Le premier paragraphe de l'article 59 relatif au règlement des acomptes mensuels est modifié comme suit :

« Les acomptes mensuels sont établis sur la base du montant des contributions C11, C13 et C2 définies à l'article 48-1. Ils sont versés mensuellement, sur la base d'échéanciers semestriels. Les acomptes du second semestre sont calculés en déduisant le montant des acomptes versés au premier semestre. »

12. MODIFICATION DE LA CHARTE NAVIGO

L'annexe C11 du contrat, relative à la Charte du système de télébillétique Navigo, est supprimée et remplacée par l'annexe suivante :

Annexe C11
Charte du système télébillettique Navigo

PREAMBULE

Par décision du 8 juillet 1999, le Syndicat des transports d'Île-de-France, Autorité organisatrice des transports publics d'Île-de-France, a engagé la généralisation de la télébillettique sur le réseau de transport relevant de sa compétence.

Le système télébillettique d'Île de France inhérent est appelé système Navigo.

En tant qu'Autorité Organisatrice des Transports, le STIF est garant de la sécurité et de l'interopérabilité de ce système tant vis à vis des éléments internes au système Navigo que vis à vis d'éléments externes (gestion d'interfaces avec d'autres systèmes billettiques non franciliens ou avec des services autres que le transport collectif). Pour cela en étroite collaboration avec les exploitants des réseaux de transports collectifs franciliens et Adhérents à la présente Charte, le STIF établit les règles communautaires fonctionnelles, techniques et de sécurité pour assurer le bon fonctionnement du système Navigo dont la mise en œuvre relève de la responsabilité des exploitants.

CHAPITRE I – OBJET DE LA CHARTE

Article 1 – Périmètre et caractéristiques du système Navigo [1]

Le système Navigo est le système d'information en charge de la gestion des Produits tarifaires télébillettiques de transports publics franciliens.

Comme tout système d'information, il correspond à un ensemble organisé de ressources (personnel, données, procédures, matériel, logiciel...) permettant d'acquérir, de stocker, de structurer, de superviser, de sécuriser, de transporter, de diffuser et de communiquer les informations billettiques, sous forme de textes ou de données codées, auprès des Adhérents à la présente Charte et des usagers des transports publics franciliens.

Le système Navigo se compose des éléments suivants :

[1] Navigo est une marque du STIF

- Les produits Navigo (matériels et logiciels), utilisés par les usagers :

    - tout "support Navigo", correspondant aux différents composants électroniques ou logiciels contenant les droits et titres de transport des usagers (exemple : passe Navigo) ;

    - tout équipement ayant pour fonction de lire, valider, vendre, contrôler, opérer une action de SAV sur un support Navigo ;

    - tout module de sécurité correspondant aux différents composants électroniques contenant les secrets Navigo, c'est-à-dire les clés de chiffrement de l'application télébillettique francilienne.

- Les différents systèmes informatiques et de télécommunications (matériels et logiciels) mis en œuvre et utilisés par les Adhérents et traitant des données Navigo (données usagers, données supports, données de validation, données de vente, données de contrôle, données de SAV, données de supervision...).

- Les référentiels d'interopérabilité de Navigo contenant les règles techniques et fonctionnelles communes de Navigo destinés à assurer l'interopérabilité :

    - le RCTIF ;

    - le RTTIF.

- Les moyens en personnels et les procédures pour :

    - les processus d'achat des différents produits Navigo (cartes et SAM) et des éléments des systèmes d'information et de télécommunication dédiés à Navigo ;

    - la mise en œuvre du système Navigo (spécifications, développements, recette) ;

    - l'exploitation et la maintenance des différents équipements et systèmes informatiques et de télécommunications Navigo ;

    - la gestion des opérations inhérentes au cycle de vie des supports et modules de sécurité Navigo (fabrication, personnalisation, transfert, stockage, distribution, utilisation, destruction) ;

    - le traitement des données à caractère personnel ;

    - la lutte contre la fraude (contrôle, mise en opposition...) ;

    - le traitement des évolutions du système Navigo.

Article 2 - Objet

Afin d'organiser la sécurité et l'interopérabilité du système Navigo, la présente Charte fixe les modalités :

- de pilotage et de coordination du système Navigo (Chapitre II) ;
- de définition et d'application des règles d'élaboration et de mise en œuvre du système Navigo (Chapitre III) ;
- de contrôle du système (Chapitre IV) ;
- de traitement des incidents pouvant avoir une portée communautaire (Chapitre V).

Article 3 - Définitions

« Adhérent » : Toute personne morale ayant, au travers d'un contrat avec le STIF, à mettre en œuvre et exploiter tout ou partie du système Navigo pour la réalisation de ses activités.

« Charte » : désigne la présente Charte du système télébillettique NAVIGO

« Titre de transport » : Un titre de transport est la combinaison d'un droit à utiliser les transports collectifs sur un périmètre géographique et temporel donné, d'un profil et d'un tarif.

« Produit tarifaire » : Un produit tarifaire est la matérialisation d'un titre de transport sur un support papier, magnétique ou télébillettique. Le nom du produit tarifaire est l'association du nom du titre et du nom du support.

« RCTIF » : Le Référentiel Commun Télébillettique Île-de-France définit les contraintes techniques des produits Navigo en termes de communication entre l'équipement et le support. Il est constitué de l'ensemble des spécifications techniques, permettant d'assurer l'interopérabilité face aux clients, complétées par la description des tests de conformités et des exigences contractuelles et procédurales. Le RCTIF s'appuie sur les normes et standards en vigueur.

« RTTIF » : Le Référentiel Traitement Titres d'Île-de-France définit :
- le codage des données sur les supports ;
- les règles de traitement de ces données lors des opérations de validation, de vente, de contrôle, de SAV ;
- les formats des listes d'échanges de données entre les différents systèmes d'information :
  - liste noire, correspondant à la liste des supports et titres à invalider suite au constat d'une fraude ou de perte et vol ;
  - liste d'invalidation, correspondant à la liste des supports et titres invalidés par les équipements de validation par mise en application de la liste noire ;
  - liste verte, correspondant à la liste des droits et profils à charger sur les supports lors de leur présentation sur un appareil de vente ;
  - liste de rechargement, correspondant à la liste des droits et profils chargés sur les supports par la mise en application de la liste verte par les appareils de vente ;
  - liste des ventes, correspondant à la liste des droits et profils chargés, supprimés ou annulés sur les supports par les appareils de vente ;
  - liste blanche, correspondant à la liste des titres chargés sur les supports en circulation.

Le RTTIF s'appuie sur les normes et standards en vigueur.

CHAPITRE II – MODALITES DE PILOTAGE ET DE COORDINATION DU SYSTEME Navigo

Article 4- Le comité de sécurité Navigo et le comité d'interopérabilité Navigo

Le comité de sécurité Navigo et le comité d'interopérabilité Navigo sont deux comités indépendants.

Le comité de sécurité Navigo est l'organe de pilotage et de coordination de la sécurité du système Navigo.

Le comité d'interopérabilité Navigo est l'organe de pilotage et de coordination de l'interopérabilité du système Navigo.

4.1 – Constitution des comités

4.1.1 Composition

Les membres des comités sont :
le STIF,
la RATP,
la SNCF,
l'association OPTILE mandatée par ses membres

4.1.2 Représentation des membres dans les comités

Tout Adhérent à la Charte est membre des comités visés dans la présenté Charte.

Le STIF, la RATP, la SNCF et l'association OPTILE désignent respectivement leurs représentants pour siéger dans chaque comité. Un seul et même représentant peut être désigné pour siéger aux deux comités. En cas de vacance, un nouveau représentant est désigné dans les meilleurs délais.

4.2 – Missions du comité de Sécurité

Le comité de sécurité a pour mission :
- d'évaluer les risques, et les besoins de sécurité du système Navigo ;
- de définir les règles minimales de sécurité du système Navigo ;
- d'évaluer et d'améliorer ces règles ;
- de gérer les incidents à portée communautaire.

4.3 – Missions du comité d'interopérabilité

Le comité d'interopérabilité a pour mission :
- d'élaborer le RCTIF ;
- d'élaborer le RTTIF ;
- d'émettre des propositions et de donner son avis sur le respect de l'interopérabilité par les Adhérents à la présente Charte ;
- de gérer les incidents à portée communautaire.

Le comité d'interopérabilité s'articule autour de deux commissions qui lui sont rattachées : commission RCTIF et commission RTTIF.

4.4 – Organisation des comités

Le STIF préside le comité de sécurité Navigo et le comité d'interopérabilité Navigo.

Chaque représentant des membres bénéficie d'une voix délibérative.

Les décisions sont prises à l'unanimité. En cas de désaccord, le STIF décide en dernier ressort après justification sur la base des exigences de la politique tarifaire des transports collectifs franciliens qu'il décide et des impératifs de sécurité du système NAVIGO.

Dans le cas où les décisions prises conduisent à des engagements nouveaux par rapport aux engagements pris par les Adhérents dans les contrats, conclus avec le STIF, régissant les modalités relatives à l'exploitation des services de transport, Les

conséquences financières de ces nouveaux engagements font l'objet d'un avenant aux contrats précités.

Les comités se réunissent au moins une fois par semestre. Ils se réunissent, en outre, sur convocation du STIF, éventuellement à la demande d'un des membres, et en cas de crise.

Sur demande de l'un des membres et avec l'accord du STIF, des experts peuvent participer aux réunions des comités.

Pour le bon fonctionnement des comités, chaque membre collabore activement :
- en communiquant à toutes les parties toutes les informations, documents, renseignements et éléments existants qui pourraient être utiles à l'accomplissement de sa mission d'analyse ;
- en contrôlant de manière régulière la mise en œuvre des exigences minimales de sécurité, du RCTIF et du RTTIF par lui-même et par les personnes qu'il a autorisées à participer de quelque manière que ce soit à la mise en œuvre du système Navigo ;
- en participant à chaque réunion des comités.

Chaque membre a la responsabilité du personnel et des moyens matériels qu'il met à disposition des comités.

Article 5 - Responsabilité des Adhérents à la Charte Navigo

Les Adhérents :

- intègrent des dispositions relatives au respect des engagements et exigences de la présente Charte dans les contrats qu'ils passent avec toute personne, physique ou morale, pour l'autoriser de quelque manière que ce soit à la mise en œuvre d'un élément du système Navigo ;
- communiquent au STIF le nom d'un interlocuteur unique pour les questions de sécurité d'une part et de l'interopérabilité d'autre part ;
- communiquent à chaque personne morale à qui ils confient, de quelque manière que ce soit, tout ou partie du système Navigo toutes les informations, tous les documents, renseignements et éléments existants qu'elles ont à connaître pour respecter les exigences de la présente Charte ;
- participent directement ou par l'intermédiaire de leur mandataire à la rédaction des documents techniques et fonctionnelles dont ils ont la responsabilité au sein des comités après décision desdits comités ;
- sont responsables des incidents à portée communautaire détectés dans leurs propres applications du système Navigo ou dans les applications du système Navigo par les personnes qu'ils ont autorisé à participer de quelque manière que ce soit à la mise en œuvre du système Navigo. Dans ce cadre, le STIF est subrogé dans les droits des Adhérents pour l'ensemble des préjudices que peuvent entrainer pour les autres Adhérents les incidents à portée communautaires précités. Lorsque le STIF perçoit une indemnisation, le STIF et les Adhérents ayant subi un préjudice concluent dans les meilleurs délais un accord sur la rétrocession à ces Adhérents, à proportion de leur préjudice, des sommes ainsi perçues par le STIF.
- avertissent le STIF de tous incidents à portée communautaire mentionnés au point ci-dessus ;
- avertissent le STIF de tout projet d'évolution ayant un impact communautaire d'un élément du système Navigo, et de la date souhaitée de sa mise en œuvre ;
- facilitent le contrôle des Organismes de contrôle.

Article 6 - Rôle particulier du STIF

Le STIF :

- préside les comités et décide en dernier ressort ;
- arrête la liste des membres des comités ;
- assure le secrétariat des comités (rédaction et envoi des convocations et des ordres du jour, réservations des salles de réunion, rédaction et envoi des comptes-rendus de réunion...) ;
- détient les noms des Adhérents à la présente Charte, et le contrat contenant leur engagement d'adhérer à la Charte;
- détient les versions officielles successives de l'ensemble de la documentation communautaire de gestion de la sécurité et de l'interopérabilité du système billettique Navigo et assure leur diffusion aux membres dans le respect des règles de confidentialité établies ;
- rédige les documents communautaires qui sont sous sa responsabilité et approuve l'ensemble des documents communautaires ;
- contrôle ou fait contrôler le respect des règles minimales de sécurité, la bonne application du RCTIF et du RTTIF par les Adhérents (plan de contrôles programmés, contrôles spécifiques en cas d'incidents à portée communautaire) ;
- si nécessaire, se fait assister d'experts ;
- déclenche le « Plan d'Urgence » en cas d'incident à portée communautaire (article 13).

CHAPITRE III – MODALITES DE DEFINITION ET D'APPLICATION DES REGLES D'ELABORATION ET DE MISE EN ŒUVRE DU SYSTEME Navigo

Article 7 – Définition des règles de Sécurité du système Navigo

Les règles de sécurité sont définies dans un Cahier des « Exigences minimales de sécurité du système Navigo ».

7.1 – Cahier des « Exigences minimales de sécurité »

Le Cahier des « Exigences minimales de sécurité » définit les « outils » permettant de limiter les risques en assurant la maîtrise des entités, des processus et des acteurs, des objets sensibles, du fonctionnement communautaire. Il décrit notamment :

- les fonctions de gestion de la sécurité du système billettique ;
- la gestion des secrets (documentation sensible et clefs cryptographiques) ;
- la gestion du cycle de vie des supports ;
- la gestion des équipements sensibles (notamment ceux de vente) ;
- les responsabilités des différents Adhérents en fonction de leur périmètre d'activité (validation, vente, gestion des secrets...).

Le Cahier des « Exigences minimales de sécurité » du système Navigo est défini et validé par le Comité de sécurité Navigo. Il constitue le document de référence en matière de sécurité.

Une première version du Cahier des « Exigences minimales de sécurité » a été élaborée par le STIF en collaboration étroite avec RATP, SNCF et OPTILE en 2002. Elle a permis de mettre en œuvre le système Navigo sur la base d'outils et de procédures assurant la bonne gestion de sa sécurité.

Ce Cahier des « Exigences minimales de sécurité » sera amené à évoluer pour s'adapter aux nouveaux besoins ou aux nouvelles contraintes du système Navigo. Toute évolution est réalisée sous l'égide du Comité de Sécurité Navigo qui peut décider de créer un groupe de travail spécifique composé par les membres du comité de sécurité et dont l'objet vise à préparer le cadre de ces évolutions.

Ce document est diffusé par le STIF aux membres du comité de sécurité, et transmis, au moins pour partie, par ceux-ci, sous leur responsabilité, aux personnes ayant à en connaître et qu'ils ont chacun autorisées à participer à la mise en œuvre du système télébillettique Navigo.

Il en va de même de chaque nouvelle évolution ultérieure.

7.2 – Application des règles de sécurité du système Navigo

Tout Adhérent respecte le Cahier des « Exigences minimales de sécurité » au travers des « Spécifications opérationnelles du système Navigo » qu'il définit sous sa propre responsabilité.

Les « Spécifications opérationnelles de sécurité du système Navigo » constituent une description des règles et des procédures internes de mise en œuvre du Cahier des « Exigences minimales de sécurité » par chaque Adhérent à la présente Charte. Elles sont établies en tenant compte du périmètre d'activité de l'Adhérent.

Toute évolution des «Spécifications opérationnelles de sécurité du système Navigo » relève de la responsabilité de chaque Adhérent.

Chaque Adhérent remet au STIF, à titre confidentiel, ses propres « Spécifications opérationnelles de sécurité du système Navigo », et celles des personnes qu'il a autorisées à participer de quelque manière que ce soit à la mise en œuvre du Système Navigo. Certains documents, en raison du niveau élevé de confidentialité ne peuvent être remis au STIF, ils seront consultables lors des contrôles prévus dans la présent Charte. Toutefois chaque Adhérent indiquera dans ses « Spécifications opérationnelles de sécurité du système Navigo » la liste de l'ensemble des documents non remis.

Il en va de même de chaque nouvelle version.

7.3 - Délai d'entrée en vigueur des décisions

Les décisions prises par le Comité de Sécurité en matière d'évolution du Cahier des « Exigences minimales de sécurité » sont applicables dans un délai fixé par le Comité de Sécurité à partir des plannings de déploiement proposés par les membres du Comité incluant la rédaction des évolutions des « Spécifications opérationnelles de Sécurité du système Navigo ».

Pendant le délai précité accordé aux Adhérents, les « Spécifications opérationnelles de Sécurité du système Navigo » antérieures restent en vigueur.

Article 8 – Définition des règles d'interopérabilité du système Navigo

Le système Navigo est un système interopérable, ouvert et évolutif.

8.1 - Périmètre de l'interopérabilité Navigo

L'interopérabilité Navigo s'articule autour :

- Du Référentiel Commun Télébillettique Île-de-France (le RCTIF) :
  Ce référentiel est constitué par les spécifications techniques d'interopérabilité des équipements Navigo et des supports. Elles ne portent que sur les spécifications techniques du dialogue équipement – support. Elles se limitent aux exigences techniques d'échanges sécurisés de données entre le support sans contact et l'équipement de lecture. Elles ne concernent donc pas le fonctionnement intrinsèque de l'équipement.

- Du Référentiel Traitement Titres d'Île-de-France (le RTTIF) :
  Le RTTIF décrit règles communes de traitements des données Navigo et notamment :
  - le codage des contrats, des profils sur les supports ;
  - le traitement des supports lors des opérations de validation et de vente ;
  - le format des listes de données échangées entre les différents systèmes ;
  - les spécifications techniques des supports répondant aux exigences fonctionnelles définies par le STIF.

8.2 - Produits télébillettiques concernés par le RCTIF

Les produits Navigo sont dans leur ensemble concernés par le RCTIF.

La conformité au RCTIF des produits, proposés par les industriels aux Adhérents, est contrôlée par des Organismes de contrôle indépendants avant leur mise en service, dans les conditions définies aux articles 11 et 12 et selon les principes suivants :

- en cas de contrat de mise au point d'un produit avant fabrication pour le compte d'un Adhérent, le contrôle de conformité au RCTIF s'effectue dès la mise au point du produit et avant sa fabrication en série voire, au plus tard, avant sa première mise en service ;
- en cas d'achat de produits existants (mis préalablement sur le marché), toute commande d'un Adhérent ne concerne que des produits conformes RCTIF.

Le choix des produits ou leur mise en service est du seul ressort de l'Adhérent. De plus, chaque Adhérent peut définir des fonctionnalités supplémentaires spécifiques, ou accepter des fonctionnalités supplémentaires proposées par les fournisseurs, sous réserve que ne soient altérées ni les fonctionnalités d'interopérabilité du RCTIF ni la sécurité du système télébillettique.

Le STIF tient à disposition des membres des comités mentionnés à l'article 4 de la présente Charte la liste des produits agréés RCTIF que lui a communiqué le (ou les) Organismes de contrôle et les informe de tout nouvel agrément.

8.3 – Elaboration du RCTIF

Les spécifications techniques d'interopérabilité du RCTIF sont rédigées par le Comité d'Interopérabilité et plus particulièrement la Commission RCTIF.

Les autres parties du RCTIF sont élaborées par le STIF, en collaboration avec le Comité d'Interopérabilité.

8.4 - Evolution du RCTIF

Toute évolution du RCTIF liée aux spécifications techniques d'interopérabilité est proposée par la commission RCTIF au Comité d'Interopérabilité qui décide des modifications et des évolutions, en tenant compte des versions antérieures en vigueur et des incidences de ces modifications, notamment :

- les exigences du RCTIF auxquelles les fournisseurs de produit(s) contrôlé(s) conforme(s) ou en cours d'instruction de conformité ont adhéré ;
- le respect de la législation et la réglementation en vigueur.

Les évolutions ne concernant pas les spécifications techniques d'interopérabilité sont élaborées par le STIF, en collaboration avec le Comité d'Interopérabilité.

L'entrée en vigueur de toute évolution du RCTIF est définie par le Comité d'Interopérabilité.

8.5 – Elaboration du RTTIF

Les différents documents constituant le RTTIF sont validés par le Comité d'Interopérabilité et plus particulièrement la Commission RTTIF.

8.6 - Evolution du RTTIF

Toute évolution du RTTIF est proposée par la commission RTTIF au Comité d'Interopérabilité qui décidera des modifications et des évolutions, en tenant compte des versions antérieures en vigueur et des incidences de ces modifications.

L'entrée en vigueur de toute évolution du RTTIF est définie par le Comité d'Interopérabilité.

8.7 - Validation et suppression des versions du RCTIF/RTTIF

Sans préjudice des stipulations des articles 8.1 à 8.7, toute nouvelle version du RCTIF et/ou du RTTIF est validée selon le processus suivant :

1ère étape : la commission RCTIF/RTTIF rédige la nouvelle version pour tout ou partie selon l'évolution envisagée ;

2ème étape : le Comité d'Interopérabilité étudie et valide le document, en établissant une liste des implications techniques ;

3ème étape : chaque Adhérent transmet sous sa responsabilité le document pour avis, à toute personne qu'il a autorisée à participer de quelque manière que ce soit à la mise en œuvre du système Navigo et fait retour au comité ;

4ème étape : le Comité d'Interopérabilité analyse les commentaires communiqués par ses membres, amendent au besoin le document objet des travaux et valide ce dernier document ;

5ème étape : le STIF diffuse le document validé.

Article 9 – Application des règles d'interopérabilité du système Navigo

La mise en œuvre des stipulations de la présente Charte, du RCTIF, du RTTIF nécessite la mise en œuvre d'actions spécifiques par les Adhérent et notamment :

- en intégrant dans leurs marchés les obligations découlant de la présente Charte et les exigences techniques du RCTIF et du RTTIF ;

- en installant et ne mettant en service que des unités de produits conformes au RCTIF ;

- en vérifiant la bonne prise en compte des exigences techniques du RTTIF par les systèmes mis en œuvre par la validation des spécifications et par la prononciation de la recette de chaque système.
  Au travers de cette procédure, les Adhérents sont responsables du respect des règles d'interopérabilité du RTTIF par leurs fournisseurs.

- en exploitant chaque unité de produit dans le respect de la conformité au RCTIF et au RTTIF : à savoir, maintenir conforme le produit dans le respect des exigences d'interopérabilité ;

et plus particulièrement pour le RCTIF :

- en respectant les règles du RCTIF en matière de consultation de fournisseurs telles qu'elles figurent en annexe : toute autre spécification particulière à un ou plusieurs Adhérent(s) n'entre pas dans le cadre du RCTIF et entre uniquement dans le processus d'achat spécifique à chaque Adhérent ;

- en demandant à leurs fournisseurs :
  - soit, en cas de mise au point préalable de prototype, de faire contrôler la conformité des produits de télébillettique dès leur mise au point et de fournir le certificat de conformité au RCTIF ;
  - soit, en cas d'achat de produits finis de fournir, préalablement à la mise en service, un certificat de conformité au RCTIF en vigueur ;
  - de respecter l'ensemble des contrôles qui permettent de constater l'état de conformité au RCTIF ;

- en respectant les décisions de contrôle de conformité au RCTIF selon les conditions suivantes :
  - la décision afférente au contrôle de conformité d'un produit est opposable à chaque Adhérent ayant mis en service ledit produit. Chaque Adhérent est responsable devant le STIF du bon traitement des évolutions assurant la conformité au RCTIF du produit qu'il a mis en service et ce même si un autre Adhérent utilise ce même produit ;
  - la décision de conformité d'un produit doit être obtenue par l'Adhérent avant toute mise en service dudit produit ;

- en respectant toute décision de retrait de la conformité d'un produit dès qu'ils en ont été avertis, à savoir :
  - en n'achetant plus, dans le futur, des unités du produit, objet du retrait, pour l'utilisation télébillettique en Île-de-France,
  - en vérifiant si les unités du produit qu'ils ont acquises antérieurement à la décision de retrait de conformité, sont bien conformes,

- en n'utilisant plus les unités du produit qui se seraient avérées non conformes, suite aux vérifications effectuées après le retrait ;

- en permettant l'accès le plus large à tout élément technique ou document lors de la visite de l'Organisme de contrôle mandaté par le STIF en cas de procédure de contrôle.

CHAPITRE IV – MODALITES DE CONTROLE DU SYSTEME

Article 10 - La responsabilité du contrôle

Le STIF est responsable du contrôle du respect des spécifications de sécurité et du RCTIF. Il réalise ou fait réaliser pour son compte des expertises sur les produits ou les moyens de mise en œuvre du système Navigo. Ces expertises sont réalisées par plusieurs Organismes de contrôle :

- d'une part pour le contrôle des éléments relatifs à la sécurité Navigo ;
- d'autre part pour le contrôle des éléments relatifs à l'Interopérabilité Navigo au titre du RCTIF.

Article 11 - Organismes de contrôle

Un Organisme de contrôle est un tiers indépendant des Adhérents à la présente Charte, ou de leurs concurrents potentiels, et de tout fournisseur de produit ou de système billettique, chargé :

- d'effectuer des contrôles chez les Adhérents ou chez toute personne morale à qui un Adhérent a confié, de quelque manière que ce soit, la fourniture de tout ou partie du système Navigo à la demande du STIF, tant pour des problématiques de sécurité que d'interopérabilité ;
- au regard du RCTIF :
  - de contrôler la conformité des produits qui lui sont transmis ;
  - d'instruire les demandes dans un délai maximum de 3 mois ;
  - de déclarer, en cas de contrôle positif, le produit conforme.

Les Organismes de contrôle sont désignés par le STIF après respect des règles de mise en concurrence qui s'imposent à lui.

Pour le contrôle du respect du RCTIF, le STIF s'engage à ne retenir que des Organismes de contrôle certifiés selon la norme EN 45011, définissant les exigences générales relatives aux organismes procédant à la certification de produits.

Le STIF communique, pour avis simple, aux comités mentionnés à l'article 4 de la présente Charte la liste des Organismes de contrôle désignés.

Article 12 – Portée des contrôles

Les contrôles portent sur le respect par les Adhérents à la présente Charte :

- des exigences minimales de sécurité au travers de la mise en œuvre des spécifications opérationnelles rédigées par chacun ;
- du RCTIF ;
- des décisions de retrait de la conformité RCTIF d'un produit dès qu'ils en ont été avertis.

Pour le contrôle portant sur le respect des exigences minimales de sécurité, chaque début d'année civile, le STIF établit un plan des contrôles à réaliser chez les Adhérents.

Les contrôles portant sur le respect des dispositions du RCTIF et des décisions de retrait de conformité au RCTIF peuvent être effectués à titre occasionnel, sur demande du STIF, à ses frais, ou de tout Adhérent pour les produits dont cet Adhérent a la responsabilité, à ses frais.

Si l'un des contrôles visés par le présent article fait apparaitre un manquement aux dispositions de la présente Charte, l'ensemble des coûts inhérents à une éventuelle adaptation nécessaire du système de l' Adhérent contrôlé relèvent de la responsabilité de cet Adhérent et ne peuvent donner lieu à aucun financement supplémentaire accordé par le STIF.

CHAPITRE V – MODALITES DE TRAITEMENT DES INCIDENTS A PORTEE COMMUNAUTAIRE

Article 13 - Le « Plan d'Urgence »

En cas d'incident à portée communautaire, désigné ci-après « Incident », le STIF déclenche un « Plan d'Urgence », et en fonction de l'Incident soit le Comité de Sécurité soit le Comité d'interopérabilité se transforme en Cellule de Crise et s'adjoint toutes les compétences requises pour régler le problème, notamment en convoquant le (ou les) Adhérent(s) concerné(s).

Article 14 – Contrôles spécifiques en cas d'incident à portée communautaire

Indépendamment de la solution qui aura pu être trouvée en Cellule de Crise, le STIF peut déclencher un contrôle chez l'Adhérent et chez toute personne morale à qui il a confié, de quelque manière que soit, la fourniture de tout ou partie du système Navigo et pour laquelle cet Adhérent est responsable dans les conditions arrêtées à l'article 5 de la Charte. Ce contrôle s'effectue, en une ou plusieurs visite(s) de l'Organisme de contrôle mandatée par le STIF, avec préavis de 48 heures minimum et obligation de l'Adhérent de nommer un interlocuteur pour permettre à l'Organisme de contrôle d'être accueilli et d'assurer sa mission.

L'Organisme de contrôle devra rendre compte de l'Incident auprès du STIF, de l'Adhérent contrôlé et de la Cellule de Crise, en rapportant :

- les causes et conséquences de l'Incident ;
- le niveau de gravité de l'Incident :
  - mineur. Un Incident est mineur lorsqu'il entraîne un dysfonctionnement technique ou sécuritaire du système (ou d'un de ses composants) sans nuire à son exploitation.
    Un grand nombre d'Incidents mineurs peut être considéré comme un Incident majeur ;
  - majeur. Un Incident est majeur lorsqu'il entraîne un dysfonctionnement technique ou sécuritaire du système (ou d'un de ses composants) en nuisant à son exploitation sans la bloquer.
    Un grand nombre d'Incidents majeurs peut être considéré comme un Incident bloquant ;
  - bloquant. Un Incident est bloquant lorsqu'il entraîne un dysfonctionnement technique ou sécuritaire du système (ou d'un de ses composants) en bloquant son exploitation ;

Les différents contrôles et mesures constatés par l'Organisme de contrôle sont opposables à l'Adhérent.

Le coût du contrôle est à la charge du STIF. Cependant, si le contrôle fait apparaître la responsabilité du (ou des) Adhérent(s) contrôlé(s), et indépendamment des éventuels préjudices qui pourraient être allégués, celui-ci (ou ceux-ci) supportera (ont) le paiement total du contrôle dans le cas d'un Incident, quelque soit le niveau de gravité défini en Cellule de crise.

Tout Adhérent concerné a un délai d'un mois pour contester les conclusions du contrôle. En cas de désaccord entre les parties, un débat contradictoire sera organisé par le STIF.

Si aucune solution amiable n'est obtenue il sera fait application des dispositions, relatives au règlement amiable des conflits, prévues dans les contrats relatifs aux modalités d'exploitation des services de transport conclus entre le STIF et les Adhérents.

Article 15– Le traitement des Incidents

Le traitement d'Incident(s) de sécurité ou d'interopérabilité s'effectue selon le processus suivant :

1ère étape : le traitement des Incidents est déclenché suite à la demande d'un (ou des) membre(s) du Comité concerné ;

2ème étape : le Comité concerné demande des explications à l'Adhérent ou aux Adhérents concerné(s) par l'Incident ;

3ème étape : le Comité concerné examine les explications fournies et/ou constate la non-transmission des explications demandées et décide :
- de poursuivre le processus,
- ou de clore l'Incident ;

5ème étape : si le comité décide de poursuivre le processus, le STIF diligente un Organisme de contrôle pour effectuer un contrôle sur les produits et les installations au niveau des éléments concerné(s) et à effectuer des préconisations ;

6ème étape : si les résultats du contrôle font ressortir que le (ou les) Adhérent(s) est (sont) à l'origine de l'Incident, le STIF le (ou les) met en demeure de respecter les exigences de contrôle dans le cadre des préconisations de l'Organisme de contrôle, et selon les délais fixés par le STIF et établis sur la base des délais préconisés par l'Organisme de contrôle ;

7ème étape : en cas de non-exécution des préconisations dans les délais fixés par le STIF, ce dernier appliquera les sanctions prévues à l'article 20 de la présente Charte.

CHAPITRE VI – DISPOSITIONS DIVERSES

Article 16 - Confidentialité

Sous réserve des dispositions spécifiques de la Charte, chacun des Adhérents s'engage à ne pas divulguer à son personnel ou à des tiers, qui n'auraient pas à en connaître, les documents, les informations et les renseignements contenus dans le Cahier des « Exigences minimales de Sécurité », les « Spécifications opérationnelles de sécurité du système NAVIGO », le RCTIF et les documents constituants le RTTIF, ainsi que tout autre

document confidentiel auquel il accède dans le cadre de l'exécution de la présente Charte. Il est responsable des agissements sous ce rapport des personnels ou partenaires qui cesseraient leur activité pour son compte.

La diffusion de tout document lié à la présente Charte ne peut être réalisée après signature d'un accord de confidentialité entre l'Adhérent et le destinataire des informations.

Cet engagement demeure après résiliation ou à l'échéance du contrat ou marché à l'origine de son adhésion.

Du fait de la confidentialité des documents, tout Adhérent devra, en cas de cessation totale d'activité de transport en Île-de-France, respecter les consignes de destruction de tout ou partie des matériels et de la documentation (notamment les « Exigences minimales de Sécurité », les « Spécifications opérationnelles de sécurité du système Navigo», le RCTIF et le RTTIF).

Article 17 - Protection des données à caractère personnel

Au cours de la mise en œuvre de la présente Charte, chaque Adhérent s'engage à ce que soient respectées la sécurité et la confidentialité des données à caractère personnel, ainsi que le droit d'accès à ces données et, le cas échéant, le droit de rectification, conformément aux lois et réglementations applicables, en particulier la recommandation relative à la collecte et au traitement d'informations à caractère personnel par les sociétés de transport collectif dans le cadre d'applications billettiques (adoptée le 16 septembre 2003 par délibération n° 03-038 de la Commission Nationale Informatique et Libertés dont les principes sont repris dans la délibération n°2008-161 du 3 juin 2008 portant autorisation unique).

Article 18 – Marque RCTIF

18.1 – Propriété de la marque

Le STIF est titulaire et propriétaire des marques :

- ....REFERENTIEL COMMUN TELEBILLETTIQUE ÎLE-DE-FRANCE, déposée à l'INPI en date du 25 avril 2000, sous le numéro 00 3023735, désignant les produits et services relevant des classes 9, 16, 35, 36, 38, 39 et 42 de la classification internationale des marques, enregistrement publié au BOPI n° 00/39 NL Vol. II du 29 septembre 2000 ;

- RCTIF, déposée en date du 25 avril 2000, sous le numéro 00 3023734, désignant les produits et services relevant des classes 9, 16, 35, 36, 38, 39 et 42 de la classification internationale des marques enregistrement publié au BOPI n° 00/39 NL Vol. II du 29 septembre 2000.

18.2 - Utilisation de la marque par les Adhérents

Pour la mise en œuvre de la présente Charte, les Adhérents à sont autorisés à faire référence aux termes REFERENTIEL COMMUN TELEBILLETTIQUE ÎLE-DE-FRANCE et RCTIF :

- dans les documentations techniques ;

- dans les documents de consultation destinés aux fournisseurs ;
- dans les contrats avec les fournisseurs ;
- et plus généralement à tous les échanges utiles à l'interopérabilité du système Navigo.

Article 19 - Propriété et utilisation des documents de sécurité et d'interopérabilité.

Pour éviter toute appropriation indésirable par des tiers, le STIF est déclaré propriétaire des Exigences minimales de sécurité, du RCTIF, du RTTIF, et de toute documentation accessoire à ces documents.

En conséquence, chaque Adhérent à la présente Charte reconnaît que le STIF est propriétaire de tous les droits d'utilisation, d'exploitation, de représentation, de reproduction et de diffusion de chaque version des documents mentionnés au premier alinéa du présent article, et ce :

- pour une durée limitée à la durée de protection légale ;
- envers tout utilisateur des documents précités ;
- envers toute personne, pour tout type de destination concernant directement ou indirectement le transport en Île-de-France.

Il est précisé que tout document d'interopérabilité communiquée au Comité d'Interopérabilité et éventuellement intégrée dans le RCTIF ou dans le RTTIF n'est pas grevée de droits, ni de savoir-faire propriétaire, à l'exception des normes auxquelles il est fait référence dans ces documents. Cette communication relève de la seule responsabilité de celui qui l'effectue auprès du Comité d'Interopérabilité et prend les mesures adéquates pour s'assurer de la transmissibilité des informations auprès du titulaire du droit ou du savoir-faire propriétaire.

Le STIF reconnaît que les Adhérents, dans les respects des clauses de l'article 16 de la Charte, ont des droits d'utilisation, d'exploitation, de représentation, de reproduction et d'intégration, de chaque version des documents mentionnés au premier alinéa du présent article, pour eux-mêmes, dans le cadre d'une concession à titre gratuit. Ils ne peuvent en aucun cas céder ces droits à des tiers.

Article 20 - Sanctions

Le STIF peut faire cesser, avec effet immédiat, l'exploitation de tout produit ou système à l'origine d'un incident bloquant conformément aux articles 14 et 15.

En cas de désaccord entre le STIF et l'un des Adhérents, il sera fait application des dispositions, relatives au règlement amiable des conflits, prévues dans les contrats relatifs aux modalités d'exploitation des services de transport conclus entre le STIF et les Adhérents.

13. GESTION DES MARQUES

L' annexe E9 « propriété et licence d'exploitation des marques » est créée.

ANNEXE E9
PROPRIETE ET LICENCE D'EXPLOITATION DES MARQUES

Préambule :

Dans le cadre du présent Contrat, il est convenu entre les Parties que :

- les marques ayant fait l'objet d'un dépôt par le STIF auprès de l'Institut National de Propriété Intellectuelle (INPI) sont la propriété du STIF, qu'il s'agisse de marques verbales ou semi-figuratives (logos)
- les nouvelles marques verbales, figuratives ou semi-figuratives, ayant pour vocation de constituer la dénomination d'un titre de transport, ou le titre de transport lui-même, ou d'un service de transport seront déposées par les services du STIF auprès de l'INPI en son seul nom.

La présente annexe, valant licence d'exploitation de marques, a pour objet de définir les conditions d'utilisation des marques du STIF par la RATP.

1. Propriété des marques

Le STIF (ci-après « Le Donneur de Licence ») déclare avoir la propriété pleine et entière de chacune des marques dont la liste et les références figurent dans le tableau 1 de la présente annexe (ci-après désignées conjointement « les Marques »).

En cas d'annulation de l'une des Marques, le Donneur de Licence doit en informer la RATP (ci-après « Le Licencié ») dans les meilleurs délais, par lettre recommandée avec accusé de réception.

Dans l'hypothèse où le Donneur de Licence n'entend pas procéder au renouvellement intégral ou partiel des Marques, il s'oblige à communiquer sa décision au Licencié par lettre recommandée avec accusé de réception au moins quatre vingt dix jours avant l'échéance prévue pour le renouvellement et s'engage alors à les céder à titre gratuit au Licencié qui pourra, si il le souhaite, procéder au renouvellement en son nom et pour son compte.

Si plusieurs Licenciés manifestent leur volonté d'acquérir les marques concernées, celles-ci seront cédées en copropriété, à parts égales entre les copropriétaires.

Le Donneur de Licence déclare qu'à sa connaissance, à la date d'entrée en vigueur du présent Contrat, les Marques n'ont fait l'objet d'aucune réclamation ou action de la part de tiers.

Un avenant au Contrat sera établi par les Parties, une fois par an, en vue d'introduire les nouvelles marques déposées et/ou enregistrées pendant l'année écoulée, les marques non renouvelées et celles ayant été supprimées

2. Licence de marques

Le Donneur de Licence concède, à titre gratuit, au Licencié qui l'accepte, une licence d'exploitation non exclusive des Marques pour tous supports et pour l'ensemble du territoire français.

Cette Licence entrera en vigueur entre les parties à compter de la date d'entrée en vigueur du présent Contrat et pour toute la durée du Contrat.

Les frais afférents aux formalités administratives d'inscription de la présente licence auprès des administrations compétentes en vertu des réglementations nationales, seront à la charge du Donneur de Licence qui s'engage à les verser en temps utile et dans le respect des formalités requises. Le Donneur de Licence s'engage à procéder à cette

inscription dans un délai d'un mois à compter de la signature du présent Contrat et à en adresser un justificatif au Licencié.

Sous réserve des dispositions du point 4 ci-après (« Possibilité de sous-licences »), la présente licence sur les Marques est consentie *intuitu personae*.

Les dispositions de la présente licence se substituent aux éventuels autres engagements existant entre les parties à la date d'entrée en vigueur du Contrat et résultant de conventions de licence conclues antérieurement à cette date.

3. Exécution de la présente licence

Dans le cadre de la Politique Commune de Communication, le Licencié s'engage, pendant toute la durée du Contrat, à faire ses meilleurs efforts pour exploiter au mieux les Marques de manière loyale.

Le Donneur de Licence autorise, par la présente, le Licencié à exploiter les Marques, ce qui emporte pour ce dernier le droit d'incorporer les Marques dans ses documents commerciaux, publicitaires et sociaux.

Le Donneur de Licence autorise le Licencié à exploiter les Marques sous leur forme enregistrée, pour tous les produits et/ou services qu'elles désignent.

Par ailleurs, le Donneur de Licence s'engage à ne pas contester l'exploitation des Marques par le Licencié sous une forme légèrement modifiée, rendue nécessaire dans le cadre de l'exécution du Contrat et n'altérant pas leur caractère distinctif, pour des produits ou services identiques ou similaires à ceux visés lors de leur enregistrement.

En faisant usage desdites Marques, le Licencié est présumé connaître et avoir accepté tous les droits et toutes les obligations résultant de la présente Licence.

Sous réserve des dispositions des points 4 (« Possibilité de sous-licences ») et 5 (« Possibilité pour le Licencié de déposer des marques pour des produits et/ou services différents de ceux visés par les Marques du Donneur de Licence »), le Licencié s'engage à ne pas déposer pendant la durée du Contrat et un an après sa cessation, en son nom et/ou pour son compte, sur les territoires couverts par les dépôts des Marques, une ou plusieurs marques constituant une reproduction ou une imitation susceptible de créer un risque de confusion avec les Marques.

Cette disposition ne fait pas obstacle à la possibilité pour le Licencié de procéder au renouvellement de marques antérieures dont il pourrait être titulaire.

Les Parties s'engagent à s'informer mutuellement de toute atteinte aux Marques dont elles auraient connaissance.

Le Donneur de Licence sera seul juge de l'opportunité d'engager une action à l'encontre du tiers ayant porté atteinte aux Marques. Il supportera seul les frais de son action et les dommages et intérêts en résultant seront à sa charge ou à son profit exclusif.

Le Licencié pourra se joindre à l'action pour obtenir réparation de son préjudice propre.

Au cas où le Donneur de Licence souhaiterait céder ses Marques, à titre gratuit ou onéreux, il s'oblige, durant la période contractuelle, à donner, à prix, conditions et modalités égaux, la préférence aux Licenciés pour le rachat ou la reprise desdites Marques.

Le Donneur de Licence s'engage à notifier les conditions de cette cession au Licencié par lettre recommandée avec accusé de réception.

Dans les 30 (trente) jours ouvrés à compter de la réception de la notification, le Licencié devra faire part de son intention d'achat ou de reprise dans les mêmes formes.

Si plusieurs Licenciés manifestent leur intention d'achat ou de reprise de la ou des marques concernées, celles-ci seront détenues en copropriété, par parts égales entre les copropriétaires.

Dans l'hypothèse où le Licencié n'entendrait pas acquérir ou reprendre la Marque concernée et où celle-ci serait finalement cédée à un tiers, le Donneur de Licence s'engage à ce que cela n'affecte pas la présente licence, le cessionnaire pour la marque

cédée venant au droit du Donneur de Licence de telle sorte que la licence puisse se poursuivre dans les conditions initiales.

Par ailleurs, le Donneur de Licence sera tenu d'informer le Licencié dans les meilleurs délais et au plus tard 1 mois à compter de la signature du contrat de cession par les parties concernées, par courrier recommandé avec accusé de réception, en indiquant l'identité et les coordonnées du Cessionnaire de la ou des Marques cédées.

4. Possibilité de sous-licences

Malgré le caractère intuitu personae de la présente licence, le Licencié pourra cependant concéder des sous-licences non exclusives de fabrication, de vente, d'exploitation et de promotion des Marques pour les produits et services respectivement désignés par les Marques.

Le Licencié pourra concéder ladite sous-licence à titre onéreux et sera le seul à en percevoir les fruits.

Il s'engage à faire respecter par son ou ses Sous-Licenciés l'intégralité des obligations qui sont les siennes dans le cadre de la présente licence. Il demeurera garant et répondra solidairement du ou des Sous-Licenciés qu'il aura choisis.

Toutefois, le Licencié devra préalablement à la concession d'un accord de sous-licence, avertir le Donneur de Licence de son intention de concéder une sous-licence, de l'identité du Sous-Licencié ainsi que de l'objet (fabrication/vente/exploitation/promotion, produit et/ou services) de ladite sous-licence par lettre recommandée avec avis de réception.

A défaut d'un accord écrit qui serait adressé par le Donneur de licence au Licencié par lettre recommandée avec avis de réception dans un délai d'un mois à compter de la réception de la demande, la sous-licence ne pourra pas être considérée comme valablement concédée.

Néanmoins, lorsque la nécessité pour le Licencié de concéder une sous-licence découle d'une demande écrite du STIF, l'accord préalable mentionné à l'alinéa précédent est réputé accordé.

5. Possibilité pour le Licencié de déposer des marques pour des produits et/ou services différents de ceux visés par les Marques du Donneur de Licence

Sous réserve de l'autorisation préalable écrite du Donneur de Licence, le Licencié pourra procéder à des dépôts de marques identiques ou similaires aux Marques pour des produits et/ou services qui n'auront pas été visés par les dépôts des Marques.
Le Licencié devra avertir le Donneur de Licence par lettre recommandée avec avis de réception de son intention de procéder au dépôt concerné. Le Donneur de licence disposera alors d'un délai d'un mois à compter de la réception de ladite lettre pour donner son autorisation au Licencié. A défaut d'un accord écrit qui serait adressé par le Donneur de licence au Licencié par lettre recommandée avec avis de réception à l'expiration de ce délai d'un mois à compter de la réception de la demande, le Licencié ne pourra procéder au dépôt de son projet de marque.

Dans cette hypothèse, le Donneur de Licence et le Licencié pourront toutefois se rapprocher en vue d'étudier d'autres possibilités d'exploitation des marques concernées et d'en définir ensemble les conditions.

Lorsque la nécessité pour le Licencié de procéder à un dépôt dans les formes visées au sein du présent article découle d'une demande écrite du STIF, l'autorisation préalable mentionnée ci-dessus est réputée accordée.

»

6. Garanties

Le Donneur de Licence garantit au Licencié l'existence matérielle des Marques déposées, objet de la présente Licence.

Le Licencié reconnaît avoir pris connaissance de l'ensemble des documents et informations relatifs aux Marques qui lui ont été transmis par le STIF.

Au cas où une Marque viendrait à être déclarée nulle par décision judiciaire définitive, le Donneur de Licence s'engage à rembourser, sur présentation des factures ou autres justificatifs disponibles, les frais et honoraires d'avocat engagés par le Licencié ainsi que l'ensemble des dommages et intérêts et dépens auxquels il aurait été condamné et qu'il aurait versés, y compris dans le cadre d'une transaction à la condition expresse que le Donneur de Licence soit également partie prenante à ladite transaction.

En cas de condamnations judiciaires en rapport avec les droits concédés sur une ou plusieurs des Marques objet de la présente Licence, le Donneur de Licence s'engage à rembourser sur présentation des factures ou autres justificatifs disponibles :

- les frais et honoraires d'avocat engagés par le Licencié ainsi que l'ensemble des dommages et intérêts et dépens auxquels il aurait été condamné et qu'il aurait versés, y compris dans le cadre d'une transaction à la condition expresse que le Donneur de Licence soit également partie prenante à ladite transaction,
- les frais directs et indirects exposés par le Licencié pour se conformer aux dispositions desdites condamnations (rappel et réédition ou modification de supports de communication, de titres de transports, etc.).

7. Résiliation de la licence

En cas d'inexécution par l'une ou l'autre des Parties d'une ou plusieurs des obligations lui incombant en vertu de la présente licence, la partie lésée adressera à l'autre une lettre recommandée avec accusé de réception lui notifiant le manquement reproché et la mettant en demeure d'exécuter l'obligation lui incombant. S'il n'est pas remédié au manquement dans les trente jours (30 jours) suivant la réception de cette mise en demeure, la partie lésée pourra résilier la présente licence de plein droit, par l'envoi d'une seconde lettre recommandée avec accusé de réception notifiant cette résiliation à l'autre partie.

La résiliation prendra effet à la date de réception de cette seconde lettre.

8. Obligations post-contractuelles

A l'expiration du contrat quelle qu'en soit la cause, le Licencié doit cesser toute utilisation des Marques données en licence, cesser toute publicité relative à ces Marques et cesser de s'y référer de quelque manière que ce soit.

Néanmoins, le Licencié disposera d'un délai maximum de six mois à compter de la cessation de la présente Licence pour procéder au rappel, écoulement, épuisement et/ou destruction des produits et supports relatifs aux Marques.

9. Résolution des litiges

En cas de différend né de l'application ou de l'interprétation de la présente annexe, les Parties s'engagent à respecter les termes de l'article 67 du Contrat.

A défaut d'accord transactionnel, les différends découlant de la présente annexe seront portés devant le Tribunal de Grande Instance de Paris.

TABLEAU 1 MARQUES DU STIF, OBJET DE LA LICENCE CONSENTIE AU TRANSPORTEUR

Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	Classes	Date de dépôt ou de renouvellement	Numéro de dépôt ou de renouvellement	Numéro d'enregistrement	Date d'enregistrement
BUS M logo n°1 *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/01/2007	07 3 476 304	07 3 476 304	23/01/2007
BUS M logo n°2 *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/01/2007	07 3 476 308	07 3 476 308	23/01/2007
FORFAIT GRATUITE TRANSPORT *Marque verbale*	09, 12, 16, 35, 36, 39, 42	14/02/2007	07/ 3 481 484	07/ 3 481 484	14/02/2007
GRATUITE SOLIDARITE TRANSPORT *Marque verbale*	09, 16, 35, 39	19/01/2007	07/ 3 475 708	07/ 3 475 708	19/01/2007
N* noir et blanc 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	27/02/2006	06 3 412 619	06 3 412 619	27/02/2006
NAVI'GO *Marque verbale*	09, 16, 35, 39	04/07/2000	00/ 3 038 617	00/ 3 038 617	04/07/2000
NAVIGO *couleur* 	09, 16, 35, 39	03/01/2001	01/ 3 074 616	01/ 3 074 616	03/01/2001

57

NAVIGO *noir et blanc* 	09, 16, 35, 39	03/01/2001	01/ 3 074 618	01/ 3 074 618	03/01/2001
Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	**Classes**	**Date de dépôt ou de renouvellement**	**Numéro de dépôt ou de renouvellement**	**Numéro d'enregistrement**	**Date d'enregistrement**
NAVIGO *Marque verbale*	06, 09, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45	10/01/2005	05/ 3 334 053	05/ 3 334 053	10/01/2005
NAVIGO *Marque verbale*	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	11/05/1999	99 792 469	99 792 469	11/05/1999
NAVIGO DECOUVERTE *Marque verbale*	09, 16, 35, 36, 39	19/03/2007	07/ 3 488 980	07/3 488 980	19/03/2007
SOLIDARITE TRANSPORT *Marque verbale*	09, 16, 35, 39	21/12/2001	01/ 3 142 017	01/ 3 142 017	21/12/2001
SOLIDARITE TRANSPORT *Couleur* 	09, 16, 35	07/10/2004	04/ 3 317 026	04/ 3 317 026	07/10/2004
STIF *Marque verbale*	39	21/12/2001	01/ 3 142 016	01/ 3 142 016	21/12/2001
	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	07/10/2004	04/ 3 317 025	04/ 3 317 025	07/10/2004
STIF *noir et blanc* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	29/11/2006	06/ 3 466 143	06/ 3 466 143	29/11/2006

58

STIF *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	29/11/2006	06/ 3 466 142	06/3466142	29/11/2006
ticket t+ *Marque verbale*	09, 16	09/03/2007	07/ 3 487 156	07/ 3 487 156	09/03/2007
Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	**Classes**	**Date de dépôt ou de renouvellement**	**Numéro de dépôt ou de renouvellement**	**Numéro d'enregistrement**	**Date d'enregistrement**
TICKET t+ ***recto*** *couleur* 	09, 16, 35, 36,39	30/05/2007	07/ 3 503 178	07/ 3 503 178	30/05/2007
MOBILIEN *Marque verbale*	39	13/03/2001	01/ 3 091 773	01/ 3 091 773	13/03/2001
Mobilien *Marque verbale*	09, 12, 16, 35, 38, 40	30/07/2003	03/ 3 241 253	03/ 3 241 253	20/07/2003
BUS M MOBILEN *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42,45	23/01/2007	07/ 3 476 305	07/ 3 476 305	23/01/2007
BUS M MOBILIEN 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/01/2007	07/ 3 476 319	07/ 3 476 319	23/01/2007
NOCTILIEN 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	27/02/2006	06/ 3 412 618	06/ 3 412 618	27/02/2006

NOCTILIEN *Marque verbale*	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/03/2005	05/ 3 348 593	05/ 3 348 593	23/03/2005

TABLEAU N°2 : MARQUES DU STIF, OBJET LICENCE CONSENTIE AU TRANSPORTEUR UNIQUEMENT POUR LA SIGNALETIQUE

Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	Classes	Date de dépôt ou de renouvellement	Numéro de dépôt ou de renouvellement	Numéro d'enregistrement	Date d'enregistrement
VOGUEO	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42	26/10/2007	07/ 3 533 839	07 3 533 839	26/10/2007

Le Donneur de Licence transmet au Licencié les copies des certificats d'enregistrement et les chartes graphiques relatifs aux marques susvisées.

09

Fait à Paris, le ....

La directrice générale du STIF

Sophie MOUGARD

Le président directeur général de la RATP

Pierre MONGIN

Le Président du STIF

Jean-Paul HUCHON

PRÉFECTURE
D'ILE-DE-FRANCE
09. AVR. 2009
DIRECTION DES
SERVICES ADMINISTRATIFS

Syndicat des transports d'Ile-de-France

Délibération n° 2009/0398

Séance du 8 avril 2009

AVENANT N°2 AU CONTRAT 2008-2011 ENTRE LE SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE ET LA SNCF

Le conseil du Syndicat des transports d'Ile-de-France,

VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France;

VU le décret n°59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du syndicat des transports d'Ile-de-France;

VU le contrat d'exploitation entre le STIF et la SNCF signé le 21 février 2008 ;

VU l'avis de la commission économique et tarifaire du 3 avril 2008 ;

VU le rapport n° 2009/0398

Après en avoir délibéré,

DECIDE

ARTICLE 1 : Le projet d'avenant n°2 au contrat entre le Syndicat des transports d'Ile-de-France et la SNCF pour la période 2008-2011 est approuvé.

ARTICLE 2 : la directrice générale est chargée de l'exécution de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs du syndicat des transports d'Ile-de-France.

Le président du Conseil
du Syndicat des transports d'Ile-de-France

Jean-Paul HUCHON

PREFECTURE DE LA REGION
ILE DE FRANCE
09.04.09 000685
STIF

L'autorité organisatrice de vos transports en Ile-de-France

CONTRAT

entre

le Syndicat des Transports d'Ile-de-France

et

la Société Nationale des Chemins de Fer Français

Avenant n°2

Objet de l'avenant

Le présent avenant a pour objet d'introduire les ajustements suivants :

Article 1. Validation du montant des péages RFF facturés par la SNCF au STIF 2
Article 2. Confidentialité des données de comptages transmises par la SNCF au STIF 2
Article 3. Qualité de remontée des données de télébilletique 3
Article 4. Gestion des marques 4

ARTICLE 1. VALIDATION DU MONTANT DES PEAGES RFF FACTURES PAR LA SNCF AU STIF

A l'article 58-6 intitulé « Règlement de la facture annuelle finale » dans la liste des pièces comptables justificatives accompagnant la facture finale sont ajoutés les éléments suivants :

«

- *Une Attestation des péages directement affectés à Transilien*
  La SNCF demande à RFF d'attester le montant des péages qui lui sont facturés au titre de Transilien de façon directe, et se rapportant à l'exécution du service de l'année n. Afin d'obtenir cette attestation dans un délai compatible avec l'émission de sa facture annuelle, la SNCF sollicite RFF par courrier le 10 mars n+1 au plus tard. Cette attestation est transmise au STIF par la SNCF. A défaut de réponse de RFF, la SNCF fournit au STIF la copie de sa demande à RFF.
  Si RFF procède après le 31 mars de l'année n+1 à des facturations ou avoirs complémentaires au titre de l'année n, la SNCF demandera à RFF une attestation complémentaire, et le solde sera réglé par le STIF à la SNCF (en cas de facture) ou remboursé par la SNCF au STIF (en cas d'avoir).
- *Pour les péages relevant de l'activité Transilien et non affectés directement, le justificatifs est transmis au STIF par la SNCF, en détaillant le mode de répartition.*

»

ARTICLE 2. CONFIDENTIALITE DES DONNEES DE COMPTAGES TRANSMISES PAR LA SNCF AU STIF

Il est créé un article 29-3 :

article 29-3 - Conditions de la mise à disposition des données du trafic et des enquêtes Origine Destination par la SNCF au STIF

Compte tenu de leur nature étroitement économique et financière et du caractère stratégique qu'elles revêtent en matière de développement commercial, certaines données du trafic issues des comptages et enquêtes réalisés par la SNCF sur les lignes du réseau Transilien (ci-après « les données du trafic ») constituent des informations protégées par le secret des affaires au sens de l'article 6 de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 modifiée et doivent, par suite, être considérées comme soustraites à l'obligation de communication à des tiers.

En conséquence, le STIF s'engage à prendre toutes les précautions et mesures nécessaires afin d'assurer la confidentialité et d'empêcher la diffusion desdites données et informations qui lui sont communiquées en application de l'article 29-2 ci-dessus.

A cet effet, le STIF prend notamment toutes les mesures nécessaires contre la désinformation, l'altération, le vol, la destruction, l'accès non autorisé, la copie ou l'utilisation frauduleuse de ces données ou informations, et s'engage à faire signer à ses préposés ainsi qu'à toute autre personne susceptible d'intervenir pour son compte dans la détention ou l'exploitation des données du trafic et des enquêtes origine Destination, un engagement de confidentialité comportant les mêmes obligations que celles susmentionnées.

Sous réserve de ses obligations au titre de la communication des documents administratifs, ainsi qu'au titre de la transmission des informations à l'administration fiscale et aux juridictions administratives et financières dans le cadre de leur contrôle le STIF s'interdit de céder les données du trafic qui lui sont communiquées par la SNCF. Par ailleurs, il s'interdit de les utiliser à des fins étrangères, d'une part, à la connaissance de la fréquentation des lignes exploitées par la SNCF, la structure de leur trafic et son évolution sur la durée de l'exploitation, et d'autre part, aux besoins d'exploitation desdites données par le STIF dans le cadre de ses missions d'autorité d'organisatrice.

Ces obligations continueront de produire leurs effets pendant une période de trois ans commençant à courir à compter de la date de cessation, pour quelque cause que ce soit, du Contrat.

Il est convenu entre les Parties que toute modification des modalités de transmission des données, envisagée postérieurement à la signature du Contrat à la demande du STIF, devra faire l'objet d'un avenant qui en arrêtera les implications financières et de délais.

En cas de manquement du STIF à tout ou partie de ses obligations contractuelles, la communication des données du trafic par la SNCF pourra être arrêtée moyennant le respect d'un délai de préavis de 30 jours, par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception. Dans l'hypothèse où ledit manquement serait susceptible de porter atteinte à la SNCF, le délai de préavis précité pourra d'office être réduit ou annulé. Cet arrêt dans la transmission des données du trafic au STIF constituera une simple mesure conservatoire dans l'attente d'un règlement du différend existant entre les Parties selon les modalités prévues à l'article 64 du présent contrat.

ARTICLE 3. QUALITE DE REMONTEE DES DONNEES DE TELEBILLETIQUE

Les deux derniers paragraphes de l'article 30 du contrat sont supprimés et remplacés par la rédaction suivante :

« A compter du 1er juillet 2009, des niveaux insuffisants de qualité des données transmises au STIF seront assortis de pénalités définies à l'article 53, pour les cas suivants :

- au delà de 10 journées incomplètes par an ;
- pour les journées dont la qualité des remontées de données de validation sera considérée comme inacceptable ;

Les Parties définiront ensemble, au cours du premier semestre 2009, les notions de journées incomplètes et de journées inacceptables. »

ARTICLE 4. GESTION DES MARQUES

L'annexe E10 « propriété et licence d'exploitation des marques » est créée.

ANNEXE E10
PROPRIETE ET LICENCE D'EXPLOITATION DES MARQUES

Préambule :

Dans le cadre du présent Contrat, il est convenu entre les Parties que :

- les marques ayant fait l'objet d'un dépôt par le STIF auprès de l'Institut National de Propriété Intellectuelle (INPI) sont la propriété du STIF, qu'il s'agisse de marques verbales ou semi-figuratives (logos)
- les nouvelles marques verbales, figuratives ou semi-figuratives, ayant pour vocation de constituer notamment la dénomination d'un titre de transport, ou le titre de transport lui-même, ou d'un service de transport seront déposées par les services du STIF auprès de l'INPI en son seul nom.

La présente annexe, valant licence d'exploitation de marques, a pour objet de définir les conditions d'utilisation des marques du STIF par la SNCF.

1. Propriété des marques

Le STIF (ci-après « Le Donneur de Licence ») déclare avoir la propriété pleine et entière de chacune des marques dont la liste et les références figurent dans le tableau 1 de la présente annexe (ci-après désignées conjointement « les Marques »).

En cas d'annulation de l'une des Marques, le Donneur de Licence doit en informer la SNCF (ci-après « Le Licencié ») dans les meilleurs délais, par lettre recommandée avec accusé de réception.

Dans l'hypothèse où le Donneur de Licence n'entend pas procéder au renouvellement intégral ou partiel des Marques, il s'oblige à communiquer sa décision au Licencié par lettre recommandée avec accusé de réception au moins quatre vingt dix jours avant l'échéance prévue pour le renouvellement et s'engage alors à les céder à titre gratuit au Licencié qui pourra, si il le souhaite, procéder au renouvellement en son nom et pour son compte.

Si plusieurs Licenciés manifestent leur volonté d'acquérir les marques concernées, celles-ci seront cédées en copropriété, à parts égales entre les copropriétaires.

Le Donneur de Licence déclare qu'à sa connaissance, à la date d'entrée en vigueur du présent Contrat, les Marques n'ont fait l'objet d'aucune réclamation ou action de la part de tiers.

Un avenant au Contrat sera établi par les Parties, une fois par an, en vue d'introduire les nouvelles marques déposées et/ou enregistrées pendant l'année écoulée, les marques non renouvelées et celles ayant été supprimées

2. Licence de marques

Le Donneur de Licence concède, à titre gratuit, au Licencié qui l'accepte, une licence d'exploitation non exclusive des Marques pour tous supports et pour l'ensemble du territoire français.

Cette Licence entrera en vigueur entre les parties à compter de la date d'entrée en vigueur du présent Contrat et pour toute la durée du Contrat.

Les frais afférents aux formalités administratives d'inscription de la présente licence auprès des administrations compétentes en vertu des réglementations nationales, seront à la charge du Donneur de Licence qui s'engage à les verser en temps utile et dans le respect des formalités requises. Le Donneur de Licence s'engage à procéder à cette inscription dans un délai d'un mois à compter de la signature du présent Contrat et à en adresser un justificatif au Licencié.

Sous réserve des dispositions du point 4 ci-après (« Possibilité de sous-licences »), la présente licence sur les Marques est consentie *intuitu personae*.

Les dispositions de la présente licence se substituent aux éventuels autres engagements existant entre les parties à la date d'entrée en vigueur du Contrat et résultant de conventions de licence conclues antérieurement à cette date.

3. Exécution de la présente licence

Dans le cadre de la Politique Commune de Communication, le Licencié s'engage, pendant toute la durée du Contrat, à faire ses meilleurs efforts pour exploiter au mieux les Marques de manière loyale.

Le Donneur de Licence autorise, par la présente, le Licencié à exploiter les Marques, ce qui emporte pour ce dernier le droit d'incorporer les Marques dans ses documents commerciaux, publicitaires et sociaux.

Le Donneur de Licence autorise le Licencié à exploiter les Marques sous leur forme enregistrée, pour tous les produits et/ou services qu'elles désignent.

Par ailleurs, le Donneur de Licence s'engage à ne pas contester l'exploitation des Marques par le Licencié sous une forme légèrement modifiée, rendue nécessaire dans le cadre de l'exécution du Contrat et n'altérant pas leur caractère distinctif, pour des produits ou services identiques ou similaires à ceux visés lors de leur enregistrement.

En faisant usage desdites Marques, le Licencié est présumé connaître et avoir accepté tous les droits et toutes les obligations résultant de la présente Licence.

Sous réserve des dispositions des points 4 (« Possibilité de sous-licences ») et 5 (« Possibilité pour le Licencié de déposer des marques pour des produits et/ou services différents de ceux visés par les Marques du Donneur de Licence »), le Licencié s'engage à ne pas déposer pendant la durée du Contrat et un an après sa cessation, en son nom et/ou pour son compte, sur les territoires couverts par les dépôts des Marques, une ou plusieurs marques constituant une reproduction ou une imitation susceptible de créer un risque de confusion avec les Marques.

Cette disposition ne fait pas obstacle à la possibilité pour le Licencié de procéder au renouvellement de marques antérieures dont il pourrait être titulaire.

Les Parties s'engagent à s'informer mutuellement de toute atteinte aux Marques dont elles auraient connaissance.

Le Donneur de Licence sera seul juge de l'opportunité d'engager une action à l'encontre du tiers ayant porté atteinte aux Marques. Il supportera seul les frais de son action et les dommages et intérêts en résultant seront à sa charge ou à son profit exclusif.

Le Licencié pourra se joindre à l'action pour obtenir réparation de son préjudice propre.

Au cas où le Donneur de Licence souhaiterait céder ses Marques, à titre gratuit ou onéreux, il s'oblige, durant la période contractuelle, à donner, à prix, conditions et modalités égaux, la préférence aux Licenciés pour le rachat ou la reprise desdites Marques.

Le Donneur de Licence s'engage à notifier les conditions de cette cession au Licencié par lettre recommandée avec accusé de réception.

Dans les 30 (trente) jours ouvrés à compter de la réception de la notification, le Licencié devra faire part de son intention d'achat ou de reprise dans les mêmes formes.

Si plusieurs Licenciés manifestent leur intention d'achat ou de reprise de la ou des marques concernées, celles-ci seront détenues en copropriété, par parts égales entre les copropriétaires.

Dans l'hypothèse où le Licencié n'entendrait pas acquérir ou reprendre la Marque concernée et où celle-ci serait finalement cédée à un tiers, le Donneur de Licence s'engage à ce que cela n'affecte pas la présente licence, le cessionnaire pour la marque cédée venant au droit du Donneur de Licence de telle sorte que la licence puisse se poursuivre dans les conditions initiales.

Par ailleurs, le Donneur de Licence sera tenu d'informer le Licencié dans les meilleurs délais et au plus tard 1 mois à compter de la signature du contrat de cession par les parties concernées, par courrier recommandé avec accusé de réception, en indiquant l'identité et les coordonnées du Cessionnaire de la ou des Marques cédées.

4. Possibilité de sous-licences

Malgré le caractère *intuitu personae* de la présente licence, le Licencié pourra cependant concéder des sous-licences non exclusives de fabrication, de vente, d'exploitation et de promotion des Marques pour les produits et services respectivement désignés par les Marques.

Le Licencié pourra concéder ladite sous-licence à titre onéreux et sera le seul à en percevoir les fruits.

Il s'engage à faire respecter par son ou ses Sous-Licenciés l'intégralité des obligations qui sont les siennes dans le cadre de la présente licence. Il demeurera garant et répondra solidairement du ou des Sous-Licenciés qu'il aura choisis.

Toutefois, le Licencié devra préalablement à la concession d'un accord de sous-licence, avertir le Donneur de Licence de son intention de concéder une sous-licence, de l'identité du Sous-Licencié ainsi que de l'objet (fabrication/vente/exploitation/promotion, produit et/ou services) de ladite sous-licence par lettre recommandée avec avis de réception.

A défaut d'un accord écrit qui serait adressé par le Donneur de licence au Licencié par lettre recommandée avec avis de réception dans un délai d'un mois à compter de la réception de la demande, la sous-licence ne pourra pas être considérée comme valablement concédée.

Néanmoins, lorsque la nécessité pour le Licencié de concéder une sous-licence découle d'une demande écrite du STIF, l'accord préalable mentionné à l'alinéa précédent est réputé accordé.

5. Possibilité pour le Licencié de déposer des marques pour des produits et/ou services différents de ceux visés par les Marques du Donneur de Licence

Sous réserve de l'autorisation préalable écrite du Donneur de Licence, le Licencié pourra procéder à des dépôts de marques identiques ou similaires aux Marques pour des produits et/ou services qui n'auront pas été visés par les dépôts des Marques.

Le Licencié devra avertir le Donneur de Licence par lettre recommandée avec avis de réception de son intention de procéder au dépôt concerné. Le Donneur de licence disposera alors d'un délai d'un mois à compter de la réception de ladite lettre pour donner son autorisation au Licencié. A défaut d'un accord écrit qui serait adressé par le Donneur de licence au Licencié par lettre recommandée avec avis de réception à l'expiration de ce délai d'un mois à compter de la réception de la demande, le Licencié ne pourra procéder au dépôt de son projet de marque.

Dans cette hypothèse, le Donneur de Licence et le Licencié pourront toutefois se rapprocher en vue d'étudier d'autres possibilités d'exploitation des marques concernées et d'en définir ensemble les conditions.

Lorsque la nécessité pour le Licencié de procéder à un dépôt dans les formes visées au sein du présent article découle d'une demande écrite du STIF, l'autorisation préalable mentionnée ci-dessus est réputée accordée.

6. Garanties

Le Donneur de Licence garantit au Licencié l'existence matérielle des Marques déposées, objet de la présente Licence.

Le Licencié reconnaît avoir pris connaissance de l'ensemble des documents et informations relatifs aux Marques qui lui ont été transmis par le STIF.

Au cas où une Marque viendrait à être déclarée nulle par décision judiciaire définitive, le Donneur de Licence s'engage à rembourser, sur présentation des factures ou autres justificatifs disponibles, les frais et honoraires d'avocat engagés par le Licencié ainsi que l'ensemble des dommages et intérêts et dépens auxquels il aurait été condamné et qu'il aurait versés, y compris dans le cadre d'une transaction à la condition expresse que le Donneur de Licence soit également partie prenante à ladite transaction.

En cas de condamnations judiciaires en rapport avec les droits concédés sur une ou plusieurs des Marques objet de la présente Licence, le Donneur de Licence s'engage à rembourser sur présentation des factures ou autres justificatifs disponibles :

- les frais et honoraires d'avocat engagés par le Licencié ainsi que l'ensemble des dommages et intérêts et dépens auxquels il aurait été condamné et qu'il aurait versés, y compris dans le cadre d'une transaction à la condition expresse que le Donneur de Licence soit également partie prenante à ladite transaction,
- les frais directs et indirects exposés par le Licencié pour se conformer aux dispositions desdites condamnations (rappel et réédition ou modification de supports de communication, de titres de transports, etc.).

7. Résiliation de la licence

En cas d'inexécution par l'une ou l'autre des Parties d'une ou plusieurs des obligations lui incombant en vertu de la présente licence, la partie lésée adressera à l'autre une lettre recommandée avec accusé de réception lui notifiant le manquement reproché et la mettant en demeure d'exécuter l'obligation lui incombant. S'il n'est pas remédié au manquement dans les trente jours (30 jours) suivant la réception de cette mise en demeure, la partie lésée pourra résilier la présente licence de plein droit, par l'envoi d'une seconde lettre recommandée avec accusé de réception notifiant cette résiliation à l'autre partie.

La résiliation prendra effet à la date de réception de cette seconde lettre.

8. Obligations post-contractuelles

A l'expiration du contrat quelle qu'en soit la cause, le Licencié doit cesser toute utilisation des Marques données en licence, cesser toute publicité relative à ces Marques et cesser de s'y référer de quelque manière que ce soit.

Néanmoins, le Licencié disposera d'un délai maximum de six mois à compter de la cessation de la présente Licence pour procéder au rappel, écoulement, épuisement et/ou destruction des produits et supports relatifs aux Marques.

9. Résolution des litiges

En cas de différend né de l'application ou de l'interprétation de la présente annexe, les Parties s'engagent à respecter les termes de l'article 64 du Contrat.

A défaut d'accord transactionnel, les différends découlant de la présente annexe seront portés devant le Tribunal de Grande Instance de Paris.

TABLEAU 1 MARQUES DU STIF, OBJET DE LA LICENCE CONSENTIE AU TRANSPORTEUR

Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	Classes	Date de dépôt ou de renouvellement	Numéro de dépôt ou de renouvellement	Numéro d'enregistrement	Date d'enregistrement
BUS M logo n°1 *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/01/2007	07 3 476 304	07 3 476 304	23/01/2007
BUS M logo n°2 *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/01/2007	07 3 476 308	07 3 476 308	23/01/2007
FORFAIT GRATUITE TRANSPORT *Marque verbale*	09, 12, 16, 35, 36, 39, 42	14/02/2007	07/ 3 481 484	07/ 3 481 484	14/02/2007
GRATUITE SOLIDARITE TRANSPORT *Marque verbale*	09, 16, 35, 39	19/01/2007	07/ 3 475 708	07/ 3 475 708	19/01/2007
N* noir et blanc 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	27/02/2006	06 3 412 619	06 3 412 619	27/02/2006
NAVI'GO *Marque verbale*	09, 16, 35, 39	04/07/2000	00/ 3 038 617	00/ 3 038 617	04/07/2000
NAVIGO *couleur* 	09, 16, 35, 39	03/01/2001	01/ 3 074 616	01/ 3 074 616	03/01/2001
NAVIGO *noir et blanc* 	09, 16, 35, 39	03/01/2001	01/ 3 074 618	01/ 3 074 618	03/01/2001

Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	Classes	Date de dépôt ou de renouvellement	Numéro de dépôt ou de renouvellement	Numéro d'enregistrement	Date d'enregistrement
NAVIGO *Marque verbale*	06, 09, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45	10/01/2005	05/ 3 334 053	05/ 3 334 053	10/01/2005
NAVIGO *Marque verbale*	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	11/05/1999	99 792 469	99 792 469	11/05/1999
NAVIGO DECOUVERTE *Marque verbale*	09, 16, 35, 36, 39	19/03/2007	07/ 3 488 980	07/3 488 980	19/03/2007
SOLIDARITE TRANSPORT *Marque verbale*	09, 16, 35, 39	21/12/2001	01/ 3 142 017	01/ 3 142 017	21/12/2001
SOLIDARITE TRANSPORT *Couleur* 	09, 16, 35	07/10/2004	04/ 3 317 026	04/ 3 317 026	07/10/2004
STIF *Marque verbale*	39	21/12/2001	01/ 3 142 016	01/ 3 142 016	21/12/2001
	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	07/10/2004	04/ 3 317 025	04/ 3 317 025	07/10/2004
STIF *noir et blanc* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	29/11/2006	06/ 3 466 143	06/ 3 466 143	29/11/2006
STIF *couleur* 	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	29/11/2006	06/ 3 466 142	06/3466142	29/11/2006
ticket t+ *Marque verbale*	09, 16	09/03/2007	07/ 3 487 156	07/ 3 487 156	09/03/2007

71

Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	Classes	Date de dépôt ou de renouvellement	Numéro de dépôt ou de renouvellement	Numéro d'enregistrement	Date d'enregistrement
TICKET t+ ***recto*** *couleur*	09, 16, 35, 36,39	30/05/2007	07/ 3 503 178	07/ 3 503 178	30/05/2007
MOBILIEN *Marque verbale*	39	13/03/2001	01/ 3 091 773	01/ 3 091 773	13/03/2001
Mobilien *Marque verbale*	09, 12, 16, 35, 38, 40	30/07/2003	03/ 3 241 253	03/ 3 241 253	20/07/2003
BUS M MOBILEN *couleur*	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42,45	23/01/2007	07/ 3 476 305	07/ 3 476 305	23/01/2007
BUS M MOBILIEN	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/01/2007	07/ 3 476 319	07/ 3 476 319	23/01/2007
NOCTILIEN	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	27/02/2006	06/ 3 412 618	06/ 3 412 618	27/02/2006
NOCTILIEN *Marque verbale*	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45	23/03/2005	05/ 3 348 593	05/ 3 348 593	27/03/2005

TABLEAU N°2 : MARQUES DU STIF, OBJET LICENCE CONSENTIE AU TRANSPORTEUR UNIQUEMENT POUR LA SIGNALETIQUE

Marques déposées auprès de l'INPI et enregistrée	Classes	Date de dépôt ou de renouvellement	Numéro de dépôt ou de renouvellement	Numéro d'enregistrement	Date d'enregistrement
VOGUEO	09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 42	26/10/2007	07/ 3 533 839	07 3 533 839	26/10/2007

Le Donneur de Licence transmet au Licencié les copies des certificats d'enregistrement et les chartes graphiques relatifs aux marques susvisées.

Fait à Paris, le

La directrice générale du STIF

Sophie MOUGARD

Le président de la SNCF

Guillaume PEPY

SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE

PREFECTURE DE LA REGION
ILE DE FRANCE
09.04.09 000686
STIF

Décision n° 2009/0399

Du 8 avril 2009

RELATIVE AU FINANCEMENT DES ABONNEMENTS IMAGINE'R

Le conseil du Syndicat des transports d'Ile-de-France,

VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile de France ;
VU le décret n° 59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile de France ;
VU le décret n° 2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du Syndicat des Transports d'Ile de France ;
VU la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 18 juin 1998 portant création d'abonnements destinés aux collégiens lycéens, et apprentis en formation par alternance ;
VU la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 18 juin 1998 portant création d'abonnements destinés aux étudiants ;
VU la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 20 juin 2000 relative à l'extension du dézonage des cartes Imagine'R ;
VU la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 11 juin 2004 relative à l'extension du dézonage des cartes Imagine'R et Transition à la période comprise entre le 1er juillet et le 31 août ;
VU le rapport n° 2009 / 0399 ;
VU l'avis de la commission économique et tarifaire du 3 avril 2009,

DECIDE

ARTICLE 1er : la convention relative à la participation de la Région Ile de France au financement du dispositif Imagine'R est approuvée, et la directrice générale est autorisée à la signer.

ARTICLE 2 : La directrice générale est chargée de l'exécution de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs du Syndicat des transports d'Ile-de-France.

Le président du Conseil
du Syndicat des transports d'Ile-de-France

Jean-Paul HUCHON

CONVENTION

ENTRE

LA REGION D'ILE-DE-FRANCE

ET

LE SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE

relative au financement des abonnements annuels aux transport collectifs, destinés aux jeunes, appelés « Imagine " R " »

pour les années 2009, 2010 et 2011

(campagnes scolaires 2008-2009, 2009-2010, et 2010-2011).

Vu l'ordonnance n° 59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs dans la région parisienne et notamment son article 1er,

Vu le décret n° 59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs dans la région parisienne,

Vu les décisions du Conseil d'Administration du Syndicat des Transports Parisiens en date du 18 juin 1998 et du 20 juin 2000, et du Syndicat des Transports d'Ile-de-France en date du 18 juin 2004, créant la carte d'abonnement annuel destinée aux collégiens, lycéens, apprentis en formation par alternance et étudiants, dite Imagine " R ", et étendant sa validité à toute la Région d'Ile-de-France durant les samedis, dimanches et jours fériés, ainsi que pendant les petites vacances scolaires et la période du 1er juillet au 31 août,

Vu la délibération n° CP du 2009 de la Commission Permanente du Conseil Régional d'Ile-de-France,

1. ENTRE

- Le Conseil Régional d'Ile-de-France, désigné ci-après « la Région », et représenté par Monsieur Jean-Paul HUCHON, Président,

d'une part,

ET

- Le Syndicat des Transports d'Ile-de-France, désigné ci-après « le STIF », et représenté par Madame Sophie MOUGARD, Directrice Générale du STIF, en vertu de la délibération du Conseil du STIF n°… du…,

d'autre part,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT

PREAMBULE

Le STIF a créé en juin 1998 les abonnements annuels appelés Imagine " R " Scolaire et Imagine " R " Etudiant destiné aux jeunes franciliens de moins de 26 ans scolarisés. Les conditions générales d'abonnement sont sous la responsabilité du STIF.

La vocation des abonnements Imagine " R ", grâce à un titre de transport peu coûteux et d'usage simple, est d'inciter les jeunes voyageurs à utiliser régulièrement les transports collectifs aussi bien pour leurs déplacements obligés résidence - lieu de formation que pour leurs déplacements de loisirs.

A l'instar des cartes Orange, les abonnements Imagine " R " sont des forfaits utilisables dans les zones de validité choisies par l'abonné. Ils offrent, de surcroît, un avantage supplémentaire appelé « dézonage », c'est à dire le droit à circuler librement sur l'ensemble de la région pendant les week-ends, les jours fériés, les petites vacances scolaires et les mois de juillet et août.

ARTICLE Ier : OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet de fixer les conditions dans lesquelles la Région participe au financement du dispositif Imagine " R " pour les années 2009, 2010 et 2011 (correspondant respectivement aux années scolaires 2008-2009, 2009-2010 et 2010-2011).

La subvention de la Région vise plus précisément à contribuer au financement des coûts :
- découlant du transfert de la clientèle des étudiants de la carte Orange vers l'abonnement Imagine " R " ;
- résultants du dézonage.

ARTICLE 2 : CONTRIBUTION DE LA REGION

La subvention de la Région est égale à un forfait de référence actualisé en fonction des hausses tarifaires.

Le forfait de référence est de 50 000 000 €, aux conditions économiques de janvier 2009.

Pour l'année N, la valeur actualisée de la subvention est calculée comme suit :

Valeur de la subvention pour l'année N

=

50 000 000 €.

X

[1+ cumul des taux des hausses tarifaires des abonnements Imagine«R» advenues entre le 01/01/2009 et le 1er janvier de l'année N]

ARTICLE 3 : MODALITES DE VERSEMENT DE LA SUBVENTION DE LA REGION

Le STIF s'engage à fournir à la Région un état précisant, pour chacune des deux catégories d'abonnements (Imagine «R» Scolaire et Imagine «R» Etudiant) :

- le nombre d'abonnés au 28/02/09, à l'entrée en vigueur de la présente convention ;
- le nombre d'abonnés au 28/02/10, au plus tard le 31/06/10 ;
- le nombre d'abonnés au 28/02/11, au plus tard le 31/06/11.

ainsi qu'un tableau détaillant les ventes zones-zones par département.

Pour chacune des 3 années couvertes par cette convention, le STIF transmet à la Région un titre de recettes au titre de sa contribution pour l'année n telle que définie à l'article 2, auquel sont joints les documents listés ci-dessus, et ce au plus tard le 31 octobre de l'année N.

A réception du titre de recettes, le paiement du par la Région au STIF sera effectué dans un délai de 45 jours calendaires.

La contribution régionale sera versée sur le compte établi au nom du Syndicat des Transports d'Ile-de-France, ouvert à la Recette Générale des Finances 94, rue Réaumur, 75002 PARIS, compte TPPARIS RGF n° 10071 75000 00001005079 clé 72.

La dépense correspondante sera imputée sur le chapitre budgétaire : 938 « Transports », code fonctionnel : 810 « Services communs », programme HP 810 – 020 : « Actions spécifiques en matière de tarification », du budget de la Région Ile-de-France.

ARTICLE 4 : CONTROLE ET RESTITUTION EVENTUELLE DE L'AIDE REGIONALE

Le STIF s'engage à faire ressortir directement dans ses écritures la comptabilité propre à l'opération faisant l'objet de la présente convention.

Le STIF s'engage à faciliter le contrôle sur pièces et sur place par la Région ou par toute personne habilitée à cet effet de l'emploi des fonds, notamment par l'accès aux documents administratifs et comptables ainsi qu'à toutes pièces justificatives.

En particulier, les documents justifiant de la délivrance des cartes peuvent, à sa demande, être communiqués à la Région.

En cas d'inexécution ou d'utilisation des fonds non conforme à leur objet, les sommes accordées sont restituées.

Les signataires de la convention conviennent d'organiser, conjointement et en toute objectivité et transparence, une évaluation de la mesure avant le 01/07/2011, selon des modalités techniques à définir d'un commun accord.

ARTICLE 5 : ENTREE EN VIGUEUR DE LA PRESENTE CONVENTION, DUREE

La présente convention entre en vigueur à compter de la date de sa notification par le dernier signataire avec accusé de réception à l'autre partie. Elle est conclue pour les années 2009, 2010 et 2011.
Elle s'achève le 31/12/2011.

ARTICLE 7 : LITIGES

Les litiges éventuels entre les parties, ne pouvant recevoir de solution amiable, sont déférés au Tribunal Administratif de Paris.

Fait à PARIS,
en deux exemplaires originaux dont un sera remis à chaque signataire.

Le…	Le…
Pour le Syndicat des Transports d'Ile-de-France, La Directrice Générale	Le Président du Conseil Régional d'Ile-de-France
Sophie MOUGARD	Jean-Paul HUCHON

Syndicat des transports d'Ile-de-France

PREFECTURE DE LA REGION
ILE DE FRANCE
09.04.09 000688
STIF

DELIBERATION N°2009/0400

SEANCE DU 8 AVRIL 2009

MODIFICATION DES CONDITIONS D'OCTROI DU FORFAIT GRATUITE TRANSPORT POUR TENIR COMPTE DE LA LOI RELATIVE AU RSA

Le conseil du Syndicat des transports d'Ile-de-France,

VU la loi n°2008-1249 du 1er décembre 2008 généralisant le revenu de solidarité active et réformant les politiques d'insertion ;
VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile de France ;
VU le décret n° 59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile de France ;
VU le décret n° 2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du syndicat des transports d'Ile de France ;
VU les délibérations n°7333 du 7 décembre 2001 relative à la création d'une carte de réduction (carte solidarité transport) destinée à la mise en œuvre de l'article 123 de la loi solidarité et renouvellement urbains en Ile-de-France ;
VU la délibération n°7990 du 18 juin 2004 relative à l'extension des réductions offertes aux titulaires de la Carte Solidarité Transport ;
VU la délibération n° 2006-0575 du 5 juillet 2006 de mise en œuvre des mesures de tarification sociale demandées et financées par le Conseil Régional ;
VU la délibération n° 2007-0053 du 14 février 2007 relative à la création du titre gratuit relatif à la Carte Solidarité Transport ;
VU la délibération n° 2008/0746 du 2 octobre 2008 relative à la modification de la tarification solidarité transport ;
VU le rapport n°2009/0400;
VU l'avis de la commission économique et tarifaire du 3 avril 2009 ;

CONSIDERANT qu'aux termes des articles 1er-I et 28 de la loi n°2008-1249 du 1er décembre 2008 susvisée, le revenu de solidarité active remplace le Revenu Minimum d'Insertion (RMI) et l'Allocation Parents Isolés (API) à compter du 1er juin 2009, et que les conditions d'octroi de la gratuité des transports publics franciliens ont initialement été fondées notamment sur le bénéfice du RMI et de l'API ;

Après en avoir délibéré,

DECIDE

ARTICLE 1 : la gratuité des transports publics franciliens est accordée aux membres d'un foyer bénéficiaire du Revenu de Solidarité Active (RSA) résidant en Ile de France, dont le revenu garanti, tel que défini aux articles L. 262-2 à L. 262-11 du Code de l'action sociale et des familles et par les dispositions règlementaires prises en leur application, est inférieur ou égal à 135% du montant forfaitaire mentionné au 2° de l'article L. 262-2 de ce même code, sans que soit prise en compte la majoration prévue à l'article L262-9, arrondi à l'euro supérieur.

Le forfait Gratuité Transport est délivré aux personnes mentionnées ci-dessus.

ARTICLE 2 : le droit à gratuité, délivré dans les conditions déterminées à l'article 1 ci-dessus, expire deux mois après la date de fin du trimestre de versement du RSA.

ARTICLE 3 : A l'article 1er de la délibération n° 2007-0053 du 14 février 2007 relative à la création du titre gratuit relatif à la Carte Solidarité Transport, sont supprimés les mots « aux allocataires du RMI et aux membres de leur foyer en vertu de la délibération n°2006/0575 du 5 juillet 2006 relative à la mise en œuvre des mesures de tarification sociale demandées par la région Ile-de-France ».

A titre transitoire, le dispositif de gratuité mis en place par le STIF en faveur des bénéficiaires du RMI et de l'API est maintenu en faveur des personnes qui, en application des textes législatifs et règlementaires, continuent à bénéficier de ces allocations au delà du 1er juin 2009.

ARTICLE 4 : la convention relative au financement de l'aide aux déplacements des personnes aux situations financières les plus modestes en Ile de France, jointe à la présente délibération, est approuvée, et la directrice générale est autorisée à la signer ;

L'avenant de résiliation à la convention entre le STIF et la Région Ile-de-France relative à l'aide au financement des déplacements des personnes les plus modestes en Ile-de-France, joint à la présente délibération, est approuvé, et la directrice générale est autorisée à le signer.

ARTICLE 5 : Afin de s'assurer que l'adaptation de la tarification Solidarité Transport consécutive à l'entrée en vigueur de la loi sur le RSA, en remplacement du dispositif RMI, s'accorde bien à la fois aux objectifs annoncés par cette loi, à savoir « assurer à ses bénéficiaires des moyens convenables d'existence, afin de lutter contre la pauvreté, encourager l'exercice ou le retour à une activité professionnelle et aider à l'insertion sociale des bénéficiaires », et à ceux qui ont conduit à l'attribution de la gratuité des transports publics aux personnes relevant du RMI ainsi qu'à leurs ayants-droits, les services du STIF mettent en place, avec leurs partenaires habilités, un dispositif d'observation qualitative et quantitative concernant les nouveaux critères d'attribution aux membres des foyers bénéficiaires du RSA ; ceci afin, le cas échéant, de les réévaluer.

ARTICLE 6 : La directrice générale est chargée de l'exécution de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs du Syndicat des transports d'Ile-de-France.

Le président du Conseil
du Syndicat des transports d'Ile-de-France

Jean-Paul HUCHON

PROJET DE CONVENTION

RELATIVE AU FINANCEMENT DE L'AIDE AUX DEPLACEMENTS DES PERSONNES AUX SITUATIONS FINANCIERES LES PLUS MODESTES EN ILE DE FRANCE

ENTRE

Le Conseil Régional d'Ile-de-France, représenté par Monsieur Jean-Paul HUCHON, Président, en vertu de la délibération n° CP du ,

ci-après désigné « la Région »,

ET

Le SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE, établissement public à caractère administratif, dont le siège social est situé 11 avenue de Villars à Paris (7ème), n° SIRET 287 500 078 00012, représenté par sa directrice générale, Madame Sophie MOUGARD, en vertu de la délibération n° 2009/ du 8 avril 2009,

ci-après désigné « le STIF »,

VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du Syndicat des transports d'Ile-de-France ;

VU la délibération n°7333 du STIF du 7 décembre 2001 relative à la création d'une carte de réduction destinée à la mise en œuvre de l'article 123 de la loi solidarité et renouvellement urbains en Ile-de-France ;

VU la délibération n°7990 du STIF du 18 juin 2004 relative à l'extension des réductions offertes aux titulaires de la carte solidarité transport ;

VU Vu la délibération CR n° 66-06 du 30 juin 2006 du Conseil Régional d'Ile-de-France, et la délibération n° CP 06-650 du 6 juillet 2006 de la Commission Permanente relative à l'aide au financement des déplacements des personnes les plus modestes en Ile-de-France ;

VU la délibération du STIF n°2006/0575 du 5 juillet 2006 relative à la mise en œuvre des mesures de tarification sociale demandées et financées par la Région ;

VU la délibération n°2007-0053 du 14 février 2007 relative à la création du titre gratuit relatif à la Carte Solidarité Transport ;

VU la délibération du STIF n°2008/746 du 2 octobre 2008 relative à la modification de la tarification sociale ;

VU Vu la délibération CR n° du du Conseil Régional d'Ile-de-France, relative à l'aide au financement des déplacements des personnes les plus modestes en Ile-de-France ;

VU la délibération du STIF n°2009/ du 8 avril 2009 relative à … ;

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

PREAMBULE :

En conséquence de la loi n°2008-1249 du 1er décembre 2008 généralisant le revenu de solidarité active et réformant les politiques d'insertion, le STIF a par délibération du 8 avril 2009 susvisée modifié les conditions d'octroi du forfait Gratuité transport.

En remplacement des conditions de bénéfice du Revenu Minimum d'Insertion et de l'Allocation de Parents Isolés, la gratuité des transports publics franciliens est accordée aux personnes bénéficiaires du Revenu de Solidarité Active (RSA) résidant en Ile de France, dont le revenu garanti défini dans les conditions des articles L262-2 à L262-11 du Code de l'Action Sociale et leurs décrets d'application est inférieur ou égal au montant fixé par le STIF.

Dès lors, la convention initialement conclue entre le STIF et la Région, dont l'objet et le mode de calcul de la participation financière de la Région au dispositif prenaient en compte les conditions de bénéfice du Revenu Minimum d'Insertion et de l'Allocation de Parents Isolés a été résiliée, et les parties ont convenu de la présente.

A titre de résumé de la Tarification Solidarité Transport, à compter du 1er juin 2009 :

- la gratuité Transport est ouverte aux allocataires du RSA sous conditions de ressources fixées par le STIF, et aux personnes à la fois bénéficiaires de l'ASS et de la CMU-C,
- la réduction Solidarité Transport est ouverte aux personnes bénéficiaires de la CMU-C, de l'AME, et aux allocataires de l'ASS non bénéficiaires de la CMU-C,
- la gratuité permet à ses titulaires de voyager en Ile-de-France sur les mêmes réseaux de transport que la Carte Orange pendant la période de validité accordée et à l'intérieur des zones 1 à 6,
- la réduction permet à ses titulaires de voyager en Ile-de-France:
    - avec des tickets t extraits d'un carnet à demi-tarif, avec des billets "origine-destination" à demi-tarif vendus à l'unité ou en carnet,
    - avec le « forfait Solidarité Transport » semaine ou mois, vendu avec 75% de réduction sur le prix de la Carte orange.

Les droits à réduction et les forfaits sont délivrés sur passe Navigo.

La contribution financière apportée par la Région vise à couvrir les coûts supplémentaires découlant des mesures du dispositif qui vont au delà des principes définis par la loi SRU du 13/12/2000 (extension du taux de réduction de 50 % à 75 % voire à la gratuité pour une partie des bénéficiaires), ainsi qu'une partie des coûts de gestion.

Pour déterminer le poids économique des mesures au financement desquelles la subvention de la Région a vocation à contribuer, il est tenu compte du fait que la mise en place de ces mesures est allée de pair avec la cessation de l'attribution de chèques mobilité aux allocataires de l'ASS et a donc représenté une certaine économie.

ARTICLE Ier : OBJET DE LA CONVENTION :

La présente convention fixe les conditions par lesquelles la Région participe au financement de la tarification Solidarité Transport décidée par le STIF.

ARTICLE 2 : DATE D'ENTREE EN VIGUEUR ET DUREE

La présente convention entre en vigueur le 1er juin 2009 et se termine le 31 décembre 2011.

ARTICLE 3 : PARTICIPATION FINANCIERE DE LA REGION

La participation de la Région est égale à un forfait de référence actualisé en fonction des hausses tarifaires.

Le forfait de référence est de 74 000 000 € pour une année, aux conditions économiques de l'année 2009.

Par exception, pour 2009, compte tenu de la période couverte, soit du 1er juin au 31 décembre, le forfait de référence est de 43 200 000€.

Pour l'année N, la valeur actualisée de la participation est calculée comme suit :

Valeur de la participation pour l'année N

=

Forfait de référence.

X

[1+ cumul des taux des hausses tarifaires des forfaits « Solidarité Transport » advenues entre le 01/01/2009 et le 1er janvier de l'année N]

ARTICLE 4 : MODALITES DE VERSEMENT DE LA PARTICIPATION DE LA REGION :

La Région verse 25 % du montant de la subvention chaque trimestre, exception faite de l'année 2009 pour laquelle un versement de 24 700 000 € sera effectué pour le quadrimestre allant de juin à septembre inclus suivi d'un versement de 18 500 000 € pour le trimestre allant d'octobre à décembre inclus.

Les titres de recette correspondants aux acomptes sont émis par le STIF au début de chaque trimestre.

Le STIF transmet un bilan complet de la mise en œuvre des mesures avant le 31 mars de l'année : nombre de bénéficiaires de la carte CST et de la gratuité, nombre de mensualités vendues par couple de zones, nombre de mensualités gratuites distribuées.

La Région mandate au STIF sa contribution, au plus tard 45 jours après réception du titre de recette.

La contribution régionale sera versée sur le compte établi au nom du Syndicat des Transports d'Ile-de-France.
Les coordonnées bancaires du STIF sont les suivantes :

Adresse bancaire :	TP PARIS RGF
Titulaire du compte :	Syndicat des transports d'Ile-de-France
N° de Banque :	10071
N° de guichet :	75000
N° de compte :	00001005079 Clé 72

La dépense correspondante sera imputée sur le chapitre 938 « Transports », code fonctionnel 810 « Services communs », programme HP 810-020 (181020) « Actions spécifiques en matière de tarification » du budget du Conseil Régional d'Ile-de-France.

ARTICLE 6 : DISPOSITIONS RELATIVES A LA COMMUNICATION :

Le STIF s'engage à valoriser de manière significative le financement par la Région de l'aide aux déplacements des personnes les plus modestes en Ile-de-France. Cet engagement vaut pour tous les supports ou médias utilisés lors des campagnes de communication (affichage, radio, presse, Internet, tv, autres) quand le STIF est lui-même commanditaire ou s'il s'agit d'un transporteur.

La Région est tenue informée, en amont de leur réalisation, de toutes actions de communication, relations presse, relations publiques engagées sur ce sujet, et doit donner son accord avant le lancement de chacune d'entre elles.

ARTICLE 7 : CONTROLE ET RESTITUTION EVENTUELLE DE L'AIDE REGIONALE :

Le STIF s'engage à faciliter le contrôle sur pièces et sur place par la Région ou par toute personne habilitée à cet effet de l'emploi des fonds, notamment par l'accès aux documents administratifs et comptables ainsi qu'à toutes pièces justificatives.

En particulier, les documents justifiant de la délivrance des forfaits peuvent, à sa demande, être communiqués à la Région. A cet effet, le STIF tient à sa disposition, pour vérification sur place, les tableaux de vente des forfaits Solidarité Transport communiqués par les entreprises de transport.

Le STIF conserve l'ensemble des pièces justificatives pendant 10 ans.

En cas d'inexécution ou d'utilisation des fonds non conforme à leur objet, les sommes accordées sont restituées.

Une évaluation de la mesure depuis le début de la mise en œuvre de la convention sera réalisée avant le 1er juillet 2011.

ARTICLE 8 : CONTENTIEUX :

Les litiges éventuels entre les parties, ne pouvant recevoir de solution amiable, sont déférés au Tribunal Administratif de Paris.

Fait à PARIS,
en deux exemplaires originaux dont un sera remis à chaque signataire.

Le…	Le…
Pour le Syndicat des Transports d'Ile-de-France, la Directrice Générale	Le Président du Conseil Régional d'Ile-de-France
Sophie MOUGARD	Jean-Paul HUCHON

AVENANT N°2 A LA CONVENTION

ENTRE

LA REGION ILE-DE-FRANCE

ET

LE SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE

RELATIVE AU FINANCEMENT DE L'AIDE AUX DEPLACEMENTS DES PERSONNES LES PLUS MODESTES EN ILE DE FRANCE

ENTRE

- Le Conseil Régional d'Ile-de-France, désigné ci-après par la Région, et représenté par Monsieur Jean-Paul HUCHON, Président, en vertu de la délibération n° CP 08-xxx du xxx, ci-après désigné « la Région »,

d'une part,

ET

- Le SYNDICAT DES TRANSPORTS D'ILE-DE-FRANCE, établissement public à caractère administratif, dont le siège social est situé 11 avenue de Villars à Paris (7ème), n° SIRET 287 500 078 00012, représenté par sa directrice générale, Madame Sophie MOUGARD, en vertu de la délibération n° 2009 / XXX du 8 avril 2009, ci-après désigné le « STIF »,

d'autre part,

PREAMBULE

La convention relative au financement de l'aide aux déplacements des personnes les plus modestes en Ile-de-France, prenant effet au 1er octobre 2006 et conclue pour la période du 1er octobre 2006 au 30 septembre 2009, ci-dessous désignée par « la convention initiale », fixe les conditions dans lesquelles la Région verse au STIF sa participation au financement des mesures tarifaires suivantes :

- réduction de 75% sur les prix de la carte Orange réservée aux personnes titulaires de la Couverture Maladie Universelle Complémentaire, de l'Aide Médicale d'Etat, de l'Allocation de Solidarité Spécifique ou de l'Allocation Parent Isolé ;
- gratuité réservée aux personnes bénéficiaires du Revenu Minimum d'Insertion résidant en Ile-de-France et aux membres de leur foyer.

En conséquence de la loi n°2008-1249 du 1er décembre 2008 généralisant le revenu de solidarité active et réformant les politiques d'insertion, notamment de ses articles 1er-I et 28 aux termes desquels le revenu de solidarité active remplace le Revenu Minimum d'Insertion (RMI) et l'Allocation Parents Isolés (API) à compter du 1er juin 2009, le STIF a par délibération du 8 avril 2009 susvisée modifié les conditions d'octroi du forfait Gratuité transport.

En remplacement des conditions de bénéfice du Revenu Minimum d'Insertion et de l'Allocation de Parents Isolés, à compter du 1er juin 2009, la gratuité des transports publics franciliens est accordée aux personnes bénéficiaires du Revenu de Solidarité Active (RSA) résidant en Ile de France, dont le revenu garanti défini dans les conditions des articles L262-2 à L262-11 du Code de l'Action Sociale et leurs décrets d'application est inférieur ou égal à un montant fixé par le STIF.

Dès lors, il doit être mis un terme à la convention initiale conclue entre le STIF et la Région, dont l'objet et le mode de calcul de la participation financière de la Région au dispositif prennent en compte les conditions de bénéfice du Revenu Minimum d'Insertion et de l'Allocation de Parents Isolés.

Une nouvelle convention de financement entre le STIF et la RIF entrera en vigueur le 1er juin 2009.

Le présent avenant a pour objet :

- de résilier la convention initiale ;
- de fixer le solde de la subvention de la Région pour la convention initiale correspondant aux mensualités de réduction ou de gratuité distribuées.

ARTICLE 1 : la convention initiale et son avenant n°1 sont résiliés à compter du 1er juin 2009.

ARTICLE 2 : le montant de la contribution pour la période du 1er octobre 2008 au 31 mai 2009 est évalué à 49 300 000 euros. Au titre du troisième acompte de l'année 3 de la convention initiale et du solde de la convention initiale, la Région verse au STIF la somme forfaitaire de 12 300 000 €, pour solde de tout compte.

ARTICLE 3 : Le titre de recette correspondant à la somme mentionnée à l'article 2 est émis par le STIF, à l'entrée en vigueur du présent avenant.

La Région mandate au STIF sa contribution, au plus tard 45 jours après réception du titre de recette.

La contribution régionale sera versée sur le compte établi au nom du Syndicat des Transports d'Ile-de-France.

Les coordonnées bancaires du STIF sont les suivantes :

Adresse bancaire :	TP PARIS RGF
Titulaire du compte :	Syndicat des transports d'Ile-de-France
N° de Banque :	10071
N° de guichet :	75000
N° de compte :	00001005079 Clé 72

La dépense correspondante sera imputée sur le chapitre 938 « Transports », code fonctionnel 810 « Services communs », programme HP 810-020 (181020) « Actions spécifiques en matière de tarification » du budget 2006 du Conseil Régional d'Ile-de-France.

ARTICLE 4 : le présent avenant entre en vigueur à compter de sa notification par l'une à l'autre des parties par lettre avec accusé de réception.

Fait à PARIS,

en deux exemplaires originaux dont un sera remis à chaque signataire.

Le…	Le…
Pour le Syndicat des Transports d'Ile-de-France, la Directrice Générale	Le Président du Conseil Régional d'Ile-de-France
Sophie MOUGARD	Jean-Paul HUCHON

PREFECTURE DE LA REGION
ILE DE FRANCE
09.04.09 000687
STIF

Syndicat des transports d'Ile-de-France

Décision n° 2009/0404

Du 8 avril 2009

RELATIVE AUX CONDITIONS D'ATTRIBUTION DES CARTES IMAGINE'R SCOLAIRE ET IMAGINE'R ETUDIANT

Le conseil du Syndicat des transports d'Ile-de-France,

VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile de France ;
VU le décret n° 59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile de France ;
VU le décret n° 2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du Syndicat des Transports d'Ile de France ;
VU la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 18 juin 1998 portant création d'abonnements destinés aux collégiens lycéens, et apprentis en formation par alternance ;
VU la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 18 juin 1998 portant création d'abonnements destinés aux étudiants,
VU le rapport n° 2009 / 0404 ;
VU l'avis de la commission économique et tarifaire du 3 avril 2009,

DECIDE

ARTICLE 1er : Les dispositions de l'article premier de la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 18 juin 1998 portant création d'abonnements destinés aux collégiens lycéens, et apprentis en formation par alternance relatives aux conditions d'attribution des abonnements « Imagine'R Scolaire » seront abrogées et remplacées par les dispositions du présent article lors de l'entrée en vigueur de celles-ci.

A compter de l'année scolaire 2011/2012 les abonnements « Imagine'R Scolaire » sont réservés aux jeunes résidant en Ile-de-France répondant à l'une des trois conditions suivantes :

- avoir moins de 16 ans au 1er septembre de l'année de souscription ;
- avoir moins de 26 ans au 1er septembre de l'année de souscription et suivre un cursus de l'enseignement primaire ou secondaire ou une formation par alternance d'un niveau inférieur au baccalauréat avec le statut d'apprenti ;
- avoir moins de 26 ans au 1er septembre de l'année de souscription et suivre une formation d'insertion de longue durée destinée aux jeunes décolarisés en difficulté.

ARTICLE 2 : Dans l'article premier de la décision du conseil d'administration du Syndicat des transports d'Ile de France du 18 juin 1998 portant création d'abonnements destinés aux étudiants, il est ajouté après le mot « étudiant » l'incise suivante : «, suivant un cursus de l'enseignement supérieur ou d'un enseignement post-secondaire, résidant en Ile de France »

ARTICLE 3 : La directrice générale est chargée de l'exécution de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs du Syndicat des transports d'Ile-de-France.

Le président du Conseil
du Syndicat des transports d'Ile-de-France

Jean-Paul HUCHON

Syndicat des transports d'Ile-de-France

PREFECTURE DE LA REGION
ILE DE FRANCE
09.04.09 000689
STIF

Délibération n° 2009/0401

Séance du 8 avril 2009

TRANSILIEN 2010

Le conseil du Syndicat des transports d'Ile-de-France :

VU l'ordonnance n°59-151 du 7 janvier 1959 modifiée relative à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°59-157 du 7 janvier 1959 modifié relatif à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le décret n°2005-664 du 10 juin 2005 portant statut du Syndicat des Transports d'Ile-de-France et modifiant certaines dispositions relatives à l'organisation des transports de voyageurs en Ile-de-France ;

VU le contrat du 21 février 2008 conclu entre le Syndicat des transports d'Ile-de-France et la SNCF, et notamment son annexe A.1 (offre de référence) ;

VU le rapport n° 2009/0401 ;

VU l'avis de la commission de l'offre de transport en date du 2 avril 2009 ;

Après en avoir délibéré,

DECIDE

ARTICLE 1er : d'approuver les projets d'évolution du service de référence, exploité par la SNCF, dans le cadre de Transilien 2010 sur les lignes suivantes :

- n° 800-851-001 & 800-851-004 « Paris-Lyon – Moret – Montereau »,
- n° 800-851-003 « Melun – Héricy – Montereau »,
- n° 800-852-002 « Paris-Montparnasse - Dreux »,
- n° 800-805-001 & 800-805-002 du RER E,
- n° 800-850-001 « Paris-Est – Meaux »,
- n° 800-850-002 « Paris-Est – Château-Thierry »,
- n° 800-850-003 « Paris-Est – La Ferté-Milon »,
- n° 800-850-005 « Paris-Est – Coulommiers »,
- n° 800-850-006 « Paris-Est – Provins »,
- n° 800-854-001 « Paris-St-Lazare – Versailles-Rive-Droite »,
- n° 800-854-002 « Paris-St-Lazare – St-Nom-la-Bretèche »,
- n° 800-855-001 « La Verrière – La Défense »,

dans les conditions définies à l'annexe technique jointe à la présente délibération.

ARTICLE 2 : La SNCF réservera les sillons auprès de RFF pour une mise en œuvre de ce projet pour le service annuel 2010.

ARTICLE 3 : Les incidences financières de la présente délibération seront fixées dans la délibération modifiant le service de référence.

ARTICLE 4 : La directrice générale est chargée de l'exécution de la présente délibération qui sera publiée au recueil des actes administratifs du Syndicat des transports d'Ile-de-France.

Le président du conseil du Syndicat
des transports d'Ile-de-France

Jean-Paul HUCHON

OFFRE TRANSILIEN 2010

Rapport n°2009/0401

au Conseil du Syndicat des Transports d'Ile de France
séance du 08 avril 2009

Annexe au rapport et à la délibération

Rubrique : Offre de transport

AMELIORATION DU CADENCEMENT SUR L'AXE PARIS – DREUX

Réseau : Paris Rive-Gauche
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

Le cadencement des axes Paris-Montparnasse – Plaisir-Grignon – Mantes La Jolie / Dreux a été réalisé au Service Annuel 2009, mise en œuvre le 14 décembre 2008.

Les grilles horaires initialement élaborées sur l'axe Paris-Montparnasse – Dreux ont dû être modifiées en novembre 2008 afin de répondre aux objectifs de régularité. Dans ces conditions, il a été nécessaire d'intégrer une détente horaire dans la marche des trains (3 minutes dans le sens province -> Paris et 2 minutes dans le sens Paris -> province).

Objet et Propositions :

A la suite de la modification horaire des trains Transilien effectuée en novembre 2008, le train n°164 876 - départ de Dreux à 08:22 - a été décadencé (puisque la minute de référence est la minute 19) en raison d'un conflit avec le train Corail Intercités n°3410 Granville – Paris-Vaugirard. Le STIF souhaite un cadencement strict sur le trajet situé en Ile-de-France et demande un départ de ce train à 08:21 ce qui permettra d'offrir une desserte cadencée des gares comprises entre Houdan et Paris.

Par ailleurs, les comptages réalisés en février 2009 par la SNCF-Transilien font apparaître des surcharges significatives en pointe de matinée, à partir de la gare de Plaisir-Grignon, dans le sens province -> Paris. Ces résultats ont amené le STIF à demander le repositionnement horaire du train semi-direct Dreux 06:40 – Paris Vaugirard 07:41 (au lieu de Dreux 06:16 – Paris-Vaugirard 07:11) et la création d'un second train Transilien semi-direct Dreux 07:40 – Paris Vaugirard 8h41.

Ces deux trains Transilien desserviront les gares intermédiaires de Versailles-Chantiers, Plaisir-Grignon, Montfort-l'Amaury et Houdan.

S'agissant de la pointe de soirée, le STIF a demandé à la SNCF-Transilien :

- une modification de la politique d'arrêt du train semi-direct quittant Paris-Vaugirard à 17:25 (circulant du lundi au jeudi), afin que celui-ci desserve la gare de Plaisir-Grignon ;
- une augmentation de l'amplitude de la pointe de soirée avec la création d'un train supplémentaire Paris-Montparnasse 16:10 – Dreux 17:17, direct jusqu'à Versailles-Chantiers et desservant toutes les gares entre Plaisir-Grignon et Dreux.

La création des deux trains (Dreux 07:40 – Paris Vaugirard 08:41 et Paris-Montparnasse 16h10 – Dreux 17:17) nécessite l'affectation d'une rame VB2N supplémentaire sur le réseau de Paris-Montparnasse.

De plus, afin d'améliorer la régularité sur l'axe Paris Montparnasse – Rambouillet – Chartres – Le Mans, la SNCF propose un ajustement horaire d'une minute dans le sens Paris -> province sur l'ensemble des trains du TER Centre et des trains Transilien Paris-Montparnasse – Rambouillet aux heures de pointe de soirée.

<u>Enjeux</u> :

Ce projet consiste à améliorer la desserte aux heures de pointe sur l'axe Paris – Dreux dans le but de répondre aux attentes des voyageurs, notamment ceux fréquentant la gare de Plaisir-Grignon.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 47 700 T*km

Houdan ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

| | | |

Tacoignières Richebourg ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

4		
5		39
6	09	39
7	09	39
8	09	40
9	09	
10	09	
11	09	
12	09	
13	09	
14	09	
15	09	
16	14	
17	14	
18	14	
19	14	
20	09	
21	09	
22	09	
23	09	
00		

SERVICE FUTUR (2010)

4		
5		39
6	09	39
7	09	39
8	09	39
9	09	
10	09	
11	09	
12	09	
13	09	
14	09	
15	09	
16	14	
17	14	
18	14	
19	14	
20	09	
21	09	
22	09	
23	09	
00		

Paris ➔ Tacoignières Richebourg

SERVICE ACTUEL (2009)

5		
6		40
7		40
8		40
9		40
10		40
11		40
12		40
13		40
14		40
15		40
16		40
17	10	40
18	10	40
19	10	40
20	10	40
21		40
22		40
23		40
00		

SERVICE FUTUR (2010)

5		
6		40
7		40
8		40
9		40
10		40
11		40
12		40
13		40
14		40
15		40
16	10	40
17	10	40
18	10	40
19	10	40
20	10	40
21		40
22		40
23		40
00		

Train direct Transilien (47')

Train direct Transilien (47')

Montfort l'Amaury - Méré ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5				52
6		22	40	52
7		22	40	52
8		22		52
9		22		
10		22		
11		22		
12		22		
13		22		
14		22		
15		22		
16		27		
17		27		
18		27		
19		27		
20		22		
21		22		
22		22		
23		22		

SERVICE FUTUR (2010)

5				52
6		22		52
7	06	22	40	52
8	06	22		52
9		22		
10		22		
11		22		
12		22		
13		22		
14		22		
15		22		
16		27		
17		27		
18		27		
19		27		
20		22		
21		22		
22		22		
23		22		

Paris ➔ Montfort l'Amaury - Méré

SERVICE ACTUEL (2009)

5				
6			40	
7			40	
8			40	
9			40	
10			40	
11			40	
12			40	
13			40	
14			40	
15			40	
16			40	
17	10	25	40	
18	10		40	
19	10		40	
20	10		40	
21			40	
22			40	
23			40	

SERVICE FUTUR (2010)

5				
6			40	
7			40	
8			40	
9			40	
10			40	
11			40	
12			40	
13			40	
14			40	
15			40	
16	10		40	
17	10	25	40	
18	10		40	
19	10		40	
20	10		40	
21			40	
22			40	
23			40	

Train direct Transilien (31' à 35')
Train direct TER Basse-Normandie (31')

Train direct Transilien (35')
Train direct TER Basse-Normandie (31')

Plaisir-Grignon ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

| | | |

Rambouillet ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

| | | |

DISSOCIATION DES DESSERTES TRANSILIEN / TER BOURGOGNE ET RENFORCEMENT DE L'OFFRE EN FORET DE FONTAINENLEAU LES WEEK-ENDS

Réseau : Paris-Sud-Est
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

Suite à la mise en place du cadencement au Service Annuel 2009 sur le réseau de Paris-Sud-Est, le STIF a remis à la SNCF-Transilien un cahier des charges précis portant sur la dissociation (reprise pour le compte de l'activité Transilien des trains actuellement assurés par TER Bourgogne) entre Paris-Gare-de-Lyon et Montereau via Moret-Veneux-les-Sablons.

Cette dissociation permettra au STIF de financer ces trains à des coûts d'exploitation plus compatibles avec ceux habituellement mis à sa charge. Actuellement, les prestations trains payées par le STIF sur l'axe Paris-Lyon – Montereau atteignent parfois les 41 €/Train*Kilomètre alors que les coûts d'exploitation des trains Transilien ne dépassent pas les 16 €/Train*Kilomètre.

Cette étude concerne l'offre d'extrême soirée en semaine et l'offre de journée pour les week-ends.

Par ailleurs, les plages travaux RFF étant modifiées entre Montereau et Melun via Héricy, le STIF a demandé la modification du régime de circulation de deux trains Transilien circulant sur cet axe.

Enfin, le STIF a souhaité que soit augmentée l'offre des samedis, dimanches et fêtes pour la desserte de l'arrêt « Fontainebleau-Forêt » au départ de Paris-Gare-de-Lyon et de Melun.

Objet et Propositions :

La dissociation en extrême soirée concerne deux trains dans le sens Paris -> Province et deux trains dans le sens Province -> Paris, à savoir :

-train n°891 047, départ 20h35 de Paris-Lyon quotidien,

-train n°891 049, départ 22h35 de Paris-Lyon quotidien,

-train n°891 048, départ 18h03 de Laroche-Migennes quotidien,

-train n°891 052, départ 20h03 de Laroche-Migennes quotidien.

La dissociation de l'offre des week-ends concerne 11 trains dans le sens Paris -> Province et 14 trains dans le sens Province -> Paris (y compris les quatre trains d'extrême soirée repris ci-dessus). La SNCF-Transilien ne rencontre pas de difficultés pour la couverture en roulement matériel de ces différents trains.

Suite à une évolution de la politique de maintenance des voies ferrées sur le réseau de Paris-Sud-Est avec un entretien de nuit au Service Annuel 2010, le STIF a demandé que deux trains Transilien circulant par la Rive Droite de la Seine aient une circulation quotidienne (et non plus uniquement les week-ends comme au Service Annuel 2009). Il s'agit des trains suivants :

- Melun 09h36 – Montereau 10h14 ;
- Montereau 10h30 – Melun 11h09.

L'étude réalisée par la SNCF-Transilien confirme cette possibilité.

Enfin, le STIF souhaite développer la desserte de l'arrêt « Fontainebleau-Forêt » les week-ends et a demandé à la SNCF-Transilien d'étudier cette possibilité pour les trains existants au Service Annuel 2009 :

- train n°151 807 : départ de Paris-Lyon à 08h05 circulant les Samedis, Dimanches et Fêtes (création de l'arrêt « Fontainebleau Forêt ») ;
- train n°151 871 : départ de Paris-Lyon à 09h05 circulant les Dimanches et Fêtes et possédant un arrêt « Fontainebleau Forêt » circulerait également les Samedis avec cet arrêt (modification du régime de circulation) ;
- train n°151 811 : départ de Paris Lyon à 10h05 circulant les Samedis, Dimanches et Fêtes (création de l'arrêt « Fontainebleau Forêt »).

Le train Transilien n°151 873 au départ de Paris-Lyon à 11h05 est maintenu les Samedis, Dimanches et Fêtes avec un arrêt à « Fontainebleau Forêt ».

Ces trains seraient assurés avec du matériel moderne de type Z2N. Les études réalisées par la SNCF-Transilien confirment ces possibilités et les sillons seront déposés en conséquence auprès de RFF.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 332 000 T*km

Melun ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5					44	
6	03		20	35	48	
7	03		20	35	48	
8	03		20		45	54
9		14			44	
10		14		*Maintenance RFF*		
11		14			44	
12		14			44	
13		14			44	
14		14			44	
15		14			44	
16		14			44	
17		14			44	
18		14			44	
19		14			44	
20		14			44	
21		14			44	
22		14			44	
23		14			44	
00		14				

SERVICE FUTUR (2010)

5					44	
6	03		20	35	48	
7	03		20	35	48	
8	03		20		45	54
9		14			44	
10		14		*Maintenance RFF*		
11		14			44	
12		14			44	
13		14			44	
14		14			44	
15		14			44	
16		14			44	
17		14			44	
18		14			44	
19		14			44	
20		14			44	
21		14			44	
22		14			44	
23		14			44	
00		14				

Paris ➔ Melun

SERVICE ACTUEL (2009)

5					
6	05		35		
7	06		35		
8	05		35		
9	05		*Maintenance RFF*		
10	05		35		
11	05		35		
12	05		35		
13	05		35		
14	05		35		
15	05		35		
16	01	16	35	43	
17	01	16	31	43	
18	01	16	31	43	
19	01	16	35		
20	05		35		
21	05		35		
22	05		35		
23	05		35		
00			35		

SERVICE FUTUR (2010)

5					
6	05		35		
7	06		35		
8	05		35		
9	05		*Maintenance RFF*		
10	05		35		
11	05		35		
12	05		35		
13	05		35		
14	05		35		
15	05		35		
16	01	16	35	43	
17	01	16	31	43	
18	01	16	31	43	
19	01	16	35		
20	05		35		
21	05		35		
22	05		35		
23	05		35		
00			35		

Train direct TER Bourgogne (25' à 27')
Train direct Transilien (25' à 30')

Train direct TER Bourgogne (25' à 27')
Train direct Transilien (25' à 30')

samedi

Melun ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5		44
6	14	44
7	14	44
8	14	44
9	14	44
10	14	*Maintenance RFF*
11	14	44
12	14	44
13	14	44
14	14	44
15	14	44
16	14	44
17	14	44
18	14	44
19	14	44
20	14	44
21	14	44
22	14	44
23	14	44
00	14	

SERVICE FUTUR (2010)

5		44
6	14	44
7	14	44
8	14	44
9	14	44
10	14	*Maintenance RFF*
11	14	44
12	14	44
13	14	44
14	14	44
15	14	44
16	14	44
17	14	44
18	14	44
19	14	44
20	14	44
21	14	44
22	14	44
23	14	44
00	14	

Paris ➔ Melun

SERVICE ACTUEL (2009)

5		
6	05	35
7	06	35
8	05	35
9	05	*Maintenance RFF*
10	05	35
11	05	35
12	05	35
13	05	35
14	05	35
15	05	35
16	05	35
17	05	35
18	05	35
19	05	35
20	05	35
21	05	35
22	05	35
23	05	35
00		35

SERVICE FUTUR (2010)

5		
6	05	35
7	06	35
8	05	35
9	05	*Maintenance RFF*
10	05	35
11	05	35
12	05	35
13	05	35
14	05	35
15	05	35
16	05	35
17	05	35
18	05	35
19	05	35
20	05	35
21	05	35
22	05	35
23	05	35
00		35

Train direct TER Bourgogne (25' à 27')
Train direct Transilien (25' à 30')

Train direct Transilien (25' à 30')

dimanche

Melun ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5		44
6	14	44
7	14	44
8	14	44
9	14	44
10	14	*Maintenance RFF*
11	14	44
12	14	44
13	14	44
14	14	44
15	14	44
16	14	44
17	14	44
18	14	44
19	14	44
20	14	44
21	14	44
22	14	44
23	14	44
00	14	

SERVICE FUTUR (2010)

5		44
6	14	44
7	14	44
8	14	44
9	14	44
10	14	*Maintenance RFF*
11	14	44
12	14	44
13	14	44
14	14	44
15	14	44
16	14	44
17	14	44
18	14	44
19	14	44
20	14	44
21	14	44
22	14	44
23	14	44
00	14	

Paris ➔ Melun

SERVICE ACTUEL (2009)

5		
6	05	35
7	06	35
8	05	35
9	05	*Maintenance RFF*
10	05	35
11	05	35
12	05	35
13	05	35
14	05	35
15	05	35
16	05	35
17	05	35
18	05	35
19	05	35
20	05	35
21	05	35
22	05	35
23	05	35
00		35

SERVICE FUTUR (2010)

5		
6	05	35
7	06	35
8	05	35
9	05	*Maintenance RFF*
10	05	35
11	05	35
12	05	35
13	05	35
14	05	35
15	05	35
16	05	35
17	05	35
18	05	35
19	05	35
20	05	35
21	05	35
22	05	35
23	05	35
00		35

Train direct TER Bourgogne (25' à 27')
Train direct Transilien (25' à 30')

Train direct Transilien (25' à 30')

Montereau ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5	10 48
6	15 24 48
7	15 24 48
8	21 22
9	10
10	*Maintenance des infrastructures RFF*
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10

SERVICE FUTUR (2010)

5	10 48
6	15 24 48
7	15 24 48
8	21 22
9	10
10	*Maintenance des infrastructures RFF*
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10

Paris ➔ Montereau

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	35
7	35
8	35
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	16 35 43
17	16 35 43
18	16 35 43
19	16 35
20	35
21	35
22	35
23	35
00	35

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	35
7	35
8	35
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	16 35 43
17	16 35 43
18	16 35 43
19	16 35
20	35
21	35
22	35
23	35
00	35

Train direct TER Bourgogne (40' à 1h01)
Train direct Transilien (59' à 1h03)

Train direct TER Bourgogne (40' à 1h01)
Train direct Transilien (59' à 1h03)

samedi

Montereau ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	*Maintenance des infrastructures RFF*
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10

SERVICE FUTUR (2010)

5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	*Maintenance des infrastructures RFF*
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10

Paris ➔ Montereau

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	35
7	35
8	35
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	35
17	35
18	35
19	35
20	35
21	35
22	35
23	35
00	35

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	35
7	35
8	35
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	35
17	35
18	35
19	35
20	35
21	35
22	35
23	35
00	35

Train direct TER Bourgogne (59' à 1h01)
Train direct Transilien (59' à 1h03)

Train direct Transilien (59' à 1h03)

dimanche

Montereau ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	*Maintenance des infrastructures RFF*
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10

SERVICE FUTUR (2010)

5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	*Maintenance des infrastructures RFF*
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10

Paris ➔ Montereau

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	35
7	35
8	35
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	35
17	35
18	35
19	35
20	35
21	35
22	35
23	35
00	35

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	35
7	35
8	35
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	35
17	35
18	35
19	35
20	35
21	35
22	35
23	35
00	35

Train direct TER Bourgogne (59' à 1h01)
Train direct Transilien (59' à 1h03)

Train direct Transilien (59' à 1h03)

Livry-sur-Seine ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	*08 38*
7	*08 38*
8	*08 35*
9	*06*
10	*06*
11	*Maintenance des infrastructures RFF*
12	*06*
13	*06*
14	*06*
15	*06*
16	*06*
17	*07*
18	*07*
19	*07*
20	*06*
21	*06*
22	*06*
23	*06*
00	

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	*08 38*
7	*08 38*
8	*08 35*
9	*06*
10	*06*
11	*06*
12	*06*
13	*06*
14	*06*
15	*06*
16	*06*
17	*07*
18	*07*
19	*07*
20	*06*
21	*06*
22	*06*
23	*06*
00	

Paris ➔ Livry-sur-Seine

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	*05*
7	*06*
8	*05*
9	*Maintenance des infrastructures RFF*
10	*05*
11	*05*
12	*05*
13	*05*
14	*05*
15	*05*
16	*01 35*
17	*01 31*
18	*01 31*
19	*01 35*
20	*05*
21	*05*
22	*05*
23	
00	

Train avec correspondance (32' à 38')

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	*05*
7	*06*
8	*05*
9	*05*
10	*05*
11	*05*
12	*05*
13	*05*
14	*05*
15	*05*
16	*01 35*
17	*01 31*
18	*01 31*
19	*01 35*
20	*05*
21	*05*
22	*05*
23	
00	

Train avec correspondance (32' à 38')

samedi

Livry-sur-Seine ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	*06*
7	*06*
8	*06*
9	*06*
10	*06*
11	*06*
12	*06*
13	*06*
14	*06*
15	*06*
16	*06*
17	*07*
18	*07*
19	*07*
20	*06*
21	*06*
22	*06*
23	*06*
00	

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	*06*
7	*06*
8	*06*
9	*06*
10	*06*
11	*06*
12	*06*
13	*06*
14	*06*
15	*06*
16	*06*
17	*06*
18	*06*
19	*06*
20	*06*
21	*06*
22	*06*
23	*06*
00	

Paris ➔ Livry-sur-Seine

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	*05*
7	*06*
8	*05*
9	*05*
10	*05*
11	*05*
12	*05*
13	*05*
14	*05*
15	*05*
16	*05*
17	*05*
18	*05*
19	*05*
20	*05*
21	*05*
22	*05*
23	
00	

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	*05*
7	*06*
8	*05*
9	*05*
10	*05*
11	*05*
12	*05*
13	*05*
14	*05*
15	*05*
16	*05*
17	*05*
18	*05*
19	*05*
20	*05*
21	*05*
22	*05*
23	
00	

Train avec correspondance (33' à 38')

Train avec correspondance (33' à 38')

dimanche

Livry-sur-Seine ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	*06*
7	*06*
8	*06*
9	*06*
10	*06*
11	*06*
12	*06*
13	*06*
14	*06*
15	*06*
16	*06*
17	*07*
18	*07*
19	*07*
20	*06*
21	*06*
22	*06*
23	*06*
00	

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	*06*
7	*06*
8	*06*
9	*06*
10	*06*
11	*06*
12	*06*
13	*06*
14	*06*
15	*06*
16	*06*
17	*06*
18	*06*
19	*06*
20	*06*
21	*06*
22	*06*
23	*06*
00	

Paris ➔ Livry-sur-Seine

SERVICE ACTUEL (2009)

5	
6	*05*
7	*06*
8	*05*
9	*05*
10	*05*
11	*05*
12	*05*
13	*05*
14	*05*
15	*05*
16	*05*
17	*05*
18	*05*
19	*05*
20	*05*
21	*05*
22	*05*
23	
00	

SERVICE FUTUR (2010)

5	
6	*05*
7	*06*
8	*05*
9	*05*
10	*05*
11	*05*
12	*05*
13	*05*
14	*05*
15	*05*
16	*05*
17	*05*
18	*05*
19	*05*
20	*05*
21	*05*
22	*05*
23	
00	

Train avec correspondance (33' à 38')

Train avec correspondance (33' à 38')

Paris Gare de Lyon - Montargis
Samedis, dimanches et fêtes : arrêt à Fontainebleau Forêt

SA2009

Numéro	151807	151809	151871	151811	151873	151815	151817
Régime	Q	SF DF	DF	SDF	SDF	Q	Q
Mission	GIMU	GIMU	GIMU	GIMO	GIMU	GIMO	GIMU
Origine	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON
Terminus	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS
PARIS GARE DE LYON	8:05	9:05	9:05	10:05	11:05	12:05	13:05
PARIS BERCY VOYAGEURS	-	-	-	-	-	-	-
MELUN	8:32	9:32	9:32	10:32	11:32	12:32	13:32
BOIS LE ROI	|	|	|	|	|	|	|
FONTAINEBLEAU AVON	8:41	9:41	9:47	10:41	11:47	12:41	13:41
THOMERY	|	|	|	|	|	|	|
MORET-VENEUX-LES-SABLONS	8:48	9:48	9:54	10:48	11:54	12:48	13:48
MONTIGNY SUR LOING	8:54	9:54	10:00	10:54	12:00	12:54	13:54
BOURRON MARLOTTE GREZ	8:58	9:58	10:04	10:58	12:04	12:58	13:58
NEMOURS ST PIERRE	9:05	10:05	10:11	11:05	12:11	13:05	14:05
BAGNEAUX SUR LOING	9:09	10:09	10:15	11:09	12:15	13:09	14:09
SOUPPES-CHATEAU-LANDON	9:15	10:15	10:21	11:15	12:21	13:15	14:15
DORDIVES	|	|	|	11:20	|	13:20	|
FERRIERES FONTENAY	|	|	|	11:25	|	13:25	|
MONTARGIS	9:28	10:28	10:34	11:33	12:34	13:33	14:28

Trains desservant l'arrêt de Fontainebleau Fôret (arrêt situé entre Bois le Roi et Fontainebleau)

Paris Gare de Lyon - Montargis
Samedis, dimanches et fêtes : arrêt à Fontainebleau Forêt

SA 2010

Régime	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	Q
Origine	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON	PARIS GARE DE LYON
Terminus	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS	MONTARGIS
PARIS GARE DE LYON	7:06	8:05	9:05	10:05	11:05	12:05	13:05
PARIS BERCY VOYAGEURS	-	-	-	-	-	-	-
MELUN	7:32	8:32	9:32	10:32	11:32	12:32	13:32
BOIS LE ROI	|	|	|	|	|	|	|
FONTAINEBLEAU AVON	7:41	8:45	9:45	10:45	11:45	12:41	13:41
THOMERY	|	|	|	|	|	|	|
MORET-VENEUX-LES-SABLONS	7:48	8:52	9:52	10:52	11:52	12:48	13:48
MONTIGNY SUR LOING	7:54	8:58	9:58	10:58	11:58	12:54	13:54
BOURRON MARLOTTE GREZ	7:58	9:02	10:02	11:02	12:02	12:58	13:58
NEMOURS ST PIERRE	8:05	9:10	10:10	11:10	12:10	13:05	14:05
BAGNEAUX SUR LOING	8:09	9:14	10:14	11:14	12:14	13:09	14:09
SOUPPES-CHATEAU-LANDON	8:15	9:20	10:20	11:20	12:20	13:15	14:15
DORDIVES	8:20	|	|	11:25	|	13:20	|
FERRIERES FONTENAY	8:25	|	|	11:30	|	13:25	|
MONTARGIS	8:33	9:34	10:34	11:38	12:34	13:33	14:28

Trains desservant l'arrêt Fontainebleau Fôret (arrêt situé entre Bois le Roi et Fontainebleau)

RENFORCEMENT DE L'OFFRE ET AMELIORATION DU CADENCEMENT SUR L'AXE PARIS-EST – MEAUX – CHATEAU-THIERRY

Réseau : Paris-Est
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

A l'occasion de la mise en œuvre des services de juin 2007 (lié à l'arrivée du TGV Est-Européen) puis de décembre 2007, le STIF et la SNCF-Transilien ont procédé à une refonte de la desserte de l'axe Paris-Est – Meaux - Château-Thierry.

En semaine, cela s'est traduit par une augmentation du nombre des circulations et par la mise en place d'un cadencement à la ½ heure en heure de pointe et à l'heure en heures creuses.

Toutefois, un cadencement strict n'a pas pu être obtenu pour 4 trains - en heures creuses - en raison des contraintes d'exploitation voire des circulations des trains des autres activités concernées (TER Vallée de la Marne, Fret).

Il subsiste par ailleurs à ce jour les creux de desserte suivants :
- le matin, entre 08h20 et 10h50, au départ de Paris-Est ;
- l'après-midi, entre 13h03 et 15h06, au départ de Château-Thierry.

La desserte des samedis / dimanches et fêtes a été cadencée à l'heure ou aux deux heures selon la période de la journée, mais n'avait pas bénéficié de renforcement en 2007.

L'offre de soirée s'arrêtant de bonne heure, une desserte complémentaire par bus entre Meaux et la Ferté-sous-Jouarre a été mise en place au début 2006.

Objet et Propositions :

A la demande du STIF, un cahier des charges complétant l'offre existante sur l'axe Paris-Est – Meaux – Château-Thierry a été élaboré.
Les études réalisées permettent de respecter le cahier des charges et aboutissent aux résultats suivants :

En semaine :

- Suppression des creux de desserte dans les deux sens de circulation ;
- Mise en œuvre d'un cadencement strict aux heures creuses ;
- Extension des horaires d'extrême soirée après 23h00 dans les deux sens de circulation ;
- Extension du début de service avant 06h00 au départ de Paris-Est et à 05h00 au départ de Château-Thierry.

Les samedis :

- Cadencement à l'heure de la desserte sur l'ensemble de la journée dans les deux sens de circulation ;
- Extension des horaires d'extrême soirée après 23h00 dans les deux sens de circulation ;
- Extension du début de service avant 06h00 au départ de Paris-Est et à 05h00 au départ de Château-Thierry.

Les dimanches et fêtes :

- Cadencement aux deux heures en matinée de 06h00 à 11h00 puis à l'heure sur le reste de la journée dans les deux sens de circulation ;
- Extension des horaires d'extrême soirée après 23h00 dans les deux sens de circulation.

Autres aménagements :

Ces modifications entraînent la suppression de la desserte bus de soirée entre Meaux et la Ferté-sous-Jouarre, suite à la mise en place de trains Transilien de/vers Paris-Est sur une période horaire identique.

Un aller-retour supplémentaire est créé entre Paris-Est (05h30) et Meaux (06h09) / Meaux (00h19) et Paris-Est (00h57) tous les jours, desservant les gares intermédiaires de Chelles-Gournay, Vaires-Torcy, Lagny-Thorigny et Esbly.

La création de cet aller-retour entraîne la suppression de deux courses Noctilien sur la ligne N141 : Paris Est (05h05) – Meaux (06h50) et Meaux (00h00) – Paris Est (01h45), dont la pertinence n'est plus justifiée.

Enjeux :

La mise en œuvre de ce complément de desserte permet :

- d'offrir une meilleure lisibilité des horaires en affichant un cadencement strict sur l'ensemble de la journée ;
- de répondre aux attentes des élus locaux et des voyageurs qui souhaitent une desserte étoffée de l'axe Paris-Est – Meaux - Château-Thierry, en milieu de journée, les week-ends et en extrémités de journée.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 345 000 T*km

La Ferté-sous-Jouarre ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5			56
6		26	56
7		26	56
8		26	
9		26	
10		24	
11		26	
12		26	
13		26	
14			
15		29	
16		26	
17		26	
18		26	
19		26	
20		26	
21		26	*35*
22			*35*
23			
00			

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	25	55
6	25	55
7	25	55
8	25	
9	25	
10	25	
11	25	
12	25	
13	25	
14	25	
15	25	
16	25	
17	25	
18	25	
19	25	
20	25	
21	25	
22	25	
23	25	
00		

Paris ➔ La Ferté-sous-Jouarre

SERVICE ACTUEL (2008)

5			
6		20	
7		20	
8		20	
9			
10			50
11		48	
12		48	
13		48	
14			50
15			50
16			50
17		20	50
18		20	50
19		20	50
20			50
21			50
22			50
23	*00*		
00	*00*		

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5		50
6		50
7		50
8		50
9		50
10		50
11		50
12		50
13		50
14		50
15		50
16		50
17	20	50
18	20	50
19	20	50
20		50
21		50
22		50
23		50
00		

Train direct Transilien (40’ à 44’)
Train et us en correspondance (1h22 à 1h27)

Train direct Transilien (40’ à 43’)

samedi

La Ferté-sous-Jouarre ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	56
6	56
7	26
8	26
9	
10	24
11	
12	26
13	
14	
15	26
16	
17	26
18	
19	26
20	
21	26 *35*
22	*35*
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	25
6	25
7	25
8	25
9	25
10	25
11	25
12	25
13	25
14	25
15	25
16	25
17	25
18	25
19	25
20	25
21	25
22	25
23	25
00	

Paris ➔ La Ferté-sous-Jouarre

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	20
8	20
9	
10	50
11	
12	50
13	
14	50
15	
16	50
17	50
18	50
19	50
20	50
21	
22	50
23	*00*
00	*00*

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	50
6	50
7	50
8	50
9	50
10	50
11	50
12	50
13	50
14	50
15	50
16	50
17	50
18	50
19	50
20	50
21	50
22	50
23	50
00	

Train direct Transilien (40' à 44')
Train et us en correspondance (1h20 à 1h27)

Train direct Transilien (40' à 43')

dimanche

La Ferté-sous-Jouarre ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	26
8	26
9	
10	24
11	
12	26
13	
14	
15	26
16	
17	26
18	
19	26
20	
21	26 *35*
22	*35*
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	25
7	
8	25
9	
10	25
11	25
12	25
13	25
14	25
15	25
16	25
17	25
18	25
19	25
20	25
21	25
22	25
23	25
00	

Paris ➔ La Ferté-sous-Jouarre

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	20
9	
10	50
11	
12	50
13	
14	50
15	
16	50
17	50
18	50
19	50
20	50
21	
22	50
23	*00*
00	*00*

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	50
7	
8	50
9	
10	50
11	50
12	50
13	50
14	50
15	50
16	50
17	50
18	50
19	50
20	50
21	50
22	50
23	50
00	

Train direct Transilien (40' à 44')
Train et us en correspondance (1h20 à 1h27)

Train direct Transilien (40' à 43')

Meaux ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

4					49		
5		19			49		
6	04	13	19	34	43	49	54
7	04	13	19	32	43	49	
8	03	13	19	32	43	49	
9		19			43		
10		19			41		
11		19			43		
12		19			43	49	
13		19			43	49	
14		19			49		
15		17			46	49	
16		19			43	49	
17		19			43	49	
18		19			43	49	
19		19			43	49	
20		19			43	49	
21		19			43	49	
22		19			49		
23		19			49		
00	00						

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

4					49		
5		19			43	49	
6	04	13	19	34	43	49	56
7	04	13	19	34	43	49	56
8	04	13	19	34	43	49	
9		19			43	49	
10		19			43	49	
11		19			43	49	
12		19			43	49	
13		19			43	49	
14		19			43	49	
15		19			43	49	
16		19			43	49	
17		19			43	49	
18		19			43	49	
19		19			43	49	
20		19			43	49	
21		19			43	49	
22		19			43	49	
23		19			43	49	
00		19					

Paris ➔ Meaux

SERVICE ACTUEL (2008)

5	05						
6	00		20	30			
7	00		20	30			
8	00		20	30			
9				30			
10			28				50
11				34	48		
12	00		28		48		
13	00		28		48		
14	00		28				50
15	00			30			50
16	00			30	45		50
17	00	15	20	30	45		50
18	00	03	15	20	30	45	50
19	00	15	20	30			50
20	00			30			50
21	00			30			50
22	00			30			50
23	00			30			
00	00			30			
01	00	15					55

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5				30			50
6	00			30			50
7	00			30			50
8	00			30			50
9	00			30			50
10	00			30			50
11	00			30			50
12	00			30			50
13	00			30			50
14	00			30			50
15	00			30			50
16	00			30		45	50
17	00	03	15	20	30	45	50
18	00	03	15	20	30	45	50
19	00		15	20	30		50
20	00				30		50
21	00				30		50
22	00				30		50
23	00				30		50
00	00				30		
01	00		15				55

Train sans arr t Transilien (24' à 29')
Train o ni us Transilien (37' à 41')
Bus octilien (1h45)

Train sans arr t Transilien (24' à 29')
Train o ni us Transilien (38' à 40')
Bus octilien (1h45)

samedi

Meaux ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

4			49	
5	19		49	
6	13 19		49	
7	13 19		43 49	
8	19		43 49	
9	19		49	54
10	19		41 49	
11	19		49	
12	19		43 49	
13	19		49	
14	19		49	
15	19		43 49	
16	19		49	
17	19		43 49	
18	19		49	
19	19		43 49	
20	19		49	
21	19		43 49	
22	19		49	
23	19		49	
00	00			

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

4		49
5	19	43 49
6	19	43 49
7	19	43 49
8	19	43 49
9	19	43 49
10	19	43 49
11	19	43 49
12	19	43 49
13	19	43 49
14	19	43 49
15	19	43 49
16	19	43 49
17	19	43 49
18	19	43 49
19	19	43 49
20	19	43 49
21	19	43 49
22	19	43 49
23	19	43 49
00	19	

Paris ➔ Meaux

SERVICE ACTUEL (2008)

5	05				
6	00		30		
7	00	20	30		
8	00	20	30		
9	00		30		
10	00		30		50
11	00		30		
12	00		30		50
13	00		30		
14	00		30		50
15	00		30		
16	00		30		50
17	00		30		50
18	00		30		50
19	00		30		50
20	00		30		50
21	00		30		
22	00		30		50
23	00		30		
00	00		30		
01	00	15			55

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5		30	50
6	00	30	50
7	00	30	50
8	00	30	50
9	00	30	50
10	00	30	50
11	00	30	50
12	00	30	50
13	00	30	50
14	00	30	50
15	00	30	50
16	00	30	50
17	00	30	50
18	00	30	50
19	00	30	50
20	00	30	50
21	00	30	50
22	00	30	50
23	00	30	50
00	00	30	
01	00	15	55

Train sans arr t Transilien (24' à 29')
Train o ni us Transilien (38' à 39')
Bus octilien (1h45)

Train sans arr t Transilien (24' à 29')
Train o ni us Transilien (38' à 39')
Bus octilien (1h45)

dimanche

Meaux ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

4			49	
5	19		49	
6	19		49	
7	19		43 49	
8	19		43 49	
9	19		49	54
10	19		41 49	
11	19		49	
12	19		43 49	
13	19		49	
14	19		49	
15	19		43 49	
16	19		49	
17	19		43 49	
18	19		49	
19	19		43 49	
20	19		49	55
21	19		43 49	
22	19		49	
23	19		49	
00	00			

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

4		49	
5	19	49	
6	19	43 49	
7	19	49	
8	19	43 49	
9	19	43 49	
10	19	43 49	
11	19	43 49	
12	19	43 49	
13	19	43 49	
14	19	43 49	
15	19	43 49	
16	19	43 49	
17	19	43 49	
18	19	43 49	
19	19	43 49	
20	19	43 49	
21	19	43 49	
22	19	43 49	
23	19	43 49	
00	19		

Paris ➔ Meaux

SERVICE ACTUEL (2008)

5	05				
6	00		30		
7	00		30		
8	00	20	30		51
9	00		30		
10	00		30		50
11	00 04		30		
12	00		30		50
13	00		30		
14	00		30		50
15	00		30		
16	00		30		50
17	00		30		50
18	00		30		50
19	00		30		50
20	00		30		50
21	00		30		
22	00		30		50
23	00		30		
00	00		30		
01	00	15			55

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5		30	
6	00	30	50
7	00	30	50
8	00	30	50
9	00	30	50
10	00	30	50
11	00	30	50
12	00	30	50
13	00	30	50
14	00	30	50
15	00	30	50
16	00	30	50
17	00	30	50
18	00	30	50
19	00	30	50
20	00	30	50
21	00	30	50
22	00	30	50
23	00	30	50
00	00	30	
01	00 15		55

Train sans arr t Transilien (24' à 29')
Train o ni us Transilien (38' à 39')
Bus octilien (1h45)

Train sans arr t Transilien (24' à 29')
Train o ni us Transilien (38' à 39')
Bus octilien (1h45)

RENFORCEMENT DE L'OFFRE ET AMELIORATION DE LA DESSERTE SUR L'AXE PARIS-EST – MEAUX – LA FERTE-MILON

Réseau : Paris-Est
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

Actuellement, l'axe Meaux – La Ferté-Milon n'est pas cadencé et connaît des creux de desserte importants en heures creuses et en soirée, tant en semaine que les week-ends.

Du lundi au vendredi, la desserte Meaux – La Ferté-Milon est complétée par un aller-retour direct Paris-Est – La Ferté-Milon en heure de pointe.

La desserte des samedis / dimanches et fêtes est extrêmement réduite par rapport aux autres axes de Paris-Est en proposant de 4 à 7 circulations, selon le jour et le sens de circulation.

Par ailleurs, cette ligne est exploitée en traction diesel avec du matériel de type RIB.

Objet et Propositions :

A la demande du STIF, un cahier des charges complétant l'offre existante sur l'axe Paris-Est - Meaux – La Ferté-Milon a été élaboré.
Les études réalisées permettent de respecter le cahier des charges et aboutissent aux résultats suivants :

En semaine :

- Mise en place d'un cadencement à l'heure sur l'ensemble de la journée, complété par la création d'un 2ème aller-retour supplémentaire Paris Est – Meaux – La Ferté-Milon aux heures de pointe ;
- Extension du service au-delà de 22h00 à l'arrivée et au départ de La Ferté-Milon.

Les samedis :

- Mise en place d'un cadencement à l'heure sur l'ensemble de la journée entre 06h00 et 22h00 au départ de Meaux et entre 05h00 et 22h00 au départ de La Ferté-Milon.

Les dimanches et fêtes :

- Mise en place d'un cadencement à l'heure sur l'ensemble de la journée avec le maintien des deux trains directs Paris-Est – Meaux - La Ferté-Milon circulant le dimanche matin ;
- Extension du service entre 07h00 et 22h00 au départ de Meaux et entre 6h00 et 22h00 au départ de La Ferté-Milon.

Les trains de l'axe Meaux – La Ferté-Milon sont en correspondance systématique à Meaux avec les trains directs et sans arrêt de/vers Paris-Est.

En ce qui concerne le matériel roulant, les rames RIB circulant entre Meaux et La Ferté-Milon seront remplacées progressivement à compter de 2010 par des AGC Bi-Bi plus modernes.

Enjeux :

La mise en œuvre de cette nouvelle desserte permet d'améliorer l'offre grâce au cadencement et au renforcement des circulations.

La mise en service des AGC Bi-Bi entre Meaux et La Ferté-Milon courant 2010 permettra à la fois d'améliorer le confort des voyageurs et la régularité sur cet axe.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 323 000 T*km

Crouy-sur-Ourcq ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	*31*
6	29
7	*12*
8	*12*
9	*47*
10	
11	
12	*13*
13	*08*
14	
15	
16	
17	
18	
19	*09*
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	*13*	
6	*13*	31
7	*13*	31
8	*13*	
9	*13*	
10	*13*	
11	*13*	
12	*13*	
13	*13*	
14	*13*	
15	*13*	
16	*13*	
17	*13*	
18	*13*	
19	*13*	
20	*13*	
21	*13*	
22	*13*	
23		
00		

Paris ➔ Crouy-sur-Ourcq

SERVICE ACTUEL (2008)

5		
6		
7	*20*	
8		
9		
10	*50*	
11		
12	*48*	
13		
14		
15		
16	*50*	
17	*20*	
18	03 *20*	
19	*20*	
20		
21		
22		
23		
00		

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5		*50*
6		*50*
7		*50*
8		*50*
9		*50*
10		*50*
11		*50*
12		*50*
13		*50*
14		*50*
15		*50*
16		*50*
17	03	*50*
18	03	*50*
19		*50*
20		*50*
21		*50*
22		
23		
00		

Train direct Transilien (52' à 54')
Train avec correspondance (53' à 1h23)

Train direct Transilien (51' à 55')
Train avec correspondance (52' à 54')

samedi

Crouy-sur-Ourcq ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	39
7	12
8	01
9	29
10	
11	
12	11
13	
14	05
15	
16	
17	
18	
19	09
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	13
6	13
7	13
8	13
9	13
10	13
11	13
12	13
13	13
14	13
15	13
16	13
17	13
18	13
19	13
20	13
21	13
22	13
23	
00	

Paris ➔ Crouy-sur-Ourcq

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	20
9	
10	
11	00
12	50
13	
14	
15	
16	50
17	50
18	
19	00
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	50
6	50
7	50
8	50
9	50
10	50
11	50
12	50
13	50
14	50
15	50
16	50
17	50
18	50
19	50
20	50
21	50
22	
23	
00	

Train direct Transilien (54')
Train avec correspondance (53' à 1h22)

Train avec correspondance (52' à 54')

dimanche

Crouy-sur-Ourcq ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	
9	29
10	
11	
12	*11*
13	
14	
15	
16	
17	*11*
18	
19	*09*
20	30
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	*13*
7	
8	*13*
9	13
10	*13*
11	*13*
12	*13*
13	*13*
14	*13*
15	*13*
16	*13*
17	*13*
18	*13*
19	*13*
20	*13*
21	*13*
22	*13*
23	
00	

Paris ➔ Crouy-sur-Ourcq

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	51
9	
10	
11	04
12	
13	
14	
15	
16	
17	*50*
18	
19	*00*
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	*50*
7	50
8	*50*
9	50
10	*50*
11	*50*
12	*50*
13	*50*
14	*50*
15	*50*
16	*50*
17	*50*
18	*50*
19	*50*
20	*50*
21	*50*
22	
23	
00	

Train direct Transilien (51' à 54')
Train avec correspondance (53' à 1h13)

Train direct Transilien (53' à 57')
Train avec correspondance (52' à 54')

RENFORCEMENT DE L'OFFRE ET AMELIORATION DU CADENCEMENT SUR L'AXE PARIS-EST - COULOMMIERS

Réseau : Paris-Est
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

La desserte de l'axe Paris-Est – Coulommiers, exploitée en voie unique entre Tournan et Coulommiers, n'a pratiquement pas été modifiée ces deux dernières années, contrairement à certaines autres lignes de la région de Paris-Est.

L'offre sur cette ligne n'est pas cadencée et n'offre aucune lisibilité.

En semaine, il subsiste en matinée un aller-retour Tournan – Coulommiers et la ligne n'est pas desservie en extrême soirée après 21h00.

Les samedis / dimanches et fêtes, la desserte n'est pas cadencée et exploitée en navette Tournan – Coulommiers en milieu de journée. Ces navettes sont en correspondance avec le RER E.

Les samedis, aucun train ne circule après 20h00 au départ de Paris-Est et après 19h00 au départ de Coulommiers. Les dimanches et fêtes, un train circule après 21h00 dans chaque sens de circulation.

Propositions :

A la demande du STIF, un cahier des charges complétant l'offre existante sur l'axe Paris-Est - Coulommiers a été élaboré.
Les études réalisées permettent de respecter le cahier des charges et aboutissent aux résultats suivants :

En semaine :

- Mise en place d'un cadencement à la ½ heure en heures de pointe et à l'heure le reste de la journée avec comblement des trous de desserte ;
- Suppression des navettes Tournan – Coulommiers de matinée dans les deux sens et remplacement par des trains origine / terminus Paris-Est ;
- Au départ de Paris-Est, début du cadencement de la pointe de soirée à la ½ heure à 16h28 contre 16h58 aujourd'hui ;
- Prolongement de la desserte en extrême soirée au-delà de 23h00 dans les deux sens de circulation.

Le samedi :

- Mise en place d'un cadencement à l'heure sur l'ensemble de la journée ;
- Suppression des navettes Tournan – Coulommiers du milieu de journée dans les deux sens et remplacement par des trains origine / terminus Paris-Est ;
- Prolongement de la desserte en extrême soirée au-delà de 23h00 dans les deux sens de circulation.

Les dimanches et fêtes :

- Mise en place d'un cadencement aux deux heures en matinée et à l'heure sur le reste de la journée ;
- Suppression des navettes Tournan – Coulommiers du milieu de journée dans les deux sens et remplacement par des trains origine / terminus Paris-Est ;
- Prolongement de la desserte en extrême soirée au-delà de 23h00 dans les deux sens de circulation.

Enjeux :

La mise en œuvre de cette desserte permet :

- d'offrir une meilleure lisibilité des horaires en affichant un cadencement sur l'ensemble de la journée ;
- de répondre aux attentes des élus locaux et des voyageurs qui souhaitent une desserte plus étoffée de l'axe Paris Est – Coulommiers sur l'ensemble de la journée ;
- de supprimer intégralement la rupture de charge à Tournan par la mise en place des trains origine / terminus Paris Est.

NB : Dans le cadre de la mise en place du cadencement entrainant la suppression des navettes Gretz-Armainvilliers – Provins, la gare de Gretz-Armainvilliers n'est plus desservie aux heures creuses par les trains de/vers Coulommiers.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 326 000 T*km

Coulommiers ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	27
6	15 42
7	12 44
8	*34*
9	
10	04
11	10
12	04
13	06
14	
15	04
16	04
17	09
18	29
19	
20	10
21	
22	
23	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	26
6	09 39
7	09 38
8	35
9	35
10	35
11	35
12	35
13	35
14	35
15	35
16	39
17	30
18	
19	00
20	35
21	35
22	35
23	
00	

Paris ➔ Coulommiers

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	15
8	15 45
9	*23*
10	
11	39
12	45
13	45
14	39
15	45
16	58
17	28 58
18	28 58
19	42
20	42
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	15
8	15
9	15
10	15
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	28 58
17	28 58
18	28 58
19	28
20	15
21	15
22	15
23	15
00	

Train direct Transilien (59' à 1h09)
Train avec correspondance (1h24 à 1h29)

Train direct Transilien (1h00 à 1h15)

samedi

Coulommiers ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	42
7	44
8	34
9	
10	*47*
11	
12	*18*
13	*48*
14	
15	
16	
17	04
18	42
19	
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	36
7	36
8	36
9	36
10	36
11	36
12	36
13	36
14	36
15	36
16	36
17	36
18	36
19	36
20	36
21	36
22	36
23	
00	

Paris ➔ Coulommiers

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	15
8	15
9	
10	*23*
11	*53*
12	
13	*23*
14	
15	
16	45
17	
18	
19	15 42
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	15
8	15
9	15
10	15
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	15
17	15
18	15
19	15
20	15
21	15
22	15
23	15
00	

Train direct Transilien (59' à 1h07)
Train avec correspondance (1h45 à 1h50)

Train direct Transilien (1h01 à 1h05)

dimanche

Coulommiers ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	10
9	
10	*47*
11	
12	*18*
13	
14	
15	
16	
17	*47*
18	
19	39
20	
21	10
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	36
7	
8	36
9	
10	36
11	36
12	36
13	36
14	36
15	36
16	36
17	36
18	36
19	36
20	36
21	36
22	36
23	
00	

Paris ➔ Coulommiers

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	15
9	
10	*23*
11	*53*
12	
13	
14	
15	
16	
17	*23*
18	
19	42
20	
21	15
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	15
8	
9	15
10	
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	15
17	15
18	15
19	15
20	15
21	15
22	15
23	15
00	

Train direct Transilien (1h01 à 1h03)
Train avec correspondance (1h45 à 1h50)

Train direct Transilien (1h01 à 1h05)

Marles-en-Brie ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	52
6	40
7	07 37
8	09
9	*05*
10	34
11	35
12	34
13	36
14	
15	34
16	35
17	36
18	54
19	
20	35
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	51
6	36
7	06 36
8	09
9	05
10	05
11	05
12	05
13	05
14	05
15	05
16	05
17	06
18	06
19	37
20	
21	05
22	05
23	05
00	

Paris ➔ Marles-en-Brie

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	15
8	15 45
9	*23*
10	
11	39
12	45
13	45
14	39
15	45
16	58
17	28 58
18	28 58
19	42
20	42
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	15
8	15
9	15
10	15
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	28 58
17	28 58
18	28 58
19	28
20	15
21	15
22	15
23	15
00	

Train direct Transilien (34’ à 40’)
Train avec correspondance (56’ à 58’)

Train direct Transilien (35’ à 39’)

samedi

Marles-en-Brie ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	07
8	09
9	04
10	
11	*12*
12	*43*
13	
14	*12*
15	
16	
17	36
18	
19	07
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	07
8	07
9	07
10	07
11	07
12	07
13	07
14	07
15	07
16	07
17	07
18	07
19	07
20	07
21	07
22	07
23	07
00	

Paris ➔ Marles-en-Brie

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	15
8	15
9	
10	*23*
11	*53*
12	
13	*23*
14	
15	
16	45
17	
18	
19	15 42
20	
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	15
8	15
9	15
10	15
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	15
17	15
18	15
19	15
20	15
21	15
22	15
23	15
00	

Train direct Transilien (34' à 37')
Train avec correspondance (1h20 à 1h24)

Train o ni us Transilien (34' à 36')

dimanche

Marles-en-Brie ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	35
9	
10	
11	*12*
12	*43*
13	
14	
15	
16	
17	
18	*12*
19	
20	03
21	35
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	07
8	
9	07
10	
11	07
12	07
13	07
14	07
15	07
16	07
17	07
18	07
19	07
20	07
21	07
22	07
23	07
00	

Paris ➔ Marles-en-Brie

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	15
9	
10	*23*
11	*53*
12	
13	
14	
15	
16	
17	*23*
18	
19	42
20	
21	15
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	
7	15
8	
9	15
10	
11	15
12	15
13	15
14	15
15	15
16	15
17	15
18	15
19	15
20	15
21	15
22	15
23	15
00	

Train direct Transilien (35’ à 38’)
Train avec correspondance (1h20 à 1h24)

Train o ni us Transilien (34’ à 36’)

RENFORCEMENT DE L'OFFRE ET AMELIORATION DU CADENCEMENT SUR L'AXE PARIS-EST – LONGUEVILLE – PROVINS

Réseau : Paris-Est
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

A l'occasion de la mise en œuvre des services de juin puis de décembre 2007, le STIF et la SNCF-Transilien ont procédé à une amélioration de la desserte de l'axe Paris-Est - Provins.

En semaine, cela s'est traduit par une augmentation du nombre des circulations et par la mise en place d'un cadencement à la ½ heure en heure de pointe et pratiquement à l'heure pendant le reste de la journée (flanc de pointe, soirée) à l'exception des heures creuses de journée où la desserte est assurée par des navettes origine/terminus Gretz-Armainvilliers en correspondance avec les trains de/vers Coulommiers ou du RER E.

Il subsiste, à l'heure actuelle, un creux de desserte le matin entre 10h00 et 12h00.

Les samedis / dimanches et fêtes, la desserte est cadencée soit à l'heure, soit aux deux heures selon le jour et la période horaire. La desserte des heures creuses de journée est assurée par des navettes origine/terminus Gretz-Armainvilliers.

En soirée, la desserte est assurée par des trains origine Paris-Est ayant leurs terminus en gare de Longueville.

L'axe Paris - Provins bénéficie depuis le début de l'année 2008 de la mise en service progressive d'un nouveau matériel roulant de type AGC Bi-Bi remplaçant les rames RIB qui étaient associées à des locomotives Diesel.

Objet et Propositions :

A la demande du STIF, un cahier des charges complétant l'offre existante sur l'axe Paris Est – Longueville - Provins a été élaboré.
Les études réalisées permettent de respecter le cahier des charges et aboutissent aux résultats suivants :

En semaine :

- En dehors des heures de pointe, mise en place d'un cadencement à l'heure avec suppression des navettes Gretz-Armainvilliers – Provins allers-retours, remplacées par des trains origine/terminus Paris-Est évitant ainsi la correspondance obligatoire en gare de Gretz-Armainvilliers ;
- Extension du service en extrême soirée au départ de Provins ;
- Au départ de Paris-Est, prolongement des deux derniers trains terminus Longueville vers Provins ;
- Le matin, suppression des deux navettes reliant Longueville à Provins, assurant un service principalement scolaire, remplacées par un service routier.

Les samedis :

- Mise en place d'un cadencement à l'heure toute la journée ;
- Suppression des navettes Gretz-Armainvilliers – Provins allers-retours remplacées par des trains origine/terminus Paris-Est ;
- Au départ de Paris-Est, prolongement des deux derniers trains terminus Longueville vers Provins ;
- En matinée, suppression de la navette Longueville – Provins du début de service remplacée par un service routier ;
- En extrême soirée, extension du service au départ de Provins.

Les dimanches et fêtes :

- Mise en place d'un cadencement aux deux heures jusqu'à 11h00 puis d'un cadencement à l'heure sur le reste de la journée ;
- Suppression des navettes Gretz-Armainvilliers – Provins allers-retours remplacées par des trains origine/terminus Paris-Est ;
- Au départ de Paris, prolongement du dernier train terminus Longueville vers Provins ;
- Extension du service en extrême soirée au départ de Provins.

Enjeux :

La mise en œuvre de ce complément de desserte permet :

- d'offrir une meilleure lisibilité des horaires en affichant un cadencement strict sur l'ensemble de la journée ;
- de répondre aux attentes des élus locaux et des voyageurs qui souhaitent une desserte étoffée de l'axe Paris-Est – Longueville - Provins, en milieu de journée, les week-ends et en extrémités de journée ;
- de supprimer la correspondance en gare de Gretz-Armainvilliers par la mise en place de trains directs origine/terminus Paris-Est.

La ville de Provins ayant un potentiel touristique important, le renforcement de la desserte du week-end permet un meilleurs accès au patrimoine de cette ville grâce à l'utilisation d'un mode de transport en commun performant (AGC Bi-Bi) et circulant sur une amplitude horaire importante permettant d'effectuer aisément un aller-retour dans la journée.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 345 000 T*km

Provins ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	09 39
6	09 36
7	04 51
8	21
9	21
10	21
11	*42*
12	*42*
13	*47*
14	*35*
15	21
16	21
17	14
18	14
19	14
20	14
21	21
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	15 45
6	15 45
7	15 45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	
23	
00	

Paris ➔ Provins

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	45
7	45
8	42
9	45
10	
11	*39*
12	*23*
13	*23*
14	*39*
15	
16	15 45
17	15 45
18	15 45
19	15 45
20	45
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	15 45
17	15 45
18	15 45
19	15 45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct Transilien (1h20 à 1h29)
Train avec correspondance (1h29 à 1h48)

Train direct Transilien (1h11 à 1h26)

samedi

Provins ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	51
6	51
7	51
8	51
9	
10	*20*
11	*42*
12	
13	*47*
14	*35*
15	
16	21
17	51
18	
19	
20	14
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	45
6	45
7	45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	
23	
00	

Paris ➔ Provins

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	45
7	45
8	
9	45
10	
11	*23*
12	
13	*23*
14	
15	
16	15
17	45
18	45
19	45
20	45
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct Transilien (1h20 à 1h29)
Train avec correspondance (1h43 à 1h51)

Train direct Transilien (1h22 à 1h26)

dimanche

Provins ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	21
8	21
9	
10	*20*
11	*42*
12	
13	*47*
14	
15	
16	21
17	
18	14
19	
20	14
21	21
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	45
6	
7	45
8	
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	
23	
00	

Paris ➔ Provins

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	45
8	
9	45
10	
11	*23*
12	
13	*23*
14	
15	
16	15
17	45
18	45
19	45
20	45
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	
8	45
9	
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct Transilien (1h20 à 1h29)
Train avec correspondance (1h43 à 1h51)

Train direct Transilien (1h22 à 1h26)

Longueville ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	29		59
6	29		55 59
7	24		
8	11	41	
9		41	
10		41	
11			
12	*02*		
13	*02*		
14	*09*		*55*
15		41	
16		41	
17		41	
18		41	58
19	36		
20		41	
21		41	
22			
23			
00			

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	33		
6	03	33	55
7	03	33	
8	03		
9	03		
10	03		
11	03		
12	03		
13	03		
14	03		
15	03		
16	03		
17	03		
18	03		
19	03		
20	03		
21	03		
22	03		
23			
00			

Paris ➔ Longueville

SERVICE ACTUEL (2008)

5		
6		45
7		45
8		42
9		45
10		
11	*39*	
12	*23*	
13	*23*	
14	*39*	
15		
16	15	45
17	11 15	45
18	15	45
19	15	45
20		45
21		45
22		45
23		
00		

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5		
6		45
7		45
8		45
9		45
10		45
11		45
12		45
13		45
14		45
15		45
16	15	45
17	11 15	45
18	15	45
19	15	45
20		45
21		45
22		45
23		
00		

Train direct orail (46' à 50')
Train direct Transilien (1h00 à 1h04)
Train avec correspondance (1h09 à 1h27)

Train direct orail (49' à 50')
Train direct Transilien (54' à 1h08)

samedi

Longueville ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	11
7	11
8	11
9	11
10	*40*
11	
12	*02*
13	
14	*09*
15	
16	41
17	
18	11 58
19	
20	41
21	
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	04
7	04
8	04
9	04
10	04
11	04
12	04
13	04
14	04
15	04
16	04
17	04
18	04
19	04
20	04
21	04
22	04
23	
00	

Paris ➔ Longueville

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	45
7	45
8	
9	45
10	
11	*23*
12	
13	*23*
14	
15	
16	15
17	45
18	45
19	45
20	45
21	
22	45
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct orail (46')
Train direct Transilien (1h00 à 1h04)
Train avec correspondance (1h23 à 1h31)

Train direct Transilien (1h02' à 1h07)

dimanche

Longueville ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	41
8	41
9	
10	*40*
11	
12	*02*
13	
14	*09*
15	
16	41
17	
18	41 58
19	
20	41
21	41
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	04
7	
8	04
9	
10	04
11	04
12	04
13	04
14	04
15	04
16	04
17	04
18	04
19	04
20	04
21	04
22	04
23	
00	

Paris ➔ Longueville

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	45
8	
9	45
10	
11	*23*
12	
13	*23*
14	
15	
16	15
17	45
18	45
19	45
20	45
21	
22	45
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	
8	45
9	
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct orail (46')
Train direct Transilien (1h00 à 1h02)
Train avec correspondance (1h23 à 1h31)

Train direct Transilien (1h02' à 1h07)

Verneuil-l'Etang ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	57
6	27 57
7	27 53
8	39
9	09
10	09
11	09
12	*30*
13	*30*
14	*37*
15	*23*
16	09
17	09
18	09
19	09
20	06
21	09
22	09
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	58
6	28 58
7	28 57
8	28
9	36
10	36
11	36
12	36
13	36
14	36
15	36
16	36
17	36
18	36
19	36
20	36
21	36
22	36
23	
00	

Paris ➔ Verneuil-l'Etang

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	45
7	45
8	42
9	45
10	
11	*39*
12	*23*
13	*23*
14	*39*
15	
16	15 45
17	15 45
18	15 45
19	15 45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	15 45
17	15 45
18	15 45
19	15 45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct Transilien (32' à 35')
Train avec correspondance (41' à 59')

Train direct Transilien (29' à 35')

samedi

Verneuil-l'Etang ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	39
7	39
8	39
9	39
10	
11	*08*
12	*30*
13	
14	*37*
15	
16	
17	09
18	39
19	
20	
21	09
22	
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	33
7	33
8	33
9	33
10	33
11	33
12	33
13	33
14	33
15	33
16	33
17	33
18	33
19	33
20	33
21	33
22	33
23	
00	

Paris ➔ Verneuil-l'Etang

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	45
7	45
8	
9	45
10	
11	*23*
12	
13	*23*
14	
15	
16	15
17	45
18	45
19	45
20	45
21	
22	45
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	45
8	45
9	45
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct Transilien (32' à 35')
Train avec correspondance (55' à 1h03)

Train direct Transilien (31' à 38')

dimanche

Verneuil-l'Etang ➔ Paris

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	
8	09
9	09
10	
11	*08*
12	*30*
13	
14	*37*
15	
16	
17	09
18	
19	09
20	
21	09
22	09
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	33
7	
8	33
9	
10	33
11	33
12	33
13	33
14	33
15	33
16	33
17	33
18	33
19	33
20	33
21	33
22	33
23	
00	

Paris ➔ Verneuil-l'Etang

SERVICE ACTUEL (2008)

5	
6	
7	45
8	
9	45
10	
11	*23*
12	
13	*23*
14	
15	
16	15
17	45
18	45
19	45
20	45
21	
22	45
23	
00	

PROJET DE CADENCEMENT (2010)

5	
6	45
7	
8	45
9	
10	45
11	45
12	45
13	45
14	45
15	45
16	45
17	45
18	45
19	45
20	45
21	45
22	45
23	
00	

Train direct Transilien (32' à 35')
Train avec correspondance (55' à 1h03)

Train direct Transilien (31' à 38')

RER E
CREATION D'ARRETS SUPPLEMENTAIRES EN GARE DE PANTIN

Ligne : RER E
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

Actuellement, la gare de Pantin est desservie depuis la mise en place du RER E par les missions de/vers Villiers-sur-Marne, à raison de 4 trains à l'heure dans chaque sens de circulation, quels que soient le jour et la période horaire.

La fréquentation de cette gare est en augmentation constante : le nombre de voyageurs quotidiens montants en gare de Pantin a progressé de 74% entre 2000 et 2008, passant de 4431 à 7713 voyageurs.

Les prévisions d'aménagement urbain des quartiers proches de la gare et notamment l'installation de nouvelles entreprises laissent présager une évolution encore importante de la fréquentation de cette gare dans les années à venir.

La desserte de la gare n'étant plus adaptée aux besoins de transport, une première modification des dessertes a été apportée dès décembre 2008 (SA 2009), par la création d'arrêts supplémentaires en contrepointe de matinée et de soirée, permettant d'offrir aux voyageurs un service de 8 trains/heure au lieu de 4.

Objet et Propositions :

A la demande du STIF, un cahier des charges a été élaboré.
Les études réalisées permettent de respecter le cahier des charges et aboutissent aux résultats suivants :

Au Service Annuel 2010, tous les trains de la branche Chelles-Gournay du RER E s'arrêteront tous les jours en gare de Pantin portant ainsi le nombre d'arrêts par heure et par sens de circulation à :

- 12 arrêts en heures de pointe, au lieu de 4 à l'heure actuelle ;
- 8 arrêts en heures creuses, au lieu de 4 à l'heure actuelle ;
- 8 arrêts en contrepointe, au lieu de 4 à l'heure actuelle ;
- 8 arrêts les samedis / dimanches et fêtes, au lieu de 4 à l'heure actuelle.

Pour tenir compte des évolutions des besoins de la clientèle, la desserte de la branche Chelles-Gournay est renforcée :

- par la création au départ de Paris de deux trains : l'un en flanc de pointe de soirée en semaine, l'autre en extrême soirée afin de prolonger tous les jours le service jusqu'à une heure du matin au départ d'Haussmann Saint Lazare ;
- par la création en semaine au départ de Chelles-Gournay d'un train en fin de pointe de matinée à destination de Haussmann-Saint-Lazare et l'intégration, toujours en semaine, d'une mission actuellement terminus gare de l'Est - voies de surface - dans le RER E, en flanc de pointe de matinée. Ce train sera terminus Haussmann-Saint-Lazare.

Enjeux :

Ces aménagements permettent :

- de répondre aux attentes des voyageurs qui régulièrement expriment le souhait d'avoir une meilleure desserte de la gare de Pantin, notamment pour ceux en provenance de la branche Chelles-Gournay et devant changer de train en gare de Noisy-le-Sec ;
- de répondre aux demandes des élus de cette commune et du Conseil Général de Seine-Saint-Denis ;
- de faire face au développement urbain et économique de ce secteur, et notamment le centre d'activité de l'Ourcq et la ZAC de l'Ourcq.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 36 500 T*km

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY

SA 2010

SA 2008

Numéro	116054	116062	116070	116078	116090	116098	116102	116108	116112	116122	116132	116142	116152	116158	116166	116174	116186	116192	116200
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**5:04**	**5:19**	**5:34**	**5:49**	**6:04**	**6:19**	**6:32**	**6:39**	**6:47**	**7:02**	**7:11**	**7:17**	**7:26**	**7:32**	**7:41**	**7:47**	**7:56**	**8:02**	**8:11**
CHENAY GAGNY	5:07	5:22	5:37	5:52	6:07	6:22	6:36	6:42	6:51	7:06	7:14	7:21	7:29	7:36	7:44	7:51	7:59	8:06	8:14
GAGNY	5:10	5:25	5:40	5:55	6:10	6:25	6:39	6:46	6:54	7:09	7:18	7:24	7:33	7:39	7:48	7:54	8:03	8:09	8:18
LE RAINCY VILLEMOMBLE	5:12	5:27	5:42	5:57	6:12	6:27	6:42	6:49	6:57	7:12	7:20	7:27	7:35	7:42	7:50	7:57	8:05	8:12	8:20
BONDY	5:16	5:31	5:46	6:00	6:16	6:30	6:46	6:53	7:01	7:16	7:24	7:31	7:39	7:46	7:54	8:01	8:09	8:16	8:24
NOISY LE SEC	5:19	5:34	5:48	6:03	6:19	6:33	6:49	6:57	7:04	7:19	7:27	7:34	7:42	7:49	7:57	8:04	8:12	8:19	8:27
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	5:26	5:41	5:56	6:11	6:26	6:41	6:56	7:05	7:11	7:26	7:35	7:41	7:50	7:56	8:05	8:11	8:20	8:26	8:35
HAUSSMANN ST-LAZARE	**5:30**	**5:45**	**6:00**	**6:15**	**6:30**	**6:45**	**7:00**	**7:09**	**7:15**	**7:30**	**7:39**	**7:45**	**7:54**	**8:00**	**8:09**	**8:15**	**8:24**	**8:30**	**8:39**

SA 2010

Trains	116054	116062	116070	116078	116090	116098	116102	116108	116112	116122	116132	116142	116152	116158	116166	116174	116186	116192	116200
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PA1	PN4	PA1	PA1	PN4	PA1	PN4	PA1	PN4	PA1	PN4	PA1	PN4
CHELLES - GOURNAY	**05:03**	**05:18**	**05:33**	**05:48**	**06:03**	**06:18**	**06:33**	**06:39**	**06:48**	**07:03**	**07:09**	**07:18**	**07:24**	**07:33**	**07:39**	**07:48**	**07:54**	**08:03**	**08:09**
CHENAY - GAGNY	05:05	05:20	05:35	05:50	06:05	06:20	06:35	06:42	06:50	07:05	07:12	07:20	07:27	07:35	07:42	07:50	07:57	08:05	08:12
GAGNY	05:08	05:23	05:38	05:53	06:08	06:23	06:38	06:46	06:53	07:08	07:16	07:23	07:31	07:38	07:46	07:53	08:01	08:08	08:16
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	05:10	05:25	05:40	05:55	06:10	06:25	06:40	06:48	06:55	07:10	07:18	07:25	07:33	07:40	07:48	07:55	08:03	08:10	08:18
BONDY	05:14	05:29	05:44	05:59	06:14	06:29	06:44	06:52	06:59	07:14	07:22	07:29	07:37	07:44	07:52	07:59	08:07	08:14	08:22
NOISY LE SEC	05:18	05:33	05:48	06:03	06:18	06:33	06:48	06:56	07:03	07:18	07:26	07:33	07:41	07:48	07:56	08:03	08:11	08:18	08:26
PANTIN	**05:22**	**05:37**	**05:52**	**06:07**	**06:22**	**06:37**	**06:52**	**07:00**	**07:07**	**07:22**	**07:30**	**07:37**	**07:45**	**07:52**	**08:00**	**08:07**	**08:15**	**08:22**	**08:30**
MAGENTA	05:27	05:42	05:57	06:12	06:27	06:42	06:57	07:05	07:12	07:27	07:35	07:42	07:50	07:57	08:05	08:12	08:20	08:27	08:35
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:31**	**05:46**	**06:01**	**06:16**	**06:31**	**06:46**	**07:01**	**07:09**	**07:16**	**07:31**	**07:39**	**07:46**	**07:54**	**08:01**	**08:09**	**08:16**	**08:24**	**08:31**	**08:39**

TRAINS CHELLES GOURNAY - PARIS EST

Trains	113000	113100
Regime	Sf SDF	Sf SDF
Programme	CSG4	CSG6
CHELLES - GOURNAY	**06:53**	**08:23**
CHENAY - GAGNY	06:56	08:27
GAGNY	07:00	08:30
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	07:03	08:33
BONDY	07:07	08:37
NOISY LE SEC	07:11	08:40
PANTIN	|	|
PARIS EST	**07:21**	**08:49**

TN - SC /PP
COT 2 avril 2009

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY

SA 2010

SA 2008

Numéro	116206	116218		116226		116238	116246	116252	116264	116272	116280	116286	116292	116300	116308	116316	116324	116332	116340
Régime	SF SDF	SF SDF		SF SDF		SF SDF	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	HISI	HISI		HISI		HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**8:17**	**8:32**		**8:47**		**9:04**	**9:19**	**9:32**	**9:47**	**10:02**	**10:17**	**10:32**	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**
CHENAY GAGNY	8:21	8:36		8:51		9:07	9:22	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20
GAGNY	8:24	8:39		8:54		9:10	9:25	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23
LE RAINCY VILLEMOMBLE	8:27	8:42		8:57		9:12	9:27	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25
BONDY	8:31	8:46		9:01		9:16	9:31	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28
NOISY LE SEC	8:34	8:49		9:04		9:19	9:34	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31
PANTIN	|	|		|		|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	8:41	8:56		9:11		9:26	9:41	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38
HAUSSMANN ST-LAZARE	**8:45**	**9:00**		**9:15**		**9:30**	**9:45**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**

SA 2010

Trains	116206	116218	CH06	116226	CH08	116238	116246	116252	116264	116272	116280	116286	116292	116300	116308	116316	116324	116332	116340
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	PA1	PA1	PN4	PA1	PN4	PA1	PA1	PA2D	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C
CHELLES - GOURNAY	**08:18**	**08:33**	**08:39**	**08:48**	**08:54**	**09:03**	**09:18**	**09:29**	**09:44**	**09:59**	**10:14**	**10:29**	**10:44**	**10:59**	**11:14**	**11:29**	**11:44**	**11:59**	**12:14**
CHENAY - GAGNY	08:20	08:35	08:42	08:50	08:57	09:05	09:20	09:31	09:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16
GAGNY	08:23	08:38	08:46	08:53	09:01	09:08	09:23	09:34	09:49	10:04	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	08:25	08:40	08:48	08:55	09:03	09:10	09:25	09:37	09:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22
BONDY	08:29	08:44	08:52	08:59	09:07	09:14	09:29	09:40	09:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25
NOISY LE SEC	08:33	08:48	08:56	09:03	09:11	09:18	09:33	09:44	09:59	10:14	10:29	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44	11:59	12:14	12:29
PANTIN	**08:37**	**08:52**	**09:00**	**09:07**	**09:15**	**09:22**	**09:37**	**09:48**	**10:03**	**10:18**	**10:33**	**10:48**	**11:03**	**11:18**	**11:33**	**11:48**	**12:03**	**12:18**	**12:33**
MAGENTA	08:42	08:57	09:05	09:12	09:20	09:27	09:42	09:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**08:46**	**09:01**	**09:09**	**09:16**	**09:24**	**09:31**	**09:46**	**09:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY

SA 2010

SA 2008

Numéro	116348	116356	116360	116368	116376	116384	116392	116400	116408	116416	116424	116430	116880	116436	116444	116888	116456		116472
Régime	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF		SF SDF
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HONY	HISI	HISI	HONY	HISI		HISI
CHELLES GOURNAY	**12:32**	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**	**14:02**	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	I	**15:30**	**15:48**	I	**16:04**		**16:20**
CHENAY GAGNY	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	I	15:33	15:51	I	16:07		16:23
GAGNY	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	I	15:36	15:54	I	16:10		16:26
LE RAINCY VILLEMOMBLE	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	I	15:38	15:56	I	16:12		16:28
BONDY	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	I	15:41	15:59	I	16:16		16:31
NOISY LE SEC	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	I	15:44	16:02	I	16:19		16:34
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	I	|	|	I	|		|
MAGENTA	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	15:56	16:11	16:23	16:26		16:41
HAUSSMANN ST-LAZARE	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:00**	**16:15**	**16:27**	**16:30**		**16:45**

SA 2010

Trains	116348	116356	116360	116368	116376	116384	116392	116400	116408	116416	116424	116430	116880	116436	116444	116888	116456	WCH01	116472
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	PA8C	WN6	PA10	PA10	WN12	PA10		PA10
CHELLES - GOURNAY	**12:29**	**12:44**	**12:59**	**13:14**	**13:29**	**13:44**	**13:59**	**14:14**	**14:29**	**14:44**	**14:59**	**15:14**	I	**15:33**	**15:48**	I	**16:03**	I	**16:18**
CHENAY - GAGNY	12:31	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	I	15:35	15:50	I	16:05	I	16:20
GAGNY	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	I	15:38	15:53	I	16:08	I	16:23
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	12:37	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	I	15:40	15:55	I	16:10	I	16:25
BONDY	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	I	15:44	15:59	I	16:14	I	16:29
NOISY LE SEC	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14	15:29	I	15:48	16:03	I	16:18	I	16:33
PANTIN	**12:48**	**13:03**	**13:18**	**13:33**	**13:48**	**14:03**	**14:18**	**14:33**	**14:48**	**15:03**	**15:18**	**15:33**	I	**15:52**	**16:07**	I	**16:22**	I	**16:37**
MAGENTA	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	15:57	16:12	16:23	16:27	16:35	16:42
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:01**	**16:16**	**16:27**	**16:31**	**16:39**	**16:46**

147

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY

SA 2010

SA 2008

Numéro	116896	116484	116904	116496	116910	116508	116918	116524	116922	116926	116540	116934	116548	116938	116942	116560	116950	116572	116954
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	HONY	HISI	HONY	HISI	HONY	HISI	HONY	HISI	HONY	HONY	HISI	HONY	HISI	HONY	HONY	HISI	HONY	HISI	HONY
CHELLES GOURNAY	I	**16:34**	I	**16:49**	I	**17:04**	I	**17:19**	I	I	**17:34**	I	**17:49**	I	I	**18:04**	I	**18:19**	I
CHENAY GAGNY	I	16:37	I	16:52	I	17:07	I	17:22	I	I	17:37	I	17:52	I	I	18:07	I	18:22	I
GAGNY	I	16:40	I	16:55	I	17:10	I	17:25	I	I	17:40	I	17:55	I	I	18:10	I	18:25	I
LE RAINCY VILLEMOMBLE	I	16:42	I	16:57	I	17:12	I	17:27	I	I	17:42	I	17:57	I	I	18:12	I	18:27	I
BONDY	I	16:46	I	17:01	I	17:16	I	17:31	I	I	17:46	I	18:01	I	I	18:16	I	18:31	I
NOISY LE SEC	I	16:49	I	17:04	I	17:19	I	17:34	I	I	17:49	I	18:04	I	I	18:19	I	18:34	I
PANTIN	I	|	I	|	I	|	I	|	I	I	|	I	|	I	I	|	I	|	I
MAGENTA	16:53	16:56	17:05	17:11	17:23	17:26	17:35	17:41	17:50	17:53	17:56	18:05	18:11	18:20	18:23	18:26	18:35	18:41	18:53
HAUSSMANN ST-LAZARE	**16:57**	**17:00**	**17:09**	**17:15**	**17:27**	**17:30**	**17:39**	**17:45**	**17:54**	**17:57**	**18:00**	**18:09**	**18:15**	**18:24**	**18:27**	**18:30**	**18:39**	**18:45**	**18:57**

SA 2010

Trains	116896	116484	116904	116496	116910	116508	116918	116524	116922	116926	116540	116934	116548	116938	116942	116560	116950	116572	116954
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	WN14	PA10	WB44	PA10	WN14	PA10	WN10	PA10	WN10	WN14	PA10	WB46	PA10	WB46	WB8	PA10	WB46	PA10	WB16
CHELLES - GOURNAY	I	**16:33**	I	**16:48**	I	**17:03**	I	**17:18**	I	I	**17:33**	I	**17:48**	I	I	**18:03**	I	**18:18**	I
CHENAY - GAGNY	I	16:35	I	16:50	I	17:05	I	17:20	I	I	17:35	I	17:50	I	I	18:05	I	18:20	I
GAGNY	I	16:38	I	16:53	I	17:08	I	17:23	I	I	17:38	I	17:53	I	I	18:08	I	18:23	I
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	I	16:40	I	16:55	I	17:10	I	17:25	I	I	17:40	I	17:55	I	I	18:10	I	18:25	I
BONDY	I	16:44	I	16:59	I	17:14	I	17:29	I	I	17:44	I	17:59	I	I	18:14	I	18:29	I
NOISY LE SEC	I	16:48	I	17:03	I	17:18	I	17:33	I	I	17:48	I	18:03	I	I	18:18	I	18:33	I
PANTIN	I	**16:52**	I	**17:07**	I	**17:22**	I	**17:37**	I	I	**17:52**	I	**18:07**	I	I	**18:22**	I	**18:37**	I
MAGENTA	16:53	16:57	17:05	17:12	17:23	17:27	17:33	17:42	17:48	17:53	17:57	18:05	18:12	18:20	18:23	18:27	18:35	18:42	18:53
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**16:57**	**17:01**	**17:09**	**17:16**	**17:27**	**17:31**	**17:39**	**17:46**	**17:54**	**17:57**	**18:01**	**18:09**	**18:16**	**18:24**	**18:27**	**18:31**	**18:39**	**18:46**	**18:57**

148

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY

SA 2010

SA 2008

Numéro	116588	116596	116608	116628	116640	116648	116664	116680	116692	116704	116716	116726	116736	116742	116748	116752	116754	116756	116758
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF LU	LU	SF LU	LU
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**18:34**	**18:49**	**19:01**	**19:18**	**19:35**	**19:49**	**20:05**	**20:20**	**20:32**	**20:47**	**21:02**	**21:17**	**21:32**	**21:47**	**22:02**	**22:17**	**22:17**	**22:32**	**22:32**
CHENAY GAGNY	18:37	18:52	19:03	19:21	19:38	19:52	20:08	20:23	20:35	20:50	21:05	21:20	21:35	21:50	22:05	22:20	22:20	22:35	22:35
GAGNY	18:40	18:55	19:07	19:24	19:41	19:55	20:11	20:26	20:38	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53	22:08	22:23	22:23	22:38	22:38
LE RAINCY VILLEMOMBLE	18:42	18:57	19:09	19:27	19:43	19:57	20:13	20:28	20:40	20:55	21:10	21:25	21:40	21:55	22:10	22:25	22:25	22:40	22:40
BONDY	18:46	19:01	19:14	19:30	19:46	20:01	20:16	20:31	20:43	20:58	21:13	21:28	21:43	21:58	22:13	22:28	22:28	22:43	22:43
NOISY LE SEC	18:49	19:04	19:17	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:46	21:01	21:16	21:31	21:46	22:01	22:16	22:31	22:31	22:46	22:46
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	18:56	19:11	19:26	19:41	19:56	20:11	20:26	20:41	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53	22:08	22:23	22:38	22:38	22:53	22:53
HAUSSMANN ST-LAZARE	**19:00**	**19:15**	**19:30**	**19:45**	**20:00**	**20:15**	**20:30**	**20:45**	**20:57**	**21:12**	**21:27**	**21:42**	**21:57**	**22:12**	**22:27**	**22:42**		**22:57**	

SA 2010

Trains	116588	116596	116608	116628	116640	116648	116664	116680	116692	116704	116716	116726	116736	116742	116748	116752		116756	
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF		Sf SDF	
Programme	PA10	PA10	PA10	PA10	PA20	PA28	PA22	PA22	PA2B	PA30	PA30	PA30	PA30	PA30	PA30	PA30		PA30	
CHELLES - GOURNAY	**18:33**	**18:48**	**19:03**	**19:18**	**19:33**	**19:48**	**20:03**	**20:18**	**20:29**	**20:44**	**20:59**	**21:14**	**21:29**	**21:44**	**21:59**	**22:14**		**22:29**	
CHENAY - GAGNY	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:32	20:47	21:02	21:17	21:32	21:47	22:02	22:17		22:32	
GAGNY	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:34	20:49	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19		22:34	
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:37	20:52	21:07	21:22	21:37	21:52	22:07	22:22		22:37	
BONDY	18:44	18:59	19:14	19:29	19:44	19:59	20:14	20:29	20:40	20:55	21:10	21:25	21:40	21:55	22:10	22:25		22:40	
NOISY LE SEC	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33	20:44	20:59	21:14	21:29	21:44	21:59	22:14	22:29		22:44	
PANTIN	**18:52**	**19:07**	**19:22**	**19:37**	**19:52**	**20:07**	**20:22**	**20:37**	**20:48**	**21:03**	**21:18**	**21:33**	**21:48**	**22:03**	**22:18**	**22:33**		**22:48**	
MAGENTA	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53	22:08	22:23	22:38		22:53	
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**19:01**	**19:16**	**19:31**	**19:46**	**20:01**	**20:16**	**20:31**	**20:46**	**20:57**	**21:12**	**21:27**	**21:42**	**21:57**	**22:12**	**22:27**	**22:42**		**22:57**	

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY

SA 2010

SA 2008

Numéro	116760	116762	116764	116766	116768	116770	116772	116774	116776	116782	116784	116786	116792	116794
Régime	SF LU	LU	SF LU	LU	SF LU	LU	SF LU	LU	SF LU	SF MA	MA	SF MA	SF MA	MA
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**22:47**	**22:47**	**23:02**	**23:17**	**23:17**	**23:32**	**23:32**	**23:47**	**23:47**	**0:02**	**0:02**	**0:16**	**0:32**	**0:32**
CHENAY GAGNY	22:50	22:50	23:05	23:20	23:20	23:35	23:35	23:50	23:50	0:05	0:05	0:19	0:35	0:35
GAGNY	22:53	22:53	23:08	23:23	23:23	23:38	23:38	23:53	23:53	0:08	0:08	0:22	0:38	0:38
LE RAINCY VILLEMOMBLE	22:55	22:55	23:10	23:25	23:25	23:40	23:40	23:55	23:55	0:10	0:10	0:25	0:40	0:40
BONDY	22:58	22:58	23:13	23:28	23:28	23:43	23:43	23:58	23:58	0:13	0:13	0:28	0:43	0:43
NOISY LE SEC	23:01	23:01	23:16	23:31	23:31	23:46	23:46	0:01	0:01	0:16	0:16	0:31	0:46	0:46
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	23:08	23:08	23:23	23:38	23:38	23:53	23:53	0:08	0:08	0:23	0:23	0:38	0:53	0:56
HAUSSMANN ST-LAZARE	**23:12**		**23:27**		**23:42**		**23:57**		**0:12**	**0:27**		**0:42**	**0:57**	**1:00**

SA 2010

Trains	116760		116764		116768		116772		116776	116782		116786	116792	
Regime	Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF	Sf SDF		Q	Q	
Programme	PA30		PA30		PA32		PA32		PA32	PA32		PA32	PA32	
CHELLES - GOURNAY	**22:44**		**22:59**		**23:14**		**23:29**		**23:44**	**23:59**		**00:14**	**00:29**	
CHENAY - GAGNY	22:47		23:02		23:17		23:32		23:47	00:02		00:17	00:32	
GAGNY	22:49		23:04		23:20		23:35		23:50	00:05		00:20	00:35	
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	22:52		23:07		23:22		23:37		23:52	00:07		00:22	00:37	
BONDY	22:55		23:10		23:25		23:40		23:55	00:10		00:25	00:40	
NOISY LE SEC	22:59		23:14		23:29		23:44		23:59	00:14		00:29	00:44	
PANTIN	**23:03**		**23:18**		**23:33**		**23:48**		**00:03**	**00:18**		**00:33**	**00:48**	
MAGENTA	23:08		23:23		23:38		23:53		00:08	00:23		00:38	00:53	
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**23:12**		**23:27**		**23:42**		**23:57**		**00:12**	**00:27**		**00:42**	**00:57**	

150

JOB IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116051	116055	116063	116071	116079	116087	116813	116091	116817	116103	116825	116119	116829	116129	116837	116841	116143	116845
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	NOHY	CISI	NOHY	CISI	NOHY	CISI	NOHY	CISI	NOHY	NOHY	CISI	NOHY
HAUSSMANN ST-LAZARE	**5:40**	**5:55**	**6:10**	**6:25**	**6:40**	**6:55**	**7:01**	**7:10**	**7:19**	**7:25**	**7:31**	**7:40**	**7:49**	**7:55**	**8:01**	**8:04**	**8:10**	**8:19**
MAGENTA	5:44	5:59	6:14	6:29	6:44	6:59	7:04	7:14	7:22	7:29	7:34	7:44	7:52	7:59	8:04	8:07	8:14	8:22
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	5:52	6:07	6:22	6:37	6:52	7:07	|	7:22	|	7:37	|	7:52	|	8:07	|	|	8:22	|
BONDY	5:54	6:09	6:24	6:39	6:54	7:09	|	7:24	|	7:39	|	7:54	|	8:09	|	|	8:24	|
LE RAINCY VILLEMOMBLE MONTF	5:57	6:12	6:27	6:42	6:57	7:12	|	7:28	|	7:43	|	7:58	|	8:13	|	|	8:28	|
GAGNY	6:00	6:15	6:30	6:45	7:00	7:15	|	7:30	|	7:45	|	8:00	|	8:15	|	|	8:30	|
CHENAY GAGNY	6:02	6:17	6:32	6:47	7:02	7:17	|	7:33	|	7:48	|	8:03	|	8:18	|	|	8:33	|
CHELLES GOURNAY	**6:06**	**6:21**	**6:36**	**6:51**	**7:06**	**7:21**	|	**7:36**	|	**7:51**	|	**8:06**	|	**8:21**	|	|	**8:36**	|

151

SA 2010

Trains	116051	116055	116063	116071	116079	116087	116813	116091	116817	116103		116119	116829	116129	116837	116841	116143	116845
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF		Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	PN1B	PN1B	PN1B	PN1B	PN1B	PN1B	WB9	PN1B	WB7	PN1B		PN1B	WB13	PN1B	WB09	WB31	PN1B	WB33
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:41**	**05:56**	**06:11**	**06:26**	**06:41**	**06:56**	**07:02**	**07:11**	**07:19**	**07:26**		**07:41**	**07:49**	**07:56**	**08:01**	**08:04**	**08:11**	**08:19**
MAGENTA	05:45	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:05	07:15	07:22	07:30		07:45	07:52	08:00	08:04	08:07	08:15	08:22
PANTIN	**05:50**	**06:05**	**06:20**	**06:35**	**06:50**	**07:05**	|	**07:20**	|	**07:35**		**07:50**	|	**08:05**	|	|	**08:20**	|
NOISY LE SEC	05:54	06:09	06:24	06:39	06:54	07:09	|	07:24	|	07:39		07:54	|	08:09	|	|	08:24	|
BONDY	05:57	06:12	06:27	06:42	06:57	07:12	|	07:27	|	07:42		07:57	|	08:12	|	|	08:27	|
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:15	|	07:30	|	07:45		08:00	|	08:15	|	|	08:30	|
GAGNY	06:02	06:17	06:32	06:47	07:02	07:17	|	07:32	|	07:47		08:02	|	08:17	|	|	08:32	|
CHENAY - GAGNY	06:05	06:20	06:35	06:50	07:05	07:20	|	07:35	|	07:50		08:05	|	08:20	|	|	08:35	|
CHELLES - GOURNAY	**06:07**	**06:22**	**06:37**	**06:52**	**07:07**	**07:22**	|	**07:37**	|	**07:52**		**08:07**	|	**08:22**	|	|	**08:37**	|

JOB IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116155	116853	116857	116169	116861	116181	116193	116869	116205		116213	116223	116235	116243	116251	116259	116267	116275
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF		SF SDF	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	CISI	NOHY	NOHY	CISI	NOHY	CISI	CISI	NOHY	CISI		CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**8:25**	**8:31**	**8:34**	**8:40**	**8:49**	**8:55**	**9:10**	**9:16**	**9:25**		**9:40**	**9:57**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**
MAGENTA	8:29	8:34	8:37	8:44	8:52	8:59	9:14	9:19	9:30		9:45	10:02	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|		|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	8:37	|	|	8:52	|	9:07	9:23	|	9:41		9:55	10:11	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42
BONDY	8:39	|	|	8:54	|	9:09	9:25	|	9:43		9:57	10:13	10:29	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44
LE RAINCY VILLEMOMBLE MONTF	8:43	|	|	8:57	|	9:12	9:28	|	9:46		10:00	10:16	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47
GAGNY	8:45	|	|	9:00	|	9:15	9:31	|	9:49		10:03	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49
CHENAY GAGNY	8:48	|	|	9:02	|	9:17	9:33	|	9:51		10:05	10:21	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52
CHELLES GOURNAY	**8:51**	|	|	**9:06**	|	**9:21**	**9:37**	|	**9:55**		**10:09**	**10:25**	**10:40**	**10:55**	**11:10**	**11:25**	**11:40**	**11:55**

152

SA 2010

Trains	116155	116853	116857	116169	116861	116181	116193	116869	116205	WCH08	116213	116223	116235	116243	116251	116259	116267	116275
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	PN1B	WB41	WB37	PN1B	WB3	PN1B	PN1B	WB09	PN1B	WB33	PN1B	PN1B	P5B	P5C	P5	P5	P5	P5
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**08:26**	**08:32**	**08:34**	**08:41**	**08:49**	**08:56**	**09:11**	**09:17**	**09:26**	**09:31**	**09:41**	**09:56**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**
MAGENTA	08:30	08:35	08:37	08:45	08:52	09:00	09:15	09:20	09:30	09:34	09:45	10:00	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34
PANTIN	**08:35**	|	|	**08:50**	|	**09:05**	**09:20**	|	**09:35**	|	**09:50**	**10:05**	**10:24**	**10:39**	**10:54**	**11:09**	**11:24**	**11:39**
NOISY LE SEC	08:39	|	|	08:54	|	09:09	09:24	|	09:39	|	09:54	10:09	10:29	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44
BONDY	08:42	|	|	08:57	|	09:12	09:27	|	09:42	|	09:57	10:12	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	08:45	|	|	09:00	|	09:15	09:30	|	09:45	|	10:00	10:15	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50
GAGNY	08:47	|	|	09:02	|	09:17	09:32	|	09:47	|	10:02	10:17	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53
CHENAY - GAGNY	08:50	|	|	09:05	|	09:20	09:35	|	09:50	|	10:05	10:20	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56
CHELLES - GOURNAY	**08:52**	|	|	**09:07**	|	**09:22**	**09:37**	|	**09:52**	|	**10:07**	**10:22**	**10:44**	**10:59**	**11:14**	**11:29**	**11:44**	**11:59**

JOB IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116279	116287	116295	116303	116311	116319	116327	116335	116343	116351	116359	116367	116375	116383	116391	116399	116407	116415
Régime	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF SDF
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:01**
MAGENTA	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	15:34	15:49	16:05
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	11:57	12:12	12:27	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:11	15:27	15:42	15:57	16:13
BONDY	11:59	12:14	12:29	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14	15:29	15:44	15:59	16:15
LE RAINCY VILLEMOMBLE MONTF	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17	15:32	15:47	16:02	16:19
GAGNY	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	15:34	15:49	16:04	16:21
CHENAY GAGNY	12:07	12:22	12:37	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16:24
CHELLES GOURNAY	**12:10**	**12:25**	**12:40**	**12:55**	**13:10**	**13:25**	**13:40**	**13:55**	**14:10**	**14:25**	**14:40**	**14:55**	**15:10**	**15:25**	**15:40**	**15:55**	**16:10**	**16:27**

153

SA 2010

Trains	116279	116287	116295	116303	116311	116319	116327	116335	116343	116351	116359	116367	116375	116383	116391	116399	116407	116415
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P9
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:01**
MAGENTA	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	15:34	15:49	16:05
PANTIN	**11:54**	**12:09**	**12:24**	**12:39**	**12:54**	**13:09**	**13:24**	**13:39**	**13:54**	**14:09**	**14:24**	**14:39**	**14:54**	**15:09**	**15:24**	**15:39**	**15:54**	**16:09**
NOISY LE SEC	11:59	12:14	12:29	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14	15:29	15:44	15:59	16:14
BONDY	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17	15:32	15:47	16:02	16:16
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:20
GAGNY	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:22
CHENAY - GAGNY	12:11	12:26	12:41	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11	15:26	15:41	15:56	16:11	16:25
CHELLES - GOURNAY	**12:14**	**12:29**	**12:44**	**12:59**	**13:14**	**13:29**	**13:44**	**13:59**	**14:14**	**14:29**	**14:44**	**14:59**	**15:14**	**15:29**	**15:44**	**15:59**	**16:14**	**16:27**

JOB IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116423	116431	116933	116443		116455	116459	116463	116475	116483	116499	116511	116521	116537	116541	116553	116561	116577
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF		SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	CISI	CISI	NOHY	CISI		CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**16:10**	**16:25**	**16:31**	**16:40**		**16:55**	**17:04**	**17:10**	**17:19**	**17:25**	**17:40**	**17:49**	**17:55**	**18:04**	**18:10**	**18:19**	**18:25**	**18:34**
MAGENTA	16:14	16:29	16:34	16:44		16:59	17:08	17:14	17:23	17:29	17:44	17:53	17:59	18:08	18:14	18:23	18:29	18:38
PANTIN	|	|	|	|		|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	16:22	16:37	|	16:52		17:07	17:16	17:22	17:31	17:37	17:53	18:01	18:07	18:16	18:22	18:31	18:38	18:46
BONDY	16:24	16:39	|	16:54		17:10	17:19	17:25	17:34	17:40	17:56	18:04	18:10	18:19	18:25	18:34	18:41	18:49
LE RAINCY VILLEMOMBLE MONTF	16:27	16:42	|	16:57		17:13	17:22	17:28	17:37	17:43	18:00	18:07	18:13	18:22	18:28	18:37	18:45	18:52
GAGNY	16:29	16:45	|	17:00		17:16	17:25	17:31	17:40	17:46	18:02	18:10	18:16	18:25	18:31	18:40	18:48	18:55
CHENAY GAGNY	16:32	16:47	|	17:02		17:19	17:28	17:34	17:43	17:49	18:06	18:13	18:19	18:28	18:34	18:43	18:51	18:58
CHELLES GOURNAY	**16:35**	**16:51**	|	**17:06**		**17:23**	**17:32**	**17:38**	**17:47**	**17:53**	**18:09**	**18:17**	**18:23**	**18:31**	**18:38**	**18:47**	**18:55**	**19:02**

SA 2010

Trains	116423	116431	116933	116443	CH01	116455	116459	116463	116475	116483	116499	116511	116521	116537	116541	116553	116561	116577
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	P1	P1	TE51	P1	PA19	P1	PA17	P1	PA17	P1	P1	PA17	P1	PA17	P1	PA17	P1	PA17
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**16:11**	**16:26**	**16:32**	**16:41**	**16:49**	**16:56**	**17:04**	**17:11**	**17:19**	**17:26**	**17:41**	**17:49**	**17:56**	**18:04**	**18:11**	**18:19**	**18:26**	**18:34**
MAGENTA	16:15	16:30	16:35	16:45	16:53	17:00	17:08	17:15	17:23	17:30	17:45	17:53	18:00	18:08	18:15	18:23	18:30	18:38
PANTIN	**16:20**	**16:35**	I	**16:50**	**16:57**	**17:05**	**17:12**	**17:20**	**17:27**	**17:35**	**17:50**	**17:57**	**18:05**	**18:12**	**18:20**	**18:27**	**18:35**	**18:42**
NOISY LE SEC	16:25	16:40	I	16:55	17:02	17:10	17:17	17:25	17:32	17:40	17:55	18:02	18:10	18:17	18:25	18:32	18:40	18:47
BONDY	16:27	16:42	I	16:57	17:05	17:12	17:20	17:27	17:35	17:42	17:57	18:05	18:12	18:20	18:27	18:35	18:42	18:50
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	16:31	16:46	I	17:01	17:09	17:16	17:24	17:31	17:39	17:46	18:01	18:09	18:16	18:24	18:31	18:39	18:46	18:54
GAGNY	16:34	16:49	I	17:04	17:11	17:19	17:26	17:34	17:41	17:49	18:04	18:11	18:19	18:26	18:34	18:41	18:49	18:56
CHENAY - GAGNY	16:37	16:52	I	17:07	17:14	17:22	17:29	17:37	17:44	17:52	18:07	18:14	18:22	18:29	18:37	18:44	18:52	18:59
CHELLES - GOURNAY	**16:40**	**16:55**	I	**17:10**	**17:16**	**17:25**	**17:31**	**17:40**	**17:46**	**17:55**	**18:10**	**18:16**	**18:25**	**18:31**	**18:40**	**18:46**	**18:55**	**19:01**

JOB IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116581	116593	116605	116621	116627	116633	116641	116651	116659	116669	116677	116687	116699	116711	116725	116733	116737	116745
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**18:40**	**18:49**	**18:55**	**19:10**	**19:19**	**19:25**	**19:40**	**19:55**	**20:10**	**20:25**	**20:40**	**20:57**	**21:15**	**21:30**	**21:45**	**22:00**	**22:15**	**22:30**
MAGENTA	18:44	18:53	18:59	19:14	19:23	19:29	19:44	19:59	20:14	20:29	20:44	21:01	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	18:52	19:01	19:07	19:22	19:31	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:09	21:27	21:42	21:57	22:12	22:27	22:42
BONDY	18:55	19:04	19:10	19:25	19:34	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:12	21:29	21:44	21:59	22:14	22:29	22:44
LE RAINCY VILLEMOMBLE MONTF	18:58	19:07	19:13	19:28	19:37	19:43	19:58	20:13	20:28	20:43	20:58	21:15	21:32	21:47	22:02	22:17	22:32	22:47
GAGNY	19:01	19:10	19:16	19:31	19:40	19:46	20:01	20:16	20:31	20:46	21:01	21:18	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49
CHENAY GAGNY	19:04	19:13	19:19	19:34	19:43	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:21	21:37	21:52	22:07	22:22	22:37	22:52
CHELLES GOURNAY	**19:08**	**19:17**	**19:23**	**19:38**	**19:46**	**19:53**	**20:08**	**20:23**	**20:38**	**20:53**	**21:08**	**21:25**	**21:40**	**21:55**	**22:10**	**22:25**	**22:40**	**22:55**

SA 2010

Trains	116581	116593	116605	116621	116627	116633	116641	116651	116659	116669	116677	116687	116699	116711	116725	116733	116737	116745
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	P1	PA17	P1	P1	PA17	P1	P1	P1	P1B	PA33	P1	P1	PA37	PA37	PA37	PA37	PA4V	PA4V
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**18:41**	**18:49**	**18:56**	**19:11**	**19:19**	**19:26**	**19:41**	**19:56**	**20:11**	**20:26**	**20:41**	**20:56**	**21:15**	**21:30**	**21:45**	**22:00**	**22:15**	**22:30**
MAGENTA	18:45	18:53	19:00	19:15	19:23	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34
PANTIN	**18:50**	**18:57**	**19:05**	**19:20**	**19:27**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:50**	**21:05**	**21:23**	**21:38**	**21:53**	**22:08**	**22:23**	**22:38**
NOISY LE SEC	18:55	19:02	19:10	19:25	19:32	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:10	21:27	21:42	21:57	22:12	22:27	22:42
BONDY	18:57	19:05	19:12	19:27	19:35	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:57	21:12	21:30	21:45	22:00	22:15	22:30	22:45
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	19:01	19:09	19:16	19:31	19:39	19:46	20:01	20:16	20:31	20:46	21:01	21:16	21:33	21:48	22:03	22:18	22:33	22:48
GAGNY	19:04	19:11	19:19	19:34	19:41	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:19	21:35	21:50	22:05	22:20	22:35	22:50
CHENAY - GAGNY	19:07	19:14	19:22	19:37	19:44	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:07	21:22	21:38	21:53	22:08	22:23	22:38	22:53
CHELLES - GOURNAY	**19:10**	**19:16**	**19:25**	**19:40**	**19:46**	**19:55**	**20:10**	**20:25**	**20:40**	**20:55**	**21:10**	**21:25**	**21:40**	**21:55**	**22:10**	**22:25**	**22:40**	**22:55**

JOB IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116749	116755	116753	116759	116757	116763	116761	116767	116765	116773	116771	116783	116781	116787	116785	116791	116789	
Régime	Q	LU	SF LU	LU	SF LU	LU	SF LU	LU	SF LU	MA	SF MA	MA	SF MA	MA	SF MA	MA	SF MA	
Mission	CISI	CISI	CISI	CONI	CISI	CONI	CISI	CONI	CISI	CONI	CISI	CONI	CISI	CONI	CISI	CONI	CISI	
HAUSSMANN ST-LAZARE	**22:45**		**23:00**		**23:15**		**23:30**		**23:45**		**0:00**		**0:15**		**0:30**		**0:45**	
MAGENTA	22:49	**23:03**	23:04	**23:18**	23:19	**23:33**	23:34	**23:48**	23:49	**0:03**	0:04	**0:18**	0:19	**0:33**	0:34	**0:48**	0:49	
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	
NOISY LE SEC	22:57	23:12	23:12	23:27	23:27	23:42	23:42	23:57	23:57	0:12	0:12	0:27	0:27	0:42	0:42	0:57	0:57	
BONDY	22:59	23:14	23:14	23:29	23:29	23:44	23:44	23:59	23:59	0:14	0:14	0:29	0:29	0:44	0:44	0:59	0:59	
LE RAINCY VILLEMOMBLE MONTF	23:02	23:17	23:17	23:32	23:32	23:47	23:47	0:02	0:02	0:17	0:17	0:32	0:32	0:47	0:47	1:02	1:02	
GAGNY	23:04	23:19	23:19	23:34	23:34	23:49	23:49	0:04	0:04	0:19	0:19	0:34	0:34	0:49	0:49	1:04	1:04	
CHENAY GAGNY	23:07	23:22	23:22	23:37	23:37	23:52	23:52	0:07	0:07	0:22	0:22	0:37	0:37	0:52	0:52	1:07	1:07	
CHELLES GOURNAY	**23:10**	**23:25**	**23:25**	**23:40**	**23:40**	**23:55**	**23:55**	**0:10**	**0:10**	**0:25**	**0:25**	**0:40**	**0:40**	**0:55**	**0:55**	**1:10**	**1:10**	

SA 2010

Trains	116749		116753		116757		116761		116765		116771		116781		116785		116789	CH07
Regime	Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Q		Q		Q		Q	Q
Programme	PA47		PA47		PA47		PA47		PA47		PA47		PA47		PA47		PA43	PA43
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**22:45**		**23:00**		**23:15**		**23:30**		**23:45**		**00:00**		**00:15**		**00:30**		**00:45**	**01:00**
MAGENTA	22:49		23:04		23:19		23:34		23:49		00:04		00:19		00:34		00:49	01:04
PANTIN	**22:53**		**23:08**		**23:23**		**23:38**		**23:53**		**00:08**		**00:23**		**00:38**		**00:53**	**01:08**
NOISY LE SEC	22:57		23:12		23:27		23:42		23:57		00:12		00:27		00:42		00:57	01:12
BONDY	23:00		23:15		23:30		23:45		00:00		00:15		00:30		00:45		01:00	01:15
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	23:03		23:18		23:33		23:48		00:03		00:18		00:33		00:48		01:03	01:18
GAGNY	23:05		23:20		23:35		23:50		00:05		00:20		00:35		00:50		01:05	01:20
CHENAY - GAGNY	23:08		23:23		23:38		23:53		00:08		00:23		00:38		00:53		01:08	01:23
CHELLES - GOURNAY	**23:10**		**23:25**		**23:40**		**23:55**		**00:10**		**00:25**		**00:40**		**00:55**		**01:10**	**01:25**

SDF PAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116050	116058	116066	116074	116086	116094	116104	116118	116126	116148	116162	116180	116198	116212	116222	116230	116234	116242
Régime																		
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**5:02**	**5:17**	**5:32**	**5:47**	**6:02**	**6:17**	**6:32**	**6:47**	**7:02**	**7:17**	**7:32**	**7:47**	**8:02**	**8:17**	**8:32**	**8:47**	**9:02**	**9:17**
CHENAY GAGNY	5:05	5:20	5:35	5:50	6:05	6:20	6:35	6:50	7:05	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50	9:05	9:20
GAGNY	5:08	5:22	5:38	5:53	6:08	6:23	6:38	6:53	7:08	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:23
LE RAINCY VILLEMOMBLE	5:10	5:25	5:40	5:55	6:10	6:25	6:40	6:55	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	8:25	8:40	8:55	9:10	9:25
BONDY	5:13	5:28	5:43	5:58	6:13	6:28	6:43	6:58	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:13	9:28
NOISY LE SEC	5:16	5:31	5:46	6:01	6:16	6:31	6:46	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:01	9:16	9:31
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	5:23	5:38	5:53	6:08	6:23	6:38	6:53	7:08	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:23	9:38
HAUSSMANN ST-LAZARE	**5:27**	**5:42**	**5:57**	**6:12**	**6:27**	**6:42**	**6:57**	**7:12**	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**8:12**	**8:27**	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:27**	**9:42**

SA 2010

Trains	116050	116058	116066	116074	116086	116094	116104	116118	116126	116148	116162	116180	116198	116212	116222	116230	116234	116242
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6
CHELLES - GOURNAY	**04:58**	**05:13**	**05:28**	**05:43**	**05:58**	**06:13**	**06:28**	**06:43**	**06:58**	**07:13**	**07:28**	**07:43**	**07:58**	**08:13**	**08:28**	**08:43**	**08:58**	**09:13**
CHENAY - GAGNY	05:01	05:16	05:31	05:46	06:01	06:16	06:31	06:46	07:01	07:16	07:31	07:46	08:01	08:16	08:31	08:46	09:01	09:16
GAGNY	05:04	05:19	05:34	05:49	06:04	06:19	06:34	06:49	07:04	07:19	07:34	07:49	08:04	08:19	08:34	08:49	09:04	09:19
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	05:06	05:21	05:36	05:51	06:06	06:21	06:36	06:51	07:06	07:21	07:36	07:51	08:06	08:21	08:36	08:51	09:06	09:21
BONDY	05:10	05:25	05:40	05:55	06:10	06:25	06:40	06:55	07:10	07:25	07:40	07:55	08:10	08:25	08:40	08:55	09:10	09:25
NOISY LE SEC	05:13	05:28	05:43	05:58	06:13	06:28	06:43	06:58	07:13	07:28	07:43	07:58	08:13	08:28	08:43	08:58	09:13	09:28
PANTIN	**05:17**	**05:32**	**05:47**	**06:02**	**06:17**	**06:32**	**06:47**	**07:02**	**07:17**	**07:32**	**07:47**	**08:02**	**08:17**	**08:32**	**08:47**	**09:02**	**09:17**	**09:32**
MAGENTA	05:23	05:38	05:53	06:08	06:23	06:38	06:53	07:08	07:23	07:38	07:53	08:08	08:23	08:38	08:53	09:08	09:23	09:38
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:27**	**05:42**	**05:57**	**06:12**	**06:27**	**06:42**	**06:57**	**07:12**	**07:27**	**07:42**	**07:57**	**08:12**	**08:27**	**08:42**	**08:57**	**09:12**	**09:27**	**09:42**

SDF PAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116252	116264	116272	116280	116286	116292	116300	116308	116316	116324	116332	116340	116348	116356	116360	116368	116376	116384
Régime																		
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**9:32**	**9:47**	**10:02**	**10:17**	**10:32**	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**	**12:32**	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**
CHENAY GAGNY	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50
GAGNY	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53
LE RAINCY VILLEMOMBLE	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55
BONDY	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58
NOISY LE SEC	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08
HAUSSMANN ST-LAZARE	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**

SA 2010

Trains	116252-1	116264-1	116272-1	116280-1	116286-1	116292-1	116300-1	116308-1	116316-1	116324-1	116332-1	116340-1	116348-1	116356-1	116360-1	116368-1	116376-1	116384-1
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	PA2	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6
CHELLES - GOURNAY	**09:28**	**09:43**	**09:58**	**10:13**	**10:28**	**10:43**	**10:58**	**11:13**	**11:28**	**11:43**	**11:58**	**12:13**	**12:28**	**12:43**	**12:58**	**13:13**	**13:28**	**13:43**
CHENAY - GAGNY	09:31	09:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46
GAGNY	09:34	09:49	10:04	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	09:36	09:51	10:06	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51
BONDY	09:40	09:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55
NOISY LE SEC	09:43	09:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58
PANTIN	**09:47**	**10:02**	**10:17**	**10:32**	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**	**12:32**	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**	**14:02**
MAGENTA	09:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**09:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**

SDF PAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116392	116400	116408	116416	116424	116430	116434	116440	116448	116466	116478	116488	116502	116516	116532	116544	116556
Régime																	
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**14:02**	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	**15:32**	**15:47**	**16:02**	**16:17**	**16:32**	**16:47**	**17:02**	**17:17**	**17:32**	**17:47**	**18:02**
CHENAY GAGNY	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20	17:35	17:50	18:05
GAGNY	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08
LE RAINCY VILLEMOMBLE	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10
BONDY	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13
NOISY LE SEC	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:01	16:16	16:31	16:46	17:01	17:16	17:31	17:46	18:01	18:16
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23
HAUSSMANN ST-LAZARE	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**17:57**	**18:12**	**18:27**

SA 2010

Trains	116392-1	116400-1	116408-1	116416-1	116424-1	116430-1	116434	116440	116448	116466	116478	116488	116502	116516	116532	116544	116556
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6
CHELLES - GOURNAY	**13:58**	**14:13**	**14:28**	**14:43**	**14:58**	**15:13**	**15:28**	**15:43**	**15:58**	**16:13**	**16:28**	**16:43**	**16:58**	**17:13**	**17:28**	**17:43**	**17:58**
CHENAY - GAGNY	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:01	16:16	16:31	16:46	17:01	17:16	17:31	17:46	18:01
GAGNY	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	15:34	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06	15:21	15:36	15:51	16:06	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06
BONDY	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10
NOISY LE SEC	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13
PANTIN	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	**15:32**	**15:47**	**16:02**	**16:17**	**16:32**	**16:47**	**17:02**	**17:17**	**17:32**	**17:47**	**18:02**	**18:17**
MAGENTA	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**17:57**	**18:12**	**18:27**

SDF PAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116566	116580	116592	116602	116618	116636	116644	116656	116672	116692	116704	116716	116726	116736	116742	116748
Régime																
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**18:17**	**18:32**	**18:47**	**19:02**	**19:17**	**19:32**	**19:47**	**20:02**	**20:17**	**20:32**	**20:47**	**21:02**	**21:17**	**21:32**	**21:47**	**22:02**
CHENAY GAGNY	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35	20:50	21:05	21:20	21:35	21:50	22:05
GAGNY	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:38	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53	22:08
LE RAINCY VILLEMOMBLE	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:10	21:25	21:40	21:55	22:10
BONDY	18:28	18:43	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28	20:43	20:58	21:13	21:28	21:43	21:58	22:13
NOISY LE SEC	18:31	18:46	19:01	19:16	19:31	19:46	20:01	20:16	20:31	20:46	21:01	21:16	21:31	21:46	22:01	22:16
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:38	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53	22:08	22:23
HAUSSMANN ST-LAZARE	**18:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**	**20:57**	**21:12**	**21:27**	**21:42**	**21:57**	**22:12**	**22:27**

SA 2010

Trains	116566	116580	116592	116602	116618	116636	116644	116656	116672	116692-1	116704-1	116716-1	116726-1	116736-1	116742-1	116748-1
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6
CHELLES - GOURNAY	**18:13**	**18:28**	**18:43**	**18:58**	**19:13**	**19:28**	**19:43**	**19:58**	**20:13**	**20:28**	**20:43**	**20:58**	**21:13**	**21:28**	**21:43**	**21:58**
CHENAY - GAGNY	18:16	18:31	18:46	19:01	19:16	19:31	19:46	20:01	20:16	20:31	20:46	21:01	21:16	21:31	21:46	22:01
GAGNY	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	18:21	18:36	18:51	19:06	19:21	19:36	19:51	20:06	20:21	20:36	20:51	21:06	21:21	21:36	21:51	22:06
BONDY	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:10	21:25	21:40	21:55	22:10
NOISY LE SEC	18:28	18:43	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28	20:43	20:58	21:13	21:28	21:43	21:58	22:13
PANTIN	**18:32**	**18:47**	**19:02**	**19:17**	**19:32**	**19:47**	**20:02**	**20:17**	**20:32**	**20:47**	**21:02**	**21:17**	**21:32**	**21:47**	**22:02**	**22:17**
MAGENTA	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:38	20:53	21:08	21:23	21:38	21:53	22:08	22:23
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**18:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**	**20:57**	**21:12**	**21:27**	**21:42**	**21:57**	**22:12**	**22:27**

160

SDF PAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116752	116756	116760	116764	116768	116772	116776	116782	116786	116792
Régime										
Mission	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI	HISI
CHELLES GOURNAY	**22:17**	**22:32**	**22:47**	**23:02**	**23:17**	**23:32**	**23:47**	**0:02**	**0:16**	**0:32**
CHENAY GAGNY	22:20	22:35	22:50	23:05	23:20	23:35	23:50	0:05	0:19	0:35
GAGNY	22:23	22:38	22:53	23:08	23:23	23:38	23:53	0:08	0:22	0:38
LE RAINCY VILLEMOMBLE	22:25	22:40	22:55	23:10	23:25	23:40	23:55	0:10	0:25	0:40
BONDY	22:28	22:43	22:58	23:13	23:28	23:43	23:58	0:13	0:28	0:43
NOISY LE SEC	22:31	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	0:01	0:16	0:31	0:46
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
MAGENTA	22:38	22:53	23:08	23:23	23:38	23:53	0:08	0:23	0:38	0:53
HAUSSMANN ST-LAZARE	**22:42**	**22:57**	**23:12**	**23:27**	**23:42**	**23:57**	**0:12**	**0:27**	**0:42**	**0:57**

SA 2010

Trains	116752-1	116756-1	116760-1	116764-1	116768-1	116772-1	116776-1	116782-1	116786-1	116792
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	Q
Programme	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6	CH6
CHELLES - GOURNAY	**22:13**	**22:28**	**22:43**	**22:58**	**23:14**	**23:29**	**23:44**	**23:59**	**00:14**	**00:29**
CHENAY - GAGNY	22:16	22:31	22:46	23:01	23:17	23:32	23:47	00:02	00:17	00:32
GAGNY	22:19	22:34	22:49	23:04	23:20	23:35	23:50	00:05	00:20	00:35
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	22:21	22:36	22:51	23:06	23:22	23:37	23:52	00:07	00:22	00:37
BONDY	22:25	22:40	22:55	23:10	23:25	23:40	23:55	00:10	00:25	00:40
NOISY LE SEC	22:28	22:43	22:58	23:13	23:29	23:44	23:59	00:14	00:29	00:44
PANTIN	**22:32**	**22:47**	**23:02**	**23:17**	**23:33**	**23:48**	**00:03**	**00:18**	**00:33**	**00:48**
MAGENTA	22:38	22:53	23:08	23:23	23:38	23:53	00:08	00:23	00:38	00:53
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**22:42**	**22:57**	**23:12**	**23:27**	**23:42**	**23:57**	**00:12**	**00:27**	**00:42**	**00:57**

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY SA 2010

SA 2008

Numéro	116053	116057	116067	116075	116083	116089	116095	116107	116123	116133	116147	116159	116173	116185	116197	116209	116217	116227	116235
Régime																			
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**5:45**	**6:00**	**6:15**	**6:30**	**6:45**	**7:00**	**7:15**	**7:30**	**7:45**	**8:00**	**8:15**	**8:30**	**8:45**	**9:00**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**
MAGENTA	5:49	6:04	6:19	6:34	6:49	7:04	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:49	9:04	9:19	9:34	9:49	10:04	10:19
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	5:57	6:12	6:27	6:42	6:57	7:12	7:27	7:42	7:57	8:12	8:27	8:42	8:57	9:12	9:27	9:42	9:57	10:12	10:27
BONDY	5:59	6:14	6:29	6:44	6:59	7:14	7:29	7:44	7:59	8:14	8:29	8:44	8:59	9:14	9:29	9:44	9:59	10:14	10:29
LE RAINCY VILLEMOMBLE	6:02	6:17	6:32	6:47	7:02	7:17	7:32	7:47	8:02	8:17	8:32	8:47	9:02	9:17	9:32	9:47	10:02	10:17	10:32
GAGNY	6:04	6:19	6:34	6:49	7:04	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:49	9:04	9:19	9:34	9:49	10:04	10:19	10:34
CHENAY GAGNY	6:07	6:22	6:37	6:52	7:07	7:22	7:37	7:52	8:07	8:22	8:37	8:52	9:07	9:22	9:37	9:52	10:07	10:22	10:37
CHELLES GOURNAY	**6:10**	**6:25**	**6:40**	**6:55**	**7:10**	**7:25**	**7:40**	**7:55**	**8:10**	**8:25**	**8:40**	**8:55**	**9:10**	**9:25**	**9:40**	**9:55**	**10:10**	**10:25**	**10:40**

SA 2010

Trains	116053	116057	116067	116075	116083	116089	116095	116107	116123	116133	116147	116159	116173	116185	116197	116209	116217	116227	116235-1
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:45**	**06:00**	**06:15**	**06:30**	**06:45**	**07:00**	**07:15**	**07:30**	**07:45**	**08:00**	**08:15**	**08:30**	**08:45**	**09:00**	**09:15**	**09:30**	**09:45**	**10:00**	**10:15**
MAGENTA	05:49	06:04	06:19	06:34	06:49	07:04	07:19	07:34	07:49	08:04	08:19	08:34	08:49	09:04	09:19	09:34	09:49	10:04	10:19
PANTIN	**05:53**	**06:08**	**06:23**	**06:38**	**06:53**	**07:08**	**07:23**	**07:38**	**07:53**	**08:08**	**08:23**	**08:38**	**08:53**	**09:08**	**09:23**	**09:38**	**09:53**	**10:08**	**10:23**
NOISY LE SEC	05:58	06:13	06:28	06:43	06:58	07:13	07:28	07:43	07:58	08:13	08:28	08:43	08:58	09:13	09:28	09:43	09:58	10:13	10:28
BONDY	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:15	07:30	07:45	08:00	08:15	08:30	08:45	09:00	09:15	09:30	09:45	10:00	10:15	10:30
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	06:04	06:19	06:34	06:49	07:04	07:19	07:34	07:49	08:04	08:19	08:34	08:49	09:04	09:19	09:34	09:49	10:04	10:19	10:34
GAGNY	06:06	06:21	06:36	06:51	07:06	07:21	07:36	07:51	08:06	08:21	08:36	08:51	09:06	09:21	09:36	09:51	10:06	10:21	10:36
CHENAY - GAGNY	06:09	06:24	06:39	06:54	07:09	07:24	07:39	07:54	08:09	08:24	08:39	08:54	09:09	09:24	09:39	09:54	10:09	10:24	10:39
CHELLES - GOURNAY	**06:11**	**06:26**	**06:41**	**06:56**	**07:11**	**07:26**	**07:41**	**07:56**	**08:11**	**08:26**	**08:41**	**08:56**	**09:11**	**09:26**	**09:41**	**09:56**	**10:11**	**10:26**	**10:41**

SDF IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116243	116251	116259	116267	116275	116279	116287	116295	116303	116311	116319	116327	116335	116343	116351	116359	116367	116375
Régime																		
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**
MAGENTA	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57
BONDY	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44	11:59	12:14	12:29	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59
LE RAINCY VILLEMOMBLE	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02
GAGNY	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04
CHENAY GAGNY	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22	12:37	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07
CHELLES GOURNAY	**10:55**	**11:10**	**11:25**	**11:40**	**11:55**	**12:10**	**12:25**	**12:40**	**12:55**	**13:10**	**13:25**	**13:40**	**13:55**	**14:10**	**14:25**	**14:40**	**14:55**	**15:10**

SA 2010

Trains	116243-1	116251-1	116259-1	116267-1	116275-1	116279-1	116287-1	116295-1	116303-1	116311-1	116319-1	116327-1	116335-1	116343-1	116351-1	116359-1	116367-1	116375-1
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**
MAGENTA	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49
PANTIN	**10:38**	**10:53**	**11:08**	**11:23**	**11:38**	**11:53**	**12:08**	**12:23**	**12:38**	**12:53**	**13:08**	**13:23**	**13:38**	**13:53**	**14:08**	**14:23**	**14:38**	**14:53**
NOISY LE SEC	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58
BONDY	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04
GAGNY	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06
CHENAY - GAGNY	10:54	11:09	11:24	11:39	11:54	12:09	12:24	12:39	12:54	13:09	13:24	13:39	13:54	14:09	14:24	14:39	14:54	15:09
CHELLES - GOURNAY	**10:56**	**11:11**	**11:26**	**11:41**	**11:56**	**12:11**	**12:26**	**12:41**	**12:56**	**13:11**	**13:26**	**13:41**	**13:56**	**14:11**	**14:26**	**14:41**	**14:56**	**15:11**

SDF IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116383	116391	116399	116407	116411	116427	116435	116447	116457	116471	116487	116505	116529	116545	116567	116585	116611
Régime																	
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:00**	**16:15**	**16:30**	**16:45**	**17:00**	**17:15**	**17:30**	**17:45**	**18:00**	**18:15**	**18:30**	**18:45**	**19:00**
MAGENTA	15:04	15:19	15:34	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	15:11	15:27	15:42	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12
BONDY	15:14	15:29	15:44	15:59	16:14	16:29	16:44	16:59	17:14	17:29	17:44	17:59	18:14	18:29	18:44	18:59	19:14
LE RAINCY VILLEMOMBLE	15:17	15:32	15:47	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02	19:17
GAGNY	15:19	15:34	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19
CHENAY GAGNY	15:22	15:37	15:52	16:07	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22
CHELLES GOURNAY	**15:25**	**15:40**	**15:55**	**16:10**	**16:25**	**16:40**	**16:55**	**17:10**	**17:25**	**17:40**	**17:55**	**18:10**	**18:25**	**18:40**	**18:55**	**19:10**	**19:25**

SA 2010

Trains	116383-1	116391-1	116399-1	116407-1	116411	116427	116435	116447	116457	116471	116487	116505	116529	116545	116567	116585	116611
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:00**	**16:15**	**16:30**	**16:45**	**17:00**	**17:15**	**17:30**	**17:45**	**18:00**	**18:15**	**18:30**	**18:45**	**19:00**
MAGENTA	15:04	15:19	15:34	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04
PANTIN	**15:08**	**15:23**	**15:38**	**15:53**	**16:08**	**16:23**	**16:38**	**16:53**	**17:08**	**17:23**	**17:38**	**17:53**	**18:08**	**18:23**	**18:38**	**18:53**	**19:08**
NOISY LE SEC	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13
BONDY	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	15:19	15:34	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19
GAGNY	15:21	15:36	15:51	16:06	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	18:36	18:51	19:06	19:21
CHENAY - GAGNY	15:24	15:39	15:54	16:09	16:24	16:39	16:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18:09	18:24	18:39	18:54	19:09	19:24
CHELLES - GOURNAY	**15:26**	**15:41**	**15:56**	**16:11**	**16:26**	**16:41**	**16:56**	**17:11**	**17:26**	**17:41**	**17:56**	**18:11**	**18:26**	**18:41**	**18:56**	**19:11**	**19:26**

SDF IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116625	116637	116645	116655	116663	116673	116681	116693	116699	116711	116725	116733	116737	116745	116749	116753	116757
Régime																	
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI
HAUSSMANN ST-LAZARE	**19:15**	**19:30**	**19:45**	**20:00**	**20:15**	**20:30**	**20:45**	**21:00**	**21:15**	**21:30**	**21:45**	**22:00**	**22:15**	**22:30**	**22:45**	**23:00**	**23:15**
MAGENTA	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49	23:04	23:19
PANTIN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
NOISY LE SEC	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:57	21:12	21:27	21:42	21:57	22:12	22:27	22:42	22:57	23:12	23:27
BONDY	19:29	19:44	19:59	20:14	20:29	20:44	20:59	21:14	21:29	21:44	21:59	22:14	22:29	22:44	22:59	23:14	23:29
LE RAINCY VILLEMOMBLE	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47	21:02	21:17	21:32	21:47	22:02	22:17	22:32	22:47	23:02	23:17	23:32
GAGNY	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49	23:04	23:19	23:34
CHENAY GAGNY	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:07	21:22	21:37	21:52	22:07	22:22	22:37	22:52	23:07	23:22	23:37
CHELLES GOURNAY	**19:40**	**19:55**	**20:10**	**20:25**	**20:40**	**20:55**	**21:10**	**21:25**	**21:40**	**21:55**	**22:10**	**22:25**	**22:40**	**22:55**	**23:10**	**23:25**	**23:40**

SA 2010

Trains	116625	116637	116645	116655	116663	116673	116681	116693	116699-1	116711-1	116725-1	116733-1	116737-1	116745-1	116749-1	116753-1	116757-1
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	**SDF**	**SDF**	**SDF**	**SDF**	**SDF**	**SDF**	**SDF**	**SDF**	**SDF**
Programme	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55	CH55
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**19:15**	**19:30**	**19:45**	**20:00**	**20:15**	**20:30**	**20:45**	**21:00**	**21:15**	**21:30**	**21:45**	**22:00**	**22:15**	**22:30**	**22:45**	**23:00**	**23:15**
MAGENTA	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49	23:04	23:19
PANTIN	**19:23**	**19:38**	**19:53**	**20:08**	**20:23**	**20:38**	**20:53**	**21:08**	**21:23**	**21:38**	**21:53**	**22:08**	**22:23**	**22:38**	**22:53**	**23:08**	**23:23**
NOISY LE SEC	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28	20:43	20:58	21:13	21:28	21:43	21:58	22:13	22:28	22:43	22:58	23:13	23:28
BONDY	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00	21:15	21:30	21:45	22:00	22:15	22:30	22:45	23:00	23:15	23:30
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49	23:04	23:19	23:34
GAGNY	19:36	19:51	20:06	20:21	20:36	20:51	21:06	21:21	21:36	21:51	22:06	22:21	22:36	22:51	23:06	23:21	23:36
CHENAY - GAGNY	19:39	19:54	20:09	20:24	20:39	20:54	21:09	21:24	21:39	21:54	22:09	22:24	22:39	22:54	23:09	23:24	23:39
CHELLES - GOURNAY	**19:41**	**19:56**	**20:11**	**20:26**	**20:41**	**20:56**	**21:11**	**21:26**	**21:41**	**21:56**	**22:11**	**22:26**	**22:41**	**22:56**	**23:11**	**23:26**	**23:41**

SDF IMPAIR — RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE / CHELLES - GOURNAY — SA 2010

SA 2008

Numéro	116761	116765	116771	116781	116785	116789	
Régime							
Mission	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	CISI	
HAUSSMANN ST-LAZARE	**23:30**	**23:45**	**0:00**	**0:15**	**0:30**	**0:45**	
MAGENTA	23:34	23:49	0:04	0:19	0:34	0:49	
PANTIN	|	|	|	|	|	|	
NOISY LE SEC	23:42	23:57	0:12	0:27	0:42	0:57	
BONDY	23:44	23:59	0:14	0:29	0:44	0:59	
LE RAINCY VILLEMOMBLE	23:47	0:02	0:17	0:32	0:47	1:02	
GAGNY	23:49	0:04	0:19	0:34	0:49	1:04	
CHENAY GAGNY	23:52	0:07	0:22	0:37	0:52	1:07	
CHELLES GOURNAY	**23:55**	**0:10**	**0:25**	**0:40**	**0:55**	**1:10**	

SA 2010

Trains	116761-1	116765-1	116771	116781	116785	116789	CH07
Regime	**SDF**	**SDF**	Q	Q	Q	Q	Q
Programme	CH55	CH55	PA47	PA47	PA47	PA43	PA43
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**23:30**	**23:45**	**00:00**	**00:15**	**00:30**	**00:45**	**01:00**
MAGENTA	23:34	23:49	00:04	00:19	00:34	00:49	01:04
PANTIN	**23:38**	**23:53**	**00:08**	**00:23**	**00:38**	**00:53**	**01:08**
NOISY LE SEC	23:43	23:58	00:12	00:27	00:42	00:57	01:12
BONDY	23:45	00:00	00:15	00:30	00:45	01:00	01:15
LE RAINCY - VILLEMOMBLE	23:49	00:04	00:18	00:33	00:48	01:03	01:18
GAGNY	23:51	00:06	00:20	00:35	00:50	01:05	01:20
CHENAY - GAGNY	23:54	00:09	00:23	00:38	00:53	01:08	01:23
CHELLES - GOURNAY	**23:56**	**00:11**	**00:25**	**00:40**	**00:55**	**01:10**	**01:25**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119002	118400	119014	119022	118412	119030	118102	119034		119048	118106	119052	118110	119064	118114	119068	118118	119080	118122	119084	118126
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF		SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HITA	HOTA		HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HITA
TOURNAN		**04:51**			**05:21**		**05:41**				**06:09**		**06:24**		**06:41**		**06:54**		**07:07**		**07:24**
GRETZ ARMAINVILLIERS		04:55			05:25		05:46				06:13		06:29		06:45		06:59		07:11		07:29
OZOIR LA FERRIERE		04:59			05:29		05:50				06:17		06:33		06:49		07:03		07:15		07:33
ROISSY EN BRIE		05:03			05:33		05:55				06:21		06:38		06:53		07:07		07:19		07:38
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		05:07			05:37		05:58				06:28		06:44		06:59		07:14		07:29		07:44
LES YVRIS NOISY LE GRAND		05:11			05:41		06:03				06:33		06:48		07:03		07:18		07:33		07:48
VILLIERS SUR MARNE	**05:05**	**05:15**	**05:20**	**05:35**	**05:45**	**05:50**	**06:07**	**06:03**		**06:18**	**06:37**	**06:33**	**06:52**	**06:48**	**07:07**	**07:03**	**07:22**	**07:18**	**07:37**	**07:33**	**07:52**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	05:08	|	05:23	05:38	|	05:53	|	06:06		06:21	|	06:36	|	06:51	|	07:06	|	07:21	|	07:36	|
NOGENT LE PERREUX	05:11	|	05:26	05:41	|	05:56	|	06:09		06:25	|	06:39	|	06:54	|	07:09	|	07:24	|	07:39	|
VAL DE FONTENAY	**05:14**	**05:21**	**05:29**	**05:44**	**05:51**	**05:59**	**06:12**	**06:13**		**06:28**	**06:42**	**06:43**	**06:57**	**06:58**	**07:12**	**07:13**	**07:27**	**07:28**	**07:42**	**07:43**	**07:57**
ROSNY SOUS BOIS	05:17	|	05:32	05:47	|	06:02	|	06:17		06:31	|	06:47	|	07:02	|	07:17	|	07:32	|	07:47	|
ROSNY BOIS PERRIER	05:20	|	05:35	05:50	|	06:05	|	06:19		06:34	|	06:49	|	07:04	|	07:19	|	07:34	|	07:49	|
NOISY LE SEC	**05:23**	**05:28**	**05:38**	**05:53**	**05:58**	**06:08**	**|**	**06:23**		**06:38**	**|**	**06:53**	**|**	**07:08**	**|**	**07:23**	**|**	**07:38**	**|**	**07:53**	**|**
PANTIN	05:27	|	05:42	05:57	|	06:12	|	06:27		06:42	|	06:57	|	07:12	|	07:27	|	07:42	|	07:57	|
MAGENTA	05:32	05:35	05:47	06:02	06:05	06:17	06:23	06:32		06:47	06:53	07:02	07:08	07:17	07:23	07:32	07:38	07:47	07:53	08:02	08:08
HAUSSMANN ST-LAZARE	**05:36**	**05:39**	**05:51**	**06:06**	**06:09**	**06:21**	**06:27**	**06:36**		**06:51**	**06:57**	**07:06**	**07:12**	**07:21**	**07:27**	**07:36**	**07:42**	**07:51**	**07:57**	**08:06**	**08:12**

SA 2010

Trains	119002	118400	119014	119022	118412	119030		119034	118102	119048	118106	119052	118110	119064	118114	119068	118118	119080	118122	119084	118126
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF		Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	VM10	TU8	VM14	VM10	TU8	VM14		VM4D	TU2	VM04	TU2	VM04	TU2	VM04	TU2	VM04	TU2	VM04	TU2	VM04	TU2
TOURNAN		**04:52**			**05:22**				**05:53**		**06:08**		**06:23**		**06:38**		**06:53**		**07:08**		**07:23**
GRETZ - ARMAINVILLIERS		04:56			05:26				05:57		06:12		06:27		06:42		06:57		07:12		07:27
OZOIR LA FERRIERE		05:00			05:30				06:01		06:16		06:31		06:46		07:01		07:16		07:31
ROISSY EN BRIE		05:04			05:34				06:05		06:20		06:35		06:50		07:05		07:20		07:35
EMERAINVILLE		05:08			05:38				06:14		06:29		06:44		06:59		07:14		07:29		07:44
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		05:11			05:41				06:18		06:33		06:48		07:03		07:18		07:33		07:48
VILLIERS SUR MARNE	**05:03**	**05:15**	**05:18**	**05:33**	**05:45**	**05:48**		**06:03**	**06:22**	**06:18**	**06:37**	**06:33**	**06:52**	**06:48**	**07:07**	**07:03**	**07:22**	**07:18**	**07:37**	**07:33**	**07:52**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	05:06	I	05:21	05:36	I	05:51		06:06	I	06:21	I	06:36	I	06:51	I	07:06	I	07:21	I	07:36	I
NOGENT LE PERREUX	05:09	I	05:24	05:39	I	05:54		06:09	I	06:24	I	06:39	I	06:54	I	07:09	I	07:24	I	07:39	I
VAL DE FONTENAY	**05:13**	**05:21**	**05:28**	**05:43**	**05:51**	**05:58**		**06:13**	**06:27**	**06:28**	**06:42**	**06:43**	**06:57**	**06:58**	**07:12**	**07:13**	**07:27**	**07:28**	**07:42**	**07:43**	**07:57**
ROSNY SOUS BOIS	05:16	I	05:31	05:46	I	06:01		06:16	I	06:31	I	06:46	I	07:01	I	07:16	I	07:31	I	07:46	I
ROSNY BOIS PERRIER	05:18	I	05:34	05:48	I	06:04		06:18	I	06:34	I	06:49	I	07:04	I	07:19	I	07:34	I	07:49	I
NOISY LE SEC	**05:22**	**05:27**	**05:37**	**05:52**	**05:57**	**06:07**		**06:22**	I	**06:37**	I	**06:52**	I	**07:07**	I	**07:22**	I	**07:37**	I	**07:52**	I
PANTIN	05:26	I	05:41	05:56	I	06:11		06:26	I	06:41	I	06:56	I	07:11	I	07:26	I	07:41	I	07:56	I
MAGENTA	05:31	05:35	05:46	06:01	06:05	06:16		06:31	06:38	06:46	06:53	07:01	07:08	07:16	07:23	07:31	07:38	07:46	07:53	08:01	08:08
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:36**	**05:39**	**05:51**	**06:06**	**06:09**	**06:21**		**06:36**	**06:42**	**06:51**	**06:57**	**07:06**	**07:12**	**07:21**	**07:27**	**07:36**	**07:42**	**07:51**	**07:57**	**08:06**	**08:12**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119092	118130	119100	118134	119108	118138	119116	118142	119124	119136	118146	119142	119144	118448	119148	119152	118454	118452	119156	119160	118456
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	Q	Q	Q	Q	LU	SF LU	Q	Q	SF LU
Mission	HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HATA
TOURNAN		**07:39**		**07:51**		**08:10**		**08:29**			**08:57**			**09:22**			**09:48**	**09:52**			**10:22**
GRETZ ARMAINVILLIERS		07:44		07:56		08:14		08:34			09:01			09:26			09:52	09:56			10:27
OZOIR LA FERRIERE		07:47		08:00		08:18		08:37			09:06			09:30			09:56	10:00			10:31
ROISSY EN BRIE		07:51		08:04		08:23		08:41			09:10			09:34			10:00	10:04			10:35
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		07:58		08:14		08:29		08:45			09:14			09:38			10:04	10:08			10:38
LES YVRIS NOISY LE GRAND		08:03		08:18		08:33		08:49			09:18			09:42			10:08	10:12			10:42
VILLIERS SUR MARNE	**07:48**	**08:07**	**08:03**	**08:22**	**08:18**	**08:37**	**08:33**	**08:52**	**08:48**	**09:04**	**09:22**	**09:18**	**09:34**	**09:46**	**09:49**	**10:04**	**10:16**	**10:16**	**10:19**	**10:34**	**10:46**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	07:51	|	08:06	|	08:21	|	08:36	|	08:51	09:07	|	09:21	09:37	|	09:52	10:07	|	|	10:22	10:37	|
NOGENT LE PERREUX	07:54	|	08:09	|	08:24	|	08:39	|	08:54	09:10	|	09:24	09:40	|	09:55	10:10	|	|	10:25	10:40	|
VAL DE FONTENAY	**07:58**	**08:12**	**08:13**	**08:27**	**08:28**	**08:42**	**08:43**	**08:57**	**08:58**	**09:14**	**09:27**	**09:28**	**09:43**	**09:51**	**09:58**	**10:13**	**10:21**	**10:21**	**10:28**	**10:43**	**10:51**
ROSNY SOUS BOIS	08:02	|	08:17	|	08:32	|	08:47	|	09:02	09:17	|	09:32	09:46	|	10:01	10:16	|	|	10:31	10:46	|
ROSNY BOIS PERRIER	08:04	|	08:19	|	08:34	|	08:49	|	09:04	09:19	|	09:34	09:49	|	10:03	10:18	|	|	10:33	10:48	|
NOISY LE SEC	**08:08**	**|**	**08:23**	**|**	**08:38**	**|**	**08:53**	**|**	**09:08**	**09:23**	**|**	**09:38**	**09:52**	**09:57**	**10:07**	**10:22**	**10:27**	**10:27**	**10:37**	**10:52**	**10:57**
PANTIN	08:12	|	08:27	|	08:42	|	08:57	|	09:12	09:27	|	09:42	09:56	|	10:11	10:26	|	|	10:41	10:56	|
MAGENTA	08:17	08:23	08:32	08:38	08:47	08:53	09:02	09:08	09:17	09:32	09:38	09:47	10:01	10:04	10:16	10:31	10:34	10:34	10:46	11:01	11:04
HAUSSMANN ST-LAZARE	**08:21**	**08:27**	**08:36**	**08:42**	**08:51**	**08:57**	**09:06**	**09:12**	**09:21**	**09:36**	**09:42**	**09:51**	**10:05**	**10:08**	**10:20**	**10:35**	**10:38**	**10:38**	**10:50**	**11:05**	**11:08**

SA 2010

Trains	119092	118130	119100	118134	119108	118138	119116	118142	119124	119136	118146	119142	119144-1	118448	119148-1	119152-1		118452	119156-1	119160-1	118456
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF		Q	Sf SDF	Sf SDF	Q
Programme	VM04	TU2	VM04	TU2	VM04	TU26	VM04	TU2	VM04	VM6	TU4	VM04	VM4C	TU4C	VM4C	VM4C		T20B	VM4C	VM4C	T20B
TOURNAN		**07:38**		**07:53**		**08:10**		**08:23**			**08:53**			**09:22**				**09:52**			**10:22**
GRETZ - ARMAINVILLIERS		07:42		07:57		08:14		08:27			08:57			09:26				09:56			10:26
OZOIR LA FERRIERE		07:46		08:01		08:18		08:31			09:01			09:30				10:00			10:30
ROISSY EN BRIE		07:50		08:05		08:25		08:35			09:05			09:34				10:04			10:34
EMERAINVILLE		07:59		08:14		08:29		08:44			09:14			09:37				10:07			10:37
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		08:03		08:18		08:33		08:48			09:18			09:41				10:11			10:41
VILLIERS SUR MARNE	**07:48**	**08:07**	**08:03**	**08:22**	**08:18**	**08:37**	**08:33**	**08:52**	**08:48**	**09:03**	**09:22**	**09:18**	**09:34**	**09:45**	**09:49**	**10:04**		**10:15**	**10:19**	**10:34**	**10:45**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	07:51	I	08:06	I	08:21	I	08:36	I	08:51	09:06	I	09:21	09:37	I	09:52	10:07		I	10:22	10:37	I
NOGENT LE PERREUX	07:54	I	08:09	I	08:24	I	08:39	I	08:54	09:09	I	09:24	09:40	I	09:55	10:10		I	10:25	10:40	I
VAL DE FONTENAY	**07:58**	**08:12**	**08:13**	**08:27**	**08:28**	**08:42**	**08:43**	**08:57**	**08:58**	**09:13**	**09:27**	**09:28**	**09:43**	**09:51**	**09:58**	**10:13**		**10:21**	**10:28**	**10:43**	**10:51**
ROSNY SOUS BOIS	08:01	I	08:16	I	08:31	I	08:46	I	09:01	09:16	I	09:31	09:46	I	10:01	10:16		I	10:31	10:46	I
ROSNY BOIS PERRIER	08:04	I	08:19	I	08:34	I	08:49	I	09:04	09:18	I	09:34	09:48	I	10:03	10:18		I	10:33	10:48	I
NOISY LE SEC	**08:07**	I	**08:22**	I	**08:37**	I	**08:52**	I	**09:07**	**09:22**	I	**09:37**	**09:52**	**09:56**	**10:07**	**10:22**		**10:26**	**10:37**	**10:52**	**10:56**
PANTIN	08:11	I	08:26	I	08:41	I	08:56	I	09:11	09:26	I	09:41	09:56	I	10:11	10:26		I	10:41	10:56	I
MAGENTA	08:16	08:23	08:31	08:38	08:46	08:53	09:01	09:08	09:16	09:31	09:38	09:46	10:01	10:04	10:16	10:31		10:34	10:46	11:01	11:04
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**08:21**	**08:27**	**08:36**	**08:42**	**08:51**	**08:57**	**09:06**	**09:12**	**09:21**	**09:36**	**09:42**	**09:51**	**10:05**	**10:08**	**10:20**	**10:35**		**10:38**	**10:50**	**11:05**	**11:08**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118010	119164	119168	118460	119172	119176	118464	119180	119184	118468	119188	119192	118472	119196	119200	118476	119204	119208	118480	119212	119216
Régime	LU	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA
TOURNAN				**10:52**			**11:23**			**11:52**			**12:22**			**12:52**			**13:22**		
GRETZ ARMAINVILLIERS				10:57			11:27			11:56			12:27			12:57			13:27		
OZOIR LA FERRIERE				11:00			11:31			12:00			12:31			13:01			13:31		
ROISSY EN BRIE				11:05			11:35			12:05			12:35			13:05			13:35		
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	10:38			11:08			11:39			12:08			12:38			13:08			13:38		
LES YVRIS NOISY LE GRAND	10:42			11:12			11:42			12:12			12:42			13:12			13:42		
VILLIERS SUR MARNE	**10:46**	**10:49**	**11:04**	**11:16**	**11:19**	**11:34**	**11:46**	**11:49**	**12:04**	**12:16**	**12:19**	**12:34**	**12:46**	**12:49**	**13:04**	**13:16**	**13:19**	**13:34**	**13:46**	**13:49**	**14:04**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	|	10:52	11:07	|	11:22	11:37	|	11:52	12:07	|	12:22	12:37	|	12:52	13:07	|	13:22	13:37	|	13:52	14:07
NOGENT LE PERREUX	|	10:55	11:10	|	11:25	11:40	|	11:55	12:10	|	12:25	12:40	|	12:55	13:10	|	13:25	13:40	|	13:55	14:10
VAL DE FONTENAY	**10:51**	**10:58**	**11:13**	**11:21**	**11:28**	**11:43**	**11:51**	**11:58**	**12:13**	**12:21**	**12:28**	**12:43**	**12:51**	**12:58**	**13:13**	**13:21**	**13:28**	**13:43**	**13:51**	**13:58**	**14:13**
ROSNY SOUS BOIS	|	11:01	11:16	|	11:31	11:46	|	12:01	12:16	|	12:31	12:46	|	13:01	13:16	|	13:31	13:46	|	14:01	14:16
ROSNY BOIS PERRIER	|	11:03	11:18	|	11:33	11:48	|	12:03	12:18	|	12:33	12:48	|	13:03	13:18	|	13:33	13:48	|	14:03	14:18
NOISY LE SEC	**10:57**	**11:07**	**11:22**	**11:27**	**11:37**	**11:52**	**11:57**	**12:07**	**12:22**	**12:27**	**12:37**	**12:52**	**12:57**	**13:07**	**13:22**	**13:27**	**13:37**	**13:52**	**13:57**	**14:07**	**14:22**
PANTIN	|	11:11	11:26	|	11:41	11:56	|	12:11	12:26	|	12:41	12:56	|	13:11	13:26	|	13:41	13:56	|	14:11	14:26
MAGENTA	11:04	11:16	11:31	11:34	11:46	12:01	12:04	12:16	12:31	12:34	12:46	13:01	13:04	13:16	13:31	13:34	13:46	14:01	14:04	14:16	14:31
HAUSSMANN ST-LAZARE	**11:08**	**11:20**	**11:35**	**11:38**	**11:50**	**12:05**	**12:08**	**12:20**	**12:35**	**12:38**	**12:50**	**13:05**	**13:08**	**13:20**	**13:35**	**13:38**	**13:50**	**14:05**	**14:08**	**14:20**	**14:35**

SA 2010

Trains		119168-1	119172	118460	119176	119180	118464	119180	119184	118468	119188	119192	118472	119196	119200	118476	119204	119208	118480	119212	119216
Regime		Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF
Programme		VM4C	VM4C	T20B	VM4C	VM4C	T20B	VM4C	VM4C	T20B	VM4C	VM4C	T20B	VM4C	VM4C	T20B	VM4C	VM4C	T20B	VM4C	VM4C
TOURNAN				**10:52**			**11:22**			**11:52**			**12:22**			**12:52**			**13:22**		
GRETZ - ARMAINVILLIERS				10:56			11:26			11:56			12:26			12:56			13:26		
OZOIR LA FERRIERE				11:00			11:30			12:00			12:30			13:00			13:30		
ROISSY EN BRIE				11:04			11:34			12:04			12:34			13:04			13:34		
EMERAINVILLE				11:07			11:37			12:07			12:37			13:07			13:37		
LES YVRIS - NOISY LE GRAND				11:11			11:41			12:11			12:41			13:11			13:41		
VILLIERS SUR MARNE		**10:49**	**11:04**	**11:15**	**11:19**	**11:34**	**11:45**	**11:49**	**12:04**	**12:15**	**12:19**	**12:34**	**12:45**	**12:49**	**13:04**	**13:15**	**13:19**	**13:34**	**13:45**	**13:49**	**14:04**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY		10:52	11:07	I	11:22	11:37	I	11:52	12:07	I	12:22	12:37	I	12:52	13:07	I	13:22	13:37	I	13:52	14:07
NOGENT LE PERREUX		10:55	11:10	I	11:25	11:40	I	11:55	12:10	I	12:25	12:40	I	12:55	13:10	I	13:25	13:40	I	13:55	14:10
VAL DE FONTENAY		**10:58**	**11:13**	**11:21**	**11:28**	**11:43**	**11:51**	**11:58**	**12:13**	**12:21**	**12:28**	**12:43**	**12:51**	**12:58**	**13:13**	**13:21**	**13:28**	**13:43**	**13:51**	**13:58**	**14:13**
ROSNY SOUS BOIS		11:01	11:16	I	11:31	11:46	I	12:01	12:16	I	12:31	12:46	I	13:01	13:16	I	13:31	13:46	I	14:01	14:16
ROSNY BOIS PERRIER		11:03	11:18	I	11:33	11:48	I	12:03	12:18	I	12:33	12:48	I	13:03	13:18	I	13:33	13:48	I	14:03	14:18
NOISY LE SEC		**11:07**	**11:22**	**11:26**	**11:37**	**11:52**	**11:56**	**12:07**	**12:22**	**12:26**	**12:37**	**12:52**	**12:56**	**13:07**	**13:22**	**13:26**	**13:37**	**13:52**	**13:56**	**14:07**	**14:22**
PANTIN		11:11	11:26	I	11:41	11:56	I	12:11	12:26	I	12:41	12:56	I	13:11	13:26	I	13:41	13:56	I	14:11	14:26
MAGENTA		11:16	11:31	11:34	11:46	12:01	12:04	12:16	12:31	12:34	12:46	13:01	13:04	13:16	13:31	13:34	13:46	14:01	14:04	14:16	14:31
HAUSSMANN SAINT LAZARE		**11:20**	**11:35**	**11:38**	**11:50**	**12:05**	**12:08**	**12:20**	**12:35**	**12:38**	**12:50**	**13:05**	**13:08**	**13:20**	**13:35**	**13:38**	**13:50**	**14:05**	**14:08**	**14:20**	**14:35**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118200	118484	119220	119224	118202	118488	119228	119232	118204	118492	119236	119244	118206	118500	119252	119260	118508	119268	119276	118150	119280
Régime	SF VE	VE SDF	Q	Q	SF VE	VE SDF	Q	Q	SF VE	VE SDF	Q	SF SDF	SF VE	VE	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA
TOURNAN	**13:51**	**13:52**			**14:21**	**14:22**			**14:51**	**14:52**			**15:21**	**15:22**			**15:52**			**16:27**	
GRETZ ARMAINVILLIERS	13:56	13:57			14:26	14:27			14:55	14:57			15:26	15:27			15:57			16:32	
OZOIR LA FERRIERE	14:00	14:01			14:30	14:31			14:59	15:01			15:30	15:31			16:01			16:37	
ROISSY EN BRIE	14:04	14:05			14:34	14:35			15:03	15:05			15:34	15:35			16:05			16:41	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	14:07	14:08			14:37	14:38			15:07	15:08			15:37	15:38			16:09			16:44	
LES YVRIS NOISY LE GRAND	14:11	14:12			14:41	14:42			15:11	15:12			15:41	15:42			16:12			16:48	
VILLIERS SUR MARNE	**14:16**	**14:16**	**14:19**	**14:34**	**14:46**	**14:46**	**14:49**	**15:04**	**15:16**	**15:16**	**15:19**	**15:34**	**15:46**	**15:46**	**15:49**	**16:04**	**16:16**	**16:19**	**16:35**	**16:52**	**16:48**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	|	|	14:22	14:37	|	|	14:52	15:07	|	|	15:22	15:37	|	|	15:52	16:07	|	16:22	16:38	|	16:51
NOGENT LE PERREUX	|	|	14:25	14:40	|	|	14:55	15:10	|	|	15:25	15:40	|	|	15:55	16:10	|	16:25	16:41	|	16:54
VAL DE FONTENAY	**14:21**	**14:21**	**14:28**	**14:43**	**14:51**	**14:51**	**14:58**	**15:13**	**15:21**	**15:21**	**15:28**	**15:44**	**15:51**	**15:51**	**15:59**	**16:14**	**16:22**	**16:29**	**16:44**	**16:57**	**16:58**
ROSNY SOUS BOIS	|	|	14:31	14:46	|	|	15:01	15:16	|	|	15:31	15:46	|	|	16:01	16:16	|	16:31	16:47	|	17:02
ROSNY BOIS PERRIER	|	|	14:33	14:48	|	|	15:03	15:18	|	|	15:33	15:49	|	|	16:04	16:19	|	16:34	16:49	|	17:04
NOISY LE SEC	**14:27**	**14:27**	**14:37**	**14:52**	**14:57**	**14:57**	**15:07**	**15:22**	**15:27**	**15:27**	**15:37**	**15:53**	**15:57**	**15:57**	**16:08**	**16:23**	**16:28**	**16:38**	**16:53**	**|**	**17:08**
PANTIN	|	|	14:41	14:56	|	|	15:11	15:26	|	|	15:41	15:57	|	|	16:12	16:27	|	16:42	16:57	|	17:12
MAGENTA	14:34	14:34	14:46	15:01	15:04	15:04	15:16	15:31	15:34	15:34	15:46	16:02	16:05	16:05	16:17	16:32	16:37	16:47	17:02	17:08	17:17
HAUSSMANN ST-LAZARE	**14:38**	**14:38**	**14:50**	**15:05**	**15:08**	**15:08**	**15:20**	**15:35**	**15:38**	**15:38**	**15:50**	**16:06**	**16:09**	**16:09**	**16:21**	**16:36**	**16:41**	**16:51**	**17:06**	**17:12**	**17:21**

170

SA 2010

Trains		118200	119220	119224		118202	119228	119232		118204	119236	119244		118206	119252	119260	118508	119268	119276	118150	119280
Regime		Q	Sf SDF	Sf SDF		Q	Sf SDF	Sf SDF		Q	Sf SDF	Sf SDF		Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme		T20B	VM4C	VM4C		T20B	VM4C	VM4C		T20B	VM4C	VM12		TU34	VSM4	VSM4	T20C	VSM4	VSM4	TU22	VSM2
TOURNAN		**13:52**				**14:22**				**14:52**				**15:22**			**15:52**			**16:27**	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		13:56				14:26				14:56				15:26			15:56			16:32	
OZOIR LA FERRIERE		14:00				14:30				15:00				15:30			16:01			16:36	
ROISSY EN BRIE		14:04				14:34				15:04				15:34			16:05			16:40	
EMERAINVILLE		14:07				14:37				15:07				15:38			16:09			16:43	
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		14:11				14:41				15:11				15:41			16:12			16:47	
VILLIERS SUR MARNE		**14:15**	**14:19**	**14:34**		**14:45**	**14:49**	**15:04**		**15:15**	**15:19**	**15:34**		**15:46**	**15:49**	**16:04**	**16:16**	**16:19**	**16:34**	**16:52**	**16:48**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY		I	14:22	14:37		I	14:52	15:07		I	15:22	15:37		I	15:52	16:07	I	16:22	16:37	I	16:51
NOGENT LE PERREUX		I	14:25	14:40		I	14:55	15:10		I	15:25	15:40		I	15:55	16:10	I	16:25	16:40	I	16:54
VAL DE FONTENAY		**14:21**	**14:28**	**14:43**		**14:51**	**14:58**	**15:13**		**15:21**	**15:28**	**15:43**		**15:51**	**15:58**	**16:13**	**16:22**	**16:28**	**16:43**	**16:57**	**16:57**
ROSNY SOUS BOIS		I	14:31	14:46		I	15:01	15:16		I	15:31	15:46		I	16:01	16:16	I	16:31	16:46	I	17:01
ROSNY BOIS PERRIER		I	14:33	14:48		I	15:03	15:18		I	15:33	15:49		I	16:04	16:19	I	16:34	16:49	I	17:03
NOISY LE SEC		**14:26**	**14:37**	**14:52**		**14:56**	**15:07**	**15:22**		**15:26**	**15:37**	**15:52**		**15:57**	**16:07**	**16:22**	**16:29**	**16:37**	**16:52**	I	**17:08**
PANTIN		I	14:41	14:56		I	15:11	15:26		I	15:41	15:56		I	16:11	16:26	I	16:41	16:56	I	17:12
MAGENTA		14:34	14:46	15:01		15:04	15:16	15:31		15:34	15:46	16:01		16:05	16:16	16:31	16:38	16:46	17:01	17:08	17:17
HAUSSMANN SAINT LAZARE		**14:38**	**14:50**	**15:05**		**15:08**	**15:20**	**15:35**		**15:38**	**15:50**	**16:06**		**16:09**	**16:21**	**16:36**	**16:42**	**16:51**	**17:06**	**17:12**	**17:21**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119292	118154	119296	119308	118158	119316	119324	118162	119328	119340	118166	119344	119356	118170	119360	119372	118174	119376	119408	118606	119416
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HITA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA
TOURNAN		**16:57**			**17:27**			**17:59**			**18:29**			**18:55**			**19:28**			**19:53**	
GRETZ ARMAINVILLIERS		17:02			17:32			18:03			18:34			18:59			19:32			19:57	
OZOIR LA FERRIERE		17:06			17:36			18:07			18:37			19:04			19:36			20:01	
ROISSY EN BRIE		17:10			17:40			18:11			18:41			19:08			19:40			20:05	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		17:14			17:44			18:14			18:45			19:14			19:44			20:08	
LES YVRIS NOISY LE GRAND		17:18			17:48			18:18			18:49			19:18			19:48			20:12	
VILLIERS SUR MARNE	**17:05**	**17:22**	**17:18**	**17:35**	**17:52**	**17:48**	**18:04**	**18:22**	**18:18**	**18:35**	**18:52**	**18:48**	**19:05**	**19:22**	**19:18**	**19:35**	**19:52**	**19:48**	**20:05**	**20:16**	**20:19**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	17:08	|	17:21	17:38	|	17:51	18:07	|	18:21	18:38	|	18:51	19:08	|	19:21	19:38	|	19:51	20:08	|	20:22
NOGENT LE PERREUX	17:11	|	17:24	17:41	|	17:54	18:10	|	18:24	18:41	|	18:54	19:11	|	19:24	19:41	|	19:54	20:11	|	20:25
VAL DE FONTENAY	**17:14**	**17:27**	**17:28**	**17:44**	**17:57**	**17:58**	**18:13**	**18:27**	**18:28**	**18:44**	**18:57**	**18:58**	**19:14**	**19:27**	**19:28**	**19:44**	**19:57**	**19:58**	**20:14**	**20:22**	**20:29**
ROSNY SOUS BOIS	17:17	|	17:32	17:47	|	18:02	18:16	|	18:32	18:47	|	19:02	19:17	|	19:32	19:47	|	20:02	20:17	|	20:31
ROSNY BOIS PERRIER	17:19	|	17:34	17:49	|	18:04	18:19	|	18:34	18:49	|	19:04	19:19	|	19:34	19:49	|	20:04	20:19	|	20:34
NOISY LE SEC	**17:23**	**|**	**17:38**	**17:53**	**|**	**18:08**	**18:23**	**|**	**18:38**	**18:53**	**|**	**19:08**	**19:23**	**|**	**19:38**	**19:53**	**|**	**20:08**	**20:23**	**20:28**	**20:38**
PANTIN	17:27	|	17:42	17:57	|	18:12	18:27	|	18:42	18:57	|	19:12	19:27	|	19:42	19:57	|	20:12	20:27	|	20:42
MAGENTA	17:32	17:38	17:47	18:02	18:08	18:17	18:32	18:38	18:47	19:02	19:08	19:17	19:32	19:38	19:47	20:02	20:08	20:17	20:32	20:35	20:47
HAUSSMANN ST-LAZARE	**17:36**	**17:42**	**17:51**	**18:06**	**18:12**	**18:21**	**18:36**	**18:42**	**18:51**	**19:06**	**19:12**	**19:21**	**19:36**	**19:42**	**19:51**	**20:06**	**20:12**	**20:21**	**20:36**	**20:39**	**20:51**

SA 2010

Trains	119292	118154	119296	119308	118158	119316	119324	118162	119328	119340	118166	119344	119356	118170	119360	119372	118174	119376	119408	118606	119416
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	VSM4	TU22	VSM2	VSM4	TU22	VSM2	VSM4	TU42	VSM2	VSM4	TU42	VSM2	VSM4	TU22	VSM2	VSM4	TU58	VSM2	VSM4	TU56	VSM4
TOURNAN		**16:57**			**17:27**			**17:58**			**18:28**			**18:57**			**19:27**			**19:52**	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		17:02			17:32			18:02			18:32			19:02			19:32			19:56	
OZOIR LA FERRIERE		17:06			17:36			18:06			18:36			19:06			19:36			20:01	
ROISSY EN BRIE		17:10			17:40			18:10			18:40			19:10			19:40			20:05	
EMERAINVILLE		17:13			17:43			18:14			18:44			19:13			19:43			20:09	
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		17:17			17:47			18:18			18:48			19:17			19:47			20:12	
VILLIERS SUR MARNE	**17:04**	**17:22**	**17:18**	**17:34**	**17:52**	**17:48**	**18:04**	**18:22**	**18:18**	**18:34**	**18:52**	**18:48**	**19:04**	**19:22**	**19:18**	**19:34**	**19:52**	**19:48**	**20:04**	**20:16**	**20:19**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	17:07	I	17:21	17:37	I	17:51	18:07	I	18:21	18:37	I	18:51	19:07	I	19:21	19:37	I	19:51	20:07	I	20:22
NOGENT LE PERREUX	17:10	I	17:24	17:40	I	17:54	18:10	I	18:24	18:40	I	18:54	19:10	I	19:24	19:40	I	19:54	20:10	I	20:25
VAL DE FONTENAY	**17:13**	**17:27**	**17:27**	**17:43**	**17:57**	**17:57**	**18:13**	**18:27**	**18:27**	**18:43**	**18:57**	**18:57**	**19:13**	**19:27**	**19:27**	**19:43**	**19:57**	**19:57**	**20:13**	**20:21**	**20:28**
ROSNY SOUS BOIS	17:16	I	17:31	17:46	I	18:01	18:16	I	18:31	18:46	I	19:01	19:16	I	19:31	19:46	I	20:01	20:16	I	20:31
ROSNY BOIS PERRIER	17:19	I	17:33	17:49	I	18:03	18:19	I	18:33	18:49	I	19:03	19:19	I	19:33	19:49	I	20:03	20:19	I	20:34
NOISY LE SEC	**17:22**	I	**17:38**	**17:52**	I	**18:08**	**18:22**	I	**18:38**	**18:52**	I	**19:08**	**19:22**	I	**19:38**	**19:52**	I	**20:08**	**20:22**	**20:27**	**20:37**
PANTIN	17:26	I	17:42	17:56	I	18:12	18:26	I	18:42	18:56	I	19:12	19:26	I	19:42	19:56	I	20:12	20:26	I	20:41
MAGENTA	17:31	17:38	17:47	18:01	18:08	18:17	18:31	18:38	18:47	19:01	19:08	19:17	19:31	19:38	19:47	20:01	20:08	20:17	20:31	20:34	20:46
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**17:36**	**17:42**	**17:51**	**18:06**	**18:12**	**18:21**	**18:36**	**18:42**	**18:51**	**19:06**	**19:12**	**19:21**	**19:36**	**19:42**	**19:51**	**20:06**	**20:12**	**20:21**	**20:36**	**20:39**	**20:51**

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119420	118610	119424	119428	118614	119432	119436	118618	119442	119448	119450	118622	118624	119452	119456	119458	118818	118820	119466	119468	118840
Régime	Q	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF LU	LU	SF DF LU	LU	Q	SF LU	LU	LU	SF LU	LU	SF LU	LU
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HOTA	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA
TOURNAN		**20:22**			**20:52**			**21:22**				**21:52**	**21:52**				**22:29**	**22:29**			**22:56**
GRETZ ARMAINVILLIERS		20:27			20:56			21:27				21:57	21:57				22:33	22:33			23:00
OZOIR LA FERRIERE		20:31			21:00			21:30				22:01	22:01				22:36	22:36			23:04
ROISSY EN BRIE		20:35			21:04			21:35				22:05	22:05				22:40	22:40			23:08
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		20:38			21:08			21:38				22:08	22:08				22:43	22:43			23:12
LES YVRIS NOISY LE GRAND		20:42			21:12			21:42				22:12	22:12				22:47	22:47			23:15
VILLIERS SUR MARNE	**20:34**	**20:46**	**20:49**	**21:04**	**21:16**	**21:19**	**21:34**	**21:46**	**21:49**	**22:04**	**22:04**	**22:16**	**22:16**	**22:19**	**22:34**	**22:34**	**22:50**	**22:50**	**23:04**	**23:04**	**23:19**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	20:37	|	20:52	21:07	|	21:22	21:37	|	21:52	22:07	22:07	|	|	22:22	22:37	22:37	22:53	22:53	23:07	23:07	23:22
NOGENT LE PERREUX	20:40	|	20:55	21:10	|	21:25	21:40	|	21:55	22:10	22:10	|	|	22:25	22:40	22:40	22:55	22:55	23:10	23:10	23:25
VAL DE FONTENAY	**20:43**	**20:51**	**20:58**	**21:13**	**21:21**	**21:28**	**21:43**	**21:51**	**21:58**	**22:13**	**22:13**	**22:21**	**22:21**	**22:28**	**22:43**	**22:43**	**22:58**	**22:58**	**23:13**	**23:13**	**23:28**
ROSNY SOUS BOIS	20:46	|	21:01	21:16	|	21:31	21:46	|	22:01	22:16	22:16	|	|	22:31	22:46	22:46	23:01	23:01	23:16	23:16	23:31
ROSNY BOIS PERRIER	20:48	|	21:03	21:18	|	21:33	21:48	|	22:03	22:18	22:18	|	|	22:33	22:48	22:48	23:03	23:03	23:18	23:18	23:33
NOISY LE SEC	**20:52**	**20:57**	**21:07**	**21:22**	**21:27**	**21:37**	**21:52**	**21:57**	**22:07**	**22:22**	**22:22**	**22:27**	**22:27**	**22:37**	**22:52**	**22:52**	**23:07**	**23:07**	**23:22**	**23:22**	**23:37**
PANTIN	20:56	|	21:11	21:26	|	21:41	21:56	|	22:11	22:26	22:26	|	|	22:41	22:56	22:56	23:11	23:11	23:26	23:26	23:41
MAGENTA	21:01	21:04	21:16	21:31	21:34	21:46	22:01	22:04	22:16	22:31	22:31	22:34	22:34	22:46	23:01	23:01	23:16	23:16	23:31	23:31	23:46
HAUSSMANN ST-LAZARE	**21:05**	**21:08**	**21:20**	**21:35**	**21:38**	**21:50**	**22:05**	**22:08**	**22:20**	**22:35**	**22:35**	**22:38**	**22:38**	**22:50**	**23:05**	**23:05**	**23:20**	**23:20**	**23:35**	**23:35**	**23:50**

SA 2010

Trains	119420	118610	119424	119428	118614	119432	119436	118618	119442	119448		118622		119452	119456			118820		119468	
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF		Q		Sf SDF	Sf SDF			Sf SDF		Sf SDF	
Programme	VS14	T20B	VS12	VS12	T20B	VS12	VS16	T20B	VS16	VS12		**T20U**		VS12	VS14			TU66		VS14	
TOURNAN		**20:22**			**20:52**			**21:22**				**21:52**						**22:26**			
GRETZ - ARMAINVILLIERS		20:26			20:56			21:26				21:56						22:30			
OZOIR LA FERRIERE		20:30			21:00			21:30				22:00						22:34			
ROISSY EN BRIE		20:34			21:04			21:34				22:04						22:38			
EMERAINVILLE		20:37			21:07			21:37				22:07						22:42			
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		20:41			21:11			21:41				22:11						22:45			
VILLIERS SUR MARNE	**20:34**	**20:45**	**20:49**	**21:04**	**21:15**	**21:19**	**21:34**	**21:45**	**21:49**	**22:04**		**22:15**		**22:19**	**22:34**			**22:49**		**23:04**	
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	20:37	I	20:52	21:07	I	21:22	21:37	I	21:52	22:07		I		22:22	22:37			22:52		23:07	
NOGENT LE PERREUX	20:40	I	20:55	21:10	I	21:25	21:40	I	21:55	22:10		I		22:25	22:40			22:55		23:10	
VAL DE FONTENAY	**20:43**	**20:51**	**20:58**	**21:13**	**21:21**	**21:28**	**21:43**	**21:51**	**21:58**	**22:13**		**22:21**		**22:28**	**22:43**			**22:58**		**23:13**	
ROSNY SOUS BOIS	20:46	I	21:00	21:15	I	21:30	21:45	I	22:00	22:15		I		22:30	22:45			23:00		23:15	
ROSNY BOIS PERRIER	20:49	I	21:03	21:18	I	21:33	21:48	I	22:03	22:18		I		22:33	22:48			23:03		23:18	
NOISY LE SEC	**20:52**	**20:56**	**21:07**	**21:22**	**21:26**	**21:37**	**21:52**	**21:56**	**22:07**	**22:22**		**22:26**		**22:37**	**22:52**			**23:07**		**23:22**	
PANTIN	20:56	I	21:11	21:26	I	21:41	21:56	I	22:11	22:26		I		22:41	22:56			23:11		23:26	
MAGENTA	21:01	21:04	21:16	21:31	21:34	21:46	22:01	22:04	22:16	22:31		22:34		22:46	23:01			23:16		23:31	
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**21:06**	**21:08**	**21:20**	**21:35**	**21:38**	**21:50**	**22:05**	**22:08**	**22:20**	**22:35**		**22:38**		**22:50**	**23:05**			**23:20**		**23:35**	

JOB PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118842	119476	119478	118916	118918	119486	119488	118962	118964
Régime	SF LU	LU	SF LU	LU	SF LU	MA	SF MA	LU	SF LU
Mission	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA
TOURNAN	**22:56**			**23:26**	**23:26**			**23:56**	**23:56**
GRETZ ARMAINVILLIERS	23:00			23:30	23:30			00:00	00:00
OZOIR LA FERRIERE	23:04			23:34	23:34			00:04	00:04
ROISSY EN BRIE	23:08			23:38	23:38			00:08	00:08
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	23:12			23:42	23:42			00:12	00:12
LES YVRIS NOISY LE GRAND	23:15			23:45	23:45			00:15	00:15
VILLIERS SUR MARNE	**23:19**	**23:34**	**23:34**	**23:49**	**23:49**	**00:04**	**00:04**	**00:19**	**00:19**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	23:22	23:37	23:37	23:52	23:52	00:07	00:07	00:22	00:22
NOGENT LE PERREUX	23:25	23:40	23:40	23:55	23:55	00:10	00:10	00:25	00:25
VAL DE FONTENAY	**23:28**	**23:43**	**23:43**	**23:58**	**23:58**	**00:13**	**00:13**	**00:28**	**00:28**
ROSNY SOUS BOIS	23:31	23:46	23:46	00:01	00:01	00:16	00:16	00:31	00:31
ROSNY BOIS PERRIER	23:33	23:48	23:48	00:03	00:03	00:18	00:18	00:33	00:33
NOISY LE SEC	**23:37**	**23:52**	**23:52**	**00:07**	**00:07**	**00:22**	**00:22**	**00:37**	**00:37**
PANTIN	23:41	23:56	23:56	00:11	00:11	00:26	00:26	00:41	00:41
MAGENTA	23:46	00:01	00:01	00:16	00:16	00:31	00:31	00:46	00:46
HAUSSMANN ST-LAZARE	**23:50**	**00:05**	**00:05**	**00:20**	**00:20**	**00:35**	**00:35**	**00:50**	**00:50**

SA 2010

Trains	118842		119478		118918		119488		118964
Regime	Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF		Sf SDF
Programme	TU66		VS14		TU66		VS14		TU66
TOURNAN	**22:56**				**23:26**				**23:56**
GRETZ - ARMAINVILLIERS	23:00				23:30				00:00
OZOIR LA FERRIERE	23:04				23:34				00:04
ROISSY EN BRIE	23:08				23:38				00:08
EMERAINVILLE	23:12				23:42				00:12
LES YVRIS - NOISY LE GRAND	23:15				23:45				00:15
VILLIERS SUR MARNE	**23:19**		**23:34**		**23:49**		**00:04**		**00:19**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	23:22		23:37		23:52		00:07		00:22
NOGENT LE PERREUX	23:25		23:40		23:55		00:10		00:25
VAL DE FONTENAY	**23:28**		**23:43**		**23:58**		**00:13**		**00:28**
ROSNY SOUS BOIS	23:30		23:45		00:00		00:15		00:30
ROSNY BOIS PERRIER	23:33		23:48		00:03		00:18		00:33
NOISY LE SEC	**23:37**		**23:52**		**00:07**		**00:22**		**00:37**
PANTIN	23:41		23:56		00:11		00:26		00:41
MAGENTA	23:46		00:01		00:16		00:31		00:46
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**23:50**		**00:05**		**00:20**		**00:35**		**00:50**

JOB IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119005	118401	119013	119017	118103	119021	119029	118109	119035	119045	118115	119049	119061	118121	119065	119075	118127	119079	119091	118133	119097
Régime	Q	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	Q	SF SDF	SF SDF	Q	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**05:37**	**05:49**	**05:52**	**06:07**	**06:16**	**06:22**	**06:37**	**06:46**	**06:52**	**07:07**	**07:16**	**07:22**	**07:37**	**07:46**	**07:52**	**08:07**	**08:16**	**08:22**	**08:37**	**08:46**	**08:52**
MAGENTA	05:41	05:53	05:56	06:11	06:20	06:26	06:41	06:50	06:56	07:11	07:20	07:26	07:41	07:50	07:56	08:11	08:20	08:26	08:41	08:50	08:56
PANTIN	05:45	|	06:00	06:15	|	06:30	06:45	|	07:00	07:15	|	07:30	07:45	|	08:00	08:15	|	08:30	08:45	|	09:00
NOISY LE SEC	**05:50**	**06:00**	**06:05**	**06:20**	**|**	**06:35**	**06:50**	**|**	**07:05**	**07:20**	**|**	**07:35**	**07:50**	**|**	**08:05**	**08:20**	**|**	**08:35**	**08:50**	**|**	**09:05**
ROSNY BOIS PERRIER	05:53	|	06:08	06:23	|	06:38	06:53	|	07:08	07:23	|	07:38	07:53	|	08:08	08:23	|	08:38	08:53	|	09:08
ROSNY SOUS BOIS	05:56	|	06:10	06:26	|	06:40	06:56	|	07:11	07:25	|	07:40	07:55	|	08:10	08:25	|	08:40	08:55	|	09:10
VAL DE FONTENAY	**05:59**	**06:06**	**06:14**	**06:30**	**06:30**	**06:44**	**07:00**	**07:00**	**07:14**	**07:30**	**07:30**	**07:44**	**08:00**	**08:00**	**08:14**	**08:30**	**08:30**	**08:44**	**09:00**	**09:00**	**09:14**
NOGENT LE PERREUX	06:02	|	06:16	06:34	|	06:46	07:04	|	07:17	07:34	|	07:46	08:04	|	08:16	08:34	|	08:46	09:04	|	09:16
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	06:05	|	06:19	06:36	|	06:49	07:06	|	07:19	07:36	|	07:49	08:06	|	08:19	08:36	|	08:49	09:06	|	09:19
VILLIERS SUR MARNE	**06:09**	**06:13**	**06:23**	**06:40**	**06:36**	**06:53**	**07:10**	**07:06**	**07:23**	**07:40**	**07:36**	**07:53**	**08:10**	**08:06**	**08:23**	**08:40**	**08:36**	**08:53**	**09:10**	**09:06**	**09:23**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		06:16			06:40			07:10			07:40			08:10			08:39			09:10	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		06:20			06:44			07:14			07:44			08:15			08:43			09:14	
ROISSY EN BRIE		06:23			06:48			07:18			07:47			08:19			08:46			09:18	
OZOIR LA FERRIERE		06:27			06:52			07:22			07:51			08:24			08:50			09:22	
GRETZ ARMAINVILLIERS		06:31			06:57			07:26			07:55			08:29			08:55			09:27	
TOURNAN		**06:37**			**07:02**			**07:31**			**08:00**			**08:34**			**09:00**			**09:32**	

SA 2010

Trains	119005	118401	119013	119017	118103	119021	119029	118109	119035	119045	118115	119049	119061	118121	119065	119075	118127	119079	119091	118133	119097
Regime	Q	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme	VM1	TE11	VM01	VM15	TU1	VM1	VM15	TU3B	VM1	VM15	TU3E	VM15	VM15	TU3	VM15	VM09	TU3	VM13	VM09	TU3	VM13
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:37**	**05:49**	**05:52**	**06:07**	**06:16**	**06:22**	**06:37**	**06:46**	**06:52**	**07:07**	**07:16**	**07:22**	**07:37**	**07:46**	**07:52**	**08:07**	**08:16**	**08:22**	**08:37**	**08:46**	**08:52**
MAGENTA	05:41	05:53	05:56	06:11	06:20	06:26	06:41	06:50	06:56	07:11	07:20	07:26	07:41	07:50	07:56	08:11	08:20	08:26	08:41	08:50	08:56
PANTIN	05:46	I	06:01	06:15	I	06:31	06:45	I	07:01	07:15	I	07:30	07:45	I	08:00	08:15	I	08:30	08:45	I	09:00
NOISY LE SEC	**05:51**	**06:01**	**06:06**	**06:20**	**I**	**06:36**	**06:50**	**I**	**07:06**	**07:20**	**I**	**07:35**	**07:50**	**I**	**08:05**	**08:20**	**I**	**08:35**	**08:50**	**I**	**09:05**
ROSNY - BOIS PERRIER	05:54	I	06:09	06:23	I	06:39	06:53	I	07:09	07:23	I	07:38	07:53	I	08:08	08:23	I	08:38	08:53	I	09:08
ROSNY SOUS BOIS	05:56	I	06:11	06:25	I	06:41	06:55	I	07:11	07:25	I	07:40	07:55	I	08:10	08:25	I	08:40	08:55	I	09:10
VAL DE FONTENAY	**05:59**	**06:07**	**06:14**	**06:30**	**06:30**	**06:44**	**07:00**	**07:00**	**07:14**	**07:30**	**07:30**	**07:45**	**08:00**	**08:00**	**08:15**	**08:30**	**08:30**	**08:44**	**09:00**	**09:00**	**09:14**
NOGENT LE PERREUX	06:02	I	06:17	06:33	I	06:47	07:03	I	07:17	07:33	I	07:48	08:03	I	08:18	08:33	I	08:47	09:03	I	09:17
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	06:05	I	06:20	06:36	I	06:50	07:06	I	07:20	07:36	I	07:51	08:06	I	08:21	08:36	I	08:50	09:06	I	09:20
VILLIERS SUR MARNE	**06:09**	**06:13**	**06:24**	**06:40**	**06:36**	**06:54**	**07:10**	**07:06**	**07:24**	**07:40**	**07:36**	**07:55**	**08:10**	**08:06**	**08:25**	**08:40**	**08:36**	**08:54**	**09:10**	**09:06**	**09:24**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		06:16			06:40			07:10			07:40			08:10			08:40			09:10	
EMERAINVILLE		06:21			06:44			07:14			07:44			08:14			08:44			09:14	
ROISSY EN BRIE		06:24			06:48			07:18			07:47			08:18			08:48			09:18	
OZOIR LZ FERRIERE		06:28			06:52			07:22			07:51			08:22			08:52			09:22	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		06:32			06:56			07:26			07:55			08:26			08:56			09:26	
TOURNAN		**06:37**			**07:02**			**07:31**			**08:00**			**08:32**			**09:02**			**09:32**	

TN - SC /PP
COT 2 avril 2009

JOB IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119117	118009	118451	119127	119135	118459	119139	119143	118017	118467	119149	119153	118475	119157	119161	118483	119165	119171	118491	119175	119179
Régime	Q	LU	SF LU	Q	Q	Q	Q	Q	LU	SF LU	Q	Q	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	VOHA	EATA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	EATA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**09:07**	**09:19**	**09:19**	**09:22**	**09:37**	**09:49**	**09:52**	**10:07**	**10:19**	**10:19**	**10:22**	**10:37**	**10:49**	**10:52**	**11:07**	**11:19**	**11:22**	**11:37**	**11:49**	**11:52**	**12:07**
MAGENTA	09:11	09:23	09:23	09:26	09:41	09:53	09:56	10:11	10:23	10:23	10:26	10:41	10:53	10:56	11:11	11:23	11:26	11:41	11:53	11:56	12:11
PANTIN	09:15	|	|	09:30	09:45	|	10:01	10:16	|	|	10:31	10:46	|	11:01	11:16	|	11:31	11:46	|	12:01	12:16
NOISY LE SEC	**09:20**	**09:30**	**09:30**	**09:35**	**09:50**	**10:00**	**10:05**	**10:20**	**10:30**	**10:30**	**10:35**	**10:50**	**11:00**	**11:05**	**11:20**	**11:30**	**11:35**	**11:50**	**12:00**	**12:05**	**12:20**
ROSNY BOIS PERRIER	09:23	|	|	09:38	09:53	|	10:08	10:23	|	|	10:38	10:53	|	11:08	11:23	|	11:38	11:53	|	12:08	12:23
ROSNY SOUS BOIS	09:26	|	|	09:41	09:56	|	10:11	10:26	|	|	10:41	10:56	|	11:11	11:26	|	11:41	11:56	|	12:11	12:26
VAL DE FONTENAY	**09:29**	**09:36**	**09:36**	**09:44**	**09:59**	**10:06**	**10:14**	**10:29**	**10:36**	**10:36**	**10:44**	**10:59**	**11:06**	**11:14**	**11:29**	**11:36**	**11:44**	**11:59**	**12:06**	**12:14**	**12:29**
NOGENT LE PERREUX	09:32	|	|	09:47	10:02	|	10:17	10:32	|	|	10:47	11:02	|	11:17	11:32	|	11:47	12:02	|	12:17	12:32
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	09:35	|	|	09:50	10:05	|	10:20	10:35	|	|	10:50	11:05	|	11:20	11:35	|	11:50	12:05	|	12:20	12:35
VILLIERS SUR MARNE	**09:39**	**09:43**	**09:43**	**09:54**	**10:09**	**10:13**	**10:24**	**10:39**	**10:43**	**10:43**	**10:54**	**11:09**	**11:13**	**11:24**	**11:39**	**11:43**	**11:54**	**12:09**	**12:13**	**12:24**	**12:39**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		09:46	09:46			10:16			10:46	10:46			11:16			11:46			12:16		
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		**09:50**	09:50			10:21			10:50	10:50			11:21			11:51			12:21		
ROISSY EN BRIE			09:53			10:24				10:53			11:24			11:54			12:24		
OZOIR LA FERRIERE			09:57			10:28				10:57			11:28			11:58			12:28		
GRETZ ARMAINVILLIERS			10:02			10:32				11:01			11:32			12:02			12:32		
TOURNAN			**10:07**			**10:37**				**11:07**			**11:37**			**12:07**			**12:37**		

175

SA 2010

Trains	119117		118451	119127	119135	118459	119139	119143		118467	119149	119153	118475	119157	119161	118483	119165	119171	118491	119175	119179
Regime	Sf SDF		Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q		Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q
Programme	VM05		TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM1		TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM1
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**09:07**		**09:19**	**09:22**	**09:37**	**09:49**	**09:52**	**10:07**		**10:19**	**10:22**	**10:37**	**10:49**	**10:52**	**11:07**	**11:19**	**11:22**	**11:37**	**11:49**	**11:52**	**12:07**
MAGENTA	09:11		09:23	09:26	09:41	09:53	09:56	10:11		10:23	10:26	10:41	10:53	10:56	11:11	11:23	11:26	11:41	11:53	11:56	12:11
PANTIN	09:15		I	09:31	09:46	I	10:01	10:16		I	10:31	10:46	I	11:01	11:16	I	11:31	11:46	I	12:01	12:16
NOISY LE SEC	**09:20**		**09:31**	**09:36**	**09:51**	**10:01**	**10:06**	**10:21**		**10:31**	**10:36**	**10:51**	**11:01**	**11:06**	**11:21**	**11:31**	**11:36**	**11:51**	**12:01**	**12:06**	**12:21**
ROSNY - BOIS PERRIER	09:23		I	09:39	09:54	I	10:09	10:24		I	10:39	10:54	I	11:09	11:24	I	11:39	11:54	I	12:09	12:24
ROSNY SOUS BOIS	09:25		I	09:41	09:56	I	10:11	10:26		I	10:41	10:56	I	11:11	11:26	I	11:41	11:56	I	12:11	12:26
VAL DE FONTENAY	**09:29**		**09:37**	**09:44**	**09:59**	**10:07**	**10:14**	**10:29**		**10:37**	**10:44**	**10:59**	**11:07**	**11:14**	**11:29**	**11:37**	**11:44**	**11:59**	**12:07**	**12:14**	**12:29**
NOGENT LE PERREUX	09:32		I	09:47	10:02	I	10:17	10:32		I	10:47	11:02	I	11:17	11:32	I	11:47	12:02	I	12:17	12:32
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	09:35		I	09:50	10:05	I	10:20	10:35		I	10:50	11:05	I	11:20	11:35	I	11:50	12:05	I	12:20	12:35
VILLIERS SUR MARNE	**09:39**		**09:43**	**09:54**	**10:09**	**10:13**	**10:24**	**10:39**		**10:43**	**10:54**	**11:09**	**11:13**	**11:24**	**11:39**	**11:43**	**11:54**	**12:09**	**12:13**	**12:24**	**12:39**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND			09:46			10:16				10:46			11:16			11:46			12:16		
EMERAINVILLE			09:51			10:21				10:51			11:21			11:51			12:21		
ROISSY EN BRIE			09:54			10:24				10:54			11:24			11:54			12:24		
OZOIR LZ FERRIERE			09:58			10:28				10:58			11:28			11:58			12:28		
GRETZ - ARMAINVILLIERS			10:02			10:32				11:02			11:32			12:02			12:32		
TOURNAN			**10:07**			**10:37**				**11:07**			**11:37**			**12:07**			**12:37**		

JOB IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118499	119185	119191	118507	119195	119199	118515	119203	119207	118201	118523	119211	119217	118203	118531	119223	119227	118205	118539	119233	119237
Régime	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF VE	VE	Q	Q	SF VE	VE	Q	Q	SF VE	VE	Q	Q
Mission	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**12:19**	**12:22**	**12:37**	**12:49**	**12:52**	**13:07**	**13:19**	**13:22**	**13:37**	**13:49**	**13:49**	**13:52**	**14:07**	**14:19**	**14:19**	**14:22**	**14:37**	**14:49**	**14:49**	**14:52**	**15:07**
MAGENTA	12:23	12:26	12:41	12:53	12:56	13:11	13:23	13:26	13:41	13:53	13:53	13:56	14:11	14:23	14:23	14:26	14:41	14:53	14:53	14:56	15:11
PANTIN	|	12:31	12:46	|	13:01	13:16	|	13:31	13:46	|	|	14:01	14:16	|	|	14:31	14:46	|	|	15:01	15:16
NOISY LE SEC	**12:30**	**12:35**	**12:50**	**13:00**	**13:05**	**13:20**	**13:30**	**13:35**	**13:50**	**14:00**	**14:00**	**14:05**	**14:20**	**14:30**	**14:30**	**14:35**	**14:50**	**15:00**	**15:00**	**15:05**	**15:20**
ROSNY BOIS PERRIER	|	12:38	12:53	|	13:08	13:23	|	13:38	13:53	|	|	14:08	14:23	|	|	14:38	14:53	|	|	15:08	15:23
ROSNY SOUS BOIS	|	12:41	12:56	|	13:11	13:26	|	13:41	13:56	|	|	14:11	14:26	|	|	14:41	14:56	|	|	15:11	15:26
VAL DE FONTENAY	**12:36**	**12:44**	**12:59**	**13:06**	**13:14**	**13:30**	**13:36**	**13:44**	**13:59**	**14:06**	**14:06**	**14:14**	**14:29**	**14:36**	**14:36**	**14:44**	**14:59**	**15:06**	**15:06**	**15:14**	**15:29**
NOGENT LE PERREUX	|	12:47	13:02	|	13:17	13:33	|	13:47	14:02	|	|	14:17	14:32	|	|	14:47	15:02	|	|	15:17	15:32
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	|	12:50	13:05	|	13:20	13:36	|	13:50	14:05	|	|	14:20	14:35	|	|	14:50	15:05	|	|	15:20	15:35
VILLIERS SUR MARNE	**12:43**	**12:54**	**13:09**	**13:13**	**13:24**	**13:39**	**13:43**	**13:54**	**14:09**	**14:14**	**14:13**	**14:24**	**14:39**	**14:44**	**14:43**	**14:54**	**15:09**	**15:14**	**15:13**	**15:24**	**15:39**
LES YVRIS NOISY LE GRAND	12:46			13:16			13:46			14:17	14:16			14:47	14:46			15:17	15:16		
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	12:51			13:21			13:51			14:22	14:21			14:52	14:51			15:22	15:21		
ROISSY EN BRIE	12:54			13:24			13:54			14:25	14:24			14:55	14:54			15:25	15:24		
OZOIR LA FERRIERE	12:58			13:28			13:58			14:29	14:28			14:59	14:58			15:29	15:28		
GRETZ ARMAINVILLIERS	13:02			13:32			14:02			14:33	14:32			15:03	15:02			15:33	15:32		
TOURNAN	**13:07**			**13:37**			**14:07**			**14:38**	**14:37**			**15:08**	**15:07**			**15:38**	**15:37**		

176

SA 2010

Trains	118499	119185	119191	118507	119195	119199	118515	119203	119207		118201	119211	119217		118203	119223	119227		118205	119233	119237
Regime	Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q		Sf SDF	Q	Q		Sf SDF	Q	Q		Sf SDF	Q	Q
Programme	TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM1		TE11	VM1	VM1		TE11	VM1	VM1		TE11	VM1	VM1
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**12:19**	**12:22**	**12:37**	**12:49**	**12:52**	**13:07**	**13:19**	**13:22**	**13:37**		**13:49**	**13:52**	**14:07**		**14:19**	**14:22**	**14:37**		**14:49**	**14:52**	**15:07**
MAGENTA	12:23	12:26	12:41	12:53	12:56	13:11	13:23	13:26	13:41		13:53	13:56	14:11		14:23	14:26	14:41		14:53	14:56	15:11
PANTIN	I	12:31	12:46	I	13:01	13:16	I	13:31	13:46		I	14:01	14:16		I	14:31	14:46		I	15:01	15:16
NOISY LE SEC	**12:31**	**12:36**	**12:51**	**13:01**	**13:06**	**13:21**	**13:31**	**13:36**	**13:51**		**14:01**	**14:06**	**14:21**		**14:31**	**14:36**	**14:51**		**15:01**	**15:06**	**15:21**
ROSNY - BOIS PERRIER	I	12:39	12:54	I	13:09	13:24	I	13:39	13:54		I	14:09	14:24		I	14:39	14:54		I	15:09	15:24
ROSNY SOUS BOIS	I	12:41	12:56	I	13:11	13:26	I	13:41	13:56		I	14:11	14:26		I	14:41	14:56		I	15:11	15:26
VAL DE FONTENAY	**12:37**	**12:44**	**12:59**	**13:07**	**13:14**	**13:29**	**13:37**	**13:44**	**13:59**		**14:07**	**14:14**	**14:29**		**14:37**	**14:44**	**14:59**		**15:07**	**15:14**	**15:29**
NOGENT LE PERREUX	I	12:47	13:02	I	13:17	13:32	I	13:47	14:02		I	14:17	14:32		I	14:47	15:02		I	15:17	15:32
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	I	12:50	13:05	I	13:20	13:35	I	13:50	14:05		I	14:20	14:35		I	14:50	15:05		I	15:20	15:35
VILLIERS SUR MARNE	**12:43**	**12:54**	**13:09**	**13:13**	**13:24**	**13:39**	**13:43**	**13:54**	**14:09**		**14:13**	**14:24**	**14:39**		**14:43**	**14:54**	**15:09**		**15:13**	**15:24**	**15:39**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND	12:46			13:16			13:46				14:16				14:46				15:16		
EMERAINVILLE	12:51			13:21			13:51				14:21				14:51				15:21		
ROISSY EN BRIE	12:54			13:24			13:54				14:24				14:54				15:24		
OZOIR LZ FERRIERE	12:58			13:28			13:58				14:28				14:58				15:28		
GRETZ - ARMAINVILLIERS	13:02			13:32			14:02				14:32				15:02				15:32		
TOURNAN	**13:07**			**13:37**			**14:07**				**14:37**				**15:07**				**15:37**		

JOB IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118207	118547	119241	119245	118555	119249	119257	118137	119263	119273	118145	119281	118149	119289	118153	119297	118157	119305	118161	119313	118165
Régime	SF VE	VE SDF	Q	Q	Q	Q	SF SDF	SF SDF	Q	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF
Mission	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**15:19**	**15:19**	**15:22**	**15:37**	**15:49**	**15:52**	**16:07**	**16:16**	**16:22**	**16:37**	**16:46**	**16:52**	**17:01**	**17:07**	**17:16**	**17:22**	**17:31**	**17:37**	**17:46**	**17:52**	**18:01**
MAGENTA	15:23	15:23	15:26	15:41	15:53	15:56	16:11	16:20	16:26	16:41	16:50	16:56	17:05	17:11	17:20	17:26	17:35	17:41	17:50	17:56	18:05
PANTIN	|	|	15:31	15:46	|	16:01	16:15	|	16:30	16:45	|	17:00	|	17:15	|	17:30	|	17:45	|	18:00	|
NOISY LE SEC	**15:30**	**15:30**	**15:35**	**15:50**	**16:00**	**16:05**	**16:20**	**|**	**16:35**	**16:50**	**|**	**17:05**	**|**	**17:20**	**|**	**17:35**	**|**	**17:50**	**|**	**18:05**	**|**
ROSNY BOIS PERRIER	|	|	15:38	15:53	|	16:08	16:23	|	16:38	16:53	|	17:08	|	17:23	|	17:38	|	17:53	|	18:08	|
ROSNY SOUS BOIS	|	|	15:41	15:56	|	16:11	16:25	|	16:41	16:55	|	17:10	|	17:25	|	17:40	|	17:55	|	18:10	|
VAL DE FONTENAY	**15:36**	**15:36**	**15:44**	**15:59**	**16:06**	**16:14**	**16:30**	**16:30**	**16:44**	**17:00**	**17:00**	**17:15**	**17:15**	**17:30**	**17:30**	**17:45**	**17:45**	**18:00**	**18:00**	**18:15**	**18:15**
NOGENT LE PERREUX	|	|	15:47	16:02	|	16:17	16:34	|	16:47	17:04	|	17:19	|	17:34	|	17:49	|	18:04	|	18:19	|
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	|	|	15:50	16:05	|	16:20	16:36	|	16:50	17:06	|	17:21	|	17:36	|	17:51	|	18:06	|	18:21	|
VILLIERS SUR MARNE	**15:44**	**15:43**	**15:54**	**16:09**	**16:13**	**16:24**	**16:40**	**16:36**	**16:54**	**17:10**	**17:06**	**17:25**	**17:21**	**17:40**	**17:36**	**17:55**	**17:51**	**18:10**	**18:06**	**18:25**	**18:21**
LES YVRIS NOISY LE GRAND	15:47	15:46			16:16			16:41			17:10		17:25		17:40		17:55		18:10		18:25
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	15:51	15:51			16:21			16:45			17:14		17:29		17:44		17:59		18:14		18:29
ROISSY EN BRIE	15:54	15:54			16:24			16:49			17:20		17:38		17:50		18:06		18:20		18:38
OZOIR LA FERRIERE	15:58	15:58			16:28			16:54			17:24		17:42		17:54		18:10		18:24		18:42
GRETZ ARMAINVILLIERS	16:02	16:02			16:32			16:59			17:29		17:46		17:59		18:15		18:29		18:47
TOURNAN	**16:07**	**16:07**			**16:37**			**17:04**			**17:34**		**17:51**		**18:04**		**18:20**		**18:34**		**18:52**

177

SA 2010

Trains		118207	119241	119245	118555	119249	119257	118137	119263	119273	118145	119281	118149	119289	118153	119297	118157	119305	118161	119313	118165
Regime		Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF
Programme		TE11	VM1	VM1	TE11	VM1	VM73	TE17	VM67	VM73	TE17	VM73	TE33	VM73	TE17	VM73	TE33	VM73	TE17	VM73	TE35
HAUSSMANN SAINT LAZARE		**15:19**	**15:22**	**15:37**	**15:49**	**15:52**	**16:07**	**16:16**	**16:22**	**16:37**	**16:46**	**16:52**	**17:01**	**17:07**	**17:16**	**17:22**	**17:31**	**17:37**	**17:46**	**17:52**	**18:01**
MAGENTA		15:23	15:26	15:41	15:53	15:56	16:11	16:20	16:26	16:41	16:50	16:56	17:05	17:11	17:20	17:26	17:35	17:41	17:50	17:56	18:05
PANTIN		I	15:31	15:46	I	16:01	16:16	I	16:31	16:46	I	17:01	I	17:16	I	17:31	I	17:46	I	18:01	I
NOISY LE SEC		**15:31**	**15:36**	**15:51**	**16:01**	**16:06**	**16:20**	**I**	**16:36**	**16:50**	**I**	**17:05**	**I**	**17:20**	**I**	**17:35**	**I**	**17:50**	**I**	**18:05**	**I**
ROSNY - BOIS PERRIER		I	15:39	15:54	I	16:09	16:24	I	16:39	16:54	I	17:09	I	17:24	I	17:39	I	17:54	I	18:09	I
ROSNY SOUS BOIS		I	15:41	15:56	I	16:11	16:27	I	16:41	16:57	I	17:12	I	17:27	I	17:42	I	17:57	I	18:12	I
VAL DE FONTENAY		**15:37**	**15:44**	**15:59**	**16:07**	**16:14**	**16:30**	**16:30**	**16:44**	**17:00**	**17:00**	**17:15**	**17:15**	**17:30**	**17:30**	**17:45**	**17:45**	**18:00**	**18:00**	**18:15**	**18:15**
NOGENT LE PERREUX		I	15:47	16:02	I	16:17	16:33	I	16:47	17:03	I	17:18	I	17:33	I	17:48	I	18:03	I	18:18	I
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY		I	15:50	16:05	I	16:20	16:36	I	16:50	17:06	I	17:21	I	17:36	I	17:51	I	18:06	I	18:21	I
VILLIERS SUR MARNE		**15:43**	**15:54**	**16:09**	**16:13**	**16:24**	**16:40**	**16:36**	**16:54**	**17:10**	**17:06**	**17:25**	**17:21**	**17:40**	**17:36**	**17:55**	**17:51**	**18:10**	**18:06**	**18:25**	**18:21**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		15:46			16:16			16:40			17:10		17:25		17:40		17:55		18:10		18:25
EMERAINVILLE		15:51			16:21			16:44			17:14		17:29		17:44		17:59		18:14		18:29
ROISSY EN BRIE		15:54			16:24			16:51			17:21		17:37		17:51		18:07		18:21		18:38
OZOIR LZ FERRIERE		15:58			16:28			16:55			17:25		17:41		17:55		18:11		18:25		18:42
GRETZ - ARMAINVILLIERS		16:02			16:32			17:00			17:30		17:46		18:00		18:16		18:30		18:47
TOURNAN		**16:07**			**16:37**			**17:04**			**17:34**		**17:50**		**18:04**		**18:20**		**18:34**		**18:52**

JOB
IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119319	118169	119327	118173	119335	118177	119343	118181	119351	118185	119355	119363	118189	119375	119379	118627	119383	119387	118635	119391	119399
Régime	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	SF SDF	Q	SF SDF	SF SDF	Q	Q	SF DF	Q	Q	SF DF	Q	Q
Mission	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TIHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**18:07**	**18:16**	**18:22**	**18:31**	**18:37**	**18:46**	**18:52**	**19:01**	**19:07**	**19:16**	**19:22**	**19:37**	**19:46**	**19:52**	**20:07**	**20:19**	**20:22**	**20:37**	**20:49**	**20:52**	**21:07**
MAGENTA	18:11	18:20	18:26	18:35	18:41	18:50	18:56	19:05	19:11	19:20	19:26	19:41	19:50	19:56	20:11	20:23	20:26	20:41	20:53	20:56	21:11
PANTIN	18:15	|	18:30	|	18:45	|	19:00	|	19:15	|	19:30	19:45	|	20:00	20:15	|	20:30	20:45	|	21:01	21:16
NOISY LE SEC	**18:20**	**|**	**18:35**	**|**	**18:50**	**|**	**19:05**	**|**	**19:20**	**|**	**19:35**	**19:50**	**|**	**20:05**	**20:20**	**20:30**	**20:35**	**20:50**	**21:00**	**21:05**	**21:20**
ROSNY BOIS PERRIER	18:23	|	18:38	|	18:53	|	19:08	|	19:23	|	19:38	19:53	|	20:08	20:23	|	20:38	20:53	|	21:08	21:23
ROSNY SOUS BOIS	18:25	|	18:40	|	18:55	|	19:10	|	19:25	|	19:41	19:55	|	20:11	20:26	|	20:41	20:56	|	21:11	21:26
VAL DE FONTENAY	**18:30**	**18:30**	**18:45**	**18:45**	**19:00**	**19:00**	**19:15**	**19:15**	**19:30**	**19:30**	**19:44**	**20:00**	**20:00**	**20:14**	**20:29**	**20:36**	**20:44**	**20:59**	**21:06**	**21:14**	**21:29**
NOGENT LE PERREUX	18:34	|	18:49	|	19:04	|	19:19	|	19:34	|	19:47	20:04	|	20:17	20:32	|	20:47	21:02	|	21:17	21:32
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	18:36	|	18:51	|	19:06	|	19:21	|	19:36	|	19:50	20:06	|	20:20	20:35	|	20:50	21:05	|	21:20	21:35
VILLIERS SUR MARNE	**18:40**	**18:36**	**18:55**	**18:51**	**19:10**	**19:06**	**19:25**	**19:21**	**19:40**	**19:36**	**19:54**	**20:10**	**20:06**	**20:24**	**20:39**	**20:43**	**20:54**	**21:09**	**21:13**	**21:24**	**21:39**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		18:40		18:55		19:10		19:25		19:40			20:10			20:46			21:16		
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		18:44		18:59		19:14		19:29		19:44			20:14			20:50			21:21		
ROISSY EN BRIE		18:50		19:08		19:20		19:38		19:50			20:18			20:54			21:24		
OZOIR LA FERRIERE		18:55		19:13		19:24		19:43		19:54			20:22			20:58			21:28		
GRETZ ARMAINVILLIERS		19:00		19:17		19:29		19:47		19:59			20:27			21:02			21:32		
TOURNAN		**19:05**		**19:22**		**19:34**		**19:52**		**20:04**			**20:32**			**21:07**			**21:37**		

178

SA 2010

Trains	119319	118169	119327	118173	119335	118177	119343	118181	119351	118185	119355	119363	118189	119375	119379	118627	119383	119387	118635	119391	119399
Regime	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Sf SDF	Q	Sf SDF	Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Q
Programme	VM73	TE17	VM73	TE35	VM73	TE17	VM73	TE37	VM73	TE17	VM73	VM73	TE17	VM19	VM81	TE27	VM19	VM9	TE23	VM9	VM9
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**18:07**	**18:16**	**18:22**	**18:31**	**18:37**	**18:46**	**18:52**	**19:01**	**19:07**	**19:16**	**19:22**	**19:37**	**19:46**	**19:52**	**20:07**	**20:19**	**20:22**	**20:37**	**20:49**	**20:52**	**21:07**
MAGENTA	18:11	18:20	18:26	18:35	18:41	18:50	18:56	19:05	19:11	19:20	19:26	19:41	19:50	19:56	20:11	20:23	20:26	20:41	20:53	20:56	21:11
PANTIN	18:16	I	18:31	I	18:46	I	19:01	I	19:16	I	19:31	19:46	I	20:01	20:16	I	20:31	20:46	I	21:01	21:16
NOISY LE SEC	**18:20**	**I**	**18:35**	**I**	**18:50**	**I**	**19:05**	**I**	**19:20**	**I**	**19:35**	**19:50**	**I**	**20:06**	**20:21**	**20:31**	**20:36**	**20:51**	**21:01**	**21:06**	**21:21**
ROSNY - BOIS PERRIER	18:24	I	18:39	I	18:54	I	19:09	I	19:24	I	19:39	19:54	I	20:09	20:24	I	20:39	20:54	I	21:09	21:24
ROSNY SOUS BOIS	18:27	I	18:42	I	18:57	I	19:12	I	19:27	I	19:42	19:57	I	20:11	20:26	I	20:41	20:56	I	21:11	21:26
VAL DE FONTENAY	**18:30**	**18:30**	**18:45**	**18:45**	**19:00**	**19:00**	**19:15**	**19:15**	**19:30**	**19:30**	**19:45**	**20:00**	**20:00**	**20:14**	**20:29**	**20:37**	**20:44**	**20:59**	**21:07**	**21:14**	**21:29**
NOGENT LE PERREUX	18:33	I	18:48	I	19:03	I	19:18	I	19:33	I	19:48	20:03	I	20:17	20:32	I	20:47	21:02	I	21:17	21:32
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	18:36	I	18:51	I	19:06	I	19:21	I	19:36	I	19:51	20:06	I	20:20	20:35	I	20:50	21:05	I	21:20	21:35
VILLIERS SUR MARNE	**18:40**	**18:36**	**18:55**	**18:51**	**19:10**	**19:06**	**19:25**	**19:21**	**19:40**	**19:36**	**19:55**	**20:10**	**20:06**	**20:24**	**20:39**	**20:43**	**20:54**	**21:09**	**21:13**	**21:24**	**21:39**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		18:40		18:55		19:10		19:25		19:40			20:10			20:46			21:16		
EMERAINVILLE		18:44		18:59		19:14		19:29		19:44			20:14			20:51			21:21		
ROISSY EN BRIE		18:51		19:08		19:21		19:38		19:51			20:21			20:54			21:24		
OZOIR LZ FERRIERE		18:55		19:12		19:25		19:42		19:55			20:25			20:58			21:28		
GRETZ - ARMAINVILLIERS		19:00		19:17		19:30		19:46		20:00			20:30			21:02			21:32		
TOURNAN		**19:04**		**19:22**		**19:34**		**19:50**		**20:04**			**20:34**			**21:07**			**21:37**		

JOB IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118643	119403	119407	118651	119413	118817	119421	118839	119439	118873	119451	118909	119463	118933	119479	118967	119491	119493
Régime	SF DF	Q	Q	SF SDF	Q	SF SDF	Q	SF SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MA	SF MA
Mission	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**21:19**	**21:22**	**21:37**	**21:49**	**21:52**	**22:07**	**22:22**	**22:37**	**22:52**	**23:07**	**23:22**	**23:37**	**23:52**	**00:07**	**00:22**	**00:37**	**00:52**	**00:52**
MAGENTA	21:23	21:26	21:41	21:53	21:56	22:11	22:26	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56	00:56
PANTIN	|	21:31	21:46	|	22:01	22:16	22:31	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	00:01	00:16	00:31	00:46	01:01	01:01
NOISY LE SEC	**21:30**	**21:35**	**21:50**	**22:00**	**22:05**	**22:20**	**22:35**	**22:50**	**23:06**	**23:20**	**23:36**	**23:50**	**00:06**	**00:20**	**00:35**	**00:50**	**01:05**	**01:05**
ROSNY BOIS PERRIER	|	21:38	21:53	|	22:08	22:23	22:38	22:53	23:09	23:23	23:39	23:53	00:09	00:23	00:38	00:53	01:08	01:08
ROSNY SOUS BOIS	|	21:41	21:56	|	22:11	22:26	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56	01:11	01:11
VAL DE FONTENAY	**21:36**	**21:45**	**21:59**	**22:06**	**22:14**	**22:29**	**22:44**	**22:59**	**23:14**	**23:29**	**23:44**	**23:59**	**00:14**	**00:29**	**00:44**	**00:59**	**01:14**	**01:14**
NOGENT LE PERREUX	|	21:48	22:02	|	22:17	22:32	22:47	23:02	23:17	23:32	23:47	00:02	00:17	00:32	00:47	01:02	01:17	01:17
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	|	21:51	22:05	|	22:20	22:35	22:50	23:05	23:20	23:35	23:50	00:05	00:20	00:35	00:50	01:05	01:20	01:20
VILLIERS SUR MARNE	**21:43**	**21:54**	**22:09**	**22:13**	**22:24**	**22:38**	**22:54**	**23:08**	**23:24**	**23:38**	**23:54**	**00:08**	**00:24**	**00:38**	**00:54**	**01:08**	**01:24**	**01:24**
LES YVRIS NOISY LE GRAND	21:46			22:16		22:42		23:12		23:41		00:12		00:42		01:12		
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	21:51			22:20		22:46		23:16		23:45		00:16		00:46		01:16		
ROISSY EN BRIE	21:54			22:24		22:49		23:22		23:48		00:19		00:49		01:19		
OZOIR LA FERRIERE	21:58			22:28		22:53		23:26		23:52		00:23		00:53		01:23		
GRETZ ARMAINVILLIERS	22:02			22:32		22:57		23:30		23:56		00:27		00:57		01:27		
TOURNAN	**22:07**			**22:37**		**23:02**		**23:35**		**00:02**		**00:32**		**01:02**		**01:32**		

SA 2010

Trains	118643	119403	119407	118651	119413	118817	119421	118837	119439	118873	119451	118909	119463	118933	119479	118967		119493
Regime	Sf SDF	Q	Q	Sf SDF	Q	Sf SDF	Q	Sf SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q		Q
Programme	TE23	VM37	VM37	TE27	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15		VM37
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**21:19**	**21:22**	**21:37**	**21:49**	**21:52**	**22:07**	**22:22**	**22:37**	**22:52**	**23:07**	**23:22**	**23:37**	**23:52**	**00:07**	**00:22**	**00:37**		**00:52**
MAGENTA	21:23	21:26	21:41	21:53	21:56	22:11	22:26	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41		00:56
PANTIN	I	21:31	21:46	I	22:01	22:16	22:31	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	00:01	00:16	00:31	00:46		01:01
NOISY LE SEC	**21:31**	**21:36**	**21:51**	**22:01**	**22:06**	**22:21**	**22:36**	**22:51**	**23:06**	**23:21**	**23:36**	**23:51**	**00:06**	**00:21**	**00:36**	**00:51**		**01:06**
ROSNY - BOIS PERRIER	I	21:39	21:54	I	22:09	22:24	22:39	22:54	23:09	23:24	23:39	23:54	00:09	00:24	00:39	00:54		01:09
ROSNY SOUS BOIS	I	21:41	21:56	I	22:11	22:26	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56		01:11
VAL DE FONTENAY	**21:37**	**21:44**	**21:59**	**22:07**	**22:14**	**22:29**	**22:44**	**22:59**	**23:14**	**23:29**	**23:44**	**23:59**	**00:14**	**00:29**	**00:44**	**00:59**		**01:14**
NOGENT LE PERREUX	I	21:47	22:02	I	22:17	22:32	22:47	23:02	23:17	23:32	23:47	00:02	00:17	00:32	00:47	01:02		01:17
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	I	21:50	22:05	I	22:20	22:35	22:50	23:05	23:20	23:35	23:50	00:05	00:20	00:35	00:50	01:05		01:20
VILLIERS SUR MARNE	**21:43**	**21:54**	**22:09**	**22:13**	**22:24**	**22:39**	**22:54**	**23:09**	**23:24**	**23:39**	**23:54**	**00:09**	**00:24**	**00:39**	**00:54**	**01:09**		**01:24**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND	21:46			22:16		22:42		23:12		23:42		00:12		00:42		01:12		
EMERAINVILLE	21:51			22:21		22:46		23:16		23:46		00:16		00:46		01:16		
ROISSY EN BRIE	21:54			22:24		22:49		23:19		23:49		00:19		00:49		01:19		
OZOIR LZ FERRIERE	21:58			22:28		22:53		23:23		23:53		00:23		00:53		01:23		
GRETZ - ARMAINVILLIERS	22:02			22:32		22:58		23:28		23:58		00:28		00:58		01:28		
TOURNAN	**22:07**			**22:37**		**23:02**		**23:32**		**00:02**		**00:32**		**01:02**		**01:32**		

SDF
PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119006	118404	119010	119018	118408	119026	119040	118416	119044	119056	118420	119060	119072	118424	119076	119088	118428	119096	119104	118432	119112
Régime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA
TOURNAN		**04:52**			**05:22**			**05:52**			**06:22**			**06:52**			**07:22**			**07:52**	
GRETZ ARMAINVILLIERS		04:56			05:26			05:56			06:27			06:57			07:26			07:56	
OZOIR LA FERRIERE		05:00			05:30			06:00			06:30			07:00			07:30			08:00	
ROISSY EN BRIE		05:04			05:34			06:04			06:34			07:04			07:34			08:04	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		05:08			05:38			06:08			06:38			07:08			07:38			08:08	
LES YVRIS NOISY LE GRAND		05:12			05:42			06:12			06:41			07:11			07:42			08:12	
VILLIERS SUR MARNE	**05:04**	**05:16**	**05:19**	**05:34**	**05:46**	**05:49**	**06:04**	**06:16**	**06:19**	**06:34**	**06:45**	**06:48**	**07:04**	**07:15**	**07:18**	**07:34**	**07:46**	**07:49**	**08:04**	**08:16**	**08:19**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	05:07	|	05:22	05:37	|	05:52	06:07	|	06:22	06:37	|	06:51	07:07	|	07:21	07:37	|	07:52	08:07	|	08:22
NOGENT LE PERREUX	05:10	|	05:25	05:40	|	05:55	06:10	|	06:25	06:40	|	06:54	07:10	|	07:24	07:40	|	07:55	08:10	|	08:25
VAL DE FONTENAY	**05:13**	**05:21**	**05:28**	**05:43**	**05:51**	**05:58**	**06:13**	**06:21**	**06:28**	**06:43**	**06:51**	**06:57**	**07:13**	**07:21**	**07:27**	**07:43**	**07:51**	**07:58**	**08:13**	**08:21**	**08:28**
ROSNY SOUS BOIS	05:16	|	05:31	05:46	|	06:01	06:16	|	06:31	06:46	|	07:01	07:16	|	07:31	07:46	|	08:01	08:16	|	08:31
ROSNY BOIS PERRIER	05:18	|	05:33	05:48	|	06:03	06:18	|	06:33	06:48	|	07:03	07:18	|	07:33	07:48	|	08:03	08:18	|	08:33
NOISY LE SEC	**05:22**	**05:27**	**05:37**	**05:52**	**05:57**	**06:07**	**06:22**	**06:27**	**06:37**	**06:52**	**06:57**	**07:07**	**07:22**	**07:27**	**07:37**	**07:52**	**07:57**	**08:07**	**08:22**	**08:27**	**08:37**
PANTIN	05:26	|	05:41	05:56	|	06:11	06:26	|	06:41	06:56	|	07:11	07:26	|	07:41	07:56	|	08:11	08:26	|	08:41
MAGENTA	05:31	05:34	05:46	06:01	06:04	06:16	06:31	06:34	06:46	07:01	07:04	07:16	07:31	07:34	07:46	08:01	08:04	08:16	08:31	08:34	08:46
HAUSSMANN ST-LAZARE	**05:35**	**05:38**	**05:50**	**06:05**	**06:08**	**06:20**	**06:35**	**06:38**	**06:50**	**07:05**	**07:08**	**07:20**	**07:35**	**07:38**	**07:50**	**08:05**	**08:08**	**08:20**	**08:35**	**08:38**	**08:50**

SA 2010

Trains	119006	118404	119010	119018	118408	119026	119040	118416	119044	119056	118420	119060	119072	118424	119076	119088	118428	119096	119104	118432	119112
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20
TOURNAN		**04:52**			**05:22**			**05:52**			**06:22**			**06:52**			**07:22**			**07:52**	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		04:56			05:26			05:56			06:26			06:56			07:26			07:56	
OZOIR LA FERRIERE		05:00			05:30			06:00			06:30			07:00			07:30			08:00	
ROISSY EN BRIE		05:04			05:34			06:04			06:34			07:04			07:34			08:04	
EMERAINVILLE		05:07			05:37			06:07			06:37			07:07			07:37			08:07	
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		05:11			05:41			06:11			06:41			07:11			07:41			08:11	
VILLIERS SUR MARNE	**05:04**	**05:15**	**05:19**	**05:34**	**05:45**	**05:49**	**06:04**	**06:15**	**06:19**	**06:34**	**06:45**	**06:49**	**07:04**	**07:15**	**07:19**	**07:34**	**07:45**	**07:49**	**08:04**	**08:15**	**08:19**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	05:07	I	05:22	05:37	I	05:52	06:07	I	06:22	06:37	I	06:52	07:07	I	07:22	07:37	I	07:52	08:07	I	08:22
NOGENT LE PERREUX	05:10	I	05:25	05:40	I	05:55	06:10	I	06:25	06:40	I	06:55	07:10	I	07:25	07:40	I	07:55	08:10	I	08:25
VAL DE FONTENAY	**05:13**	**05:21**	**05:28**	**05:43**	**05:51**	**05:58**	**06:13**	**06:21**	**06:28**	**06:43**	**06:51**	**06:58**	**07:13**	**07:21**	**07:28**	**07:43**	**07:51**	**07:58**	**08:13**	**08:21**	**08:28**
ROSNY SOUS BOIS	05:15	I	05:30	05:45	I	06:00	06:15	I	06:30	06:45	I	07:00	07:15	I	07:30	07:45	I	08:00	08:15	I	08:30
ROSNY BOIS PERRIER	05:18	I	05:33	05:48	I	06:03	06:18	I	06:33	06:48	I	07:03	07:18	I	07:33	07:48	I	08:03	08:18	I	08:33
NOISY LE SEC	**05:21**	**05:26**	**05:36**	**05:51**	**05:56**	**06:06**	**06:21**	**06:26**	**06:36**	**06:51**	**06:56**	**07:06**	**07:21**	**07:26**	**07:36**	**07:51**	**07:56**	**08:06**	**08:21**	**08:26**	**08:36**
PANTIN	05:25	I	05:40	05:55	I	06:10	06:25	I	06:40	06:55	I	07:10	07:25	I	07:40	07:55	I	08:10	08:25	I	08:40
MAGENTA	05:30	05:34	05:45	06:00	06:04	06:15	06:30	06:34	06:45	07:00	07:04	07:15	07:30	07:34	07:45	08:00	08:04	08:15	08:30	08:34	08:45
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:35**	**05:38**	**05:50**	**06:05**	**06:08**	**06:20**	**06:35**	**06:38**	**06:50**	**07:05**	**07:08**	**07:20**	**07:35**	**07:38**	**07:50**	**08:05**	**08:08**	**08:20**	**08:35**	**08:38**	**08:50**

TN - SC /PP
COT 02 avril 2009

SDF PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119120	118436	119128	119132	118440	119140	119144	118448	119148	119152	118452	119156	119160	118456	119164	119168	118460	119172	119176	118464	119180
Régime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	Q	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA
TOURNAN		**08:23**			**08:52**			**09:22**			**09:52**			**10:22**			**10:52**			**11:23**	
GRETZ ARMAINVILLIERS		08:27			08:57			09:26			09:56			10:27			10:57			11:27	
OZOIR LA FERRIERE		08:31			09:01			09:30			10:00			10:31			11:00			11:31	
ROISSY EN BRIE		08:35			09:05			09:34			10:04			10:35			11:05			11:35	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		08:38			09:08			09:38			10:08			10:38			11:08			11:39	
LES YVRIS NOISY LE GRAND		08:42			09:12			09:42			10:12			10:42			11:12			11:42	
VILLIERS SUR MARNE	**08:34**	**08:46**	**08:49**	**09:04**	**09:16**	**09:19**	**09:34**	**09:46**	**09:49**	**10:04**	**10:16**	**10:19**	**10:34**	**10:46**	**10:49**	**11:04**	**11:16**	**11:19**	**11:34**	**11:46**	**11:49**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	08:37	|	08:52	09:07	|	09:22	09:37	|	09:52	10:07	|	10:22	10:37	|	10:52	11:07	|	11:22	11:37	|	11:52
NOGENT LE PERREUX	08:40	|	08:55	09:10	|	09:25	09:40	|	09:55	10:10	|	10:25	10:40	|	10:55	11:10	|	11:25	11:40	|	11:55
VAL DE FONTENAY	**08:43**	**08:51**	**08:58**	**09:13**	**09:21**	**09:28**	**09:43**	**09:51**	**09:58**	**10:13**	**10:21**	**10:28**	**10:43**	**10:51**	**10:58**	**11:13**	**11:21**	**11:28**	**11:43**	**11:51**	**11:58**
ROSNY SOUS BOIS	08:46	|	09:01	09:16	|	09:31	09:46	|	10:01	10:16	|	10:31	10:46	|	11:01	11:16	|	11:31	11:46	|	12:01
ROSNY BOIS PERRIER	08:48	|	09:03	09:18	|	09:33	09:49	|	10:03	10:18	|	10:33	10:48	|	11:03	11:18	|	11:33	11:48	|	12:03
NOISY LE SEC	**08:52**	**08:57**	**09:07**	**09:22**	**09:27**	**09:37**	**09:52**	**09:57**	**10:07**	**10:22**	**10:27**	**10:37**	**10:52**	**10:57**	**11:07**	**11:22**	**11:27**	**11:37**	**11:52**	**11:57**	**12:07**
PANTIN	08:56	|	09:11	09:26	|	09:41	09:56	|	10:11	10:26	|	10:41	10:56	|	11:11	11:26	|	11:41	11:56	|	12:11
MAGENTA	09:01	09:04	09:16	09:31	09:34	09:46	10:01	10:04	10:16	10:31	10:34	10:46	11:01	11:04	11:16	11:31	11:34	11:46	12:01	12:04	12:16
HAUSSMANN ST-LAZARE	**09:05**	**09:08**	**09:20**	**09:35**	**09:38**	**09:50**	**10:05**	**10:08**	**10:20**	**10:35**	**10:38**	**10:50**	**11:05**	**11:08**	**11:20**	**11:35**	**11:38**	**11:50**	**12:05**	**12:08**	**12:20**

SA 2010

Trains	119120	118436	119128	119132	118440	119140	119144	118448	119148	119152	118452	119156	119160	118456	119164	119168	118460	119172-1	119176-1	118464	119180-1
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF
Programme	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	TU4C	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20
TOURNAN		**08:22**			**08:52**			**09:22**			**09:52**			**10:22**			**10:52**			**11:22**	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		08:26			08:56			09:26			09:56			10:26			10:56			11:26	
OZOIR LA FERRIERE		08:30			09:00			09:30			10:00			10:30			11:00			11:30	
ROISSY EN BRIE		08:34			09:04			09:34			10:04			10:34			11:04			11:34	
EMERAINVILLE		08:37			09:07			09:37			10:07			10:37			11:07			11:37	
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		08:41			09:11			09:41			10:11			10:41			11:11			11:41	
VILLIERS SUR MARNE	**08:34**	**08:45**	**08:49**	**09:04**	**09:15**	**09:19**	**09:34**	**09:45**	**09:49**	**10:04**	**10:15**	**10:19**	**10:34**	**10:45**	**10:49**	**11:04**	**11:15**	**11:19**	**11:34**	**11:45**	**11:49**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	08:37	I	08:52	09:07	I	09:22	09:37	I	09:52	10:07	I	10:22	10:37	I	10:52	11:07	I	11:22	11:37	I	11:52
NOGENT LE PERREUX	08:40	I	08:55	09:10	I	09:25	09:40	I	09:55	10:10	I	10:25	10:40	I	10:55	11:10	I	11:25	11:40	I	11:55
VAL DE FONTENAY	**08:43**	**08:51**	**08:58**	**09:13**	**09:21**	**09:28**	**09:43**	**09:51**	**09:58**	**10:13**	**10:21**	**10:28**	**10:43**	**10:51**	**10:58**	**11:13**	**11:21**	**11:28**	**11:43**	**11:51**	**11:58**
ROSNY SOUS BOIS	08:45	I	09:00	09:15	I	09:30	09:45	I	10:00	10:15	I	10:30	10:45	I	11:00	11:15	I	11:30	11:45	I	12:00
ROSNY BOIS PERRIER	08:48	I	09:03	09:18	I	09:33	09:48	I	10:03	10:18	I	10:33	10:48	I	11:03	11:18	I	11:33	11:48	I	12:03
NOISY LE SEC	**08:51**	**08:56**	**09:06**	**09:21**	**09:26**	**09:36**	**09:51**	**09:56**	**10:06**	**10:21**	**10:26**	**10:36**	**10:51**	**10:56**	**11:06**	**11:21**	**11:26**	**11:36**	**11:51**	**11:56**	**12:06**
PANTIN	08:55	I	09:10	09:25	I	09:40	09:55	I	10:10	10:25	I	10:40	10:55	I	11:10	11:25	I	11:40	11:55	I	12:10
MAGENTA	09:00	09:04	09:15	09:30	09:34	09:45	10:00	10:04	10:15	10:30	10:34	10:45	11:00	11:04	11:15	11:30	11:34	11:45	12:00	12:04	12:15
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**09:05**	**09:08**	**09:20**	**09:35**	**09:38**	**09:50**	**10:05**	**10:08**	**10:20**	**10:35**	**10:38**	**10:50**	**11:05**	**11:08**	**11:20**	**11:35**	**11:38**	**11:50**	**12:05**	**12:08**	**12:20**

SDF PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119184	118466	119188	119192	118472	119196	119200	118476	119204	119208	118480	119212	119216	118484	119220	119224	118488	119228	119232	118492	119236
Régime	Q	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA
TOURNAN		**11:52**			**12:22**			**12:52**			**13:22**			**13:52**			**14:22**			**14:52**	
GRETZ ARMAINVILLIERS		11:56			12:27			12:57			13:27			13:57			14:27			14:57	
OZOIR LA FERRIERE		12:00			12:31			13:01			13:31			14:01			14:31			15:01	
ROISSY EN BRIE		12:05			12:35			13:05			13:35			14:05			14:35			15:05	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		12:08			12:38			13:08			13:38			14:08			14:38			15:08	
LES YVRIS NOISY LE GRAND		12:12			12:42			13:12			13:42			14:12			14:42			15:12	
VILLIERS SUR MARNE	**12:04**	**12:16**	**12:19**	**12:34**	**12:46**	**12:49**	**13:04**	**13:16**	**13:19**	**13:34**	**13:46**	**13:49**	**14:04**	**14:16**	**14:19**	**14:34**	**14:46**	**14:49**	**15:04**	**15:16**	**15:19**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	12:07	|	12:22	12:37	|	12:52	13:07	|	13:22	13:37	|	13:52	14:07	|	14:22	14:37	|	14:52	15:07	|	15:22
NOGENT LE PERREUX	12:10	|	12:25	12:40	|	12:55	13:10	|	13:25	13:40	|	13:55	14:10	|	14:25	14:40	|	14:55	15:10	|	15:25
VAL DE FONTENAY	**12:13**	**12:21**	**12:28**	**12:43**	**12:51**	**12:58**	**13:13**	**13:21**	**13:28**	**13:43**	**13:51**	**13:58**	**14:13**	**14:21**	**14:28**	**14:43**	**14:51**	**14:58**	**15:13**	**15:21**	**15:28**
ROSNY SOUS BOIS	12:16	|	12:31	12:46	|	13:01	13:16	|	13:31	13:46	|	14:01	14:16	|	14:31	14:46	|	15:01	15:16	|	15:31
ROSNY BOIS PERRIER	12:18	|	12:33	12:48	|	13:03	13:18	|	13:33	13:48	|	14:03	14:18	|	14:33	14:48	|	15:03	15:18	|	15:33
NOISY LE SEC	**12:22**	**12:27**	**12:37**	**12:52**	**12:57**	**13:07**	**13:22**	**13:27**	**13:37**	**13:52**	**13:57**	**14:07**	**14:22**	**14:27**	**14:37**	**14:52**	**14:57**	**15:07**	**15:22**	**15:27**	**15:37**
PANTIN	12:26	|	12:41	12:56	|	13:11	13:26	|	13:41	13:56	|	14:11	14:26	|	14:41	14:56	|	15:11	15:26	|	15:41
MAGENTA	12:31	12:34	12:46	13:01	13:04	13:16	13:31	13:34	13:46	14:01	14:04	14:16	14:31	14:34	14:46	15:01	15:04	15:16	15:31	15:34	15:46
HAUSSMANN ST-LAZARE	**12:35**	**12:38**	**12:50**	**13:05**	**13:08**	**13:20**	**13:35**	**13:38**	**13:50**	**14:05**	**14:08**	**14:20**	**14:35**	**14:38**	**14:50**	**15:05**	**15:08**	**15:20**	**15:35**	**15:38**	**15:50**

SA 2010

Trains	119184-1	118468	119188-1	119192-1	118472	119196-1	119200-1	118476	119204-1	119208-1	118480	119212-1	119216-1	118200	119220-1	119224-1	118202	119228-1	119232-1	118204	119236-1
Regime	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF
Programme	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20	VM20	T20B	VM20
TOURNAN		**11:52**			**12:22**			**12:52**			**13:22**			**13:52**			**14:22**			**14:52**	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		11:56			12:26			12:56			13:26			13:56			14:26			14:56	
OZOIR LA FERRIERE		12:00			12:30			13:00			13:30			14:00			14:30			15:00	
ROISSY EN BRIE		12:04			12:34			13:04			13:34			14:04			14:34			15:04	
EMERAINVILLE		12:07			12:37			13:07			13:37			14:07			14:37			15:07	
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		12:11			12:41			13:11			13:41			14:11			14:41			15:11	
VILLIERS SUR MARNE	**12:04**	**12:15**	**12:19**	**12:34**	**12:45**	**12:49**	**13:04**	**13:15**	**13:19**	**13:34**	**13:45**	**13:49**	**14:04**	**14:15**	**14:19**	**14:34**	**14:45**	**14:49**	**15:04**	**15:15**	**15:19**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	12:07	I	12:22	12:37	I	12:52	13:07	I	13:22	13:37	I	13:52	14:07	I	14:22	14:37	I	14:52	15:07	I	15:22
NOGENT LE PERREUX	12:10	I	12:25	12:40	I	12:55	13:10	I	13:25	13:40	I	13:55	14:10	I	14:25	14:40	I	14:55	15:10	I	15:25
VAL DE FONTENAY	**12:13**	**12:21**	**12:28**	**12:43**	**12:51**	**12:58**	**13:13**	**13:21**	**13:28**	**13:43**	**13:51**	**13:58**	**14:13**	**14:21**	**14:28**	**14:43**	**14:51**	**14:58**	**15:13**	**15:21**	**15:28**
ROSNY SOUS BOIS	12:15	I	12:30	12:45	I	13:00	13:15	I	13:30	13:45	I	14:00	14:15	I	14:30	14:45	I	15:00	15:15	I	15:30
ROSNY BOIS PERRIER	12:18	I	12:33	12:48	I	13:03	13:18	I	13:33	13:48	I	14:03	14:18	I	14:33	14:48	I	15:03	15:18	I	15:33
NOISY LE SEC	**12:21**	**12:26**	**12:36**	**12:51**	**12:56**	**13:06**	**13:21**	**13:26**	**13:36**	**13:51**	**13:56**	**14:06**	**14:21**	**14:26**	**14:36**	**14:51**	**14:56**	**15:06**	**15:21**	**15:26**	**15:36**
PANTIN	12:25	I	12:40	12:55	I	13:10	13:25	I	13:40	13:55	I	14:10	14:25	I	14:40	14:55	I	15:10	15:25	I	15:40
MAGENTA	12:30	12:34	12:45	13:00	13:04	13:15	13:30	13:34	13:45	14:00	14:04	14:15	14:30	14:34	14:45	15:00	15:04	15:15	15:30	15:34	15:45
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**12:35**	**12:38**	**12:50**	**13:05**	**13:08**	**13:20**	**13:35**	**13:38**	**13:50**	**14:05**	**14:08**	**14:20**	**14:35**	**14:38**	**14:50**	**15:05**	**15:08**	**15:20**	**15:35**	**15:38**	**15:50**

SDF PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119240	118496	119248	119256	118504	119264	119272	118512	119284	119288	118516	119300	119304	118520	119312	119320	118534	119332	119336	118556	119348
Régime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA
TOURNAN		**15:22**			**15:52**			**16:22**			**16:52**			**17:23**			**17:53**			**18:22**	
GRETZ ARMAINVILLIERS		15:27			15:57			16:26			16:57			17:27			17:57			18:26	
OZOIR LA FERRIERE		15:31			16:01			16:30			17:01			17:31			18:01			18:31	
ROISSY EN BRIE		15:35			16:05			16:34			17:05			17:35			18:05			18:35	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		15:38			16:09			16:38			17:09			17:38			18:08			18:38	
LES YVRIS NOISY LE GRAND		15:42			16:12			16:42			17:12			17:42			18:12			18:42	
VILLIERS SUR MARNE	**15:34**	**15:46**	**15:49**	**16:04**	**16:16**	**16:19**	**16:34**	**16:46**	**16:49**	**17:04**	**17:16**	**17:19**	**17:34**	**17:46**	**17:49**	**18:04**	**18:16**	**18:19**	**18:34**	**18:46**	**18:49**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	15:37	|	15:52	16:07	|	16:22	16:37	|	16:52	17:07	|	17:22	17:37	|	17:52	18:07	|	18:22	18:37	|	18:52
NOGENT LE PERREUX	15:40	|	15:55	16:10	|	16:25	16:40	|	16:55	17:10	|	17:25	17:40	|	17:55	18:10	|	18:25	18:40	|	18:55
VAL DE FONTENAY	**15:43**	**15:51**	**15:58**	**16:13**	**16:21**	**16:28**	**16:43**	**16:51**	**16:58**	**17:13**	**17:21**	**17:28**	**17:43**	**17:51**	**17:58**	**18:13**	**18:21**	**18:28**	**18:43**	**18:51**	**18:58**
ROSNY SOUS BOIS	15:46	|	16:01	16:16	|	16:31	16:46	|	17:01	17:16	|	17:31	17:46	|	18:01	18:16	|	18:31	18:46	|	19:01
ROSNY BOIS PERRIER	15:48	|	16:03	16:18	|	16:33	16:48	|	17:03	17:18	|	17:33	17:48	|	18:03	18:18	|	18:33	18:48	|	19:03
NOISY LE SEC	**15:52**	**15:57**	**16:07**	**16:22**	**16:27**	**16:37**	**16:52**	**16:57**	**17:07**	**17:22**	**17:27**	**17:37**	**17:52**	**17:57**	**18:07**	**18:22**	**18:27**	**18:37**	**18:52**	**18:57**	**19:07**
PANTIN	15:56	|	16:11	16:26	|	16:41	16:56	|	17:11	17:26	|	17:41	17:56	|	18:11	18:26	|	18:41	18:56	|	19:11
MAGENTA	16:01	16:04	16:16	16:31	16:34	16:46	17:01	17:04	17:16	17:31	17:34	17:46	18:01	18:04	18:16	18:31	18:34	18:46	19:01	19:04	19:16
HAUSSMANN ST-LAZARE	**16:05**	**16:08**	**16:20**	**16:35**	**16:38**	**16:50**	**17:05**	**17:08**	**17:20**	**17:35**	**17:38**	**17:50**	**18:05**	**18:08**	**18:20**	**18:35**	**18:38**	**18:50**	**19:05**	**19:08**	**19:20**

SA 2010

Trains	119240	118496	119248	119256	118504	119264	119272	118512	119284	119288	118516	119300	119304	118520	119312	119320	118534	119332	119336	118556	119348
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20
TOURNAN		**15:22**			**15:52**			**16:22**			**16:52**			**17:22**			**17:52**			**18:22**	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		15:26			15:56			16:26			16:56			17:26			17:56			18:26	
OZOIR LA FERRIERE		15:30			16:00			16:30			17:00			17:30			18:00			18:30	
ROISSY EN BRIE		15:34			16:04			16:34			17:04			17:34			18:04			18:34	
EMERAINVILLE		15:37			16:07			16:37			17:07			17:37			18:07			18:37	
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		15:41			16:11			16:41			17:11			17:41			18:11			18:41	
VILLIERS SUR MARNE	**15:34**	**15:45**	**15:49**	**16:04**	**16:15**	**16:19**	**16:34**	**16:45**	**16:49**	**17:04**	**17:15**	**17:19**	**17:34**	**17:45**	**17:49**	**18:04**	**18:15**	**18:19**	**18:34**	**18:45**	**18:49**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	15:37	I	15:52	16:07	I	16:22	16:37	I	16:52	17:07	I	17:22	17:37	I	17:52	18:07	I	18:22	18:37	I	18:52
NOGENT LE PERREUX	15:40	I	15:55	16:10	I	16:25	16:40	I	16:55	17:10	I	17:25	17:40	I	17:55	18:10	I	18:25	18:40	I	18:55
VAL DE FONTENAY	**15:43**	**15:51**	**15:58**	**16:13**	**16:21**	**16:28**	**16:43**	**16:51**	**16:58**	**17:13**	**17:21**	**17:28**	**17:43**	**17:51**	**17:58**	**18:13**	**18:21**	**18:28**	**18:43**	**18:51**	**18:58**
ROSNY SOUS BOIS	15:45	I	16:00	16:15	I	16:30	16:45	I	17:00	17:15	I	17:30	17:45	I	18:00	18:15	I	18:30	18:45	I	19:00
ROSNY BOIS PERRIER	15:48	I	16:03	16:18	I	16:33	16:48	I	17:03	17:18	I	17:33	17:48	I	18:03	18:18	I	18:33	18:48	I	19:03
NOISY LE SEC	**15:51**	**15:56**	**16:06**	**16:21**	**16:26**	**16:36**	**16:51**	**16:56**	**17:06**	**17:21**	**17:26**	**17:36**	**17:51**	**17:56**	**18:06**	**18:21**	**18:26**	**18:36**	**18:51**	**18:56**	**19:06**
PANTIN	15:55	I	16:10	16:25	I	16:40	16:55	I	17:10	17:25	I	17:40	17:55	I	18:10	18:25	I	18:40	18:55	I	19:10
MAGENTA	16:00	16:04	16:15	16:30	16:34	16:45	17:00	17:04	17:15	17:30	17:34	17:45	18:00	18:04	18:15	18:30	18:34	18:45	19:00	19:04	19:15
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**16:05**	**16:08**	**16:20**	**16:35**	**16:38**	**16:50**	**17:05**	**17:08**	**17:20**	**17:35**	**17:38**	**17:50**	**18:05**	**18:08**	**18:20**	**18:35**	**18:38**	**18:50**	**19:05**	**19:08**	**19:20**

TN - SC /PP
COT 02 avril 2009

SDF PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119352	118574	119364	119368	118588	118590	119400	119404	118602	119412	119420	118612	119424	119428	118614	119432	119436	118618	119442	119448	118622
Régime	SDF	SDF	SDF	SDF	SA	DF	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SDF	SA
Mission	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA	HOTA	HOTA	HATA
TOURNAN		**18:52**			**19:22**	**19:22**			**19:52**			**20:22**			**20:52**			**21:22**			**21:52**
GRETZ ARMAINVILLIERS		18:56			19:27	19:26			19:56			20:27			20:56			21:27			21:57
OZOIR LA FERRIERE		19:01			19:31	19:31			20:00			20:31			21:00			21:30			22:01
ROISSY EN BRIE		19:05			19:35	19:35			20:04			20:35			21:04			21:35			22:05
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		19:08			19:39	19:38			20:08			20:39			21:08			21:38			22:08
LES YVRIS NOISY LE GRAND		19:12			19:42	19:42			20:12			20:42			21:12			21:42			22:12
VILLIERS SUR MARNE	**19:04**	**19:16**	**19:19**	**19:34**	**19:46**	**19:46**	**19:49**	**20:04**	**20:16**	**20:19**	**20:34**	**20:46**	**20:49**	**21:04**	**21:16**	**21:19**	**21:34**	**21:46**	**21:49**	**22:04**	**22:16**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	19:07	|	19:22	19:37	|	|	19:52	20:07	|	20:22	20:37	|	20:52	21:07	|	21:22	21:37	|	21:52	22:07	|
NOGENT LE PERREUX	19:10	|	19:25	19:40	|	|	19:55	20:10	|	20:25	20:40	|	20:55	21:10	|	21:25	21:40	|	21:55	22:10	|
VAL DE FONTENAY	**19:13**	**19:21**	**19:28**	**19:43**	**19:51**	**19:51**	**19:58**	**20:13**	**20:21**	**20:28**	**20:43**	**20:51**	**20:58**	**21:13**	**21:21**	**21:28**	**21:43**	**21:51**	**21:58**	**22:13**	**22:21**
ROSNY SOUS BOIS	19:16	|	19:31	19:46	|	|	20:01	20:16	|	20:31	20:46	|	21:01	21:16	|	21:31	21:46	|	22:01	22:16	|
ROSNY BOIS PERRIER	19:18	|	19:33	19:48	|	|	20:03	20:18	|	20:33	20:48	|	21:03	21:18	|	21:33	21:48	|	22:03	22:18	|
NOISY LE SEC	**19:22**	**19:27**	**19:37**	**19:52**	**19:57**	**19:57**	**20:07**	**20:22**	**20:27**	**20:37**	**20:52**	**20:57**	**21:07**	**21:22**	**21:27**	**21:37**	**21:52**	**21:57**	**22:07**	**22:22**	**22:27**
PANTIN	19:26	|	19:41	19:56	|	|	20:11	20:26	|	20:41	20:56	|	21:11	21:26	|	21:41	21:56	|	22:11	22:26	|
MAGENTA	19:31	19:34	19:46	20:01	20:04	20:04	20:16	20:31	20:34	20:46	21:01	21:04	21:16	21:31	21:34	21:46	22:01	22:04	22:16	22:31	22:34
HAUSSMANN ST-LAZARE	**19:35**	**19:38**	**19:50**	**20:05**	**20:08**	**20:08**	**20:20**	**20:35**	**20:38**	**20:50**	**21:05**	**21:08**	**21:20**	**21:35**	**21:38**	**21:50**	**22:05**	**22:08**	**22:20**	**22:35**	**22:38**

SA 2010

Trains	119352	118574	119364	119368		118588	119400	119404	118602	119412	119420-1	118612	119424-1	119428-1	118614-1	119432-1	119436-1	118618-1	119442-1	119448-1	
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF		SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	
Programme	VM20	TU28	VM20	VM20		TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	TU28	VM20	VM20	
TOURNAN		**18:52**				**19:22**			**19:52**			**20:22**			**20:52**			**21:22**			
GRETZ - ARMAINVILLIERS		18:56				19:26			19:56			20:26			20:56			21:26			
OZOIR LA FERRIERE		19:00				19:30			20:00			20:30			21:00			21:30			
ROISSY EN BRIE		19:04				19:34			20:04			20:34			21:04			21:34			
EMERAINVILLE		19:07				19:37			20:07			20:37			21:07			21:37			
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		19:11				19:41			20:11			20:41			21:11			21:41			
VILLIERS SUR MARNE	**19:04**	**19:15**	**19:19**	**19:34**		**19:45**	**19:49**	**20:04**	**20:15**	**20:19**	**20:34**	**20:45**	**20:49**	**21:04**	**21:15**	**21:19**	**21:34**	**21:45**	**21:49**	**22:04**	
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	19:07	I	19:22	19:37		I	19:52	20:07	I	20:22	20:37	I	20:52	21:07	I	21:22	21:37	I	21:52	22:07	
NOGENT LE PERREUX	19:10	I	19:25	19:40		I	19:55	20:10	I	20:25	20:40	I	20:55	21:10	I	21:25	21:40	I	21:55	22:10	
VAL DE FONTENAY	**19:13**	**19:21**	**19:28**	**19:43**		**19:51**	**19:58**	**20:13**	**20:21**	**20:28**	**20:43**	**20:51**	**20:58**	**21:13**	**21:21**	**21:28**	**21:43**	**21:51**	**21:58**	**22:13**	
ROSNY SOUS BOIS	19:15	I	19:30	19:45		I	20:00	20:15	I	20:30	20:45	I	21:00	21:15	I	21:30	21:45	I	22:00	22:15	
ROSNY BOIS PERRIER	19:18	I	19:33	19:48		I	20:03	20:18	I	20:33	20:48	I	21:03	21:18	I	21:33	21:48	I	22:03	22:18	
NOISY LE SEC	**19:21**	**19:26**	**19:36**	**19:51**		**19:56**	**20:06**	**20:21**	**20:26**	**20:36**	**20:51**	**20:56**	**21:06**	**21:21**	**21:26**	**21:36**	**21:51**	**21:56**	**22:06**	**22:21**	
PANTIN	19:25	I	19:40	19:55		I	20:10	20:25	I	20:40	20:55	I	21:10	21:25	I	21:40	21:55	I	22:10	22:25	
MAGENTA	19:30	19:34	19:45	20:00		20:04	20:15	20:30	20:34	20:45	21:00	21:04	21:15	21:30	21:34	21:45	22:00	22:04	22:15	22:30	
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**19:35**	**19:38**	**19:50**	**20:05**		**20:08**	**20:20**	**20:35**	**20:38**	**20:50**	**21:05**	**21:08**	**21:20**	**21:35**	**21:38**	**21:50**	**22:05**	**22:08**	**22:20**	**22:35**	

SDF
PAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118626	119452	119456	118820	119468	118842	119478	118918	119488	118964
Régime	DF	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Mission	HATA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA	HOTA
TOURNAN	**21:52**			**22:29**		**22:56**		**23:26**		**23:56**
GRETZ ARMAINVILLIERS	21:57			22:33		23:00		23:30		00:00
OZOIR LA FERRIERE	22:01			22:36		23:04		23:34		00:04
ROISSY EN BRIE	22:05			22:40		23:08		23:38		00:08
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	22:08			22:43		23:12		23:42		00:12
LES YVRIS NOISY LE GRAND	22:12			22:47		23:15		23:45		00:15
VILLIERS SUR MARNE	**22:16**	**22:19**	**22:34**	**22:50**	**23:04**	**23:19**	**23:34**	**23:49**	**00:04**	**00:19**
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	|	22:22	22:37	22:53	23:07	23:22	23:37	23:52	00:07	00:22
NOGENT LE PERREUX	|	22:25	22:40	22:55	23:10	23:25	23:40	23:55	00:10	00:25
VAL DE FONTENAY	**22:21**	**22:28**	**22:43**	**22:58**	**23:13**	**23:28**	**23:43**	**23:58**	**00:13**	**00:28**
ROSNY SOUS BOIS	|	22:31	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	00:01	00:16	00:31
ROSNY BOIS PERRIER	|	22:33	22:48	23:03	23:18	23:33	23:48	00:03	00:18	00:33
NOISY LE SEC	**22:27**	**22:37**	**22:52**	**23:07**	**23:22**	**23:37**	**23:52**	**00:07**	**00:22**	**00:37**
PANTIN	|	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41
MAGENTA	22:34	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	00:01	00:16	00:31	00:46
HAUSSMANN ST-LAZARE	**22:38**	**22:50**	**23:05**	**23:20**	**23:35**	**23:50**	**00:05**	**00:20**	**00:35**	**00:50**

SA 2010

Trains	118622-1	119452-1	119456-1	118820	119468-1	118842	119478-1	118918	119488-1	118964
Regime	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	TU28	VM20	VM20	TU64	VM20	TU64	VM20	TU64	VM20	TU64
TOURNAN	**21:52**			**22:26**		**22:56**		**23:26**		**23:56**
GRETZ - ARMAINVILLIERS	21:56			22:30		23:00		23:30		00:00
OZOIR LA FERRIERE	22:00			22:34		23:04		23:34		00:04
ROISSY EN BRIE	22:04			22:38		23:08		23:38		00:08
EMERAINVILLE	22:07			22:42		23:12		23:42		00:12
LES YVRIS - NOISY LE GRAND	22:11			22:45		23:15		23:45		00:15
VILLIERS SUR MARNE	**22:15**	**22:19**	**22:34**	**22:49**	**23:04**	**23:19**	**23:34**	**23:49**	**00:04**	**00:19**
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	I	22:22	22:37	22:52	23:07	23:22	23:37	23:52	00:07	00:22
NOGENT LE PERREUX	I	22:25	22:40	22:55	23:10	23:25	23:40	23:55	00:10	00:25
VAL DE FONTENAY	**22:21**	**22:28**	**22:43**	**22:58**	**23:13**	**23:28**	**23:43**	**23:58**	**00:13**	**00:28**
ROSNY SOUS BOIS	I	22:30	22:45	23:00	23:15	23:30	23:45	00:00	00:15	00:30
ROSNY BOIS PERRIER	I	22:33	22:48	23:03	23:18	23:33	23:48	00:03	00:18	00:33
NOISY LE SEC	**22:26**	**22:36**	**22:51**	**23:06**	**23:21**	**23:36**	**23:51**	**00:06**	**00:21**	**00:36**
PANTIN	I	22:40	22:55	23:10	23:25	23:40	23:55	00:10	00:25	00:40
MAGENTA	22:34	22:45	23:00	23:16	23:30	23:46	00:00	00:16	00:30	00:46
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**22:38**	**22:50**	**23:05**	**23:20**	**23:35**	**23:50**	**00:05**	**00:20**	**00:35**	**00:50**

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE
VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119005	118403	119009	119015	118405	119021	119025	118409	119035	119041	118413	119055	119057	118417	119067	119071	118421	119083	119087	118425	119105
Régime	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Mission	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**05:37**	**05:49**	**05:52**	**06:07**	**06:19**	**06:22**	**06:37**	**06:49**	**06:52**	**07:07**	**07:19**	**07:22**	**07:37**	**07:49**	**07:52**	**08:07**	**08:19**	**08:22**	**08:37**	**08:49**	**08:52**
MAGENTA	05:41	05:53	05:56	06:11	06:23	06:26	06:41	06:53	06:56	07:11	07:23	07:26	07:41	07:53	07:56	08:11	08:23	08:26	08:41	08:53	08:56
PANTIN	05:45	|	06:01	06:16	|	06:30	06:46	|	07:00	07:16	|	07:31	07:46	|	08:01	08:16	|	08:31	08:46	|	09:01
NOISY LE SEC	**05:50**	**06:00**	**06:05**	**06:20**	**06:30**	**06:35**	**06:50**	**07:00**	**07:05**	**07:20**	**07:30**	**07:35**	**07:50**	**08:00**	**08:05**	**08:20**	**08:30**	**08:35**	**08:50**	**09:00**	**09:05**
ROSNY BOIS PERRIER	05:53	|	06:08	06:23	|	06:38	06:53	|	07:08	07:23	|	07:38	07:53	|	08:08	08:23	|	08:38	08:53	|	09:08
ROSNY SOUS BOIS	05:56	|	06:11	06:26	|	06:40	06:56	|	07:11	07:26	|	07:41	07:56	|	08:11	08:26	|	08:41	08:56	|	09:11
VAL DE FONTENAY	**05:59**	**06:06**	**06:14**	**06:29**	**06:36**	**06:44**	**06:59**	**07:06**	**07:14**	**07:29**	**07:36**	**07:44**	**07:59**	**08:06**	**08:14**	**08:29**	**08:36**	**08:44**	**08:59**	**09:06**	**09:14**
NOGENT LE PERREUX	06:02	|	06:17	06:32	|	06:46	07:02	|	07:17	07:32	|	07:47	08:02	|	08:17	08:32	|	08:47	09:02	|	09:17
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	06:05	|	06:20	06:35	|	06:49	07:05	|	07:19	07:35	|	07:50	08:05	|	08:20	08:35	|	08:50	09:05	|	09:20
VILLIERS SUR MARNE	**06:09**	**06:13**	**06:24**	**06:39**	**06:43**	**06:53**	**07:09**	**07:13**	**07:23**	**07:39**	**07:43**	**07:54**	**08:09**	**08:13**	**08:24**	**08:39**	**08:43**	**08:54**	**09:09**	**09:13**	**09:24**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		06:16			06:46			07:16			07:46			08:16			08:46			09:16	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		06:20			06:50			07:20			07:50			08:20			08:50			09:20	
ROISSY EN BRIE		06:23			06:53			07:23			07:53			08:23			08:53			09:23	
OZOIR LA FERRIERE		06:27			06:57			07:27			07:57			08:27			08:57			09:27	
GRETZ ARMAINVILLIERS		06:31			07:01			07:31			08:01			08:31			09:01			09:31	
TOURNAN		**06:37**			**07:07**			**07:37**			**08:07**			**08:37**			**09:07**			**09:37**	

SA 2010

Trains	119005	118401-1	119009	119015	118405	119021	119025	118409	119035	119041	118413	119055	119057	118417	119067	119071	118421	119083	119087	118425	119105
Regime	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VSM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**05:37**	**05:49**	**05:52**	**06:07**	**06:19**	**06:22**	**06:37**	**06:49**	**06:52**	**07:07**	**07:19**	**07:22**	**07:37**	**07:49**	**07:52**	**08:07**	**08:19**	**08:22**	**08:37**	**08:49**	**08:52**
MAGENTA	05:41	05:53	05:56	06:11	06:23	06:26	06:41	06:53	06:56	07:11	07:23	07:26	07:41	07:53	07:56	08:11	08:23	08:26	08:41	08:53	08:56
PANTIN	05:46	I	06:01	06:16	I	06:31	06:46	I	07:01	07:16	I	07:31	07:46	I	08:01	08:16	I	08:31	08:46	I	09:01
NOISY LE SEC	**05:51**	**06:01**	**06:06**	**06:21**	**06:31**	**06:36**	**06:51**	**07:01**	**07:06**	**07:21**	**07:31**	**07:36**	**07:51**	**08:01**	**08:06**	**08:21**	**08:31**	**08:36**	**08:51**	**09:01**	**09:06**
ROSNY - BOIS PERRIER	05:54	I	06:09	06:24	I	06:39	06:54	I	07:09	07:24	I	07:39	07:54	I	08:09	08:24	I	08:39	08:54	I	09:09
ROSNY SOUS BOIS	05:56	I	06:11	06:26	I	06:41	06:56	I	07:11	07:26	I	07:41	07:56	I	08:11	08:26	I	08:41	08:56	I	09:11
VAL DE FONTENAY	**05:59**	**06:06**	**06:14**	**06:29**	**06:36**	**06:44**	**06:59**	**07:06**	**07:14**	**07:29**	**07:36**	**07:44**	**07:59**	**08:06**	**08:14**	**08:29**	**08:36**	**08:44**	**08:59**	**09:06**	**09:14**
NOGENT LE PERREUX	06:02	I	06:17	06:32	I	06:47	07:02	I	07:17	07:32	I	07:47	08:02	I	08:17	08:32	I	08:47	09:02	I	09:17
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	06:05	I	06:20	06:35	I	06:50	07:05	I	07:20	07:35	I	07:50	08:05	I	08:20	08:35	I	08:50	09:05	I	09:20
VILLIERS SUR MARNE	**06:09**	**06:12**	**06:24**	**06:39**	**06:42**	**06:54**	**07:09**	**07:12**	**07:24**	**07:39**	**07:42**	**07:54**	**08:09**	**08:12**	**08:24**	**08:39**	**08:42**	**08:54**	**09:09**	**09:12**	**09:24**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		06:15			06:45			07:15			07:45			08:15			08:45			09:15	
EMERAINVILLE		06:19			06:49			07:19			07:49			08:19			08:49			09:19	
ROISSY EN BRIE		06:23			06:53			07:23			07:53			08:23			08:53			09:23	
OZOIR LZ FERRIERE		06:26			06:56			07:26			07:56			08:26			08:56			09:26	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		06:30			07:00			07:30			08:00			08:30			09:00			09:30	
TOURNAN		**06:35**			**07:05**			**07:35**			**08:05**			**08:35**			**09:05**			**09:35**	

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119117	118451	119127	119135	118459	119139	119143	118467	119149	119153	118477	119157	119161	118483	119165	119171	118491	119175	119179	118499	119185
Régime	Q	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	SA	Q	Q	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Mission	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**09:07**	**09:19**	**09:22**	**09:37**	**09:49**	**09:52**	**10:07**	**10:19**	**10:22**	**10:37**	**10:49**	**10:52**	**11:07**	**11:19**	**11:22**	**11:37**	**11:49**	**11:52**	**12:07**	**12:19**	**12:22**
MAGENTA	09:11	09:23	09:26	09:41	09:53	09:56	10:11	10:23	10:26	10:41	10:53	10:56	11:11	11:23	11:26	11:41	11:53	11:56	12:11	12:23	12:26
PANTIN	09:15	|	09:30	09:45	|	10:01	10:16	|	10:31	10:46	|	11:01	11:16	|	11:31	11:46	|	12:01	12:16	|	12:31
NOISY LE SEC	**09:20**	**09:30**	**09:35**	**09:50**	**10:00**	**10:05**	**10:20**	**10:30**	**10:35**	**10:50**	**11:00**	**11:05**	**11:20**	**11:30**	**11:35**	**11:50**	**12:00**	**12:05**	**12:20**	**12:30**	**12:35**
ROSNY BOIS PERRIER	09:23	|	09:38	09:53	|	10:08	10:23	|	10:38	10:53	|	11:08	11:23	|	11:38	11:53	|	12:08	12:23	|	12:38
ROSNY SOUS BOIS	09:26	|	09:41	09:56	|	10:11	10:26	|	10:41	10:56	|	11:11	11:26	|	11:41	11:56	|	12:11	12:26	|	12:41
VAL DE FONTENAY	**09:29**	**09:36**	**09:44**	**09:59**	**10:06**	**10:14**	**10:29**	**10:36**	**10:44**	**10:59**	**11:06**	**11:14**	**11:29**	**11:36**	**11:44**	**11:59**	**12:06**	**12:14**	**12:29**	**12:36**	**12:44**
NOGENT LE PERREUX	09:32	|	09:47	10:02	|	10:17	10:32	|	10:47	11:02	|	11:17	11:32	|	11:47	12:02	|	12:17	12:32	|	12:47
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	09:35	|	09:50	10:05	|	10:20	10:35	|	10:50	11:05	|	11:20	11:35	|	11:50	12:05	|	12:20	12:35	|	12:50
VILLIERS SUR MARNE	**09:39**	**09:43**	**09:54**	**10:09**	**10:13**	**10:24**	**10:39**	**10:43**	**10:54**	**11:09**	**11:13**	**11:24**	**11:39**	**11:43**	**11:54**	**12:09**	**12:13**	**12:24**	**12:39**	**12:43**	**12:54**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		09:46			10:16			10:46			11:16			11:46			12:16			12:46	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		09:50			10:21			10:50			11:21			11:51			12:21			12:51	
ROISSY EN BRIE		09:53			10:24			10:53			11:24			11:54			12:24			12:54	
OZOIR LA FERRIERE		09:57			10:28			10:57			11:28			11:58			12:28			12:58	
GRETZ ARMAINVILLIERS		10:02			10:32			11:01			11:32			12:02			12:32			13:02	
TOURNAN		**10:07**			**10:37**			**11:07**			**11:37**			**12:07**			**12:37**			**13:07**	

SA 2010

Trains	119117-1	118451-1	119127	119135	118459-1	119139	119143	118467-1	119149	119153	118475-1	119157	119161	118483-1	119165	119171	118491-1	119175	119179	118499-1	119185
Regime	SDF	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q
Programme	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**09:07**	**09:19**	**09:22**	**09:37**	**09:49**	**09:52**	**10:07**	**10:19**	**10:22**	**10:37**	**10:49**	**10:52**	**11:07**	**11:19**	**11:22**	**11:37**	**11:49**	**11:52**	**12:07**	**12:19**	**12:22**
MAGENTA	09:11	09:23	09:26	09:41	09:53	09:56	10:11	10:23	10:26	10:41	10:53	10:56	11:11	11:23	11:26	11:41	11:53	11:56	12:11	12:23	12:26
PANTIN	09:16	I	09:31	09:46	I	10:01	10:16	I	10:31	10:46	I	11:01	11:16	I	11:31	11:46	I	12:01	12:16	I	12:31
NOISY LE SEC	**09:21**	**09:31**	**09:36**	**09:51**	**10:01**	**10:06**	**10:21**	**10:31**	**10:36**	**10:51**	**11:01**	**11:06**	**11:21**	**11:31**	**11:36**	**11:51**	**12:01**	**12:06**	**12:21**	**12:31**	**12:36**
ROSNY - BOIS PERRIER	09:24	I	09:39	09:54	I	10:09	10:24	I	10:39	10:54	I	11:09	11:24	I	11:39	11:54	I	12:09	12:24	I	12:39
ROSNY SOUS BOIS	09:26	I	09:41	09:56	I	10:11	10:26	I	10:41	10:56	I	11:11	11:26	I	11:41	11:56	I	12:11	12:26	I	12:41
VAL DE FONTENAY	**09:29**	**09:36**	**09:44**	**09:59**	**10:06**	**10:14**	**10:29**	**10:36**	**10:44**	**10:59**	**11:06**	**11:14**	**11:29**	**11:36**	**11:44**	**11:59**	**12:06**	**12:14**	**12:29**	**12:36**	**12:44**
NOGENT LE PERREUX	09:32	I	09:47	10:02	I	10:17	10:32	I	10:47	11:02	I	11:17	11:32	I	11:47	12:02	I	12:17	12:32	I	12:47
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	09:35	I	09:50	10:05	I	10:20	10:35	I	10:50	11:05	I	11:20	11:35	I	11:50	12:05	I	12:20	12:35	I	12:50
VILLIERS SUR MARNE	**09:39**	**09:42**	**09:54**	**10:09**	**10:12**	**10:24**	**10:39**	**10:42**	**10:54**	**11:09**	**11:12**	**11:24**	**11:39**	**11:42**	**11:54**	**12:09**	**12:12**	**12:24**	**12:39**	**12:42**	**12:54**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		09:45			10:15			10:45			11:15			11:45			12:15			12:45	
EMERAINVILLE		09:49			10:19			10:49			11:19			11:49			12:19			12:49	
ROISSY EN BRIE		09:53			10:23			10:53			11:23			11:53			12:23			12:53	
OZOIR LZ FERRIERE		09:56			10:26			10:56			11:26			11:56			12:26			12:56	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		10:00			10:30			11:00			11:30			12:00			12:30			13:00	
TOURNAN		**10:05**			**10:35**			**11:05**			**11:35**			**12:05**			**12:35**			**13:05**	

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119191	118507	119195	119199	118515	119203	119207	118523	119211	119217	118531	119223	119227	118539	119233	119237	118547	119241	119245	118555	119249
Régime	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	VE SDF	Q	Q	VE SDF	Q	Q	VE SDF	Q	Q	VE SDF	Q	Q	Q	Q
Mission	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**12:37**	**12:49**	**12:52**	**13:07**	**13:19**	**13:22**	**13:37**	**13:49**	**13:52**	**14:07**	**14:19**	**14:22**	**14:37**	**14:49**	**14:52**	**15:07**	**15:19**	**15:22**	**15:37**	**15:49**	**15:52**
MAGENTA	12:41	12:53	12:56	13:11	13:23	13:26	13:41	13:53	13:56	14:11	14:23	14:26	14:41	14:53	14:56	15:11	15:23	15:26	15:41	15:53	15:56
PANTIN	12:46	|	13:01	13:16	|	13:31	13:46	|	14:01	14:16	|	14:31	14:46	|	15:01	15:16	|	15:31	15:46	|	16:01
NOISY LE SEC	**12:50**	**13:00**	**13:05**	**13:20**	**13:30**	**13:35**	**13:50**	**14:00**	**14:05**	**14:20**	**14:30**	**14:35**	**14:50**	**15:00**	**15:05**	**15:20**	**15:30**	**15:35**	**15:50**	**16:00**	**16:05**
ROSNY BOIS PERRIER	12:53	|	13:08	13:23	|	13:38	13:53	|	14:08	14:23	|	14:38	14:53	|	15:08	15:23	|	15:38	15:53	|	16:08
ROSNY SOUS BOIS	12:56	|	13:11	13:26	|	13:41	13:56	|	14:11	14:26	|	14:41	14:56	|	15:11	15:26	|	15:41	15:56	|	16:11
VAL DE FONTENAY	**12:59**	**13:06**	**13:14**	**13:30**	**13:36**	**13:44**	**13:59**	**14:06**	**14:14**	**14:29**	**14:36**	**14:44**	**14:59**	**15:06**	**15:14**	**15:29**	**15:36**	**15:44**	**15:59**	**16:06**	**16:14**
NOGENT LE PERREUX	13:02	|	13:17	13:33	|	13:47	14:02	|	14:17	14:32	|	14:47	15:02	|	15:17	15:32	|	15:47	16:02	|	16:17
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	13:05	|	13:20	13:36	|	13:50	14:05	|	14:20	14:35	|	14:50	15:05	|	15:20	15:35	|	15:50	16:05	|	16:20
VILLIERS SUR MARNE	**13:09**	**13:13**	**13:24**	**13:39**	**13:43**	**13:54**	**14:09**	**14:13**	**14:24**	**14:39**	**14:43**	**14:54**	**15:09**	**15:13**	**15:24**	**15:39**	**15:43**	**15:54**	**16:09**	**16:13**	**16:24**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		13:16			13:46			14:16			14:46			15:16			15:46			16:16	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		13:21			13:51			14:21			14:51			15:21			15:51			16:21	
ROISSY EN BRIE		13:24			13:54			14:24			14:54			15:24			15:54			16:24	
OZOIR LA FERRIERE		13:28			13:58			14:28			14:58			15:28			15:58			16:28	
GRETZ ARMAINVILLIERS		13:32			14:02			14:32			15:02			15:32			16:02			16:32	
TOURNAN		**13:37**			**14:07**			**14:37**			**15:07**			**15:37**			**16:07**			**16:37**	

SA 2010

Trains	119191	118507-1	119195	119199	118515-1	119203	119207	118201-1	119211	119203	118203-1	119207	119211	118205-1	119217	119223	118207-1	119227	119233	118555-1	119249
Regime	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q	Q	SDF	Q
Programme	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1	VM1	TE7	VM1
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**12:37**	**12:49**	**12:52**	**13:07**	**13:19**	**13:22**	**13:37**	**13:49**	**13:52**	**14:07**	**14:19**	**14:22**	**14:37**	**14:49**	**14:52**	**15:07**	**15:19**	**15:22**	**15:37**	**15:49**	**15:52**
MAGENTA	12:41	12:53	12:56	13:11	13:23	13:26	13:41	13:53	13:56	14:11	14:23	14:26	14:41	14:53	14:56	15:11	15:23	15:26	15:41	15:53	15:56
PANTIN	12:46	I	13:01	13:16	I	13:31	13:46	I	14:01	14:16	I	14:31	14:46	I	15:01	15:16	I	15:31	15:46	I	16:01
NOISY LE SEC	**12:51**	**13:01**	**13:06**	**13:21**	**13:31**	**13:36**	**13:51**	**14:01**	**14:06**	**14:21**	**14:31**	**14:36**	**14:51**	**15:01**	**15:06**	**15:21**	**15:31**	**15:36**	**15:51**	**16:01**	**16:06**
ROSNY - BOIS PERRIER	12:54	I	13:09	13:24	I	13:39	13:54	I	14:09	14:24	I	14:39	14:54	I	15:09	15:24	I	15:39	15:54	I	16:09
ROSNY SOUS BOIS	12:56	I	13:11	13:26	I	13:41	13:56	I	14:11	14:26	I	14:41	14:56	I	15:11	15:26	I	15:41	15:56	I	16:11
VAL DE FONTENAY	**12:59**	**13:06**	**13:14**	**13:29**	**13:36**	**13:44**	**13:59**	**14:06**	**14:14**	**14:29**	**14:36**	**14:44**	**14:59**	**15:06**	**15:14**	**15:29**	**15:36**	**15:44**	**15:59**	**16:06**	**16:14**
NOGENT LE PERREUX	13:02	I	13:17	13:32	I	13:47	14:02	I	14:17	14:32	I	14:47	15:02	I	15:17	15:32	I	15:47	16:02	I	16:17
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	13:05	I	13:20	13:35	I	13:50	14:05	I	14:20	14:35	I	14:50	15:05	I	15:20	15:35	I	15:50	16:05	I	16:20
VILLIERS SUR MARNE	**13:09**	**13:12**	**13:24**	**13:39**	**13:42**	**13:54**	**14:09**	**14:12**	**14:24**	**14:39**	**14:42**	**14:54**	**15:09**	**15:12**	**15:24**	**15:39**	**15:42**	**15:54**	**16:09**	**16:12**	**16:24**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		13:15			13:45			14:15			14:45			15:15			15:45			16:15	
EMERAINVILLE		13:19			13:49			14:19			14:49			15:19			15:49			16:19	
ROISSY EN BRIE		13:23			13:53			14:23			14:53			15:23			15:53			16:23	
OZOIR LZ FERRIERE		13:26			13:56			14:26			14:56			15:26			15:56			16:26	
GRETZ - ARMAINVILLIERS		13:30			14:00			14:30			15:00			15:30			16:00			16:30	
TOURNAN		**13:35**			**14:05**			**14:35**			**15:05**			**15:35**			**16:05**			**16:35**	

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119253	118563	119263	119269	118571	119277	119283	118579	119293	119301	118587	119309	119317	118595	118597	119323	119331	118605	119339	119347	118611
Régime	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SA	DF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Mission	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**16:07**	**16:19**	**16:22**	**16:37**	**16:49**	**16:52**	**17:07**	**17:19**	**17:22**	**17:37**	**17:49**	**17:52**	**18:07**	**18:19**	**18:19**	**18:22**	**18:37**	**18:49**	**18:52**	**19:07**	**19:19**
MAGENTA	16:11	16:23	16:26	16:41	16:53	16:56	17:11	17:23	17:26	17:41	17:53	17:56	18:11	18:23	18:23	18:26	18:41	18:53	18:56	19:11	19:23
PANTIN	16:16	|	16:30	16:46	|	17:00	17:16	|	17:31	17:46	|	18:01	18:16	|	|	18:31	18:46	|	19:01	19:16	|
NOISY LE SEC	**16:20**	**16:30**	**16:35**	**16:50**	**17:00**	**17:05**	**17:20**	**17:30**	**17:35**	**17:50**	**18:00**	**18:05**	**18:20**	**18:30**	**18:30**	**18:35**	**18:50**	**19:00**	**19:05**	**19:20**	**19:30**
ROSNY BOIS PERRIER	16:23	|	16:38	16:53	|	17:08	17:23	|	17:38	17:53	|	18:08	18:23	|	|	18:38	18:53	|	19:08	19:23	|
ROSNY SOUS BOIS	16:26	|	16:41	16:56	|	17:11	17:26	|	17:41	17:56	|	18:11	18:26	|	|	18:41	18:56	|	19:11	19:26	|
VAL DE FONTENAY	**16:29**	**16:36**	**16:44**	**16:59**	**17:06**	**17:14**	**17:29**	**17:36**	**17:44**	**17:59**	**18:06**	**18:14**	**18:29**	**18:36**	**18:36**	**18:44**	**18:59**	**19:06**	**19:14**	**19:29**	**19:36**
NOGENT LE PERREUX	16:32	|	16:47	17:02	|	17:17	17:32	|	17:47	18:02	|	18:17	18:32	|	|	18:47	19:02	|	19:17	19:32	|
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	16:35	|	16:50	17:05	|	17:20	17:35	|	17:50	18:05	|	18:20	18:35	|	|	18:50	19:05	|	19:20	19:35	|
VILLIERS SUR MARNE	**16:39**	**16:43**	**16:54**	**17:09**	**17:13**	**17:24**	**17:39**	**17:43**	**17:54**	**18:09**	**18:13**	**18:24**	**18:39**	**18:43**	**18:43**	**18:54**	**19:09**	**19:13**	**19:24**	**19:39**	**19:43**
LES YVRIS NOISY LE GRAND		16:46			17:16			17:46			18:16			18:46	18:46			19:16			19:46
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT		16:51			17:21			17:51			18:21			18:50	18:51			19:21			19:51
ROISSY EN BRIE		16:54			17:24			17:54			18:24			18:54	18:54			19:24			19:54
OZOIR LA FERRIERE		16:58			17:28			17:58			18:28			18:58	18:58			19:28			19:58
GRETZ ARMAINVILLIERS		17:02			17:32			18:02			18:32			19:02	19:02			19:32			20:02
TOURNAN		**17:07**			**17:37**			**18:07**			**18:37**			**19:07**	**19:07**			**19:37**			**20:07**

SA 2010

Trains	119253	118563	119263	119269	118571	119277	119283	118579	119293	119301	118587	119309	119317	118595		119323	119331	118605	119339	119347	118611
Regime	SDF	SDF	Q	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF		SDF	SDF	SDF	SDF	SDF	SDF
Programme	VM19	TE25	VM67	VM19	TE25	VM19	VM19	TE25	VM19	VM19	TE25	VM19	VM19	TE25		VM19	VM19	TE25	VM19	VM19	TE25
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**16:07**	**16:19**	**16:22**	**16:37**	**16:49**	**16:52**	**17:07**	**17:19**	**17:22**	**17:37**	**17:49**	**17:52**	**18:07**	**18:19**		**18:22**	**18:37**	**18:49**	**18:52**	**19:07**	**19:19**
MAGENTA	16:11	16:23	16:26	16:41	16:53	16:56	17:11	17:23	17:26	17:41	17:53	17:56	18:11	18:23		18:26	18:41	18:53	18:56	19:11	19:23
PANTIN	16:16	I	16:31	16:46	I	17:01	17:16	I	17:31	17:46	I	18:01	18:16	I		18:31	18:46	I	19:01	19:16	I
NOISY LE SEC	**16:21**	**16:31**	**16:36**	**16:51**	**17:01**	**17:06**	**17:21**	**17:31**	**17:36**	**17:51**	**18:01**	**18:06**	**18:21**	**18:31**		**18:36**	**18:51**	**19:01**	**19:06**	**19:21**	**19:31**
ROSNY - BOIS PERRIER	16:24	I	16:39	16:54	I	17:09	17:24	I	17:39	17:54	I	18:09	18:24	I		18:39	18:54	I	19:09	19:24	I
ROSNY SOUS BOIS	16:26	I	16:41	16:56	I	17:11	17:26	I	17:41	17:56	I	18:11	18:26	I		18:41	18:56	I	19:11	19:26	I
VAL DE FONTENAY	**16:29**	**16:36**	**16:44**	**16:59**	**17:06**	**17:14**	**17:29**	**17:36**	**17:44**	**17:59**	**18:06**	**18:14**	**18:29**	**18:36**		**18:44**	**18:59**	**19:06**	**19:14**	**19:29**	**19:36**
NOGENT LE PERREUX	16:32	I	16:47	17:02	I	17:17	17:32	I	17:47	18:02	I	18:17	18:32	I		18:47	19:02	I	19:17	19:32	I
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	16:35	I	16:50	17:05	I	17:20	17:35	I	17:50	18:05	I	18:20	18:35	I		18:50	19:05	I	19:20	19:35	I
VILLIERS SUR MARNE	**16:39**	**16:42**	**16:54**	**17:09**	**17:12**	**17:24**	**17:39**	**17:42**	**17:54**	**18:09**	**18:12**	**18:24**	**18:39**	**18:42**		**18:54**	**19:09**	**19:12**	**19:24**	**19:39**	**19:42**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND		16:45			17:15			17:45			18:15			18:45				19:15			19:45
EMERAINVILLE		16:49			17:19			17:49			18:19			18:49				19:19			19:49
ROISSY EN BRIE		16:53			17:23			17:53			18:23			18:53				19:23			19:53
OZOIR LZ FERRIERE		16:56			17:26			17:56			18:26			18:56				19:26			19:56
GRETZ - ARMAINVILLIERS		17:00			17:30			18:00			18:30			19:00				19:30			20:00
TOURNAN		**17:05**			**17:35**			**18:05**			**18:35**			**19:05**				**19:35**			**20:05**

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	119355	119359	118619	119375	119379	118623	118627	119383	119387	118635	118637	119391	119399	118643	118645	119403	119407	118653	119413	118815	119421
Régime	Q	SDF	SDF	Q	Q	DF	SA	Q	Q	SA	DF	Q	Q	SA	DF	Q	Q	SDF	Q	SDF	Q
Mission	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	TAHA	VOHA	VOHA	TAHA	VOHA	TOHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**19:22**	**19:37**	**19:49**	**19:52**	**20:07**	**20:19**	**20:19**	**20:22**	**20:37**	**20:49**	**20:49**	**20:52**	**21:07**	**21:19**	**21:19**	**21:22**	**21:37**	**21:49**	**21:52**	**22:07**	**22:22**
MAGENTA	19:26	19:41	19:53	19:56	20:11	20:23	20:23	20:26	20:41	20:53	20:53	20:56	21:11	21:23	21:23	21:26	21:41	21:53	21:56	22:11	22:26
PANTIN	19:30	19:46	|	20:00	20:15	|	|	20:30	20:45	|	|	21:01	21:16	|	|	21:31	21:46	|	22:01	22:16	22:31
NOISY LE SEC	**19:35**	**19:50**	**20:00**	**20:05**	**20:20**	**20:30**	**20:30**	**20:35**	**20:50**	**21:00**	**21:00**	**21:05**	**21:20**	**21:30**	**21:30**	**21:35**	**21:50**	**22:00**	**22:05**	**22:20**	**22:35**
ROSNY BOIS PERRIER	19:38	19:53	|	20:08	20:23	|	|	20:38	20:53	|	|	21:08	21:23	|	|	21:38	21:53	|	22:08	22:23	22:38
ROSNY SOUS BOIS	19:41	19:56	|	20:11	20:26	|	|	20:41	20:56	|	|	21:11	21:26	|	|	21:41	21:56	|	22:11	22:26	22:41
VAL DE FONTENAY	**19:44**	**19:59**	**20:06**	**20:14**	**20:29**	**20:36**	**20:36**	**20:44**	**20:59**	**21:06**	**21:06**	**21:14**	**21:29**	**21:36**	**21:36**	**21:45**	**21:59**	**22:06**	**22:14**	**22:29**	**22:44**
NOGENT LE PERREUX	19:47	20:02	|	20:17	20:32	|	|	20:47	21:02	|	|	21:17	21:32	|	|	21:48	22:02	|	22:17	22:32	22:47
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	19:50	20:05	|	20:20	20:35	|	|	20:50	21:05	|	|	21:20	21:35	|	|	21:51	22:05	|	22:20	22:35	22:50
VILLIERS SUR MARNE	**19:54**	**20:09**	**20:13**	**20:24**	**20:39**	**20:43**	**20:43**	**20:54**	**21:09**	**21:13**	**21:13**	**21:24**	**21:39**	**21:43**	**21:43**	**21:54**	**22:09**	**22:13**	**22:24**	**22:38**	**22:54**
LES YVRIS NOISY LE GRAND			20:16			20:46	20:46			21:16	21:16			21:46	21:46			22:16		22:41	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT			20:20			20:51	20:50			21:21	21:21			21:51	21:51			22:20		22:45	
ROISSY EN BRIE			20:23			20:54	20:54			21:24	21:24			21:54	21:54			22:24		22:48	
OZOIR LA FERRIERE			20:27			20:58	20:58			21:28	21:28			21:58	21:58			22:28		22:52	
GRETZ ARMAINVILLIERS			20:31			21:02	21:02			21:32	21:32			22:02	22:02			22:32		22:56	
TOURNAN			**20:36**			**21:07**	**21:07**			**21:37**	**21:37**			**22:07**	**22:07**			**22:37**		**23:02**	

SA 2010

Trains	119355-1	119359	118619	119375	119379-1	118623		119383	119387	118635-1		119391	119399	118645		119403	119407	118653	119413	118817-1	119421
Regime	SDF	SDF	SDF	Q	SDF	SDF		Q	Q	SDF		Q	Q	SDF		Q	Q	SDF	Q	SDF	Q
Programme	VM19	VM19	TE25	VM19	VM19	TE25		VM19	VM9	TE25		VM9	VM9	TE25		VM37	VM37	TE25	VM37	TU15	VM37
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**19:22**	**19:37**	**19:49**	**19:52**	**20:07**	**20:19**		**20:22**	**20:37**	**20:49**		**20:52**	**21:07**	**21:19**		**21:22**	**21:37**	**21:49**	**21:52**	**22:07**	**22:22**
MAGENTA	19:26	19:41	19:53	19:56	20:11	20:23		20:26	20:41	20:53		20:56	21:11	21:23		21:26	21:41	21:53	21:56	22:11	22:26
PANTIN	19:31	19:46	I	20:01	20:16	I		20:31	20:46	I		21:01	21:16	I		21:31	21:46	I	22:01	22:16	22:31
NOISY LE SEC	**19:36**	**19:51**	**20:01**	**20:06**	**20:21**	**20:31**		**20:36**	**20:51**	**21:01**		**21:06**	**21:21**	**21:31**		**21:36**	**21:51**	**22:01**	**22:06**	**22:21**	**22:36**
ROSNY - BOIS PERRIER	19:39	19:54	I	20:09	20:24	I		20:39	20:54	I		21:09	21:24	I		21:39	21:54	I	22:09	22:24	22:39
ROSNY SOUS BOIS	19:41	19:56	I	20:11	20:26	I		20:41	20:56	I		21:11	21:26	I		21:41	21:56	I	22:11	22:26	22:41
VAL DE FONTENAY	**19:44**	**19:59**	**20:06**	**20:14**	**20:29**	**20:36**		**20:44**	**20:59**	**21:06**		**21:14**	**21:29**	**21:36**		**21:44**	**21:59**	**22:06**	**22:14**	**22:29**	**22:44**
NOGENT LE PERREUX	19:47	20:02	I	20:17	20:32	I		20:47	21:02	I		21:17	21:32	I		21:47	22:02	I	22:17	22:32	22:47
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	19:50	20:05	I	20:20	20:35	I		20:50	21:05	I		21:20	21:35	I		21:50	22:05	I	22:20	22:35	22:50
VILLIERS SUR MARNE	**19:54**	**20:09**	**20:12**	**20:24**	**20:39**	**20:42**		**20:54**	**21:09**	**21:12**		**21:24**	**21:39**	**21:42**		**21:54**	**22:09**	**22:12**	**22:24**	**22:39**	**22:54**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND			20:15			20:45				21:15				21:45				22:15		22:42	
EMERAINVILLE			20:19			20:49				21:19				21:49				22:19		22:46	
ROISSY EN BRIE			20:23			20:53				21:23				21:53				22:23		22:49	
OZOIR LZ FERRIERE			20:26			20:56				21:26				21:56				22:26		22:53	
GRETZ - ARMAINVILLIERS			20:30			21:00				21:30				22:00				22:30		22:58	
TOURNAN			**20:35**			**21:05**				**21:35**				**22:05**				**22:35**		**23:02**	

SDF IMPAIR

RER E - HAUSSMANN SAINT LAZARE VILLIERS SUR MARNE - TOURNAN

SA 2010

SA 2008

Numéro	118837	119439	118873	119451	118909	119463	118933	119479	118967	119493
Régime	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	SF MA
Mission	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA	TOHA	VOHA
HAUSSMANN ST-LAZARE	**22:37**	**22:52**	**23:07**	**23:22**	**23:37**	**23:52**	**00:07**	**00:22**	**00:37**	**00:52**
MAGENTA	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56
PANTIN	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	00:01	00:16	00:31	00:46	01:01
NOISY LE SEC	**22:50**	**23:06**	**23:20**	**23:36**	**23:50**	**00:06**	**00:20**	**00:35**	**00:50**	**01:05**
ROSNY BOIS PERRIER	22:53	23:09	23:23	23:39	23:53	00:09	00:23	00:38	00:53	01:08
ROSNY SOUS BOIS	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56	01:11
VAL DE FONTENAY	**22:59**	**23:14**	**23:29**	**23:44**	**23:59**	**00:14**	**00:29**	**00:44**	**00:59**	**01:14**
NOGENT LE PERREUX	23:02	23:17	23:32	23:47	00:02	00:17	00:32	00:47	01:02	01:17
LES BOULLEREAUX CHAMPIGNY	23:05	23:20	23:35	23:50	00:05	00:20	00:35	00:50	01:05	01:20
VILLIERS SUR MARNE	**23:08**	**23:24**	**23:38**	**23:54**	**00:08**	**00:24**	**00:38**	**00:54**	**01:08**	**01:24**
LES YVRIS NOISY LE GRAND	23:11		23:41		00:12		00:42		01:12	
EMERAINVILLE PONTAULT COMBAULT	23:15		23:45		00:16		00:46		01:16	
ROISSY EN BRIE	23:18		23:48		00:19		00:49		01:19	
OZOIR LA FERRIERE	23:22		23:52		00:23		00:53		01:23	
GRETZ ARMAINVILLIERS	23:26		23:56		00:27		00:57		01:27	
TOURNAN	**23:32**		**00:02**		**00:32**		**01:02**		**01:32**	

SA 2010

Trains	118837-1	119439	118873	119451	118909	119463	118933	119479	118967	119493
Regime	SDF	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
Programme	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37	TU15	VM37
HAUSSMANN SAINT LAZARE	**22:37**	**22:52**	**23:07**	**23:22**	**23:37**	**23:52**	**00:07**	**00:22**	**00:37**	**00:52**
MAGENTA	22:41	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56
PANTIN	22:46	23:01	23:16	23:31	23:46	00:01	00:16	00:31	00:46	01:01
NOISY LE SEC	**22:51**	**23:06**	**23:21**	**23:36**	**23:51**	**00:06**	**00:21**	**00:36**	**00:51**	**01:06**
ROSNY - BOIS PERRIER	22:54	23:09	23:24	23:39	23:54	00:09	00:24	00:39	00:54	01:09
ROSNY SOUS BOIS	22:56	23:11	23:26	23:41	23:56	00:11	00:26	00:41	00:56	01:11
VAL DE FONTENAY	**22:59**	**23:14**	**23:29**	**23:44**	**23:59**	**00:14**	**00:29**	**00:44**	**00:59**	**01:14**
NOGENT LE PERREUX	23:02	23:17	23:32	23:47	00:02	00:17	00:32	00:47	01:02	01:17
LES BOULLEREAUX - CHAMPIGNY	23:05	23:20	23:35	23:50	00:05	00:20	00:35	00:50	01:05	01:20
VILLIERS SUR MARNE	**23:09**	**23:24**	**23:39**	**23:54**	**00:09**	**00:24**	**00:39**	**00:54**	**01:09**	**01:24**
LES YVRIS - NOISY LE GRAND	23:12		23:42		00:12		00:42		01:12	
EMERAINVILLE	23:16		23:46		00:16		00:46		01:16	
ROISSY EN BRIE	23:19		23:49		00:19		00:49		01:19	
OZOIR LZ FERRIERE	23:23		23:53		00:23		00:53		01:23	
GRETZ - ARMAINVILLIERS	23:28		23:58		00:28		00:58		01:28	
TOURNAN	**23:32**		**00:02**		**00:32**		**01:02**		**01:32**	

AMELIORATION DU CADENCEMENT SUR LES AXES LA VERRIERE – LA DEFENSE & PARIS – VERSAILLES RD / ST NOM-LA-BRETECHE

Réseaux : Paris Rive-Gauche et Paris-St-Lazare sud
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

L'axe La Verrière – La Défense était prévu d'être cadencé et renforcé au Service Annuel 2010 selon les principes suivants :
- du lundi au vendredi : desserte au ¼ d'heure sur l'ensemble de la journée ;
- le samedi : desserte à la ½ heure en extrémité de journée et au ¼ d'heure pendant les autres périodes de la journée ;
- le dimanche : desserte à la ½ heure toute la journée.

En raison des risques que ce renforcement faisait peser sur la robustesse de la grille horaire et sur la régularité des trains circulant sur cet axe, la SNCF-Transilien a proposé au STIF en février 2009 de ne pas mettre en œuvre dans sa globalité le renforcement prévu tout en préconisant quelques aménagements de l'offre existante.

Objet et Propositions :

Après analyse des comptages effectués en janvier 2009, le STIF a demandé à la SNCF-Transilien de renforcer la composition du train n°164 380 La Verrière 09:08 – La Défense 09:48 du lundi au vendredi, compte tenu de son niveau de fréquentation.

Par ailleurs, la SNCF-Transilien a proposé la mise en service commercial de trains Transilien circulant à vide, en contrepointe, et quittant respectivement les gares de La Défense à 09:14 et de La Verrière à 15:53 (sans création aucune de Trains*Kilomètres supplémentaires).

En parallèle, des modifications horaires seront apportées aux trains Transilien des axes Versailles-Rive-Droite – La Défense – Paris-Saint-Lazare, Saint-Cloud – La Défense – Paris-Saint-Lazare et Saint-Nom-la-Bretèche – La Défense – Paris-Saint-Lazare, afin d'améliorer le cadencement et la lisibilité de l'offre sur le Groupe II de Paris-St-Lazare.

Les allègements de service de plein été seront en outre supprimés et le service sera identique sur les 52 semaines de l'année, pour l'ensemble de ces axes ainsi que pour la ligne reliant Saint-Germain-en-Laye-Grande-Ceinture à Noisy-le-Roi.

Enjeux :

La proposition vise à maintenir la régularité de la ligne La Verrière – La Défense.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien commerciaux : + 67 100 T*km

ANNEXE 5 (La Verrière – La Défense & Paris-St-Lazare sud)

LA DEFENSE / LA VERRIERE EN SEMAINE - SENS PROVINCE VERS PARIS

SA 2008

	64348	64352	64356	64360	64362	64364	64366	64368	64370	64372	64374	64376	64380	64384	64388	64392	64396	65304	65308	65312	65316	65320
La Verrière	**5 12**	**5 42**	**6 12**	**6 42**	**6 57**	**7 12**	**7 27**	**7 42**	**7 57**	**8 12**	**8 27**	**8 42**	**9 12**	**9 43**	**10 13**	**10 43**	**11 13**	**11 43**	**12 13**	**12 43**	**13 13**	**13 43**
Trappes.	5 17	5 47	6 17	6 47	7 02	7 17	7 32	7 47	8 02	8 17	8 32	8 47	9 17	9 48	10 18	10 48	11 18	11 48	12 18	12 48	13 18	13 48
St-Quentin-en-Yvelines	5 21	5 51	6 21	6 51	7 06	7 21	7 36	7 51	8 06	8 21	8 36	8 51	9 21	9 52	10 22	10 52	11 22	11 52	12 22	12 52	13 22	13 52
St-Cyr	5 25	5 55	6 25	6 55	7 10	7 25	7 40	7 55	8 10	8 25	8 40	8 55	9 25	9 56	10 26	10 56	11 26	11 56	12 26	12 56	13 26	13 56
Versailles-Chantiers	5 30	6 00	6 30	7 00	7 15	7 30	7 45	8 00	8 15	8 30	8 45	9 00	9 30	10 01	10 31	11 01	11 31	12 01	12 31	13 01	13 31	14 01
St-Cloud	5 39	6 09	6 39	7 09	7 24	7 39	7 55	8 10	8 25	8 40	8 54	9 09	9 39	10 09	10 39	11 09	11 39	12 09	12 39	13 09	13 39	14 09
Le Val-d'Or	5 41	6 11	6 41	7 11	7 26	7 41	7 57	8 12	8 27	8 42	8 56	9 11	9 41	10 11	10 41	11 11	11 41	12 11	12 41	13 11	13 41	14 11
Suresnes-Mont-Valérien	5 43	6 13	6 43	7 13	7 28	7 43	7 59	8 14	8 29	8 44	8 59	9 14	9 44	10 14	10 44	11 14	11 44	12 14	12 44	13 14	13 44	14 14
Puteaux	5 46	6 16	6 46	7 16	7 31	7 46	8 02	8 17	8 32	8 47	9 01	9 16	9 46	10 16	10 46	11 16	11 46	12 16	12 46	13 16	13 46	14 16
La Défense	**5 47**	**6 17**	**6 47**	**7 17**	**7 32**	**7 47**	**8 04**	**8 19**	**8 34**	**8 49**	**9 03**	**9 18**	**9 48**	**10 18**	**10 48**	**11 18**	**11 48**	**12 18**	**12 48**	**13 18**	**13 48**	**14 18**

SA 2010

	164348	164352	164356	164360	164362	164364	164366	164368	164370	164372	164374	164376	164380	164384	164390	164394	164398	165304	165308	165312	165316	165320
La Verrière	**5:08**	**5:38**	**6:12**	**6:42**	**6:57**	**7:12**	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**8:12**	**8:27**	**8:42**	**9:08**	**9:38**	**10:08**	**10:38**	**11:08**	**11:38**	**12:08**	**12:38**	**13:08**	**13:38**
Trappes.	5:13	5:43	6:17	6:47	7:02	7:17	7:32	7:47	8:02	8:17	8:32	8:47	9:13	9:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43
St-Quentin-en-Yvelines	5:17	5:47	6:21	6:51	7:06	7:21	7:36	7:51	8:06	8:21	8:36	8:51	9:17	9:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47
St-Cyr	5:21	5:51	6:24	6:54	7:09	7:24	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:54	9:21	9:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51
Versailles-Chantiers	5:26	5:56	6:30	7:00	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:26	9:56	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56
St-Cloud	5:38	6:08	6:38	7:08	7:23	7:38	7:54	8:09	8:24	8:39	8:54	9:09	9:39	10:09	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09
Le Val-d'Or	5:40	6:10	6:40	7:10	7:25	7:40	7:56	8:11	8:26	8:41	8:56	9:11	9:41	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11
Suresnes-Mont-Valérien	5:43	6:13	6:43	7:13	7:28	7:43	7:59	8:14	8:29	8:44	8:59	9:14	9:44	10:14	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14
Puteaux	5:46	6:16	6:46	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:01	9:16	9:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16
La Défense	**5:48**	**6:18**	**6:48**	**7:18**	**7:33**	**7:48**	**8:03**	**8:18**	**8:33**	**8:48**	**9:03**	**9:18**	**9:48**	**10:18**	**10:48**	**11:18**	**11:48**	**12:18**	**12:48**	**13:18**	**13:48**	**14:18**

LA DEFENSE / LA VERRIERE EN SEMAINE - SENS PROVINCE VERS PARIS

SA 2008

	65324	65328	65332	65336	65340	65342	65344	65346	65348	65350	65352	65354	65356	65358	65360	65364	65368	65372	65376	65382	65390	64302
La Verrière	**14 13**	**14 43**	**15 13**	**15 42**	**16 12**	**16 27**	**16 42**	**16 57**	**17 12**	**17 27**	**17 42**	**17 57**	**18 12**	**18 27**	**18 42**	**19 12**	**19 42**	**20 12**	**20 42**	**21 32**	**22 32**	**23 32**
Trappes.	14 18	14 48	15 18	15 47	16 17	16 32	16 47	17 02	17 17	17 32	17 47	18 02	18 17	18 32	18 47	19 17	19 47	20 17	20 47	21 37	22 37	23 37
St-Quentin-en-Yvelines	14 22	14 52	15 22	15 51	16 21	16 36	16 51	17 06	17 21	17 36	17 51	18 06	18 21	18 36	18 51	19 21	19 51	20 21	20 51	21 41	22 41	23 41
St-Cyr	14 26	14 56	15 26	15 55	16 25	16 40	16 55	17 10	17 25	17 40	17 55	18 10	18 25	18 40	18 55	19 25	19 55	20 25	20 55	21 44	22 44	23 44
Versailles-Chantiers	14 31	15 01	15 31	16 00	16 30	16 45	17 00	17 15	17 30	17 45	18 00	18 15	18 30	18 45	19 00	19 30	20 00	20 30	21 00	21 49	22 49	23 49
St-Cloud	14 39	15 09	15 39	16 09	16 39	16 54	17 09	17 24	17 39	17 54	18 09	18 24	18 39	18 54	19 09	19 39	20 09	20 39	21 09	21 59	22 59	23 59
Le Val-d'Or	14 41	15 11	15 41	16 11	16 41	16 56	17 11	17 26	17 41	17 56	18 11	18 26	18 41	18 56	19 11	19 41	20 11	20 41	21 11	22 01	23 01	0 01
Suresnes-Mont-Valérien	14 44	15 14	15 44	16 14	16 44	16 59	17 14	17 29	17 44	17 59	18 14	18 29	18 44	18 59	19 14	19 44	20 14	20 44	21 13	22 03	23 03	0 03
Puteaux	14 46	15 16	15 46	16 16	16 46	17 01	17 16	17 31	17 46	18 01	18 16	18 31	18 46	19 01	19 16	19 46	20 16	20 46	21 16	22 06	23 06	0 06
La Défense	**14 48**	**15 18**	**15 48**	**16 18**	**16 48**	**17 03**	**17 18**	**17 33**	**17 48**	**18 03**	**18 18**	**18 33**	**18 48**	**19 03**	**19 18**	**19 48**	**20 18**	**20 48**	**21 17**	**22 07**	**23 07**	**0 07**

SA 2010

	165324	165328	165332	165336	165338	165340	165342	165344	165346	165348	165350	165352	165354	165356	165358	165360	165364	165370	165374	165378	165386	165394	164302
La Verrière	**14:08**	**14:38**	**15:08**	**15:38**	**15:53**	**16:08**	**16:23**	**16:38**	**16:53**	**17:08**	**17:23**	**17:38**	**17:53**	**18:08**	**18:23**	**18:38**	**19:08**	**19:38**	**20:08**	**20:38**	**21:38**	**22:38**	**23:38**
Trappes.	14:13	14:43	15:13	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	19:13	19:43	20:13	20:43	21:43	22:43	23:43
St-Quentin-en-Yvelines	14:17	14:47	15:17	15:47	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:17	19:47	20:17	20:47	21:47	22:47	23:47
St-Cyr	14:21	14:51	15:21	15:51	16:06	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	18:36	18:51	19:21	19:51	20:21	20:51	21:51	22:51	23:51
Versailles-Chantiers	14:26	14:56	15:26	15:56	16:11	16:26	16:41	16:56	17:11	17:26	17:41	17:56	18:11	18:26	18:41	18:56	19:26	19:56	20:26	20:56	21:56	22:56	23:56
St-Cloud	14:39	15:09	15:39	16:09	16:24	16:39	16:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18:09	18:24	18:39	18:54	19:09	19:39	20:09	20:38	21:08	22:08	23:08	0:08
Le Val-d'Or	14:41	15:11	15:41	16:11	16:26	16:41	16:56	17:11	17:26	17:41	17:56	18:11	18:26	18:41	18:56	19:11	19:41	20:11	20:41	21:11	22:11	23:11	0:11
Suresnes-Mont-Valérien	14:44	15:14	15:44	16:14	16:29	16:44	16:59	17:14	17:29	17:44	17:59	18:14	18:29	18:44	18:59	19:14	19:44	20:14	20:43	21:13	22:13	23:13	0:13
Puteaux	14:46	15:16	15:46	16:16	16:31	16:46	17:01	17:16	17:31	17:46	18:01	18:16	18:31	18:46	19:01	19:16	19:46	20:16	20:46	21:16	22:16	23:16	0:16
La Défense	**14:48**	**15:18**	**15:48**	**16:18**	**16:33**	**16:48**	**17:03**	**17:18**	**17:33**	**17:48**	**18:03**	**18:18**	**18:33**	**18:48**	**19:03**	**19:18**	**19:48**	**20:18**	**20:48**	**21:18**	**22:18**	**23:18**	**0:18**

LA DEFENSE / LA VERRIERE EN SEMAINE - SENS PARIS VERS PROVINCE

SA 2008

	64347	64351	64353	64355	64357	64359	64361	64363	64365	64367	64369	64371	64375	64379	64383	64387	64391	64395	65303	65307	65311	65315
La Défense	**6 00**	**6 30**	**6 45**	**7 00**	**7 14**	**7 29**	**7 44**	**7 59**	**8 14**	**8 29**	**8 44**	**8 59**	**9 30**	**10 00**	**10 30**	**11 00**	**11 30**	**12 00**	**12 30**	**13 00**	**13 30**	**14 00**
Puteaux	6 02	6 32	6 47	7 02	7 16	7 31	7 46	8 01	8 16	8 31	8 46	9 01	9 32	10 02	10 32	11 02	11 32	12 02	12 32	13 02	13 32	14 02
Suresnes-Mont-Valérien	6 05	6 35	6 50	7 05	7 18	7 33	7 48	8 03	8 18	8 33	8 48	9 03	9 35	10 05	10 35	11 05	11 35	12 05	12 35	13 05	13 35	14 05
Le Val-d'Or	6 07	6 37	6 52	7 07	7 21	7 36	7 51	8 06	8 21	8 36	8 51	9 06	9 37	10 07	10 37	11 07	11 37	12 07	12 37	13 07	13 37	14 07
St-Cloud	6 09	6 39	6 54	7 09	7 23	7 38	7 53	8 08	8 23	8 38	8 53	9 08	9 39	10 09	10 39	11 09	11 39	12 09	12 39	13 09	13 39	14 09
Versailles-Chantiers	6 18	6 48	7 03	7 18	7 33	7 48	8 03	8 18	8 33	8 48	9 03	9 18	9 48	10 18	10 48	11 18	11 48	12 18	12 48	13 18	13 48	14 18
St-Cyr	6 22	6 52	7 07	7 22	7 37	7 52	8 07	8 22	8 37	8 52	9 07	9 22	9 52	10 22	10 52	11 22	11 52	12 22	12 52	13 22	13 52	14 22
St-Quentin-en-Yvelines	6 26	6 56	7 11	7 26	7 41	7 56	8 11	8 26	8 41	8 56	9 11	9 26	9 56	10 26	10 56	11 26	11 56	12 26	12 56	13 26	13 56	14 26
Trappes.	6 29	6 59	7 14	7 29	7 44	7 59	8 14	8 29	8 44	8 59	9 14	9 29	9 59	10 29	10 59	11 29	11 59	12 29	12 59	13 29	13 59	14 29
La Verrière	**6 34**	**7 04**	**7 19**	**7 34**	**7 49**	**8 04**	**8 19**	**8 34**	**8 49**	**9 04**	**9 19**	**9 34**	**10 04**	**10 34**	**11 04**	**11 34**	**12 04**	**12 34**	**13 04**	**13 34**	**14 04**	**14 34**

SA 2010

	164347	164351	164353	164355	164357	164359	164361	164363	164365	164367	164369	164373	164375	164377	164381	164385	164389	164393	164397	165303	165307	165311	165315
La Défense	**5:59**	**6:29**	**6:44**	**6:59**	**7:14**	**7:29**	**7:44**	**7:59**	**8:14**	**8:29**	**8:44**	**8:59**	**9:14**	**9:29**	**9:59**	**10:29**	**10:59**	**11:29**	**11:59**	**12:29**	**12:59**	**13:29**	**13:59**
Puteaux	6:01	6:31	6:46	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:01	9:16	9:31	10:01	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01
Suresnes-Mont-Valérien	6:03	6:33	6:48	7:03	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:33	8:48	9:03	9:18	9:33	10:03	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03
Le Val-d'Or	6:06	6:36	6:51	7:06	7:21	7:36	7:51	8:06	8:21	8:36	8:51	9:06	9:21	9:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06
St-Cloud	6:08	6:38	6:53	7:08	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:23	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08
Versailles-Chantiers	6:19	6:49	7:04	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:49	9:04	9:19	9:34	9:49	10:19	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19
St-Cyr	6:24	6:54	7:09	7:24	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:54	9:09	9:24	9:39	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24
St-Quentin-en-Yvelines	6:27	6:57	7:12	7:27	7:42	7:57	8:12	8:27	8:42	8:57	9:12	9:27	9:42	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27
Trappes.	6:31	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:01	9:16	9:31	9:46	10:01	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01	14:31
La Verrière	**6:36**	**7:06**	**7:21**	**7:36**	**7:51**	**8:06**	**8:21**	**8:36**	**8:51**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:36**	**11:06**	**11:36**	**12:06**	**12:36**	**13:06**	**13:36**	**14:06**	**14:36**

LA DEFENSE / LA VERRIERE EN SEMAINE - SENS PARIS VERS PROVINCE

SA 2008

	65319	65323	65327	65331	65335	65337	65339	65341	65343	65345	65347	65349	65351	65353	65355	65357	65359	65363	65367	65373	65381	65389	64301
La Défense	**14 30**	**15 00**	**15 30**	**15 59**	**16 29**	**16 44**	**16 59**	**17 14**	**17 29**	**17 44**	**17 59**	**18 14**	**18 29**	**18 44**	**18 59**	**19 14**	**19 29**	**19 59**	**20 29**	**21 17**	**22 17**	**23 17**	**0 17**
Puteaux	14 32	15 02	15 32	16 01	16 31	16 46	17 01	17 16	17 31	17 46	18 01	18 16	18 31	18 46	19 01	19 16	19 31	20 01	20 31	21 19	22 19	23 19	0 19
Suresnes-Mont-Valérien	14 35	15 05	15 35	16 04	16 34	16 49	17 04	17 19	17 34	17 49	18 04	18 19	18 34	18 49	19 04	19 19	19 34	20 04	20 34	21 22	22 22	23 22	0 22
Le Val-d'Or	14 37	15 07	15 37	16 06	16 36	16 51	17 06	17 21	17 36	17 51	18 06	18 21	18 36	18 51	19 06	19 21	19 36	20 06	20 36	21 24	22 24	23 24	0 24
St-Cloud	14 39	15 09	15 39	16 08	16 38	16 53	17 08	17 23	17 38	17 54	18 08	18 24	18 38	18 54	19 08	19 23	19 38	20 08	20 38	21 26	22 26	23 26	0 26
Versailles-Chantiers	14 48	15 18	15 48	16 18	16 48	17 03	17 18	17 33	17 48	18 03	18 18	18 33	18 48	19 03	19 18	19 33	19 48	20 18	20 48	21 36	22 36	23 36	0 35
St-Cyr	14 52	15 22	15 52	16 22	16 52	17 07	17 22	17 37	17 52	18 07	18 22	18 37	18 52	19 07	19 22	19 37	19 52	20 22	20 52	21 40	22 40	23 40	0 39
St-Quentin-en-Yvelines	14 56	15 26	15 56	16 26	16 56	17 11	17 26	17 41	17 56	18 11	18 26	18 41	18 56	19 11	19 26	19 41	19 56	20 26	20 56	21 44	22 44	23 44	0 42
Trappes.	14 59	15 29	15 59	16 29	16 59	17 14	17 29	17 44	17 59	18 14	18 29	18 44	18 59	19 14	19 29	19 44	19 59	20 29	20 59	21 47	22 47	23 47	0 45
La Verrière	**15 04**	**15 34**	**16 04**	**16 34**	**17 04**	**17 19**	**17 34**	**17 49**	**18 04**	**18 19**	**18 34**	**18 49**	**19 04**	**19 19**	**19 34**	**19 49**	**20 04**	**20 34**	**21 04**	**21 52**	**22 52**	**23 52**	**0 50**

SA 2010

	165319	165323	165327	165331	165335	165337	165339	165341	165343	165345	165347	165349	165351	165353	165355	165357	165359	165363	165367	165373	165377	135385	165393	165401
La Défense	**14:29**	**14:59**	**15:29**	**15:59**	**16:29**	**16:44**	**16:59**	**17:14**	**17:29**	**17:44**	**17:59**	**18:14**	**18:29**	**18:44**	**18:59**	**19:14**	**19:29**	**19:59**	**20:29**	**20:59**	**21:29**	**22:29**	**23:29**	**0:29**
Puteaux	14:31	15:01	15:31	16:01	16:31	16:46	17:01	17:16	17:31	17:46	18:01	18:16	18:31	18:46	19:01	19:16	19:31	20:01	20:31	21:01	21:31	22:31	23:31	0:31
Suresnes-Mont-Valérien	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	20:03	20:33	21:03	21:33	22:33	23:33	0:33
Le Val-d'Or	14:36	15:06	15:36	16:06	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	18:36	18:51	19:06	19:21	19:36	20:06	20:36	21:06	21:36	22:36	23:36	0:36
St-Cloud	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	20:08	20:38	21:08	21:38	22:38	23:38	0:38
Versailles-Chantiers	14:49	15:19	15:49	16:19	16:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:19	20:49	21:19	21:49	22:49	23:49	0:49
St-Cyr	14:54	15:24	15:54	16:24	16:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18:09	18:24	18:39	18:54	19:09	19:24	19:39	19:54	20:24	20:54	21:24	21:54	22:54	23:54	0:54
St-Quentin-en-Yvelines	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:12	17:27	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:27	20:57	21:27	21:57	22:57	23:57	0:57
Trappes.	15:01	15:31	16:01	16:31	17:01	17:16	17:31	17:46	18:01	18:16	18:31	18:46	19:01	19:16	19:31	19:46	20:01	20:31	21:01	21:31	22:01	23:01	0:01	1:01
La Verrière	**15:06**	**15:36**	**16:06**	**16:36**	**17:06**	**17:21**	**17:36**	**17:51**	**18:06**	**18:21**	**18:36**	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:36**	**21:06**	**21:36**	**22:06**	**23:06**	**0:06**	**1:06**

LA DEFENSE / LA VERRIERE LE SAMEDI - SENS PROVINCE VERS PARIS

SA 2008

	64350	64356	64360	64364	64368	64372	64376	64380	64384	64388	64392	64396	65304	65308	65312	65316	65320
La Verrière	**5 27**	**6 12**	**6 42**	**7 12**	**7 42**	**8 12**	**8 42**	**9 12**	**9 43**	**10 13**	**10 43**	**11 13**	**11 43**	**12 13**	**12 43**	**13 13**	**13 43**
Trappes.	5 32	6 17	6 47	7 17	7 47	8 17	8 47	9 17	9 48	10 18	10 48	11 18	11 48	12 18	12 48	13 18	13 48
St-Quentin-en-Yvelines	5 36	6 21	6 51	7 21	7 51	8 21	8 51	9 21	9 52	10 22	10 52	11 22	11 52	12 22	12 52	13 22	13 52
St-Cyr	5 40	6 25	6 55	7 25	7 55	8 25	8 55	9 25	9 56	10 26	10 56	11 26	11 56	12 26	12 56	13 26	13 56
Versailles-Chantiers	5 45	6 30	7 00	7 30	8 00	8 30	9 00	9 30	10 01	10 31	11 01	11 31	12 01	12 31	13 01	13 31	14 01
St-Cloud	5 54	6 39	7 09	7 39	8 09	8 39	9 09	9 39	10 09	10 39	11 09	11 39	12 09	12 39	13 09	13 39	14 09
Le Val-d'Or	5 56	6 41	7 11	7 41	8 11	8 41	9 11	9 41	10 11	10 41	11 11	11 41	12 11	12 41	13 11	13 41	14 11
Suresnes-Mont-Valérien	5 58	6 43	7 13	7 43	8 13	8 43	9 14	9 44	10 14	10 44	11 14	11 44	12 14	12 44	13 14	13 44	14 14
Puteaux	6 01	6 46	7 16	7 46	8 16	8 46	9 16	9 46	10 16	10 46	11 16	11 46	12 16	12 46	13 16	13 46	14 16
La Défense	**6 02**	**6 47**	**7 17**	**7 47**	**8 17**	**8 47**	**9 18**	**9 48**	**10 18**	**10 48**	**11 18**	**11 48**	**12 18**	**12 48**	**13 18**	**13 48**	**14 18**

SA 2010

	164348	164352	164356	164360	164364	164368	164372	164376	164380	164384	164390	164394	164398	165304	165308	165312	165316	165320
La Verrière	**5:08**	**5:38**	**6:08**	**6:38**	**7:08**	**7:38**	**8:08**	**8:38**	**9:08**	**9:38**	**10:08**	**10:38**	**11:08**	**11:38**	**12:08**	**12:38**	**13:08**	**13:38**
Trappes.	5:13	5:43	6:13	6:43	7:13	7:43	8:13	8:43	9:13	9:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43
St-Quentin-en-Yvelines	5:17	5:47	6:17	6:47	7:17	7:47	8:17	8:47	9:17	9:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47
St-Cyr	5:20	5:50	6:20	6:50	7:20	7:50	8:20	8:50	9:21	9:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51
Versailles-Chantiers	5:26	5:56	6:26	6:56	7:26	7:56	8:26	8:56	9:26	9:56	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56
St-Cloud	5:37	6:07	6:37	7:07	7:37	8:08	8:38	9:08	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08
Le Val-d'Or	5:40	6:10	6:40	7:10	7:40	8:11	8:41	9:10	9:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10
Suresnes-Mont-Valérien	5:43	6:12	6:42	7:13	7:43	8:14	8:44	9:13	9:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13
Puteaux	5:45	6:15	6:45	7:15	7:45	8:16	8:46	9:16	9:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16
La Défense	**5:48**	**6:18**	**6:48**	**7:18**	**7:48**	**8:18**	**8:48**	**9:18**	**9:48**	**10:18**	**10:48**	**11:18**	**11:48**	**12:18**	**12:48**	**13:18**	**13:48**	**14:18**

LA DEFENSE / LA VERRIERE LE SAMEDI - SENS PROVINCE VERS PARIS

SA 2008

	65324	65328	65332	65336	65340	65344	65348	65352	65356	65360	65364	65368	65372	65376	65382	65390	64302
La Verrière	**14 13**	**14 43**	**15 13**	**15 42**	**16 12**	**16 42**	**17 12**	**17 42**	**18 12**	**18 42**	**19 12**	**19 42**	**20 12**	**20 42**	**21 23**	**22 23**	**23 32**
Trappes.	14 18	14 48	15 18	15 47	16 17	16 47	17 17	17 47	18 17	18 47	19 17	19 47	20 17	20 47	21 28	22 28	23 37
St-Quentin-en-Yvelines	14 22	14 52	15 22	15 51	16 21	16 51	17 21	17 51	18 21	18 51	19 21	19 51	20 21	20 51	21 32	22 32	23 41
St-Cyr	14 26	14 56	15 26	15 55	16 25	16 55	17 25	17 55	18 25	18 55	19 25	19 55	20 25	20 55	21 36	22 36	23 44
Versailles-Chantiers	14 31	15 01	15 31	16 00	16 30	17 00	17 30	18 00	18 30	19 00	19 30	20 00	20 30	21 00	21 41	22 41	23 49
St-Cloud	14 39	15 09	15 39	16 09	16 39	17 09	17 39	18 09	18 39	19 09	19 39	20 09	20 39	21 09	21 50	22 50	23 59
Le Val-d'Or	14 41	15 11	15 41	16 11	16 41	17 11	17 41	18 11	18 41	19 11	19 41	20 11	20 41	21 11	21 52	22 52	0 01
Suresnes-Mont-Valérien	14 44	15 14	15 44	16 14	16 44	17 14	17 44	18 14	18 44	19 14	19 44	20 14	20 44	21 13	21 54	22 54	0 03
Puteaux	14 46	15 16	15 46	16 16	16 46	17 16	17 46	18 16	18 46	19 16	19 46	20 16	20 46	21 16	21 57	22 57	0 06
La Défense	**14 48**	**15 18**	**15 48**	**16 18**	**16 48**	**17 18**	**17 48**	**18 18**	**18 48**	**19 18**	**19 48**	**20 18**	**20 48**	**21 17**	**21 58**	**22 58**	**0 07**

SA 2010

	165324	165328	165332	165336	165340	165344	165348	165352	165356	165360	165364	165370	165374	165378	165386	165394	164302
La Verrière	**14:08**	**14:38**	**15:08**	**15:38**	**16:08**	**16:38**	**17:08**	**17:38**	**18:08**	**18:38**	**19:08**	**19:38**	**20:08**	**20:38**	**21:38**	**22:38**	**23:38**
Trappes.	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:13	17:43	18:13	18:43	19:13	19:43	20:13	20:43	21:43	22:43	23:43
St-Quentin-en-Yvelines	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:47	17:17	17:47	18:17	18:47	19:17	19:47	20:17	20:47	21:47	22:47	23:47
St-Cyr	14:21	14:51	15:21	15:51	16:21	16:51	17:21	17:51	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:51	21:51	22:51	23:51
Versailles-Chantiers	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:56	19:26	19:56	20:26	20:56	21:56	22:56	23:56
St-Cloud	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:38	21:08	22:08	23:08	0:08
Le Val-d'Or	14:40	15:10	15:40	16:10	16:40	17:10	17:40	18:10	18:40	19:10	19:40	20:10	20:40	21:10	22:10	23:10	0:10
Suresnes-Mont-Valérien	14:43	15:13	15:43	16:13	16:43	17:13	17:43	18:13	18:43	19:13	19:43	20:13	20:43	21:13	22:13	23:13	0:13
Puteaux	14:46	15:16	15:46	16:16	16:46	17:16	17:46	18:16	18:46	19:16	19:46	20:16	20:46	21:16	22:16	23:16	0:16
La Défense	**14:48**	**15:18**	**15:48**	**16:18**	**16:48**	**17:18**	**17:48**	**18:18**	**18:48**	**19:18**	**19:48**	**20:18**	**20:48**	**21:18**	**22:18**	**23:18**	**0:18**

LA DEFENSE / LA VERRIERE LE SAMEDI - SENS PARIS VERS PROVINCE

SA 2008

	64347	64351	64355	64359	64363	64367	64371	64375	64379	64383	64387	64391	64395	65303	65307	65311	65315
La Défense	**6 00**	**6 30**	**7 00**	**7 29**	**7 59**	**8 29**	**8 59**	**9 30**	**10 00**	**10 30**	**11 00**	**11 30**	**12 00**	**12 30**	**13 00**	**13 30**	**14 00**
Puteaux	6 02	6 32	7 02	7 31	8 01	8 31	9 01	9 32	10 02	10 32	11 02	11 32	12 02	12 32	13 02	13 32	14 02
Suresnes-Mont-Valérien	6 05	6 35	7 05	7 33	8 03	8 33	9 03	9 35	10 05	10 35	11 05	11 35	12 05	12 35	13 05	13 35	14 05
Le Val-d'Or	6 07	6 37	7 07	7 36	8 06	8 36	9 06	9 37	10 07	10 37	11 07	11 37	12 07	12 37	13 07	13 37	14 07
St-Cloud	6 09	6 39	7 09	7 38	8 08	8 38	9 08	9 39	10 09	10 39	11 09	11 39	12 09	12 39	13 09	13 39	14 09
Versailles-Chantiers	6 18	6 48	7 18	7 48	8 18	8 48	9 18	9 48	10 18	10 48	11 18	11 48	12 18	12 48	13 18	13 48	14 18
St-Cyr	6 22	6 52	7 22	7 52	8 22	8 52	9 22	9 52	10 22	10 52	11 22	11 52	12 22	12 52	13 22	13 52	14 22
St-Quentin-en-Yvelines	6 26	6 56	7 26	7 56	8 26	8 56	9 26	9 56	10 26	10 56	11 26	11 56	12 26	12 56	13 26	13 56	14 26
Trappes.	6 29	6 59	7 29	7 59	8 29	8 59	9 29	9 59	10 29	10 59	11 29	11 59	12 29	12 59	13 29	13 59	14 29
La Verrière	**6 34**	**7 04**	**7 34**	**8 04**	**8 34**	**9 04**	**9 34**	**10 04**	**10 34**	**11 04**	**11 34**	**12 04**	**12 34**	**13 04**	**13 34**	**14 04**	**14 34**

SA 2010

	164347	164351	164355	164359	164363	164367	164373	164377	164381	164385	164389	164393	164397	165303	165307	165311	165315
La Défense	**5:59**	**6:29**	**6:59**	**7:29**	**7:59**	**8:29**	**8:59**	**9:29**	**9:59**	**10:29**	**10:59**	**11:29**	**11:59**	**12:29**	**12:59**	**13:29**	**13:59**
Puteaux	6:01	6:31	7:01	7:31	8:01	8:31	9:01	9:31	10:01	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01
Suresnes-Mont-Valérien	6:03	6:33	7:03	7:33	8:03	8:33	9:03	9:33	10:03	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03
Le Val-d'Or	6:06	6:36	7:06	7:36	8:06	8:36	9:06	9:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06
St-Cloud	6:08	6:38	7:08	7:38	8:08	8:38	9:08	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08
Versailles-Chantiers	6:19	6:49	7:19	7:49	8:19	8:49	9:19	9:49	10:19	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19
St-Cyr	6:24	6:54	7:24	7:54	8:24	8:54	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24
St-Quentin-en-Yvelines	6:27	6:57	7:27	7:57	8:27	8:57	9:27	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27
Trappes.	6:31	7:01	7:31	8:01	8:31	9:01	9:31	10:01	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01	14:31
La Verrière	**6:36**	**7:06**	**7:36**	**8:06**	**8:36**	**9:06**	**9:36**	**10:06**	**10:36**	**11:06**	**11:36**	**12:06**	**12:36**	**13:06**	**13:36**	**14:06**	**14:36**

LA DEFENSE / LA VERRIERE LE SAMEDI - SENS PARIS VERS PROVINCE

SA 2008

	65319	65323	65327	65331	65335	65339	65343	65347	65351	65355	65359	65363	65367	65373	65381	65389	64301
La Défense	**14 30**	**15 00**	**15 30**	**15 59**	**16 29**	**16 59**	**17 29**	**17 59**	**18 29**	**18 59**	**19 29**	**19 59**	**20 29**	**21 17**	**22 17**	**23 17**	**0 17**
Puteaux	14 32	15 02	15 32	16 01	16 31	17 01	17 31	18 01	18 31	19 01	19 31	20 01	20 31	21 19	22 19	23 19	0 19
Suresnes-Mont-Valérien	14 35	15 05	15 35	16 04	16 34	17 04	17 34	18 04	18 34	19 04	19 34	20 04	20 34	21 22	22 22	23 22	0 22
Le Val-d'Or	14 37	15 07	15 37	16 06	16 36	17 06	17 36	18 06	18 36	19 06	19 36	20 06	20 36	21 24	22 24	23 24	0 24
St-Cloud	14 39	15 09	15 39	16 08	16 38	17 08	17 38	18 08	18 38	19 08	19 38	20 08	20 38	21 26	22 26	23 26	0 26
Versailles-Chantiers	14 48	15 18	15 48	16 18	16 48	17 18	17 48	18 18	18 48	19 18	19 48	20 18	20 48	21 36	22 36	23 36	0 35
St-Cyr	14 52	15 22	15 52	16 22	16 52	17 22	17 52	18 22	18 52	19 22	19 52	20 22	20 52	21 40	22 40	23 40	0 39
St-Quentin-en-Yvelines	14 56	15 26	15 56	16 26	16 56	17 26	17 56	18 26	18 56	19 26	19 56	20 26	20 56	21 44	22 44	23 44	0 42
Trappes.	14 59	15 29	15 59	16 29	16 59	17 29	17 59	18 29	18 59	19 29	19 59	20 29	20 59	21 47	22 47	23 47	0 45
La Verrière	**15 04**	**15 34**	**16 04**	**16 34**	**17 04**	**17 34**	**18 04**	**18 34**	**19 04**	**19 34**	**20 04**	**20 34**	**21 04**	**21 52**	**22 52**	**23 52**	**0 50**

SA 2010

	165319	165323	165327	165331	165335	165339	165343	165347	165351	165355	165359	165363	165367	165377	135385	165393	165401
La Défense	**14:29**	**14:59**	**15:29**	**15:59**	**16:29**	**16:59**	**17:29**	**17:59**	**18:29**	**18:59**	**19:29**	**19:59**	**20:29**	**21:29**	**22:29**	**23:29**	**0:29**
Puteaux	14:31	15:01	15:31	16:01	16:31	17:01	17:31	18:01	18:31	19:01	19:31	20:01	20:31	21:31	22:31	23:31	0:31
Suresnes-Mont-Valérien	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	17:03	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:33	21:33	22:33	23:33	0:33
Le Val-d'Or	14:36	15:06	15:36	16:06	16:36	17:06	17:36	18:06	18:36	19:06	19:36	20:06	20:36	21:36	22:36	23:36	0:36
St-Cloud	14:38	15:08	15:38	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:38	21:38	22:38	23:38	0:38
Versailles-Chantiers	14:49	15:19	15:49	16:19	16:49	17:19	17:49	18:19	18:49	19:19	19:49	20:19	20:49	21:49	22:49	23:49	0:49
St-Cyr	14:54	15:24	15:54	16:24	16:54	17:24	17:54	18:24	18:54	19:24	19:54	20:24	20:54	21:54	22:54	23:54	0:54
St-Quentin-en-Yvelines	14:57	15:27	15:57	16:27	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:27	20:57	21:57	22:57	23:57	0:57
Trappes.	15:01	15:31	16:01	16:31	17:01	17:31	18:01	18:31	19:01	19:31	20:01	20:31	21:01	22:01	23:01	0:01	1:01
La Verrière	**15:06**	**15:36**	**16:06**	**16:36**	**17:06**	**17:36**	**18:06**	**18:36**	**19:06**	**19:36**	**20:06**	**20:36**	**21:06**	**22:06**	**23:06**	**0:06**	**1:06**

LA DEFENSE / LA VERRIERE LE DIMANCHE - SENS PROVINCE VERS PARIS

SA 2008

	64350	64360	64368	64376	64384	64392	65304	65312	65320	65328	65336	65344	65352	65360	65368	65374	65382	65390	64302
La Verrière	**5 27**	**6 42**	**7 42**	**8 42**	**9 43**	**10 43**	**11 43**	**12 43**	**13 43**	**14 43**	**15 42**	**16 42**	**17 42**	**18 42**	**19 42**	**20 32**	**21 23**	**22 23**	**23 32**
Trappes.	5 32	6 47	7 47	8 47	9 48	10 48	11 48	12 48	13 48	14 48	15 47	16 47	17 47	18 47	19 47	20 37	21 28	22 28	23 37
St-Quentin-en-Yvelines	5 36	6 51	7 51	8 51	9 52	10 52	11 52	12 52	13 52	14 52	15 51	16 51	17 51	18 51	19 51	20 41	21 32	22 32	23 41
St-Cyr	5 40	6 55	7 55	8 55	9 56	10 56	11 56	12 56	13 56	14 56	15 55	16 55	17 55	18 55	19 55	20 44	21 36	22 36	23 44
Versailles-Chantiers	5 45	7 00	8 00	9 00	10 01	11 01	12 01	13 01	14 01	15 01	16 00	17 00	18 00	19 00	20 00	20 49	21 41	22 41	23 49
St-Cloud	5 54	7 09	8 09	9 09	10 09	11 09	12 09	13 09	14 09	15 09	16 09	17 09	18 09	19 09	20 09	21 01	21 50	22 50	23 59
Le Val-d'Or	5 56	7 11	8 11	9 11	10 11	11 11	12 11	13 11	14 11	15 11	16 11	17 11	18 11	19 11	20 11	21 03	21 52	22 52	0 01
Suresnes-Mont-Valérien	5 58	7 13	8 13	9 14	10 14	11 14	12 14	13 14	14 14	15 14	16 14	17 14	18 14	19 14	20 14	21 05	21 54	22 54	0 03
Puteaux	6 01	7 16	8 16	9 16	10 16	11 16	12 16	13 16	14 16	15 16	16 16	17 16	18 16	19 16	20 16	21 08	21 57	22 57	0 06
La Défense	**6 02**	**7 17**	**8 17**	**9 18**	**10 18**	**11 18**	**12 18**	**13 18**	**14 18**	**15 18**	**16 18**	**17 18**	**18 18**	**19 18**	**20 18**	**21 09**	**21 58**	**22 58**	**0 07**

SA 2010

	164352	164360	164368	164376	164384	164394	165304	165312	165320	165328	165336	165344	165352	165360	165370	165378	165386	165394	164302
La Verrière	**5:38**	**6:38**	**7:38**	**8:38**	**9:38**	**10:38**	**11:38**	**12:38**	**13:38**	**14:38**	**15:38**	**16:38**	**17:38**	**18:38**	**19:38**	**20:38**	**21:38**	**22:38**	**23:38**
Trappes.	5:43	6:43	7:43	8:43	9:43	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43	18:43	19:43	20:43	21:43	22:43	23:43
St-Quentin-en-Yvelines	5:47	6:47	7:47	8:47	9:47	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:47	19:47	20:47	21:47	22:47	23:47
St-Cyr	5:51	6:51	7:51	8:51	9:51	10:51	11:51	12:51	13:51	14:51	15:51	16:51	17:51	18:51	19:51	20:51	21:51	22:51	23:51
Versailles-Chantiers	5:56	6:56	7:56	8:56	9:56	10:56	11:56	12:56	13:56	14:56	15:56	16:56	17:56	18:56	19:56	20:56	21:56	22:56	23:56
St-Cloud	6:08	7:08	8:08	9:08	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:08	17:08	18:08	19:08	20:08	21:08	22:08	23:08	0:08
Le Val-d'Or	6:10	7:10	8:10	9:10	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	17:10	18:10	19:10	20:10	21:10	22:10	23:10	0:10
Suresnes-Mont-Valérien	6:13	7:13	8:13	9:13	10:13	11:13	12:13	13:13	14:13	15:13	16:13	17:13	18:13	19:13	20:13	21:13	22:13	23:13	0:13
Puteaux	6:16	7:16	8:16	9:16	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:16	17:16	18:16	19:16	20:16	21:16	22:16	23:16	0:16
La Défense	**6:18**	**7:18**	**8:18**	**9:18**	**10:18**	**11:18**	**12:18**	**13:18**	**14:18**	**15:18**	**16:18**	**17:18**	**18:18**	**19:18**	**20:18**	**21:18**	**22:18**	**23:18**	**0:18**

LA DEFENSE / LA VERRIERE LE DIMANCHE - SENS PARIS VERS PROprovince

SA 2008

	64351	64359	64367	64375	64383	64391	65303	65311	65319	65327	65335	65343	65351	65359	65367	65373	65381	65389	64301
La Défense	**6 30**	**7 29**	**8 29**	**9 30**	**10 30**	**11 30**	**12 30**	**13 30**	**14 30**	**15 30**	**16 29**	**17 29**	**18 29**	**19 29**	**20 29**	**21 17**	**22 17**	**23 17**	**0 17**
Puteaux	6 32	7 31	8 31	9 32	10 32	11 32	12 32	13 32	14 32	15 32	16 31	17 31	18 31	19 31	20 31	21 19	22 19	23 19	0 19
Suresnes-Mont-Valérien	6 35	7 33	8 33	9 35	10 35	11 35	12 35	13 35	14 35	15 35	16 34	17 34	18 34	19 34	20 34	21 22	22 22	23 22	0 22
Le Val-d'Or	6 37	7 36	8 36	9 37	10 37	11 37	12 37	13 37	14 37	15 37	16 36	17 36	18 36	19 36	20 36	21 24	22 24	23 24	0 24
St-Cloud	6 39	7 38	8 38	9 39	10 39	11 39	12 39	13 39	14 39	15 39	16 38	17 38	18 38	19 38	20 38	21 26	22 26	23 26	0 26
Versailles-Chantiers	6 48	7 48	8 48	9 48	10 48	11 48	12 48	13 48	14 48	15 48	16 48	17 48	18 48	19 48	20 48	21 36	22 36	23 36	0 35
St-Cyr	6 52	7 52	8 52	9 52	10 52	11 52	12 52	13 52	14 52	15 52	16 52	17 52	18 52	19 52	20 52	21 40	22 40	23 40	0 39
St-Quentin-en-Yvelines	6 56	7 56	8 56	9 56	10 56	11 56	12 56	13 56	14 56	15 56	16 56	17 56	18 56	19 56	20 56	21 44	22 44	23 44	0 42
Trappes.	6 59	7 59	8 59	9 59	10 59	11 59	12 59	13 59	14 59	15 59	16 59	17 59	18 59	19 59	20 59	21 47	22 47	23 47	0 45
La Verrière	**7 04**	**8 04**	**9 04**	**10 04**	**11 04**	**12 04**	**13 04**	**14 04**	**15 04**	**16 04**	**17 04**	**18 04**	**19 04**	**20 04**	**21 04**	**21 52**	**22 52**	**23 52**	**0 50**

SA 2010

	164351	164359	164367	164377	164385	164393	165303	165311	165319	165327	165335	165343	165351	165359	165367	165377	135385	165393	165401
La Défense	**6:29**	**7:29**	**8:29**	**9:29**	**10:29**	**11:29**	**12:29**	**13:29**	**14:29**	**15:29**	**16:29**	**17:29**	**18:29**	**19:29**	**20:29**	**21:29**	**22:29**	**23:29**	**0:29**
Puteaux	6:31	7:31	8:31	9:31	10:31	11:31	12:31	13:31	14:31	15:31	16:31	17:31	18:31	19:31	20:31	21:31	22:31	23:31	0:31
Suresnes-Mont-Valérien	6:33	7:33	8:33	9:33	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:33	18:33	19:33	20:33	21:33	22:33	23:33	0:33
Le Val-d'Or	6:36	7:36	8:36	9:36	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:36	18:36	19:36	20:36	21:36	22:36	23:36	0:36
St-Cloud	6:38	7:38	8:38	9:38	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	18:38	19:38	20:38	21:38	22:38	23:38	0:38
Versailles-Chantiers	6:49	7:49	8:49	9:49	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:49	19:49	20:49	21:49	22:49	23:49	0:49
St-Cyr	6:54	7:54	8:54	9:54	10:54	11:54	12:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:54	18:54	19:54	20:54	21:54	22:54	23:54	0:54
St-Quentin-en-Yvelines	6:57	7:57	8:57	9:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	17:57	18:57	19:57	20:57	21:57	22:57	23:57	0:57
Trappes.	7:01	8:01	9:01	10:01	11:01	12:01	13:01	14:01	15:01	16:01	17:01	18:01	19:01	20:01	21:01	22:01	23:01	0:01	1:01
La Verrière	**7:06**	**8:06**	**9:06**	**10:06**	**11:06**	**12:06**	**13:06**	**14:06**	**15:06**	**16:06**	**17:06**	**18:06**	**19:06**	**20:06**	**21:06**	**22:06**	**23:06**	**0:06**	**1:06**

SA 2009

JOB

Trains	34504	34508	34512	34518	34522	34526	34528	34534	134010	34544	134020	34550	134030	34556	134040	34560	34562
ST-NOM-LA-BRETECHE	**4 57**	**5 27**	**5 53**	**6 22**	**6 38**	**6 53**	**7 08**	**7 23**		**7 38**		**7 53**		**8 08**		**8 25**	**8 39**
ETANG	5 00	5 30	5 56	6 25	6 41	6 56	7 11	7 26		7 41		7 56		8 11		8 28	8 42
MARLY-LE-ROI	5 02	5 32	5 58	6 27	6 43	6 58	7 13	7 28	**7:35**	7 43	**7:50**	7 58	**8:05**	8 13	**8:20**	8 31	8 45
LOUVECIENNES	5 05	5 35	6 01	6 30	6 46	7 01	7 16	7 32	7:38	7 47	7:53	8 02	8:08	8 17	8:23	8 34	8 48
BOUGIVAL	5 07	5 37	6 03	6 32	6 49	7 04	7 19	7 34	7:40	7 49	7:55	8 04	8:10	8 19	8:25	8 36	8 50
CELLE ST CLOUD (la)	5 09	5 39	6 05	6 35	6 51	7 06	7 21	7 37	7:43	7 52	7:58	8 07	8:13	8 22	8:28	8 39	8 53
VAUCRESSON	5 12	5 42	6 08	6 37	6 54	7 09	7 24	7 39	7:45	7 54	8:00	8 09	8:15	8 24	8:30	8 41	8 55
GARCHES	5 15	5 45	6 11	6 40	6 57	7 12	7 27	7 43	7:49	7 58	8:04	8 13	8:19	8 28	8:34	8 45	8 59
ST CLOUD	5 18	5 48	6 13	6 43	7 00	7 15	7 30	7 46	7:53	8 01	8:08	8 16	8:23	8 31	8:38	8 48	9 02
LE VAL D'OR	5:20	5:50	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:23	5:53	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:25	5:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5 28	5 58	6 20	6 51	7 07	7 22	7 37	7 54	8:01	8 09	8:16	8 24	8:31	8 39	8:46	8 56	9 10
COURBEVOIE	5 30	6 00	|	|	|	|	|	7 56	8:03	8 11	8:18	8 26	8:33	8 41	8:48	|	|
BECON	5 32	6 02	|	|	|	|	|	7 59	8:06	8 14	8:21	8 29	8:36	8 44	8:51	|	|
PARIS ST LAZARE	**5 40**	**6 09**	**6 29**	**7 00**	**7 16**	**7 31**	**7 46**	**8 06**	**8:13**	**8 21**	**8:28**	**8 36**	**8:43**	**8 51**	**8:58**	**9 05**	**9 19**

SA 2010

Trains	34504	34508	34512	34518	34522	34526	34528	34534	134010	34544	134020	34550	134030	34556	134040	34560	34562
ST-NOM-LA-BRETECHE	**4:57**	**5:27**	**5:53**	**6:22**	**6:38**	**6:53**	**7:08**	**7:23**		**7 38**		**7 53**		**8 08**		**8 25**	**8 39**
ETANG	5:00	5:30	5:56	6:25	6:41	6:56	7:11	7:26		7 41		7 56		8 11		8 28	8 42
MARLY-LE-ROI	5:02	5:32	5:58	6:27	6:43	6:58	7:13	7:28	**7:35**	7 43	**7:50**	7 58	**8:05**	8 13	**8:20**	8 31	8 45
LOUVECIENNES	5:05	5:35	6:01	6:30	6:46	7:01	7:16	7:32	7:38	7 47	7:53	8 02	8:08	8 17	8:23	8 34	8 48
BOUGIVAL	5:07	5:37	6:03	6:32	6:49	7:04	7:19	7:34	7:40	7 49	7:55	8 04	8:10	8 19	8:25	8 36	8 50
CELLE ST CLOUD (la)	5:09	5:39	6:05	6:35	6:51	7:06	7:21	7:37	7:43	7 52	7:58	8 07	8:13	8 22	8:28	8 39	8 53
VAUCRESSON	5:12	5:42	6:08	6:37	6:54	7:09	7:24	7:39	7:45	7 54	8:00	8 09	8:15	8 24	8:30	8 41	8 55
GARCHES	5:15	5:45	6:11	6:40	6:57	7:12	7:27	7:43	7:49	7 58	8:04	8 13	8:19	8 28	8:34	8 45	8 59
ST CLOUD	5:18	5:48	6:14	6:44	7:00	7:15	7:30	7:47	7:53	8 01	8:08	8 16	8:23	8 31	8:38	8 48	9 02
LE VAL D'OR	5:20	5:50	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:23	5:53	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:25	5:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:28	5:58	6:20	6:51	7:07	7:22	7:37	7:54	8:01	8 09	8:16	8 24	8:31	8 39	8:46	8 56	9 10
COURBEVOIE	5:30	6:00	|	|	|	|	|	7:56	8:03	8 11	8:18	8 26	8:33	8 41	8:48	|	|
BECON	5:32	6:02	|	|	|	|	|	7:59	8:06	8 14	8:21	8 29	8:36	8 44	8:51	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:40**	**6:09**	**6:29**	**7:00**	**7:16**	**7:31**	**7:46**	**8:06**	**8:13**	**8 21**	**8:28**	**8 36**	**8:43**	**8 51**	**8:58**	**9 05**	**9 19**

SA 2009

JOB

Trains	34566	34568	34572	134576	134580	134584	134590	134594	134600	134604	134610	134614	134620	134624	134630	134634	134640
ST-NOM-LA-BRETECHE	**8:54**	**9:09**	**9:24**	**9:39**	**10:06**	**10:36**	**11:06**	**11:36**	**12:06**	**12:36**	**13:06**	**13:36**	**14:06**	**14:36**	**15:06**	**15:36**	**16:06**
ETANG	8:57	9:12	9:27	9:42	10:09	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09
MARLY	9:00	9:15	9:30	9:45	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11
LOUVECIENNES	9:03	9:18	9:33	9:48	10:14	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14
BOUGIVAL	9:05	9:20	9:35	9:50	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17
CELLE ST CLOUD (la)	9:08	9:23	9:38	9:53	10:19	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19
VAUCRESSON	9:10	9:25	9:40	9:55	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:22
GARCHES	9:14	9:29	9:44	9:59	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25
ST CLOUD	9:18	9:33	9:48	10:03	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	9:25	9:40	9:55	10:10	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**9:34**	**9:49**	**10:04**	**10:20**	**10:44**	**11:14**	**11:44**	**12:14**	**12:44**	**13:14**	**13:44**	**14:14**	**14:44**	**15:14**	**15:44**	**16:14**	**16:44**

SA 2010

Trains	34566	34568	34572	134576	134580	134584	134590	134594	134600	134604	134610	134614	134620	134624	134630	134634	134640
ST-NOM-LA-BRETECHE	**8 54**	**9 09**	**9 24**	**9:39**	**10:05**	**10:35**	**11:05**	**11:35**	**12:05**	**12:35**	**13:05**	**13:35**	**14:05**	**14:35**	**15:05**	**15:35**	**16:05**
ETANG	8 57	9 12	9 27	9:41	10:07	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07
MARLY	9 00	9 15	9 30	9:44	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10
LOUVECIENNES	9 03	9 18	9 33	9:47	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13
BOUGIVAL	9 05	9 20	9 35	9:50	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15
CELLE ST CLOUD (la)	9 08	9 23	9 38	9:52	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17
VAUCRESSON	9 10	9 25	9 40	9:55	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20
GARCHES	9 14	9 29	9 44	9:58	10:23	10:53	11:23	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23
ST CLOUD	9 17	9 32	9 47	10:02	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	9 25	9 40	9 55	10:08	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**9 34**	**9 49**	**10 04**	**10:19**	**10:44**	**11:14**	**11:44**	**12:14**	**12:44**	**13:14**	**13:44**	**14:14**	**14:44**	**15:14**	**15:44**	**16:14**	**16:44**

SA 2009

JOB

Trains	34644	34648	34652	34654	34658	34662	34672	34674	34678	34680	34686	34690	34696	34700	34706	34612
ST-NOM-LA-BRETECHE	**16:37**	**16:52**	**17:22**	**17:52**	**18:22**	**18:52**	**19:22**	**19:52**	**20:21**	**20:51**	**21:18**	**21:48**	**22:18**	**22:48**	**23:18**	**23:48**
ETANG	16:40	16:55	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:24	20:54	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51
MARLY	16:42	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:26	20:56	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53
LOUVECIENNES	16:45	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:29	20:59	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56
BOUGIVAL	16:48	17:03	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:31	21:01	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58
CELLE ST CLOUD (la)	16:50	17:05	17:35	18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	20:33	21:03	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00
VAUCRESSON	16:53	17:08	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:36	21:06	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03
GARCHES	16:56	17:11	17:41	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:39	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06
ST CLOUD	17:00	17:15	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:42	21:12	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	20:44	21:14	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	20:47	21:17	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	20:49	21:19	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
LA DEFENSE	17:06	17:21	17:51	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:52	21:22	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	20:54	21:24	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	20:56	21:26	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
PARIS ST LAZARE	**17:15**	**17:30**	**18:00**	**18:30**	**19:00**	**19:30**	**20:00**	**20:30**	**21:03**	**21:33**	**22:00**	**22:30**	**23:00**	**23:30**	**0:00**	**0:30**

SA 2010

Trains	34644	34648	34652	34654	34658	34662	34672	34674	34678	34680	34686	34690	34696	34700	34706	34612
ST-NOM-LA-BRETECHE	**16 37**	**16 52**	**17 22**	**17 52**	**18 22**	**18 52**	**19 22**	**19 52**	**20:21**	**20:51**	**21:21**	**21:51**	**22:21**	**22:51**	**23:21**	**23:51**
ETANG	16 40	16 55	17 25	17 55	18 25	18 55	19 25	19 55	20:23	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53
MARLY	16 42	16 57	17 27	17 57	18 27	18 57	19 27	19 57	20:26	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56
LOUVECIENNES	16 45	17 00	17 30	18 00	18 30	19 00	19 30	20 00	20:28	20:58	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58
BOUGIVAL	16 48	17 03	17 33	18 03	18 33	19 03	19 33	20 03	20:31	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01
CELLE ST CLOUD (la)	16 50	17 05	17 35	18 05	18 35	19 05	19 35	20 05	20:33	21:03	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03
VAUCRESSON	16 53	17 08	17 38	18 08	18 38	19 08	19 38	20 08	20:35	21:05	21:35	22:05	22:35	23:05	23:35	0:05
GARCHES	16 56	17 11	17 41	18 11	18 41	19 11	19 41	20 11	20:38	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08
ST CLOUD	16 59	17 14	17 44	18 14	18 44	19 14	19 44	20 14	20:41	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	20:44	21:14	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	20:46	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	20:49	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19
LA DEFENSE	17 06	17 21	17 51	18 21	18 51	19 21	19 51	20 21	20:51	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
PARIS ST LAZARE	**17 15**	**17 30**	**18 00**	**18 30**	**19 00**	**19 30**	**20 00**	**20 30**	**21:02**	**21:32**	**22:02**	**22:32**	**23:02**	**23:32**	**0:02**	**0:32**

SA 2009

JOB

	134501	134505	134509	134513	134517	134519	134523	134525	134527	134529	134533	134537	134541	134547	134551	134557	134561	134567	134571	134577
PARIS ST LAZARE	**5:42**	**6:03**	**6:33**	**6:48**	**7:03**	**7:18**	**7:33**	**7 48**	**8:03**	**8:18**	**8:33**	**9:06**	**9:37**	**10:07**	**10:37**	**11:07**	**11:37**	**12:07**	**12:37**	**13:07**
BECON LES BRUYERES	5:49	6:09	|	|	|	|	|		|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	5:52	6:12	|	|	|	|	|		|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:54	6:14	6:42	6:57	7:12	7:27	7:42	7:57	8:12	8:27	8:42	9:15	9:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16
PUTEAUX	5:56	6:16	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:58	6:19	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:01	6:21	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:03	6:23	6:48	7:03	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:34	8:48	9:21	9:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21
GARCHES	6:06	6:26	6:51	7:06	7:22	7:37	7:52	8:07	8:22	8:37	8:52	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24
VAUCRESSON	6:09	6:30	6:55	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	8:25	8:40	8:55	9:28	9:58	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28
CELLE ST CLOUD	6:11	6:32	6:57	7:12	7:28	7:43	7:58	8:12	8:27	8:43	8:57	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
BOUGIVAL	6:14	6:34	7:00	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:32	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32
LOUVECIENNES	6:16	6:36	7:02	7:17	7:32	7:47	8:02	8:17	8:32	8:48	9:02	9:34	10:05	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35
MARLY LE ROI	6:19	6:39	7:05	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:51	9:05	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38
L'ETANG-LA-VILLE	6:22	6:41	7:08	7:23	7:38	7:53	8:08	8:25	8:39	8:54	9:09	9:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40
ST-NOM-LA-BRETECHE	**6:26**	**6:44**	**7:12**	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**8:12**	**8:29**	**8:43**	**8:58**	**9:13**	**9:43**	**10:13**	**10:43**	**11:13**	**11:43**	**12:13**	**12:43**	**13:13**	**13:43**

SA 2010

	134501	134505	134509	134513	134517	134519	134523	134525	134527	134529	134533	134537	134541	134547	134551	134557	134561	134567	134569	134571
PARIS ST LAZARE	**5:42**	**6:00**	**6:33**	**6 48**	**7 03**	**7 18**	**7 33**	**7 48**	**8 03**	**8 18**	**8 33**	**9:03**	**9:33**	**10:03**	**10:33**	**11:03**	**11:33**	**12:03**	**12:33**	**13:03**
BECON	5:49	6:06	|	|	|	|	|		|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	5:51	6:09	|	|	|	|	|		|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:53	6:11	6:41	6 57	7 12	7 27	7 42	7:57	8 12	8 27	8 42	9:11	9:41	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11
PUTEAUX	5:56	6:13	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:58	6:16	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:01	6:18	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:03	6:20	6:47	7 02	7 17	7 32	7 47	8:03	8 17	8 33	8 47	9:17	9:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17
GARCHES	6:06	6:23	6:50	7 06	7 22	7 37	7 52	8:07	8 22	8 37	8 52	9:22	9:52	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22
VAUCRESSON	6:09	6:27	6:54	7 10	7 25	7 40	7 55	8:10	8 25	8 40	8 55	9:26	9:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25
CELLE ST CLOUD (la)	6:11	6:29	6:56	7 12	7 28	7 43	7 58	8:12	8 27	8 43	8 57	9:28	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27
BOUGIVAL	6:13	6:31	6:59	7 15	7 30	7 45	8 00	8:15	8 30	8 45	9 00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
LOUVECIENNES	6:15	6:33	7:01	7 17	7 32	7 47	8 02	8:17	8 32	8 48	9 02	9:33	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32
MARLY	6:18	6:36	7:05	7 20	7 35	7 50	8 05	8:20	8 35	8 51	9 05	9:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36
ETANG	6:21	6:38	7:07	7 23	7 38	7 53	8 08	8:25	8 39	8 54	9 09	9:39	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38
ST-NOM-LA-BRETECHE	**6:25**	**6:41**	**7:11**	**7 27**	**7 42**	**7 57**	**8 12**	**8:29**	**8 43**	**8 58**	**9 13**	**9:43**	**10:12**	**10:42**	**11:12**	**11:42**	**12:12**	**12:42**	**13:12**	**13:42**

SA 2009

JOB

	134581	134587	134591	134597	134601	134605	134607	134611	134613	134617	134619	134621	134025	134627	134035	134637	134045	134647	134055
PARIS ST LAZARE	**13:37**	**14:07**	**14:37**	**15:07**	**15:37**	**16:03**	**16:18**	**16:33**	**16:48**	**17:03**	**17:18**	**17:33**	**17:36**	**17:43**	**17:51**	**17:58**	**18:06**	**18:13**	**18:21**
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	17:43	17:50	17:58	18:05	18:13	18:20	18:28
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	17:45	17:52	18:00	18:07	18:15	18:22	18:30
LA DEFENSE	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42	17:48	17:55	18:03	18:10	18:18	18:25	18:33
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:49	17:55	18:02	18:10	18:17	18:25	18:32	18:40
GARCHES	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37	17:52	17:59	18:06	18:14	18:21	18:29	18:36	18:44
VAUCRESSON	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:56	18:02	18:09	18:17	18:24	18:32	18:39	18:47
CELLE ST CLOUD	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42	17:58	18:04	18:11	18:19	18:26	18:34	18:41	18:49
BOUGIVAL	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:07	18:14	18:22	18:29	18:37	18:44	18:52
LOUVECIENNES	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	17:47	18:03	18:09	18:16	18:24	18:31	18:39	18:46	18:54
MARLY LE ROI	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	**18:12**	18:20	**18:27**	18:35	**18:42**	18:50	**18:57**
L'ETANG-LA-VILLE	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:09		18:22		18:37		18:52	
ST-NOM-LA-BRETECHE	**14:13**	**14:43**	**15:13**	**15:43**	**16:13**	**16:41**	**16:56**	**17:11**	**17:26**	**17:41**	**17:56**	**18:12**		**18:26**		**18:40**		**18:56**	

SA 2010

	134581	134587	134591	134597	134601	134605	134607	134611	134613	134617	134619	134621	134025	134627	134035	134637	134045	134647	134055
PARIS ST LAZARE	**13:33**	**14:03**	**14:33**	**15:03**	**15:33**	**16 03**	**16 18**	**16 33**	**16 48**	**17 03**	**17 18**	**17 33**	**17:36**	**17:43**	**17:51**	**17:58**	**18:06**	**18:13**	**18:21**
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	17:43	17:50	17:58	18:05	18:13	18:20	18:28
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	17:45	17:52	18:00	18:07	18:15	18:22	18:30
LA DEFENSE	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16 12	16 27	16 42	16 57	17 12	17 27	17 42	17:48	17:55	18:03	18:10	18:18	18:25	18:33
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16 17	16 32	16 47	17 02	17 17	17 32	17 48	17:55	18:02	18:10	18:17	18:25	18:32	18:40
GARCHES	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16 22	16 37	16 52	17 07	17 22	17 37	17 52	17:59	18:06	18:14	18:21	18:29	18:36	18:44
VAUCRESSON	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16 25	16 40	16 55	17 10	17 25	17 40	17 56	18:02	18:09	18:17	18:24	18:32	18:39	18:47
CELLE ST CLOUD (la)	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16 27	16 42	16 57	17 12	17 27	17 42	17 58	18:04	18:11	18:19	18:26	18:34	18:41	18:49
BOUGIVAL	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16 30	16 45	17 00	17 15	17 30	17 45	18 00	18:07	18:14	18:22	18:29	18:37	18:44	18:52
LOUVECIENNES	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16 32	16 47	17 02	17 17	17 32	17 47	18 03	18:09	18:16	18:24	18:31	18:39	18:46	18:54
MARLY	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16 36	16 51	17 06	17 21	17 36	17 51	18 06	**18:12**	18:20	**18:27**	18:35	**18:42**	18:50	**18:57**
ETANG	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16 38	16 53	17 08	17 23	17 38	17 53	18 09		18:22		18:37		18:52	
ST-NOM-LA-BRETECHE	**14:12**	**14:42**	**15:12**	**15:42**	**16:12**	**16 41**	**16 56**	**17 11**	**17 26**	**17 41**	**17 56**	**18 12**		**18:26**		**18:40**		**18:56**	

SA 2009

JOB

	134657	134671	134675	134677	134681	134685	134691	134695	134701	134705	134711	134715	134721	134725	134731	134735	134741
PARIS ST LAZARE	**18:28**	**18:48**	**19:03**	**19:18**	**19:33**	**19:48**	**20:03**	**20:28**	**20:48**	**21:10**	**21:40**	**22:10**	**22:40**	**23:10**	**23:40**	**00:10**	**00:47**
BECON LES BRUYERES	18:35	|	|	|	|	|	|	|	|	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16	00:53
COURBEVOIE	18:37	|	|	|	|	|	|	|	|	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	00:19	00:56
LA DEFENSE	18:40	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:37	20:57	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:49	00:21	00:58
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	00:23	01:00
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	00:26	01:03
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58	00:28	01:05
ST CLOUD	18:47	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:43	21:03	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00	00:30	01:07
GARCHES	18:51	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:46	21:07	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	00:33	01:10
VAUCRESSON	18:54	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:50	21:10	21:37	22:07	22:37	23:07	23:37	0:07	00:37	01:14
CELLE ST CLOUD	18:56	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:52	21:12	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09	00:39	01:16
BOUGIVAL	18:59	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:29	20:54	21:14	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	00:41	01:18
LOUVECIENNES	19:01	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:56	21:17	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	00:43	01:20
MARLY LE ROI	19:05	19:21	19:36	19:51	20:06	20:21	20:35	21:00	21:20	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16	00:46	01:23
L'ETANG-LA-VILLE	19:07	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:37	21:02	21:22	21:49	22:19	22:49	23:19	23:48	0:18	00:48	01:25
ST-NOM-LA-BRETECHE	**19:10**	**19:26**	**19:41**	**19:56**	**20:11**	**20:26**	**20:40**	**21:05**	**21:25**	**21:52**	**22:22**	**22:52**	**23:22**	**23:51**	**0:21**	**00:51**	**01:28**

SA 2010

	136657	34671	34675	34677	34681	136685	34691	34695	34701	134705	134711	134715	134721	134725	134731	134735	134741
PARIS ST LAZARE	**18 28**	**18 48**	**19 03**	**19 18**	**19 33**	**19 48**	**20 03**	**20 28**	**20 48**	**21:13**	**21:43**	**22:13**	**22:43**	**23:13**	**23:43**	**0:13**	**0:43**
BECON	18 35	|	|	|	|	|	|	|	|	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19	0:49
COURBEVOIE	18 37	|	|	|	|	|	|	|	|	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51
LA DEFENSE	18 40	18 57	19 12	19 27	19 42	19 57	20 12	20 37	20 57	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26	0:56
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58	0:28	0:58
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:01
ST CLOUD	18 46	19 02	19 17	19 32	19 47	20 02	20 17	20 42	21 02	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:03
GARCHES	18 51	19 07	19 22	19 37	19 52	20 07	20 22	20 46	21 07	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36	1:06
VAUCRESSON	18 54	19 10	19 25	19 40	19 55	20 10	20 25	20 50	21 10	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09	0:39	1:09
CELLE ST CLOUD (la)	18 56	19 12	19 27	19 42	19 57	20 12	20 27	20 52	21 12	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:11
BOUGIVAL	18 59	19 15	19 30	19 45	20 00	20 15	20 29	20 54	21 14	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:13
LOUVECIENNES	19 01	19 17	19 32	19 47	20 02	20 17	20 32	20 56	21 17	21:46	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:15
MARLY	19 05	19 21	19 36	19 51	20 06	20 21	20 35	21 00	21 20	21:49	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:18
ETANG	19 07	19 23	19 38	19 53	20 08	20 23	20 37	21 02	21 22	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51	1:21
ST-NOM-LA-BRETECHE	**19 10**	**19 26**	**19 41**	**19 56**	**20 11**	**20 26**	**20 40**	**21 05**	**21 25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:24**	**0:55**	**1:24**

SA 2009

SAMEDI

Trains	134504	134508	134514	134522	134528	134538	134542	134548	134554	134560	134562	134568	134576	134580
ST-NOM-LA-BRETECHE	**4:57**	**5:27**	**6:00**	**6:38**	**7:08**	**7:23**	**7:38**	**7:53**	**8:08**	**8:25**	**8:39**	**9:09**	**9:39**	**10:06**
ETANG	5:00	5:30	6:03	6:41	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:28	8:42	9:12	9:42	10:09
MARLY	5:02	5:32	6:05	6:43	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:31	8:45	9:15	9:45	10:11
LOUVECIENNES	5:05	5:35	6:08	6:46	7:16	7:32	7:47	8:02	8:17	8:34	8:48	9:18	9:48	10:14
BOUGIVAL	5:07	5:37	6:11	6:49	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:36	8:50	9:20	9:50	10:17
CELLE ST CLOUD (la)	5:09	5:39	6:13	6:51	7:21	7:37	7:52	8:07	8:22	8:39	8:53	9:23	9:53	10:19
VAUCRESSON	5:12	5:42	6:16	6:54	7:24	7:39	7:54	8:09	8:24	8:41	8:55	9:25	9:55	10:22
GARCHES	5:15	5:45	6:19	6:57	7:27	7:43	7:58	8:13	8:28	8:45	8:59	9:29	9:59	10:25
ST CLOUD	5:18	5:48	6:22	7:00	7:30	7:47	8:02	8:17	8:32	8:49	9:03	9:33	10:03	10:29
LE VAL D'OR	5:20	5:50	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:23	5:53	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:25	5:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:28	5:58	6:29	7:07	7:37	7:54	8:09	8:24	8:39	8:56	9:10	9:40	10:10	10:35
COURBEVOIE	5:30	6:00	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	5:32	6:02	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:40**	**6:09**	**6:38**	**7:16**	**7:46**	**8:03**	**8:18**	**8:33**	**8:48**	**9:05**	**9:19**	**9:49**	**10:20**	**10:44**

SA 2010

Trains	134504	134508	134514	134522	134528	134538	134542	134548	134554	134560	134562	134568	134576	134580
ST-NOM-LA-BRETECHE	**4:57**	**5:27**	**6:00**	**6:38**	**7:08**	**7:23**	**7:38**	**7:53**	**8:08**	**8:25**	**8:39**	**9:09**	**9:39**	**10:05**
ETANG	5:00	5:30	6:03	6:41	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:28	8:42	9:12	9:42	10:07
MARLY	5:02	5:32	6:05	6:43	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:31	8:45	9:15	9:45	10:10
LOUVECIENNES	5:05	5:35	6:08	6:47	7:17	7:32	7:47	8:02	8:17	8:34	8:48	9:18	9:48	10:13
BOUGIVAL	5:07	5:37	6:11	6:49	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:36	8:50	9:20	9:50	10:15
CELLE ST CLOUD (la)	5:09	5:39	6:13	6:52	7:22	7:37	7:52	8:07	8:22	8:39	8:53	9:23	9:53	10:17
VAUCRESSON	5:12	5:42	6:16	6:54	7:24	7:39	7:54	8:09	8:24	8:41	8:55	9:25	9:55	10:20
GARCHES	5:15	5:45	6:19	6:58	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:45	8:59	9:29	9:59	10:23
ST CLOUD	5:18	5:48	6:22	7:02	7:32	7:47	8:02	8:17	8:32	8:49	9:03	9:33	10:03	10:26
LE VAL D'OR	5:20	5:50	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:23	5:53	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:25	5:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:28	5:58	6:29	7:09	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:56	9:10	9:40	10:10	10:35
COURBEVOIE	5:30	6:00	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	5:32	6:02	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:40**	**6:09**	**6:38**	**7:18**	**7:48**	**8:03**	**8:18**	**8:33**	**8:48**	**9:05**	**9:19**	**9:49**	**10:20**	**10:44**

SA 2009

SAMEDI

Trains	134584	134590	134594	134600	134604	134610	134614	134620	134624	134630	134634	134640	134644	134648
ST-NOM-LA-BRETECHE	**10:36**	**11:06**	**11:36**	**12:06**	**12:36**	**13:06**	**13:36**	**14:06**	**14:36**	**15:06**	**15:36**	**16:06**	**16:37**	**16:52**
ETANG	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:40	16:55
MARLY	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:42	16:57
LOUVECIENNES	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:45	17:00
BOUGIVAL	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:48	17:03
CELLE ST CLOUD (la)	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19	16:50	17:05
VAUCRESSON	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:22	16:53	17:08
GARCHES	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:56	17:11
ST CLOUD	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	17:00	17:15
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:06	17:21
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**11:14**	**11:44**	**12:14**	**12:44**	**13:14**	**13:44**	**14:14**	**14:44**	**15:14**	**15:44**	**16:14**	**16:44**	**17:15**	**17:30**

SA 2010

Trains	134584	134590	134594	134600	134604	134610	134614	134620	134624	134630	134634	134640	134644	134648
ST-NOM-LA-BRETECHE	**10:35**	**11:05**	**11:35**	**12:05**	**12:35**	**13:05**	**13:35**	**14:05**	**14:35**	**15:05**	**15:35**	**16:05**	**16:37**	**16:52**
ETANG	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07	16:40	16:55
MARLY	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:42	16:57
LOUVECIENNES	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:45	17:00
BOUGIVAL	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:48	17:03
CELLE ST CLOUD (la)	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:50	17:05
VAUCRESSON	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:53	17:08
GARCHES	10:53	11:23	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23	16:56	17:11
ST CLOUD	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	17:00	17:15
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:06	17:21
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**11:14**	**11:44**	**12:14**	**12:44**	**13:14**	**13:44**	**14:14**	**14:44**	**15:14**	**15:44**	**16:14**	**16:44**	**17:15**	**17:30**

SA 2009

SAMEDI

Trains	134652	134654	134658	134662	134672	134674	134678	134680	134686	134690	134696	134700	134706	34612
ST-NOM-LA-BRETECHE	**17:22**	**17:52**	**18:22**	**18:52**	**19:22**	**19:52**	**20:21**	**20:51**	**21:18**	**21:48**	**22:18**	**22:48**	**23:18**	**23:48**
ETANG	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:24	20:54	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51
MARLY	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:26	20:56	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53
LOUVECIENNES	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:29	20:59	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56
BOUGIVAL	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:31	21:01	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58
CELLE ST CLOUD (la)	17:35	18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	20:33	21:03	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00
VAUCRESSON	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:36	21:06	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03
GARCHES	17:41	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:39	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06
ST CLOUD	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:42	21:12	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	20:44	21:14	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11
SURESNES	|	|	|	|	|	|	20:47	21:17	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	20:49	21:19	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
LA DEFENSE	17:51	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:52	21:22	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	20:54	21:24	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
BECON	|	|	|	|	|	|	20:56	21:26	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
PARIS ST LAZARE	**18:00**	**18:30**	**19:00**	**19:30**	**20:00**	**20:30**	**21:03**	**21:33**	**22:00**	**22:30**	**23:00**	**23:30**	**0:00**	**0:30**

SA 2010

Trains	134652	134654	134658	134662	134672	134674	134678	134680	34686	34690	34696	34700	34706	34612
ST-NOM-LA-BRETECHE	**17:22**	**17:52**	**18:22**	**18:52**	**19:22**	**19:52**	**20:21**	**20:51**	**21:21**	**21:51**	**22:21**	**22:51**	**23:21**	**23:51**
ETANG	17:25	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:23	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53
MARLY	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:26	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56
LOUVECIENNES	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:28	20:58	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58
BOUGIVAL	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:31	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01
CELLE ST CLOUD (la)	17:35	18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	20:33	21:03	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03
VAUCRESSON	17:38	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:35	21:05	21:35	22:05	22:35	23:05	23:35	0:05
GARCHES	17:41	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:38	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08
ST CLOUD	17:45	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:41	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	20:44	21:14	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
SURESNES	|	|	|	|	|	|	20:46	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	20:49	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19
LA DEFENSE	17:51	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:51	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
BECON	|	|	|	|	|	|	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
PARIS ST LAZARE	**18:00**	**18:30**	**19:00**	**19:30**	**20:00**	**20:30**	**21:03**	**21:33**	**22:02**	**22:32**	**23:02**	**23:32**	**0:02**	**0:32**

SA 2009

SAMEDI

Numéro	134505	134509	134517	134523	134527	134533	134537	134541	134547	134551	134557	134561	134567	134571	134577
PARIS ST LAZARE	**6:03**	**6:33**	**7:03**	**7:33**	**8:03**	**8:33**	**9:06**	**9:37**	**10:07**	**10:37**	**11:07**	**11:37**	**12:07**	**12:37**	**13:07**
BECON	6:09	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6:12	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	6:14	6:42	7:12	7:42	8:12	8:42	9:15	9:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16
PUTEAUX	6:16	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:19	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:21	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:23	6:48	7:18	7:48	8:18	8:48	9:21	9:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21
GARCHES	6:26	6:51	7:22	7:52	8:22	8:52	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24
VAUCRESSON	6:30	6:55	7:25	7:55	8:25	8:55	9:28	9:58	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28
CELLE ST CLOUD	6:32	6:57	7:28	7:58	8:27	8:57	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
BOUGIVAL	6:34	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:32	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32
LOUVECIENNES	6:36	7:02	7:32	8:02	8:32	9:02	9:34	10:05	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35
MARLY LE ROI	6:39	7:05	7:35	8:05	8:35	9:05	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38
L'ETANG-LA-VILLE	6:41	7:08	7:38	8:08	8:39	9:09	9:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40
ST-NOM-LA-BRETECHE	**6:44**	**7:12**	**7:42**	**8:12**	**8:43**	**9:13**	**9:43**	**10:13**	**10:43**	**11:13**	**11:43**	**12:13**	**12:43**	**13:13**	**13:43**

SA 2010

Trains	134505	134509	34517	34523	34527	34533	134537	134541	134547	134551	134557	134561	134567	134571	134577
PARIS ST LAZARE	**6:00**	**6:33**	**7 03**	**7 33**	**8 03**	**8 33**	**9:03**	**9:33**	**10:03**	**10:33**	**11:03**	**11:33**	**12:03**	**12:33**	**13:03**
BECON	6:06	I	|	|	|	|	I	I	I	I	I	I	I	I	I
COURBEVOIE	6:09	I	|	|	|	|	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LA DEFENSE	6:11	7:41	7 12	7 42	8 12	8 42	9:11	9:41	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11
PUTEAUX	6:13	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:16	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:18	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:20	7:17	7 17	7 47	8 17	8 47	9:17	9:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17
GARCHES	6:23	7:22	7 22	7 52	8 22	8 52	9:22	9:52	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22
VAUCRESSON	6:27	7:25	7 25	7 55	8 25	8 55	9:26	9:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25
CELLE ST CLOUD (la)	6:29	7:28	7 28	7 58	8 27	8 57	9:28	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27
BOUGIVAL	6:31	7:30	7 30	8 00	8 30	9 00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
LOUVECIENNES	6:33	7:32	7 32	8 02	8 32	9 02	9:33	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32
MARLY	6:36	7:35	7 35	8 05	8 35	9 05	9:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36
ETANG	6:38	7:38	7 38	8 08	8 39	9 09	9:39	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38
ST-NOM-LA-BRETECHE	**6:41**	**7:42**	**7 42**	**8 12**	**8 43**	**9 13**	**9:43**	**10:12**	**10:42**	**11:12**	**11:42**	**12:12**	**12:42**	**13:12**	**13:42**

SA 2008

SAMEDI

Numéro	134581	134587	134591	134597	134601	134605	134611	134617	134621	134631	134641	134651	134661	134671	134675
PARIS ST LAZARE	**13:37**	**14:07**	**14:37**	**15:07**	**15:37**	**16:03**	**16:33**	**17:03**	**17:33**	**17:48**	**18:03**	**18:18**	**18:33**	**18:48**	**19:03**
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:12	16:42	17:12	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:18	16:48	17:18	17:49	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18
GARCHES	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:22	16:52	17:22	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22
VAUCRESSON	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:25	16:55	17:25	17:56	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25
CELLE ST CLOUD	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:27	16:57	17:27	17:58	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27
BOUGIVAL	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:30	17:00	17:30	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30
LOUVECIENNES	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:32	17:02	17:32	18:03	18:17	18:32	18:47	19:02	19:17	19:32
MARLY LE ROI	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:36	17:06	17:36	18:06	18:21	18:36	18:51	19:06	19:21	19:36
L'ETANG-LA-VILLE	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:38	17:08	17:38	18:09	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38
ST-NOM-LA-BRETECHE	**14:13**	**14:43**	**15:13**	**15:43**	**16:13**	**16:41**	**17:11**	**17:41**	**18:12**	**18:26**	**18:41**	**18:56**	**19:11**	**19:26**	**19:41**

SA 2010

Trains	134581	134587	134591	134597	134601	34605	34611	34617	34621	34631	34641	34651	34661	34671	34675
PARIS ST LAZARE	**13:33**	**14:03**	**14:33**	**15:03**	**15:33**	**16 03**	**16 33**	**17 03**	**17 33**	**17 48**	**18 03**	**18 18**	**18 33**	**18 48**	**19 03**
BECON	I	I	I	I	I	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	I	I	I	I	I	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16 12	16 42	17 12	17 42	17 57	18 12	18 27	18 42	18 57	19 12
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16 17	16 47	17 17	17 48	18 02	18 17	18 32	18 47	19 02	19 17
GARCHES	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16 22	16 52	17 22	17 52	18 07	18 22	18 37	18 52	19 07	19 22
VAUCRESSON	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16 25	16 55	17 25	17 56	18 10	18 25	18 40	18 55	19 10	19 25
CELLE ST CLOUD (la)	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16 27	16 57	17 27	17 58	18 12	18 27	18 42	18 57	19 12	19 27
BOUGIVAL	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16 30	17 00	17 30	18 00	18 15	18 30	18 45	19 00	19 15	19 30
LOUVECIENNES	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16 32	17 02	17 32	18 03	18 17	18 32	18 47	19 02	19 17	19 32
MARLY	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16 36	17 06	17 36	18 06	18 21	18 36	18 51	19 06	19 21	19 36
ETANG	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16 38	17 08	17 38	18 09	18 23	18 38	18 53	19 08	19 23	19 38
ST-NOM-LA-BRETECHE	**14:12**	**14:42**	**15:12**	**15:42**	**16:12**	**16 41**	**17 11**	**17 41**	**18 12**	**18 26**	**18 41**	**18 56**	**19 11**	**19 26**	**19 41**

SA 2008 — **SAMEDI**

Numéro	134677	134681	134691	134695	134701	134705	134711	134715	134721	134725	134731	134735	134741
PARIS ST LAZARE	**19:18**	**19:33**	**20:03**	**20:28**	**20:48**	**21:10**	**21:40**	**22:10**	**22:40**	**23:10**	**23:40**	**0:10**	**0:47**
BECON	|	|	|	|	|	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16	0:53
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19	0:56
LA DEFENSE	19:27	19:42	20:12	20:37	20:57	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:49	0:21	0:58
PUTEAUX	|	|	|	|	|	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	1:00
SURESNES	|	|	|	|	|	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26	1:03
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58	0:28	1:05
ST CLOUD	19:33	19:48	20:18	20:43	21:03	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00	0:30	1:07
GARCHES	19:37	19:52	20:22	20:46	21:07	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:10
VAUCRESSON	19:40	19:55	20:25	20:50	21:10	21:37	22:07	22:37	23:07	23:37	0:07	0:37	1:14
CELLE ST CLOUD	19:42	19:57	20:27	20:52	21:12	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09	0:39	1:16
BOUGIVAL	19:45	20:00	20:29	20:54	21:14	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:18
LOUVECIENNES	19:47	20:02	20:32	20:56	21:17	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:20
MARLY LE ROI	19:51	20:06	20:35	21:00	21:20	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16	0:46	1:23
L'ETANG-LA-VILLE	19:53	20:08	20:37	21:02	21:22	21:49	22:19	22:49	23:19	23:48	0:18	0:48	1:25
ST-NOM-LA-BRETECHE	**19:56**	**20:11**	**20:40**	**21:05**	**21:25**	**21:52**	**22:22**	**22:52**	**23:22**	**23:51**	**0:21**	**0:51**	**1:28**

SA 2010

Trains	34677	34681	34691	34695	34701	134705	134711	134715	134721	134725	134731	134735	134741
PARIS ST LAZARE	**19 18**	**19 33**	**20 03**	**20 28**	**20 48**	**21:13**	**21:43**	**22:13**	**22:43**	**23:13**	**23:43**	**0:13**	**0:43**
BECON	|	|	|	|	|	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19	0:49
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51
LA DEFENSE	19 27	19 42	20 12	20 37	20 57	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53
PUTEAUX	|	|	|	|	|	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26	0:56
SURESNES	|	|	|	|	|	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58	0:28	0:58
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:01
ST CLOUD	19 32	19 47	20 17	20 42	21 02	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:03
GARCHES	19 37	19 52	20 22	20 46	21 07	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36	1:06
VAUCRESSON	19 40	19 55	20 25	20 50	21 10	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09	0:39	1:09
CELLE ST CLOUD (la)	19 42	19 57	20 27	20 52	21 12	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:11
BOUGIVAL	19 45	20 00	20 29	20 54	21 14	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:13
LOUVECIENNES	19 47	20 02	20 32	20 56	21 17	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:15
MARLY	19 51	20 06	20 35	21 00	21 20	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:18
ETANG	19 53	20 08	20 37	21 02	21 22	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51	1:21
ST-NOM-LA-BRETECHE	**19 56**	**20 11**	**20 40**	**21 05**	**21 25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**0:55**	**1:25**

SA 2009

DIMANCHE

Trains	34504	34508	34514	34522	34538	34548	34560	34566	34576	34580	34584	34590
ST-NOM-LA-BRETECHE	**4:57**	**5:27**	**6:00**	**6:38**	**7:23**	**7:53**	**8:25**	**8:54**	**9:39**	**10:06**	**10:36**	**11:06**
ETANG	5:00	5:30	6:03	6:41	7:26	7:56	8:28	8:57	9:42	10:09	10:39	11:09
MARLY	5:02	5:32	6:05	6:43	7:28	7:58	8:31	9:00	9:45	10:11	10:41	11:11
LOUVECIENNES	5:05	5:35	6:08	6:46	7:32	8:02	8:34	9:03	9:48	10:14	10:44	11:14
BOUGIVAL	5:07	5:37	6:11	6:49	7:34	8:04	8:36	9:05	9:50	10:17	10:47	11:17
CELLE ST CLOUD (la)	5:09	5:39	6:13	6:51	7:37	8:07	8:39	9:08	9:53	10:19	10:49	11:19
VAUCRESSON	5:12	5:42	6:16	6:54	7:39	8:09	8:41	9:10	9:55	10:22	10:52	11:22
GARCHES	5:15	5:45	6:19	6:57	7:43	8:13	8:45	9:14	9:59	10:25	10:55	11:25
ST CLOUD	5:18	5:48	6:22	7:00	7:47	8:17	8:49	9:18	10:03	10:29	10:59	11:29
LE VAL D'OR	5:20	5:50	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:23	5:53	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:25	5:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:28	5:58	6:29	7:07	7:54	8:24	8:56	9:25	10:10	10:35	11:05	11:35
COURBEVOIE	5:30	6:00	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	5:32	6:02	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:40**	**6:09**	**6:38**	**7:16**	**8:03**	**8:33**	**9:05**	**9:34**	**10:20**	**10:44**	**11:14**	**11:44**

SA 2010

Trains	34504	34508	134514	34522	134528	34538	34548	34560	34566	34566	34580	34584	34590
ST-NOM-LA-BRETECHE	**4:57**	**5:27**	**6:00**	**6:38**	**7:08**	**7:38**	**8:08**	**8:38**	**9:08**	**9:38**	**10:05**	**10:35**	**11:05**
ETANG	5:00	5:30	6:03	6:41	7:11	7:41	8:11	8:41	9:11	9:41	10:07	10:37	11:07
MARLY	5:02	5:32	6:05	6:43	7:13	7:43	8:13	8:43	9:13	9:43	10:10	10:40	11:10
LOUVECIENNES	5:05	5:35	6:08	6:47	7:17	7:47	8:17	8:47	9:17	9:47	10:13	10:43	11:13
BOUGIVAL	5:07	5:37	6:11	6:49	7:19	7:49	8:19	8:49	9:19	9:49	10:15	10:45	11:15
CELLE ST CLOUD (la)	5:09	5:39	6:13	6:52	7:22	7:52	8:22	8:52	9:22	9:52	10:17	10:47	11:17
VAUCRESSON	5:12	5:42	6:16	6:54	7:24	7:54	8:24	8:54	9:24	9:54	10:20	10:50	11:20
GARCHES	5:15	5:45	6:19	6:58	7:28	7:58	8:28	8:58	9:28	9:58	10:23	10:53	11:23
ST CLOUD	5:18	5:48	6:22	7:02	7:32	8:02	8:32	9:02	9:32	10:02	10:26	10:56	11:26
LE VAL D'OR	5:20	5:50	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	5:23	5:53	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:25	5:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:28	5:58	6:29	7:09	7:39	8:09	8:39	9:09	9:39	10:09	10:35	11:05	11:35
COURBEVOIE	5:30	6:00	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	5:32	6:02	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:40**	**6:09**	**6:38**	**7:18**	**7:48**	**8:18**	**8:48**	**9:18**	**9:48**	**10:18**	**10:44**	**11:14**	**11:44**

SA 2009

DIMANCHE

Trains	34594	34600	34604	34610	34614	34620	34624	34630	34634	34640	34644	34648	34652
ST-NOM-LA-BRETECHE	**11:36**	**12:06**	**12:36**	**13:06**	**13:36**	**14:06**	**14:36**	**15:06**	**15:36**	**16:06**	**16:37**	**16:52**	**17:22**
ETANG	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:40	16:55	17:25
MARLY	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:42	16:57	17:27
LOUVECIENNES	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14	14:44	15:14	15:44	16:14	16:45	17:00	17:30
BOUGIVAL	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:48	17:03	17:33
CELLE ST CLOUD (la)	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49	15:19	15:49	16:19	16:50	17:05	17:35
VAUCRESSON	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16:22	16:53	17:08	17:38
GARCHES	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:56	17:11	17:41
ST CLOUD	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29	14:59	15:29	15:59	16:29	17:00	17:15	17:45
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:06	17:21	17:51
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**12:14**	**12:44**	**13:14**	**13:44**	**14:14**	**14:44**	**15:14**	**15:44**	**16:14**	**16:44**	**17:15**	**17:30**	**18:00**

SA 2010

Trains	34594	34600	34604	34610	34614	34620	34624	34630	34634	34640	34644	34648	34652
ST-NOM-LA-BRETECHE	**11:35**	**12:05**	**12:35**	**13:05**	**13:35**	**14:05**	**14:35**	**15:05**	**15:35**	**16:05**	**16:37**	**16:52**	**17:22**
ETANG	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07	16:40	16:55	17:25
MARLY	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:42	16:57	17:27
LOUVECIENNES	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:45	17:00	17:30
BOUGIVAL	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:48	17:03	17:33
CELLE ST CLOUD (la)	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:50	17:05	17:35
VAUCRESSON	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:53	17:08	17:38
GARCHES	11:53	12:23	12:53	13:23	13:53	14:23	14:53	15:23	15:53	16:23	16:56	17:11	17:41
ST CLOUD	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	17:00	17:15	17:45
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:35	17:06	17:21	17:51
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**12:14**	**12:44**	**13:14**	**13:44**	**14:14**	**14:44**	**15:14**	**15:44**	**16:14**	**16:44**	**17:15**	**17:30**	**18:00**

SA 2009

DIMANCHE

Trains	34654	34658	34662	34672	34674	34678	34680	34686	34690	34696	34700	34706	34612
ST-NOM-LA-BRETECHE	**17:52**	**18:22**	**18:52**	**19:22**	**19:52**	**20:21**	**20:51**	**21:18**	**21:48**	**22:18**	**22:48**	**23:18**	**23:48**
ETANG	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:24	20:54	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51
MARLY	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:26	20:56	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53
LOUVECIENNES	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:29	20:59	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56
BOUGIVAL	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:31	21:01	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58
CELLE ST CLOUD (la)	18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	20:33	21:03	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00
VAUCRESSON	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:36	21:06	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03
GARCHES	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:39	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06
ST CLOUD	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:42	21:12	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	20:44	21:14	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11
SURESNES	|	|	|	|	|	20:47	21:17	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
PUTEAUX	|	|	|	|	|	20:49	21:19	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
LA DEFENSE	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:52	21:22	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	20:54	21:24	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
BECON	|	|	|	|	|	20:56	21:26	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
PARIS ST LAZARE	**18:30**	**19:00**	**19:30**	**20:00**	**20:30**	**21:03**	**21:33**	**22:00**	**22:30**	**23:00**	**23:30**	**0:00**	**0:30**

SA 2010

Trains	34654	34658	34662	34672	34674	34678	34680	34686	34690	34696	34700	34706	34612
ST-NOM-LA-BRETECHE	**17:52**	**18:22**	**18:52**	**19:22**	**19:52**	**20:21**	**20:51**	**21:21**	**21:51**	**22:21**	**22:51**	**23:21**	**23:51**
ETANG	17:55	18:25	18:55	19:25	19:55	20:24	20:54	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53
MARLY	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:26	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56
LOUVECIENNES	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:28	20:58	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58
BOUGIVAL	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:31	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01
CELLE ST CLOUD (la)	18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	20:33	21:03	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03
VAUCRESSON	18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:35	21:05	21:35	22:05	22:35	23:05	23:35	0:05
GARCHES	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:38	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08
ST CLOUD	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:41	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	20:44	21:14	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
SURESNES	|	|	|	|	|	20:46	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
PUTEAUX	|	|	|	|	|	20:49	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19
LA DEFENSE	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:51	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
BECON	|	|	|	|	|	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
PARIS ST LAZARE	**18:30**	**19:00**	**19:30**	**20:00**	**20:30**	**21:02**	**21:32**	**22:02**	**22:32**	**23:02**	**23:32**	**0:02**	**0:32**

SA 2009

DIMANCHE

Numéro	134511	34517	134523	134527	134533	134537	134541	134547	134551	134557	134561	134567	134571	134577	134581	134587	134591	134597	134601	134605
PARIS ST LAZARE	**6:33**	**7 03**	**7:33**	**8:03**	**8:33**	**9:06**	**9:37**	**10:07**	**10:37**	**11:07**	**11:37**	**12:07**	**12:37**	**13:07**	**13:37**	**14:07**	**14:37**	**15:07**	**15:37**	**16:03**
BECON	6:39	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6:42	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	6:44	7:12	7:42	8:12	8:42	9:15	9:46	10:16	10:46	11:16	11:46	12:16	12:46	13:16	13:46	14:16	14:46	15:16	15:46	16:12
PUTEAUX	6:46	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:49	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:51	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:53	7:17	7:48	8:18	8:48	9:21	9:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51	14:21	14:51	15:21	15:51	16:18
GARCHES	6:57	7:22	7:52	8:22	8:52	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24	14:54	15:24	15:54	16:22
VAUCRESSON	7:00	7:25	7:55	8:25	8:55	9:28	9:58	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:25
CELLE ST CLOUD	7:02	7:28	7:58	8:27	8:57	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:27
BOUGIVAL	7:04	7:30	8:00	8:30	9:00	9:32	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16:30
LOUVECIENNES	7:06	7:32	8:02	8:32	9:02	9:34	10:05	10:35	11:05	11:35	12:05	12:35	13:05	13:35	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:32
MARLY LE ROI	7:09	7:35	8:05	8:35	9:05	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:36
L'ETANG-LA-VILLE	7:12	7:38	8:08	8:39	9:09	9:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10	16:38
ST-NOM-LA-BRETECHE	**7:15**	**7:42**	**8:12**	**8:43**	**9:13**	**9:43**	**10:13**	**10:43**	**11:13**	**11:43**	**12:13**	**12:43**	**13:13**	**13:43**	**14:13**	**14:43**	**15:13**	**15:43**	**16:13**	**16:41**

SA 2010

Trains	34511	34517	34523	34527	34533	134537	134541	134547	134551	134557	134561	134567	134571	134577	134581	134587	134591	134597	134601	34605
PARIS ST LAZARE	**6 33**	**7 03**	**7 33**	**8 03**	**8 33**	**9:03**	**9:33**	**10:03**	**10:33**	**11:03**	**11:33**	**12:03**	**12:33**	**13:03**	**13:33**	**14:03**	**14:33**	**15:03**	**15:33**	**16 03**
BECON	6 39	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6 42	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	6 44	7:12	7 42	8 12	8 42	9:11	9:41	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11
PUTEAUX	6:46	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:49	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:51	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:53	7:17	7 47	8 17	8 47	9:17	9:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17	15:47	16 17
GARCHES	6 57	7:22	7 52	8 22	8 52	9:22	9:52	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22	14:52	15:22	15:52	16 18
VAUCRESSON	7 00	7:25	7 55	8 25	8 55	9:26	9:55	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16 22
CELLE ST CLOUD (la)	7 02	7:28	7 58	8 27	8 57	9:28	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57	15:27	15:57	16 27
BOUGIVAL	7 04	7:30	8 00	8 30	9 00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16 30
LOUVECIENNES	7 06	7:32	8 02	8 32	9 02	9:33	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02	16 32
MARLY	7 09	7:35	8 05	8 35	9 05	9:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16 36
ETANG	7 12	7:38	8 08	8 39	9 09	9:39	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16 38
ST-NOM-LA-BRETECHE	**7 15**	**7:42**	**8 12**	**8 43**	**9 13**	**9:43**	**10:12**	**10:42**	**11:12**	**11:42**	**12:12**	**12:42**	**13:12**	**13:42**	**14:12**	**14:42**	**15:12**	**15:42**	**16:12**	**16 41**

SA 2009

DIMANCHE

Numéro	134611	134617	134621	134641	134661	134675	134681	134691	134697	134701	134705	134711	134715	134721	134725	134731	134735	134741
PARIS ST LAZARE	**16:33**	**17:03**	**17:33**	**18:03**	**18:33**	**19:03**	**19:33**	**20:03**	**20:30**	**20:48**	**21:10**	**21:40**	**22:10**	**22:40**	**23:10**	**23:40**	**0:10**	**0:47**
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16	0:53
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19	0:56
LA DEFENSE	16:42	17:12	17:42	18:12	18:42	19:12	19:42	20:12	20:39	20:57	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:49	0:21	0:58
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	1:00
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26	1:03
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58	0:28	1:05
ST CLOUD	16:48	17:18	17:49	18:18	18:48	19:18	19:48	20:18	20:43	21:03	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00	0:30	1:07
GARCHES MARNES	16:52	17:22	17:52	18:22	18:52	19:22	19:52	20:22	20:47	21:07	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:10
VAUCRESSON	16:55	17:25	17:56	18:25	18:55	19:25	19:55	20:25	20:50	21:10	21:37	22:07	22:37	23:07	23:37	0:07	0:37	1:14
CELLE ST CLOUD	16:57	17:27	17:58	18:27	18:57	19:27	19:57	20:27	20:54	21:12	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09	0:39	1:16
BOUGIVAL	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:29	20:56	21:14	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:18
LOUVECIENNES	17:02	17:32	18:03	18:32	19:02	19:32	20:02	20:32	20:59	21:17	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:20
MARLY LE ROI	17:06	17:36	18:06	18:36	19:06	19:36	20:06	20:35	21:02	21:20	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16	0:46	1:23
L'ETANG-LA-VILLE	17:08	17:38	18:09	18:38	19:08	19:38	20:08	20:37	21:04	21:22	21:49	22:19	22:49	23:19	23:48	0:18	0:48	1:25
ST-NOM-LA-BRETECHE	**17:11**	**17:41**	**18:12**	**18:41**	**19:11**	**19:41**	**20:11**	**20:40**	**21:07**	**21:25**	**21:52**	**22:22**	**22:52**	**23:22**	**23:51**	**0:21**	**0:51**	**1:28**

SA 2010

Trains	34611	34617	34621	34641	34661	34675	34681	34691	34697	34701	134705	134711	134715	134721	134725	134731	134735	134741
PARIS ST LAZARE	**16 33**	**17 03**	**17 33**	**18 03**	**18 33**	**19 03**	**19 33**	**20 03**	**20:33**	**20 48**	**21:13**	**21:43**	**22:13**	**22:43**	**23:13**	**23:43**	**0:13**	**0:43**
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:19	21:49	22:19	22:49	23:19	23:49	0:19	0:49
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51
LA DEFENSE	16 42	17 12	17 42	18 12	18 42	19 12	19 42	20 12	20:42	20 57	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26	0:56
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:28	21:58	22:28	22:58	23:28	23:58	0:28	0:58
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:01
ST CLOUD	16 47	17 17	17 48	18 17	18 47	19 17	19 47	20 17	20:47	21 02	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:03
GARCHES	16 48	17 18	17 49	18 18	18 48	19 18	19 48	20 18	20:48	21 03	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36	1:06
VAUCRESSON	16 52	17 22	17 52	18 22	18 52	19 22	19 52	20 22	20:52	21 07	21:39	22:09	22:39	23:09	23:39	0:09	0:39	1:09
CELLE ST CLOUD (la)	16 57	17 27	17 58	18 27	18 57	19 27	19 57	20 27	20:57	21 12	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:11
BOUGIVAL	17 00	17 30	18 00	18 30	19 00	19 30	20 00	20 29	21:00	21 14	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:13
LOUVECIENNES	17 02	17 32	18 03	18 32	19 02	19 32	20 02	20 32	21:02	21 17	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:15
MARLY	17 06	17 36	18 06	18 36	19 06	19 36	20 06	20 35	21:06	21 20	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:18
ETANG	17 08	17 38	18 09	18 38	19 08	19 38	20 08	20 37	21:08	21 22	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51	1:21
ST-NOM-LA-BRETECHE	**17 11**	**17 41**	**18 12**	**18 41**	**19 11**	**19 41**	**20 11**	**20 40**	**21:11**	**21 25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**0:55**	**1:25**

SA 2009

JOB

Numéro	133406	133410	133412	133416	133418	133424	133428	133434	133440	133912	133458	133920	133466	133928	133474	133936	133480	133486	133492	133498	133504	133510	133522
VERSAILLES (R.D.)	**4:51**	**5:21**	**5:50**	**6:05**	**6:17**	**6:35**	**6:50**	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**7:46**	**7:50**	**8:01**	**8:05**	**8:16**	**8:20**	**8:32**	**8:46**	**9:01**	**9:16**	**9:31**	**9:46**	**10:05**
MONTREUIL	4:53	5:23	5:52	6:07	6:19	6:37	6:52	7:07	7:22	7:37	7:48	7:52	8:03	8:07	8:18	8:22	8:34	8:48	9:03	9:18	9:33	9:48	10:07
VIROFLAY (R.D.)	4:55	5:25	5:54	6:09	6:21	6:39	6:54	7:09	7:24	7:39	7:50	7:54	8:05	8:09	8:20	8:24	8:36	8:50	9:05	9:20	9:35	9:50	10:09
CHAVILLE (R.D.)	4:57	5:27	5:57	6:12	6:24	6:42	6:57	7:12	7:27	7:42	7:53	7:57	8:08	8:12	8:23	8:27	8:39	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:12
SEVRES VILLE D'AVRAY	5:00	5:30	5:59	6:14	6:26	6:44	7:00	7:15	7:30	7:45	7:56	8:00	8:11	8:15	8:26	8:30	8:42	8:56	9:11	9:26	9:41	9:56	10:14
ST CLOUD	5:03	5:33	6:03	6:18	6:30	6:48	7:04	7:19	7:34	7:48	8:00	8:03	8:15	8:18	8:30	8:33	8:46	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00	10:18
LE VAL D'OR	5:05	5:35	6:05	6:20	6:32	6:50	|	|	|	7:50	|	8:05	|	8:20	|	8:35	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	5:08	5:38	6:08	6:23	6:35	6:53	|	|	|	7:53	|	8:08	|	8:23	|	8:38	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:10	5:40	6:10	6:25	6:37	6:55	|	|	|	7:56	|	8:11	|	8:26	|	8:41	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:13	5:43	6:12	6:27	6:39	6:57	7:10	7:25	7:40	7:59	8:07	8:14	8:22	8:29	8:37	8:44	8:52	9:06	9:21	9:36	9:51	10:06	10:24
COURBEVOIE	5:15	5:45	6:14	6:29	6:41	6:59	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:17	5:47	6:17	6:32	6:44	7:02	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:24**	**5:54**	**6:24**	**6:39**	**6:51**	**7:09**	**7:19**	**7:34**	**7:49**	**8:08**	**8:16**	**8:23**	**8:31**	**8:38**	**8:46**	**8:53**	**9:01**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:33**

SA 2010

Numéro	133406	133410	133412	133416	133418	133424	133428	133434	133440	133912	133458	133920	133466	133928	133474	133936	133480	133486	133492	133498	133504	133510	133522
VERSAILLES (R.D.)	**4:51**	**5:21**	**5:50**	**6:05**	**6:17**	**6:35**	**6:50**	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**7:46**	**7:50**	**8:01**	**8:05**	**8:16**	**8:20**	**8:31**	**8:46**	**9:01**	**9:16**	**9:31**	**9:46**	**10:05**
MONTREUIL	4:53	5:23	5:52	6:07	6:19	6:37	6:52	7:07	7:22	7:37	7:48	7:52	8:03	8:07	8:18	8:22	8:33	8:48	9:03	9:18	9:33	9:47	10:07
VIROFLAY (R.D.)	4:55	5:25	5:54	6:09	6:21	6:39	6:54	7:09	7:24	7:39	7:50	7:54	8:05	8:09	8:20	8:24	8:35	8:50	9:05	9:20	9:35	9:50	10:09
CHAVILLE (R.D.)	4:57	5:27	5:57	6:12	6:24	6:42	6:57	7:12	7:27	7:42	7:53	7:57	8:08	8:12	8:23	8:27	8:38	8:53	9:08	9:23	9:38	9:52	10:12
SEVRES VILLE D'AVRAY	5:00	5:30	5:59	6:14	6:26	6:44	7:00	7:15	7:30	7:45	7:56	8:00	8:11	8:15	8:26	8:30	8:41	8:56	9:11	9:26	9:41	9:55	10:14
ST CLOUD	5:03	5:33	6:03	6:18	6:30	6:48	7:04	7:19	7:34	7:48	8:00	8:03	8:15	8:18	8:30	8:33	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	9:59	10:18
LE VAL D'OR	5:05	5:35	6:05	6:20	6:32	6:50	|	|	|	7:50	|	8:05	|	8:20	|	8:35	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	5:08	5:38	6:08	6:23	6:35	6:53	|	|	|	7:53	|	8:08	|	8:23	|	8:38	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:10	5:40	6:10	6:25	6:37	6:55	|	|	|	7:56	|	8:11	|	8:26	|	8:41	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:13	5:43	6:12	6:27	6:39	6:57	7:10	7:25	7:40	7:59	8:07	8:14	8:22	8:29	8:37	8:44	8:52	9:06	9:21	9:36	9:51	10:05	10:24
COURBEVOIE	5:15	5:45	6:14	6:29	6:41	6:59	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:17	5:47	6:17	6:32	6:44	7:02	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:24**	**5:54**	**6:24**	**6:39**	**6:51**	**7:09**	**7:19**	**7:34**	**7:49**	**8:08**	**8:16**	**8:23**	**8:31**	**8:38**	**8:46**	**8:53**	**9:01**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:33**

SA 2009

JOB

Numéro	33528	33534	33540	33552	33558	33564	33570	33582	33588	33594	33600	33612	33618	33624	33630	33642	33648	33654	33660	33672
VERSAILLES (R.D.)	**10:19**	**10:34**	**10:49**	**11:04**	**11:19**	**11:34**	**11:49**	**12:04**	**12:19**	**12:34**	**12:49**	**13:04**	**13:19**	**13:34**	**13:49**	**14:04**	**14:19**	**14:34**	**14:49**	**15:04**
MONTREUIL	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06
VIROFLAY (R.D.)	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08
CHAVILLE (R.D.)	10:26	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56	12:11	12:26	12:41	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11
SEVRES VILLE D'AVRAY	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13
ST CLOUD	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**	**12:32**	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**	**14:02**	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	**15:32**

SA 2010

Numéro	33528	33534	33540	33552	33558	33564	33570	33582	33588	33594	33600	33612	33618	33624	33630	33642	33648	33654	33660	33672
VERSAILLES (R.D.)	**10:20**	**10:35**	**10:50**	**11:05**	**11:20**	**11:35**	**11:50**	**12:05**	**12:20**	**12:35**	**12:50**	**13:05**	**13:20**	**13:35**	**13:50**	**14:05**	**14:20**	**14:35**	**14:50**	**15:05**
MONTREUIL	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06
VIROFLAY (R.D.)	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08
CHAVILLE (R.D.)	10:26	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56	12:11	12:26	12:41	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11
SEVRES VILLE D'AVRAY	10:29	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44	11:59	12:14	12:29	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14
ST CLOUD	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**10:48**	**11:03**	**11:18**	**11:33**	**11:48**	**12:03**	**12:18**	**12:33**	**12:48**	**13:03**	**13:18**	**13:33**	**13:48**	**14:03**	**14:18**	**14:33**	**14:48**	**15:03**	**15:18**	**15:33**

SA 2009

JOB

Numéro	133678	133684	133690	133702	133708	133714	33722	33728	33736	33746	33752	33758	33766	33776
VERSAILLES (R.D.)	**15:19**	**15:34**	**15:49**	**16:04**	**16:20**	**16:35**	**16:51**	**17:06**	**17:21**	**17 35**	**17:50**	**18:05**	**18:20**	**18:35**
MONTREUIL	15:21	15:36	15:51	16:06	16:22	16:37	16:53	17:08	17:23	17 37	17:52	18:07	18:22	18:37
VIROFLAY (R.D.)	15:23	15:38	15:53	16:08	16:24	16:39	16:55	17:10	17:25	17 39	17:54	18:09	18:24	18:39
CHAVILLE (R.D.)	15:26	15:41	15:56	16:11	16:27	16:42	16:58	17:13	17:28	17 42	17:57	18:12	18:27	18:42
SEVRES VILLE D'AVRAY	15:28	15:43	15:58	16:13	16:29	16:44	17:00	17:15	17:30	17 44	17:59	18:14	18:29	18:44
ST CLOUD	15:32	15:47	16:02	16:17	16:33	16:48	17:04	17:19	17:34	17 48	18:03	18:18	18:33	18:48
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	15:38	15:53	16:08	16:23	16:39	16:54	17:11	17:26	17:41	17 55	18:10	18:25	18:40	18:55
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**15:47**	**16:02**	**16:18**	**16:32**	**16:48**	**17:03**	**17:20**	**17:35**	**17:50**	**18 04**	**18:19**	**18:34**	**18:49**	**19:04**

SA 2010

Numéro	133678	133684	133690	133702	133708	133714	33722	33728	33736	33746	33752	33758	33766	33776
VERSAILLES (R.D.)	**15:20**	**15:35**	**15:50**	**16:05**	**16:21**	**16:36**	**16 51**	**17 06**	**17 21**	**17 35**	**17 50**	**18 05**	**18 20**	**18 35**
MONTREUIL	15:21	15:36	15:51	16:06	16:22	16:37	16 53	17 08	17 23	17 37	17 52	18 07	18 22	18 37
VIROFLAY (R.D.)	15:23	15:38	15:53	16:08	16:24	16:39	16 55	17 10	17 25	17 39	17 54	18 09	18 24	18 39
CHAVILLE (R.D.)	15:26	15:41	15:56	16:11	16:27	16:42	16 58	17 13	17 28	17 42	17 57	18 12	18 27	18 42
SEVRES VILLE D'AVRAY	15:29	15:44	15:59	16:14	16:30	16:45	17 00	17 15	17 30	17 44	17 59	18 14	18 29	18 44
ST CLOUD	15:32	15:47	16:02	16:17	16:33	16:48	17 04	17 19	17 34	17 48	18 03	18 18	18 33	18 48
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	15:38	15:53	16:08	16:23	16:39	16:54	17 11	17 26	17 41	17 55	18 10	18 25	18 40	18 55
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**15:48**	**16:03**	**16:18**	**16:33**	**16:50**	**17:05**	**17 20**	**17 35**	**17 50**	**18 04**	**18 19**	**18 34**	**18 49**	**19 04**

SA 2009

JOB

Numéro	33782	33788	33796	33806	33812	33818	33830	33834	33838	33844	33848	33854	33858	33864	33868
VERSAILLES (R.D.)	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:21**	**20:45**	**21:12**	**21:42**	**22:12**	**22:42**	**23:12**	**23:42**	**0:12**
MONTREUIL	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:47	21:14	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
VIROFLAY (R.D.)	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:49	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
CHAVILLE (R.D.)	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:27	20:51	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18
SEVRES VILLE D'AVRAY	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:54	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
ST CLOUD	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:33	20:57	21:24	21:54	22:24	22:54	23:24	23:54	0:24
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	20:35	20:59	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	20:38	21:02	21:29	21:59	22:29	22:59	23:29	23:59	0:29
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	20:40	21:04	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31
LA DEFENSE	19:11	19:26	19:41	19:56	20:11	20:26	20:43	21:07	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	20:45	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	20:47	21:11	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38
PARIS ST LAZARE	**19:21**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:54**	**21:18**	**21:45**	**22:15**	**22:45**	**23:15**	**23:45**	**0:15**	**0:45**

SA 2010

Numéro	33782	33788	33796	33806	33812	33818	33830	33834	33838	33844	33848	33854	33858	33864	33868
VERSAILLES (R.D.)	**18 51**	**19 06**	**19 21**	**19 36**	**19 51**	**20 06**	**20:21**	**20:45**	**21:15**	**21:45**	**22:15**	**22:45**	**23:15**	**23:45**	**0:15**
MONTREUIL	18 53	19 08	19 23	19 38	19 53	20 08	20:23	20:46	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
VIROFLAY (R.D.)	18 55	19 10	19 25	19 40	19 55	20 10	20:25	20:48	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18
CHAVILLE (R.D.)	18 58	19 13	19 28	19 43	19 58	20 13	20:27	20:51	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
SEVRES VILLE D'AVRAY	19 00	19 15	19 30	19 45	20 00	20 15	20:30	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
ST CLOUD	19 04	19 19	19 34	19 49	20 04	20 19	20:33	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	20:35	20:59	21:29	21:59	22:29	22:59	23:29	23:59	0:29
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	20:38	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	20:40	21:04	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34
LA DEFENSE	19 11	19 26	19 41	19 56	20 11	20 26	20:43	21:06	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	20:45	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	20:47	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41
PARIS ST LAZARE	**19 21**	**19 35**	**19 50**	**20 05**	**20 20**	**20 35**	**20:54**	**21:18**	**21:48**	**22:18**	**22:48**	**23:18**	**23:48**	**0:18**	**0:48**

SA 2009 — **JOB**

	133401	133403	133405	133407	133419	133427	133433	133439	133445	133449	133455	133461	133467	133473	133479	133491	133497	133503	133509	133521	133527	133533	133539	133551	133557
PARIS ST LAZARE	**5:52**	**6:22**	**6:37**	**6:52**	**7:14**	**7:29**	**7:45**	**8:00**	**8:15**	**8:30**	**8:46**	**9:01**	**9:17**	**9:32**	**9:47**	**10:02**	**10:17**	**10:32**	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**
BECON LES BRUYERES	5:59	6:29	6:44	6:59	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6:02	6:31	6:46	7:01	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	6:04	6:34	6:49	7:04	7:23	7:38	7:54	8:09	8:24	8:39	8:55	9:10	9:26	9:41	9:56	10:11	10:26	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56	12:11	12:26
PUTEAUX	6:06	6:36	6:51	7:06	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:08	6:39	6:54	7:09	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:11	6:41	6:56	7:11	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:13	6:43	6:58	7:13	7:29	7:44	8:00	8:15	8:30	8:45	9:01	9:16	9:31	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31
SEVRES	6:16	6:47	7:02	7:17	7:32	7:47	8:04	8:18	8:33	8:48	9:04	9:19	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35
CHAVILLE (R.D.)	6:19	6:49	7:04	7:19	7:35	7:50	8:06	8:21	8:36	8:51	9:07	9:22	9:37	9:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22	12:37
VIROFLAY (R.D.)	6:21	6:52	7:07	7:22	7:38	7:53	8:09	8:24	8:39	8:54	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40
MONTREUIL	6:23	6:54	7:09	7:24	7:40	7:55	8:12	8:26	8:41	8:56	9:12	9:27	9:42	9:57	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27	12:42
VERSAILLES (R.D.)	**6:26**	**6:56**	**7:12**	**7:27**	**7:43**	**7:58**	**8:14**	**8:29**	**8:44**	**8:59**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**	**12:45**

SA 2010

	133401	133403	133405	133407	133419	133427	133433	133439	133445	133449	133455	133461	133467	133473	133479	133491	133497	133503	133509	133521	133527	133533	133539	133551	133553
PARIS ST LAZARE	**5:52**	**6:22**	**6:37**	**6:52**	**7:14**	**7:29**	**7 45**	**8 00**	**8 15**	**8 30**	**08:46**	**9:00**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**
BECON LES BRUYERES	5:58	6:29	6:44	6:59	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6:01	6:31	6:46	7:01	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	6:04	6:34	6:49	7:04	7:23	7:38	7 54	8 09	8 24	8 39	08:55	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23
PUTEAUX	6:05	6:36	6:51	7:06	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:08	6:39	6:54	7:09	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:11	6:41	6:56	7:11	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:13	6:43	6:58	7:13	7:29	7:44	8 00	8 15	8 30	8 45	09:01	9:14	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28
SEVRES	6:16	6:47	7:01	7:16	7:32	7:47	8 04	8 18	8 33	8 48	09:04	9:17	9:32	9:47	10:02	10:17	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32
CHAVILLE RD	6:18	6:49	7:04	7:19	7:35	7:50	8 06	8 21	8 36	8 51	09:07	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35
VIROFLAY RD	6:21	6:52	7:06	7:21	7:38	7:53	8 09	8 24	8 39	8 54	09:10	9:23	9:37	9:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22	12:37
MONTREUIL	6:23	6:54	7:08	7:23	7:40	7:55	8 12	8 26	8 41	8 56	09:12	9:25	9:39	9:54	10:09	10:24	10:39	10:54	11:09	11:24	11:39	11:54	12:09	12:24	12:39
VERSAILLES RD	**6:26**	6:56	**7:11**	**7:26**	**7:43**	**7:58**	**8 14**	**8 29**	**8 44**	**8 59**	**09:15**	**9:29**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**

SA 2009

JOB

	133563	133569	133581	133587	133593	133599	133611	133617	133623	133629	133641	133647	133653	133659	133671	133675	133679	133685	133701	133705	133709	133955	133719	133961	133743
PARIS ST LAZARE	**12:32**	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**	**14:02**	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	**15:32**	**15:47**	**16:00**	**16:15**	**16:30**	**16:45**	**17:00**	**17:15**	**17:30**	**17:40**	**17:48**	**17 55**	**18:03**
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	12:41	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11	15:26	15:41	15:56	16:09	16:24	16:39	16:54	17:09	17:24	17:39	17 54	17:57	18 05	18:12
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18 07	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18 10	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18 13	|
ST CLOUD	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:01	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18 00	18:04	18 15	18:19
SEVRES	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:49	18 03	18:08	18 19	18:23
CHAVILLE (R.D.)	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18 06	18:10	18 22	18:25
VIROFLAY (R.D.)	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:24	16:39	16:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18 09	18:14	18 25	18:29
MONTREUIL	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12	15:27	15:42	15:57	16:12	16:26	16:41	16:56	17:11	17:26	17:41	17:57	18 11	18:16	18 27	18:31
VERSAILLES (R.D.)	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:00**	**16:15**	**16:29**	**16:44**	**16:59**	**17:14**	**17:29**	**17:44**	**17:59**	**18:15**	**18:19**	**18 30**	**18:34**

SA 2010

trains	133563	133569	133581	133587	133593	133599	133611	133617	133623	133629	133641	133647	133653	133659	133671	133675	133679	133685	133701	133705	133709	133955	133719	133961	133743
PARIS ST LAZARE	**12:30**	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16 00**	**16 15**	**16 30**	**16 45**	**17 00**	**17 15**	**17 30**	**17:40**	**17:48**	**17 55**	**18:03**
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16 09	16 24	16 39	16 54	17 09	17 24	17 39	17 54	17:57	18 05	18:12
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18 07	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18 10	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18 13	|
ST CLOUD	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16 15	16 30	16 45	17 00	17 15	17 30	17 45	18 00	18:03	18 15	18:18
SEVRES	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17	15:32	15:47	16:02	16 18	16 33	16 48	17 03	17 18	17 33	17 49	18 03	18:06	18 19	18:21
CHAVILLE RD	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16 21	16 36	16 51	17 06	17 21	17 36	17 51	18 06	18:09	18 22	18:24
VIROFLAY RD	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16 24	16 39	16 54	17 09	17 24	17 39	17 54	18 09	18:12	18 25	18:27
MONTREUIL	12:54	13:09	13:24	13:39	13:54	14:09	14:24	14:39	14:54	15:09	15:24	15:39	15:54	16:09	16 26	16 41	16 56	17 11	17 26	17 41	17 57	18 11	18:14	18 27	18:29
VERSAILLES RD	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16 29**	**16 44**	**16 59**	**17 14**	**17 29**	**17 44**	**17 59**	**18:15**	**18:19**	**18 30**	**18:34**

SA 2009 — **JOB**

	133969	133753	133975	133763	133771	133777	133787	133795	133799	133805	133815	133825	133835	133841	133847	133851	133857	133861	133867	133871	133877	133881
PARIS ST LAZARE	**18:10**	**18:18**	**18:25**	**18:33**	**18:45**	**19:00**	**19:15**	**19:30**	**19:45**	**20:00**	**20:15**	**20:31**	**20:45**	**21:00**	**21:25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**1:08**
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:17
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:34	22:04	22:34	23:04	23:33	0:04	0:34	1:20
LA DEFENSE	18:20	18:27	18:35	18:42	18:54	19:09	19:24	19:39	19:54	20:09	20:24	20:40	20:54	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36	1:22
PUTEAUX	18:22	|	18:37	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38	1:24
SURESNES	18:25	|	18:40	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:41	22:11	22:41	23:11	23:40	0:11	0:41	1:27
LE VAL D'OR	18:28	|	18:43	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:29
ST CLOUD	18:30	18:34	18:45	18:49	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:46	21:00	21:15	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:32
SEVRES VILLE	18:34	18:38	18:49	18:53	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33	20:49	21:03	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:35
CHAVILLE (R.D.)	18:37	18:40	18:52	18:55	19:06	19:21	19:36	19:51	20:06	20:21	20:36	20:52	21:06	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51	1:37
VIROFLAY (R.D.)	18:40	18:44	18:55	18:59	19:09	19:24	19:39	19:54	20:09	20:24	20:39	20:55	21:09	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53	1:40
MONTREUIL	18:42	18:46	18:57	19:01	19:11	19:26	19:41	19:56	20:11	20:26	20:41	20:57	21:11	21:25	21:55	22:25	22:55	23:25	23:55	0:25	0:55	1:42
VERSAILLES (R.D.)	**18:45**	**18:49**	**19:00**	**19:04**	**19:14**	**19:29**	**19:44**	**19:59**	**20:14**	**20:29**	**20:44**	**21:00**	**21:14**	**21:29**	**21:58**	**22:28**	**22:58**	**23:28**	**23:58**	**0:28**	**0:58**	**1:44**

SA 2010

	133969	133753	133975	133763	133771	133777	133787	133795	133799	133805	133815	133825	133835	133841	133847	133851	133857	133861	133867	133871	133877	133881
PARIS ST LAZARE	**18:10**	**18 18**	**18:25**	**18 33**	**18 45**	**19 00**	**19 15**	**19 30**	**19 45**	**20 00**	**20 15**	**20:31**	**20 45**	**21:00**	**21:25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**0:55**
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:04
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:06
LA DEFENSE	18:20	18 27	18:35	18 42	18 54	19 09	19 24	19 39	19 54	20 09	20 24	20:40	20 54	21:09	21:35	22:05	22:35	23:05	23:35	0:05	0:35	1:08
PUTEAUX	18:22	|	18:37	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38	1:10
SURESNES	18:25	|	18:40	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:40	22:10	22:40	23:10	23:40	0:10	0:40	1:12
LE VAL D'OR	18:28	|	18:43	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:15
ST CLOUD	18:30	18 34	18:45	18 49	19 00	19 15	19 30	19 45	20 00	20 15	20 30	20:46	21 00	21:15	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:17
SEVRES	18:34	18 38	18:49	18 53	19 03	19 18	19 33	19 48	20 03	20 18	20 33	20:49	21 03	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:20
CHAVILLE RD	18:37	18 40	18:52	18 55	19 06	19 21	19 36	19 51	20 06	20 21	20 36	20:52	21 06	21:20	21:50	22:20	22:50	23:20	23:50	0:20	0:50	1:22
VIROFLAY RD	18:40	18 44	18:55	18 59	19 09	19 24	19 39	19 54	20 09	20 24	20 39	20:55	21 09	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53	1:25
MONTREUIL	18:42	18 46	18:57	19 01	19 11	19 26	19 41	19 56	20 11	20 26	20 41	20:57	21 11	21:25	21:55	22:25	22:55	23:25	23:55	0:25	0:55	1:27
VERSAILLES RD	**18:45**	**18 49**	**19:00**	**19 04**	**19 14**	**19 29**	**19 44**	**19 59**	**20 14**	**20 29**	**20 44**	**21:00**	**21 14**	**21:29**	**21:58**	**22:28**	**22:58**	**23:28**	**23:58**	**0:28**	**0:58**	**1:30**

SA 2009

SAMEDI

Numéro	133406	133410	133412	133414	133418	133424	133430	133436	133442	133452	133458	133466	133474	133480	133486	133492	133498	133504	133510
VERSAILLES (R.D.)	**4:51**	**5:21**	**5:50**	**6:01**	**6:17**	**6:35**	**6:52**	**7:07**	**7:22**	**7:35**	**7:46**	**8:01**	**8:16**	**8:32**	**8:46**	**9:01**	**9:16**	**9:31**	**9:46**
MONTREUIL	4:53	5:23	5:52	6:03	6:19	6:37	6:54	7:09	7:24	7:37	7:48	8:03	8:18	8:34	8:48	9:03	9:18	9:33	9:48
VIROFLAY (R.D.)	4:55	5:25	5:54	6:06	6:21	6:39	6:56	7:11	7:26	7:39	7:50	8:05	8:20	8:36	8:50	9:05	9:20	9:35	9:50
CHAVILLE (R.D.)	4:57	5:27	5:57	6:08	6:24	6:42	6:59	7:14	7:29	7:42	7:53	8:08	8:23	8:39	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53
SEVRES VILLE D'AVRAY	5:00	5:30	5:59	6:11	6:26	6:44	7:01	7:16	7:31	7:45	7:56	8:11	8:26	8:42	8:56	9:11	9:26	9:41	9:56
ST CLOUD	5:03	5:33	6:03	6:14	6:30	6:48	7:05	7:20	7:35	7:49	8:00	8:15	8:30	8:46	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00
LE VAL D'OR	5:05	5:35	6:05	6:16	6:32	6:50	7:07	7:22	7:37	7:51	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	5:08	5:38	6:08	6:19	6:35	6:53	7:10	7:25	7:40	7:54	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:10	5:40	6:10	6:22	6:37	6:55	7:12	7:27	7:42	7:56	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:13	5:43	6:12	6:24	6:39	6:57	7:14	7:29	7:44	7:59	8:07	8:22	8:37	8:52	9:06	9:21	9:36	9:51	10:06
COURBEVOIE	5:15	5:45	6:14	6:26	6:41	6:59	7:16	7:31	7:46	8:01	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:17	5:47	6:17	6:28	6:44	7:02	7:19	7:34	7:49	8:03	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:24**	**5:54**	**6:24**	**6:35**	**6:51**	**7:09**	**7:26**	**7:41**	**7:56**	**8:10**	**8:16**	**8:31**	**8:46**	**9:01**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**

SA 2010

Numéro	133406	133410	133412	133414	133418	133424	133430	133436	133442	133452	133458	133466	133474	133480	133486	133492	133498	133504	133510
VERSAILLES (R.D.)	**4:51**	**5:21**	**5:50**	**6:01**	**6:17**	**6:35**	**6:52**	**7:05**	**7:22**	**7:35**	**7:46**	**8:01**	**8:16**	**8:31**	**8:46**	**9:01**	**9:16**	**9:31**	**9:46**
MONTREUIL	4:53	5:23	5:52	6:03	6:19	6:37	6:54	7:07	7:24	7:37	7:48	8:03	8:18	8:33	8:48	9:03	9:18	9:33	9:47
VIROFLAY (R.D.)	4:55	5:25	5:54	6:06	6:21	6:39	6:56	7:09	7:26	7:39	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50	9:05	9:20	9:35	9:50
CHAVILLE (R.D.)	4:57	5:27	5:57	6:08	6:24	6:42	6:59	7:12	7:29	7:42	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:23	9:38	9:52
SEVRES VILLE D'AVRAY	5:00	5:30	5:59	6:11	6:26	6:44	7:01	7:14	7:31	7:45	7:56	8:11	8:26	8:41	8:56	9:11	9:26	9:41	9:55
ST CLOUD	5:03	5:33	6:03	6:14	6:30	6:48	7:05	7:18	7:35	7:49	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	9:59
LE VAL D'OR	5:05	5:35	6:05	6:16	6:32	6:50	7:07	7:20	7:37	7:51	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	5:08	5:38	6:08	6:19	6:35	6:53	7:10	7:23	7:40	7:54	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	5:10	5:40	6:10	6:22	6:37	6:55	7:12	7:25	7:42	7:56	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	5:13	5:43	6:12	6:24	6:39	6:57	7:14	7:27	7:44	7:59	8:07	8:22	8:37	8:52	9:06	9:21	9:36	9:51	10:05
COURBEVOIE	5:15	5:45	6:14	6:26	6:41	6:59	7:16	7:29	7:46	8:01	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:17	5:47	6:17	6:28	6:44	7:02	7:19	7:32	7:49	8:03	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**5:24**	**5:54**	**6:24**	**6:35**	**6:51**	**7:09**	**7:26**	**7:39**	**7:56**	**8:10**	**8:16**	**8:31**	**8:46**	**9:01**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**

SA 2009

SAMEDI

Numéro	133522	133528	133534	133540	133552	133558	133564	133570	133582	133588	133594	133600	133612	133618	133624	133630	133642	133648	133654	133660	133672
VERSAILLES (R.D.)	**10:05**	**10:19**	**10:34**	**10:49**	**11:04**	**11:19**	**11:34**	**11:49**	**12:04**	**12:19**	**12:34**	**12:49**	**13:04**	**13:19**	**13:34**	**13:49**	**14:04**	**14:19**	**14:34**	**14:49**	**15:04**
MONTREUIL	10:07	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06
VIROFLAY (R.D.)	10:09	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08
CHAVILLE (R.D.)	10:12	10:26	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56	12:11	12:26	12:41	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11
SEVRES VILLE D'AVRAY	10:14	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13
ST CLOUD	10:18	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	10:24	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**10:33**	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**	**12:32**	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**	**14:02**	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	**15:32**

SA 2010

Numéro	133522	33528	33534	33540	33552	33558	33564	33570	33582	33588	33594	33600	33612	33618	33624	33630	33642	33648	33654	33660	33672
VERSAILLES (R.D.)	**10:05**	**10:20**	**10:35**	**10:50**	**11:05**	**11:20**	**11:35**	**11:50**	**12:05**	**12:20**	**12:35**	**12:50**	**13:05**	**13:20**	**13:35**	**13:50**	**14:05**	**14:20**	**14:35**	**14:50**	**15:05**
MONTREUIL	10:06	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06
VIROFLAY (R.D.)	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08
CHAVILLE (R.D.)	10:11	10:26	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56	12:11	12:26	12:41	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11
SEVRES VILLE D'AVRAY	10:14	10:29	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44	11:59	12:14	12:29	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14
ST CLOUD	10:17	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**10:33**	**10:48**	**11:03**	**11:18**	**11:33**	**11:48**	**12:03**	**12:18**	**12:33**	**12:48**	**13:03**	**13:18**	**13:33**	**13:48**	**14:03**	**14:18**	**14:33**	**14:48**	**15:03**	**15:18**	**15:33**

SA 2009

SAMEDI

Numéro	133678	133684	133690	133702	133708	133714	133722	133728	133736	133748	133754	133760	133768	133778
VERSAILLES (R.D.)	**15:19**	**15:34**	**15:49**	**16:04**	**16:20**	**16:35**	**16:51**	**17:06**	**17:21**	**17:36**	**17:51**	**18:06**	**18:21**	**18:36**
MONTREUIL	15:21	15:36	15:51	16:06	16:22	16:37	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38
VIROFLAY (R.D.)	15:23	15:38	15:53	16:08	16:24	16:39	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40
CHAVILLE (R.D.)	15:26	15:41	15:56	16:11	16:27	16:42	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43
SEVRES VILLE D'AVRAY	15:28	15:43	15:58	16:13	16:29	16:44	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45
ST CLOUD	15:32	15:47	16:02	16:17	16:33	16:48	17:04	17:19	17:34	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	15:38	15:53	16:08	16:23	16:39	16:54	17:11	17:26	17:41	17:54	18:09	18:24	18:39	18:54
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**15:47**	**16:02**	**16:18**	**16:32**	**16:48**	**17:03**	**17:20**	**17:35**	**17:50**	**18:03**	**18:18**	**18:33**	**18:48**	**19:03**

SA 2010

Numéro	133678	133684	133690	133702	133708	133714	33722	33728	33736	33746	33752	33758	33766	33776
VERSAILLES (R.D.)	**15:20**	**15:35**	**15:50**	**16:05**	**16:21**	**16:36**	**16 51**	**17 06**	**17 21**	**17 35**	**17 50**	**18 05**	**18 20**	**18 35**
MONTREUIL	15:21	15:36	15:51	16:06	16:22	16:37	16 53	17 08	17 23	17 37	17 52	18 07	18 22	18 37
VIROFLAY (R.D.)	15:23	15:38	15:53	16:08	16:24	16:39	16 55	17 10	17 25	17 39	17 54	18 09	18 24	18 39
CHAVILLE (R.D.)	15:26	15:41	15:56	16:11	16:27	16:42	16 58	17 13	17 28	17 42	17 57	18 12	18 27	18 42
SEVRES VILLE D'AVRAY	15:29	15:44	15:59	16:14	16:30	16:45	17 00	17 15	17 30	17 44	17 59	18 14	18 29	18 44
ST CLOUD	15:32	15:47	16:02	16:17	16:33	16:48	17 04	17 19	17:33	17 48	18 03	18 18	18 33	18 48
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	15:38	15:53	16:08	16:23	16:39	16:54	17 11	17 26	17 41	17 55	18 10	18 25	18 40	18 55
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
PARIS ST LAZARE	**15:48**	**16:03**	**16:18**	**16:33**	**16:50**	**17:05**	**17 20**	**17 35**	**17 50**	**18 04**	**18 19**	**18 34**	**18 49**	**19 04**

SA 2009

SAMEDI

Numéro	133782	133788	133796	133806	133812	133818	133830	133834	133838	133844	133848	133854	133858	133864	133868
VERSAILLES (R.D.)	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:21**	**20:45**	**21:12**	**21:42**	**22:12**	**22:42**	**23:12**	**23:42**	**0:12**
MONTREUIL	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23	20:47	21:14	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
VIROFLAY (R.D.)	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:49	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
CHAVILLE (R.D.)	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:27	20:51	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18
SEVRES VILLE D'AVRAY	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:54	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
ST CLOUD	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:33	20:57	21:24	21:54	22:24	22:54	23:24	23:54	0:24
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	20:35	20:59	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	20:38	21:02	21:29	21:59	22:29	22:59	23:29	23:59	0:29
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	20:40	21:04	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31
LA DEFENSE	19:11	19:26	19:41	19:56	20:11	20:26	20:43	21:07	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	20:45	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	20:47	21:11	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38
PARIS ST LAZARE	**19:21**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:54**	**21:18**	**21:45**	**22:15**	**22:45**	**23:15**	**23:45**	**0:15**	**0:45**

SA 2010

Numéro	33782	33788	33796	33806	33812	33818	33830	33834	33838	33844	33848	33854	33858	33864	33868
VERSAILLES (R.D.)	**18 51**	**19 06**	**19 21**	**19 36**	**19 51**	**20 06**	**20:21**	**20:45**	**21:15**	**21:45**	**22:15**	**22:45**	**23:15**	**23:45**	**0:15**
MONTREUIL	18 53	19 08	19 23	19 38	19 53	20 08	20:23	20:46	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
VIROFLAY (R.D.)	18 55	19 10	19 25	19 40	19 55	20 10	20:25	20:48	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18
CHAVILLE (R.D.)	18 58	19 13	19 28	19 43	19 58	20 13	20:27	20:51	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
SEVRES VILLE D'AVRAY	19 00	19 15	19 30	19 45	20 00	20 15	20:30	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
ST CLOUD	19 04	19 19	19 34	19 49	20 04	20 19	20:33	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	20:35	20:59	21:29	21:59	22:29	22:59	23:29	23:59	0:29
SURESNES-MONT-VALERIEN	|	|	|	|	|	|	20:38	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	20:40	21:04	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34
LA DEFENSE	19 11	19 26	19 41	19 56	20 11	20 26	20:43	21:06	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	20:45	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	20:47	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41
PARIS ST LAZARE	**19 21**	**19 35**	**19 50**	**20 05**	**20 20**	**20 35**	**20:54**	**21:18**	**21:48**	**22:18**	**22:48**	**23:18**	**23:48**	**0:18**	**0:48**

SA 2009 — **SAMEDI**

	133401	133403	133405	133407	133413	133421	133429	133435	133441	133449	133455	133461	133467	133473	133479	133491	133497	133503	133509	133521	133527	133533	133539	133551	133557	133563
PARIS ST LAZARE	**5:52**	**6:22**	**6:37**	**6:52**	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**7:50**	**8:05**	**8:30**	**8:46**	**9:01**	**9:17**	**9:32**	**9:47**	**10:02**	**10:17**	**10:32**	**10:47**	**11:02**	**11:17**	**11:32**	**11:47**	**12:02**	**12:17**	**12:32**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:59	6:29	6:44	6:59	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6:01	6:31	6:46	7:01	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	6:04	6:34	6:49	7:04	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:39	8:55	9:10	9:26	9:41	9:56	10:11	10:26	10:41	10:56	11:11	11:26	11:41	11:56	12:11	12:26	12:41
PUTEAUX	6:06	6:36	6:51	7:06	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:08	6:39	6:54	7:09	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:11	6:41	6:56	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:13	6:43	6:58	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:45	9:01	9:16	9:31	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31	12:46
SEVRES	6:16	6:46	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:48	9:04	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50
CHAVILLE (R.D.)	6:19	6:49	7:04	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:51	9:07	9:22	9:37	9:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22	12:37	12:52
VIROFLAY (R.D.)	6:21	6:51	7:06	7:21	7:36	7:51	8:06	8:21	8:36	8:54	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55
MONTREUIL	6:23	6:53	7:08	7:23	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:56	9:12	9:27	9:42	9:57	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27	12:42	12:57
VERSAILLES (R.D.)	**6:26**	**6:56**	**7:11**	**7:26**	**7:41**	**7:56**	**8:11**	**8:26**	**8:41**	**8:59**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**	**12:45**	**13:00**

SA 2010

	133401	133403	133405	133407	133413	133421	133429	133435	133441	133449	133455	133461	133467	133473	133479	133491	133497	133503	133509	133521	133527	133533	133539	133551	133553	133563
PARIS ST LAZARE	**5:52**	**6:22**	**6:37**	**6:52**	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**7:50**	**8:05**	**8:30**	**8:46**	**9:00**	**9:15**	**9:30**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**
ASNIERES	|	|	|	|	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	5:59	6:28	6:44	6:59	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	6:01	6:31	6:46	7:01	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|							
LA DEFENSE	6:04	6:33	6:49	7:04	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:39	8:55	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38
PUTEAUX	6:06	6:35	6:51	7:06	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	6:08	6:38	6:54	7:09	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	6:11	6:41	6:56	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	6:13	6:43	6:58	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:45	9:01	9:14	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43
SEVRES	6:16	6:46	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:48	9:04	9:17	9:32	9:47	10:02	10:17	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47
CHAVILLE RD	6:19	6:49	7:04	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:51	9:07	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50
VIROFLAY RD	6:21	6:52	7:06	7:21	7:36	7:51	8:06	8:21	8:36	8:54	9:10	9:23	9:37	9:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22	12:37	12:52
MONTREUIL	6:23	6:54	7:08	7:23	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:56	9:12	9:25	9:39	9:54	10:09	10:24	10:39	10:54	11:09	11:24	11:39	11:54	12:09	12:24	12:39	12:54
VERSAILLES RD	**6:26**	**6:57**	**7:11**	**7:26**	**7:41**	**7:56**	**8:11**	**8:26**	**8:41**	**8:59**	**9:15**	**9:29**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**

SA 2009

SAMEDI

	133569	133581	133587	133593	133599	133611	133617	133623	133629	133641	133647	133653	133659	133671	133675	133679	133685	133701	133705	133709	133717	133741	133751	133761	133771	133777
PARIS ST LAZARE	**12:47**	**13:02**	**13:17**	**13:32**	**13:47**	**14:02**	**14:17**	**14:32**	**14:47**	**15:02**	**15:17**	**15:32**	**15:47**	**16:00**	**16:15**	**16:30**	**16:45**	**17:00**	**17:15**	**17:30**	**17:45**	**18:00**	**18:15**	**18:30**	**18:45**	**19:00**
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	12:56	13:11	13:26	13:41	13:56	14:11	14:26	14:41	14:56	15:11	15:26	15:41	15:56	16:09	16:24	16:39	16:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18:09	18:24	18:39	18:54	19:09
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:01	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15
SEVRES	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:49	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18
CHAVILLE (R.D.)	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	18:36	18:51	19:06	19:21
VIROFLAY (R.D.)	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:24	16:39	16:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18:09	18:24	18:39	18:54	19:09	19:24
MONTREUIL	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12	15:27	15:42	15:57	16:12	16:26	16:41	16:56	17:11	17:26	17:41	17:57	18:11	18:26	18:41	18:56	19:11	19:26
VERSAILLES (R.D.)	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:00**	**16:15**	**16:29**	**16:44**	**16:59**	**17:14**	**17:29**	**17:44**	**17:59**	**18:14**	**18:29**	**18:44**	**18:59**	**19:14**	**19:29**

SA 2010

	133569	133581	133587	133593	133599	133611	133617	133623	133629	133641	133647	133653	133659	133671	133675	133679	133685	133701	133705	133709	133717	133741	133751	133761	133771	133777
PARIS ST LAZARE	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16 00**	**16 15**	**16 30**	**16 45**	**17 00**	**17 15**	**17 30**	**17 45**	**18 00**	**18 15**	**18 30**	**18 45**	**19 00**
ASNIERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LA DEFENSE	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16 09	16 24	16 39	16 54	17 09	17 24	17 39	17 54	18 09	18 24	18 39	18 54	19 09
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
ST CLOUD	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16 15	16 30	16 45	17 00	17 15	17 30	17 45	18 00	18 15	18 30	18 45	19 00	19 15
SEVRES	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17	15:32	15:47	16:02	16 18	16 33	16 48	17 03	17 18	17 33	17 49	18 03	18 18	18 33	18 48	19 03	19 18
CHAVILLE RD	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16 21	16 36	16 51	17 06	17 21	17 36	17 51	18 06	18 21	18 36	18 51	19 06	19 21
VIROFLAY RD	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16 24	16 39	16 54	17 09	17 24	17 39	17 54	18 09	18 24	18 39	18 54	19 09	19 24
MONTREUIL	13:09	13:24	13:39	13:54	14:09	14:24	14:39	14:54	15:09	15:24	15:39	15:54	16:09	16 26	16 41	16 56	17 11	17 26	17 41	17 57	18 11	18 26	18 41	18 56	19 11	19 26
VERSAILLES RD	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16 29**	**16 44**	**16 59**	**17 14**	**17 29**	**17 44**	**17 59**	**18 14**	**18 29**	**18 44**	**18 59**	**19 14**	**19 29**

SA 2009 — **SAMEDI**

	133787	133795	133799	133805	133815	133825	133835	133837	133847	133851	133857	133861	133867	133871	133877	133881
PARIS ST LAZARE	**19:15**	**19:30**	**19:45**	**20:00**	**20:15**	**20:31**	**20:45**	**20:55**	**21:25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**0:55**
ASNIERES	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	|	|	|	|	|	|	|	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:01
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	21:04	21:34	22:04	22:34	23:04	23:33	0:03	0:33	1:03
LA DEFENSE	19:24	19:39	19:54	20:09	20:24	20:40	20:54	21:06	21:36	22:06	22:36	23:06	23:35	0:05	0:35	1:05
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38	1:08
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:40	0:10	0:40	1:10
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	21:13	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:13
ST CLOUD	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:46	21:00	21:15	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:15
SEVRES	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33	20:49	21:03	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:18
CHAVILLE (R.D.)	19:36	19:51	20:06	20:21	20:36	20:52	21:06	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:50	0:20	0:50	1:20
VIROFLAY (R.D.)	19:39	19:54	20:09	20:24	20:39	20:55	21:09	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53	1:23
MONTREUIL	19:41	19:56	20:11	20:26	20:41	20:57	21:11	21:25	21:55	22:25	22:55	23:25	23:55	0:25	0:55	1:25
VERSAILLES (R.D.)	**19:44**	**19:59**	**20:14**	**20:29**	**20:44**	**21:00**	**21:14**	**21:28**	**21:58**	**22:28**	**22:58**	**23:28**	**23:58**	**0:28**	**0:58**	**1:28**

SA 2010

	133787	133795	133799	133805	133815	133825	133835	133837	133847	133851	133857	133861	133867	133871	133877	133881
PARIS ST LAZARE	**19 15**	**19 30**	**19 45**	**20 00**	**20 15**	**20:31**	**20 45**	**20 55**	**21:25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**0:55**
BECON	|	|	|	|	|	|	|	21 01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:04
COURBEVOIE	|	|	|	|	|	|	|	21 04	21:33	22:03	22:33	23:03	23:33	0:03	0:33	1:06
LA DEFENSE	19 24	19 39	19 54	20 09	20 24	20 40	20 54	21 06	21:35	22:05	22:35	23:05	23:35	0:05	0:35	1:08
PUTEAUX	|	|	|	|	|	|	|	21 08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38	1:10
SURESNES	|	|	|	|	|	|	|	21 11	21:40	22:10	22:40	23:10	23:40	0:10	0:40	1:12
LE VAL D'OR	|	|	|	|	|	|	|	21 13	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:15
ST CLOUD	19 30	19 45	20 00	20 15	20 30	20 46	21 00	21 15	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:17
SEVRES	19 33	19 48	20 03	20 18	20 33	20:49	21 03	21 18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:20
CHAVILLE RD	19 36	19 51	20 06	20 21	20 36	20:52	21 06	21 21	21:50	22:20	22:50	23:20	23:50	0:20	0:50	1:22
VIROFLAY RD	19 39	19 54	20 09	20 24	20 39	20:55	21 09	21 23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53	1:25
MONTREUIL	19 41	19 56	20 11	20 26	20 41	20:57	21 11	21 25	21:55	22:25	22:55	23:25	23:55	0:25	0:55	1:27
VERSAILLES RD	**19 44**	**19 59**	**20 14**	**20 29**	**20 44**	**21:00**	**21 14**	**21 28**	**21:58**	**22:28**	**22:58**	**23:28**	**23:58**	**0:28**	**0:58**	**1:30**

SA 2009

DIMANCHE

Numéro	133406	133410	133412	133418	133424	133430	133436	133442	133452	133462	133470	133478	133482	133488	133496	133502	133508	133514
VERSAILLES (R.D.)	**4:51**	**5:21**	**5:50**	**6:17**	**6:35**	**6:52**	**7:07**	**7:22**	**7:35**	**7:53**	**8:08**	**8:23**	**8:38**	**8:53**	**9:08**	**9:23**	**9:38**	**9:53**
MONTREUIL	4:53	5:23	5:52	6:19	6:37	6:54	7:09	7:24	7:37	7:55	8:10	8:25	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55
VIROFLAY (R.D.)	4:55	5:25	5:54	6:21	6:39	6:56	7:11	7:26	7:39	7:57	8:12	8:27	8:42	8:57	9:12	9:27	9:42	9:57
CHAVILLE (R.D.)	4:57	5:27	5:57	6:24	6:42	6:59	7:14	7:29	7:42	7:59	8:14	8:29	8:44	8:59	9:14	9:30	9:45	10:00
SEVRES VILLE D'AVRAY	5:00	5:30	5:59	6:26	6:44	7:01	7:16	7:31	7:45	8:02	8:17	8:32	8:47	9:02	9:17	9:32	9:47	10:02
ST CLOUD	5:03	5:33	6:03	6:30	6:48	7:05	7:20	7:35	7:49	8:05	8:20	8:35	8:51	9:06	9:21	9:36	9:51	10:06
LE VAL D'OR	5:05	5:35	6:05	6:32	6:50	7:07	7:22	7:37	7:51	8:07	8:22	8:37	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08
SURESNES-MONT-VALERIEN	5:08	5:38	6:08	6:35	6:53	7:10	7:25	7:40	7:54	8:10	8:25	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10
PUTEAUX	5:10	5:40	6:10	6:37	6:55	7:12	7:27	7:42	7:56	8:12	8:27	8:42	8:58	9:13	9:28	9:43	9:58	10:13
LA DEFENSE	5:13	5:43	6:12	6:39	6:57	7:14	7:29	7:44	7:59	8:15	8:30	8:45	9:01	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15
COURBEVOIE	5:15	5:45	6:14	6:41	6:59	7:16	7:31	7:46	8:01	8:17	8:32	8:47	9:03	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18
BECON LES BRUYERES	5:17	5:47	6:17	6:44	7:02	7:19	7:34	7:49	8:03	8:20	8:35	8:50	9:05	9:21	9:35	9:50	10:05	10:20
PARIS ST LAZARE	**5:24**	**5:54**	**6:24**	**6:51**	**7:09**	**7:26**	**7:41**	**7:56**	**8:10**	**8:27**	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:27**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**

SA 2010

Numéro	133406	133410	133412	133418	133424	133430	133436	133442	133452	133462	133470	133478	133482	133488	133496	133502	133508	133514
VERSAILLES (R.D.)	**4:51**	**5:21**	**5:50**	**6:17**	**6:37**	**6:52**	**7:07**	**7:22**	**7:37**	**7:52**	**8:07**	**8:22**	**8:38**	**8:53**	**9:08**	**9:23**	**9:38**	**9:53**
MONTREUIL	4:53	5:23	5:52	6:19	6:39	6:54	7:09	7:24	7:39	7:54	8:09	8:24	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55
VIROFLAY (R.D.)	4:55	5:25	5:54	6:21	6:41	6:56	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	8:42	8:57	9:12	9:27	9:42	9:57
CHAVILLE (R.D.)	4:57	5:27	5:57	6:24	6:44	6:59	7:14	7:29	7:44	7:59	8:14	8:29	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00
SEVRES VILLE D'AVRAY	5:00	5:30	5:59	6:26	6:46	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:47	9:02	9:17	9:32	9:47	10:02
ST CLOUD	5:03	5:33	6:03	6:30	6:50	7:05	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:51	9:06	9:21	9:36	9:51	10:06
LE VAL D'OR	5:05	5:35	6:05	6:32	6:52	7:07	7:22	7:37	7:52	8:07	8:22	8:37	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08
SURESNES-MONT-VALERIEN	5:08	5:38	6:08	6:35	6:55	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	8:25	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10
PUTEAUX	5:10	5:40	6:10	6:37	6:57	7:12	7:27	7:42	7:57	8:12	8:27	8:42	8:58	9:13	9:28	9:43	9:58	10:13
LA DEFENSE	5:13	5:43	6:12	6:39	6:59	7:14	7:29	7:44	7:59	8:14	8:29	8:44	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15
COURBEVOIE	5:15	5:45	6:14	6:41	7:01	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:03	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18
BECON LES BRUYERES	5:17	5:47	6:17	6:44	7:04	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:49	9:05	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20
PARIS ST LAZARE	**5:24**	**5:54**	**6:24**	**6:51**	**7:11**	**7:26**	**7:41**	**7:56**	**8:11**	**8:26**	**8:41**	**8:56**	**9:12**	**9:27**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**

SA 2009

DIMANCHE

Numéro	133526	133530	133538	133544	133556	133560	133568	133574	133586	133590	133598	133604	133616	133620	133628	133634	133646	133650	133658	133664	133676
VERSAILLES (R.D.)	**10:08**	**10:23**	**10:38**	**10:53**	**11:08**	**11:23**	**11:38**	**11:53**	**12:08**	**12:23**	**12:38**	**12:53**	**13:08**	**13:23**	**13:38**	**13:53**	**14:08**	**14:23**	**14:38**	**14:53**	**15:08**
MONTREUIL	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10
VIROFLAY (R.D.)	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12
CHAVILLE (R.D.)	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15
SEVRES VILLE D'AVRAY	10:17	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17
ST CLOUD	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06	15:21
LE VAL D'OR	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23
SURESNES-MONT-VALERIEN	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25
PUTEAUX	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28
LA DEFENSE	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30
COURBEVOIE	10:33	10:48	11:03	11:18	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33
BECON LES BRUYERES	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35
PARIS ST LAZARE	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**

SA 2010

Numéro	133526	133530	133538	133544	133556	133560	133568	133574	133586	133590	133598	133604	133616	133620	133628	133634	133646	133650	133658	133664	133676
VERSAILLES (R.D.)	**10:08**	**10:23**	**10:38**	**10:53**	**11:08**	**11:23**	**11:38**	**11:53**	**12:08**	**12:23**	**12:38**	**12:53**	**13:08**	**13:23**	**13:38**	**13:53**	**14:08**	**14:23**	**14:38**	**14:53**	**15:08**
MONTREUIL	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10
VIROFLAY (R.D.)	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12
CHAVILLE (R.D.)	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15
SEVRES VILLE D'AVRAY	10:17	10:32	10:47	11:02	11:17	11:32	11:47	12:02	12:17	12:32	12:47	13:02	13:17	13:32	13:47	14:02	14:17	14:32	14:47	15:02	15:17
ST CLOUD	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06	15:21
LE VAL D'OR	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23
SURESNES-MONT-VALERIEN	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25
PUTEAUX	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28
LA DEFENSE	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30
COURBEVOIE	10:33	10:48	11:03	11:18	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33
BECON LES BRUYERES	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35
PARIS ST LAZARE	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**

SA 2009

DIMANCHE

Numéro	133680	133688	133694	133706	133710	133716	133724	133730	133738	133750	133756	133762	133770	133780	133784
VERSAILLES (R.D.)	**15:23**	**15:38**	**15:53**	**16:08**	**16:23**	**16:38**	**16:53**	**17:08**	**17:23**	**17:38**	**17:53**	**18:08**	**18:23**	**18:38**	**18:53**
MONTREUIL	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55
VIROFLAY (R.D.)	15:27	15:42	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57
CHAVILLE (R.D.)	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00
SEVRES VILLE D'AVRAY	15:32	15:47	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02
ST CLOUD	15:36	15:51	16:06	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	18:36	18:51	19:06
LE VAL D'OR	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08
SURESNES-MONT-VALERIEN	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10
PUTEAUX	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13
LA DEFENSE	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15
COURBEVOIE	15:48	16:03	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18
BECON LES BRUYERES	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20	17:35	17:50	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20
PARIS ST LAZARE	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**17:57**	**18:12**	**18:27**	**18:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**

SA 2010

Numéro	133680	133688	133694	133706	133710	133716	133724	133730	133738	133750	133756	133762	133770	133780	133784
VERSAILLES (R.D.)	**15:23**	**15:38**	**15:53**	**16:08**	**16:23**	**16:38**	**16:53**	**17:08**	**17:23**	**17:38**	**17:53**	**18:08**	**18:23**	**18:38**	**18:53**
MONTREUIL	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55
VIROFLAY (R.D.)	15:27	15:42	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57
CHAVILLE (R.D.)	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00
SEVRES VILLE D'AVRAY	15:32	15:47	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02
ST CLOUD	15:36	15:51	16:06	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	18:36	18:51	19:06
LE VAL D'OR	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08
SURESNES-MONT-VALERIEN	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10
PUTEAUX	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13
LA DEFENSE	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15
COURBEVOIE	15:48	16:03	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18
BECON LES BRUYERES	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20	17:35	17:50	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20
PARIS ST LAZARE	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**17:57**	**18:12**	**18:27**	**18:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**

SA 2009

DIMANCHE

Numéro	133790	133798	133808	133814	133824	133834	133838	133844	133848	133854	133858	133864	133868
VERSAILLES (R.D.)	**19:08**	**19:23**	**19:38**	**19:53**	**20:15**	**20:45**	**21:12**	**21:42**	**22:12**	**22:42**	**23:12**	**23:42**	**0:12**
MONTREUIL	19:10	19:25	19:40	19:55	20:17	20:47	21:14	21:44	22:14	22:44	23:14	23:44	0:14
VIROFLAY (R.D.)	19:12	19:27	19:42	19:57	20:19	20:49	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
CHAVILLE (R.D.)	19:15	19:30	19:45	20:00	20:21	20:51	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18
SEVRES VILLE D'AVRAY	19:17	19:32	19:47	20:02	20:24	20:54	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
ST CLOUD	19:21	19:36	19:51	20:06	20:27	20:57	21:24	21:54	22:24	22:54	23:24	23:54	0:24
LE VAL D'OR	19:23	19:38	19:53	20:08	20:29	20:59	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
SURESNES-MONT-VALERIEN	19:25	19:40	19:55	20:10	20:32	21:02	21:29	21:59	22:29	22:59	23:29	23:59	0:29
PUTEAUX	19:28	19:43	19:58	20:13	20:34	21:04	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31
LA DEFENSE	19:30	19:45	20:00	20:15	20:36	21:07	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34
COURBEVOIE	19:33	19:48	20:03	20:18	20:38	21:09	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36
BECON LES BRUYERES	19:35	19:50	20:05	20:20	20:41	21:11	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38
PARIS ST LAZARE	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:48**	**21:18**	**21:45**	**22:15**	**22:45**	**23:15**	**23:45**	**0:15**	**0:45**

SA 2010

Numéro	133790	133798	133808	133814	133824	133834	33838	33844	33848	33854	33858	33864	33868
VERSAILLES (R.D.)	**19:08**	**19:23**	**19:38**	**19:53**	**20:15**	**20:45**	**21:15**	**21:45**	**22:15**	**22:45**	**23:15**	**23:45**	**0:15**
MONTREUIL	19:10	19:25	19:40	19:55	20:17	20:46	21:16	21:46	22:16	22:46	23:16	23:46	0:16
VIROFLAY (R.D.)	19:12	19:27	19:42	19:57	20:19	20:48	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18
CHAVILLE (R.D.)	19:15	19:30	19:45	20:00	20:21	20:51	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21
SEVRES VILLE D'AVRAY	19:17	19:32	19:47	20:02	20:24	20:53	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23
ST CLOUD	19:21	19:36	19:51	20:06	20:27	20:56	21:26	21:56	22:26	22:56	23:26	23:56	0:26
LE VAL D'OR	19:23	19:38	19:53	20:08	20:29	20:59	21:29	21:59	22:29	22:59	23:29	23:59	0:29
SURESNES-MONT-VALERIEN	19:25	19:40	19:55	20:10	20:32	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31
PUTEAUX	19:28	19:43	19:58	20:13	20:34	21:04	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34
LA DEFENSE	19:30	19:45	20:00	20:15	20:36	21:06	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36
COURBEVOIE	19:33	19:48	20:03	20:18	20:38	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38
BECON LES BRUYERES	19:35	19:50	20:05	20:20	20:41	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41
PARIS ST LAZARE	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:48**	**21:18**	**21:48**	**22:18**	**22:48**	**23:18**	**23:48**	**0:18**	**0:48**

DIMANCHE

SA 2009

	133401	133403	133407	133417	133425	133431	133437	133443	133447	133451	133457	133463	133471	133477	133483	133493	133501	133507	133513	133523	133531	133537	133543
PARIS ST LAZARE	**5:52**	**6:22**	**6:52**	**7:06**	**7:21**	**7:36**	**7:51**	**8:06**	**8:21**	**8:36**	**8:51**	**9:09**	**9:24**	**9:39**	**9:54**	**10:09**	**10:24**	**10:39**	**10:54**	**11:09**	**11:24**	**11:39**	**11:54**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:59	6:29	6:59	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00
COURBEVOIE	6:02	6:31	7:01	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18	11:33	11:48	12:03
LA DEFENSE	6:04	6:34	7:04	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:33	8:48	9:03	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05
PUTEAUX	6:06	6:36	7:06	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50	9:05	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08
SURESNES	6:08	6:39	7:09	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10
LE VAL D'OR	6:11	6:41	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	8:41	8:56	9:11	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13
ST CLOUD	6:13	6:43	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:13	9:30	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16
SEVRES	6:16	6:47	7:17	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:01	9:16	9:33	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20
CHAVILLE (R.D.)	6:19	6:49	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:49	9:04	9:19	9:36	9:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22
VIROFLAY (R.D.)	6:21	6:52	7:22	7:36	7:51	8:06	8:21	8:36	8:51	9:06	9:21	9:39	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25
MONTREUIL	6:23	6:54	7:24	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:54	9:09	9:24	9:41	9:57	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27
VERSAILLES (R.D.)	**6:26**	**6:57**	**7:27**	**7:41**	**7:56**	**8:11**	**8:26**	**8:41**	**8:56**	**9:11**	**9:26**	**9:43**	**10:00**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**

SA 2010

	133401	133403	133407	133417	133425	133431	133437	133443	133447	133451	133457	133463	133471	133477	133483	133493	133501	133507	133513	133523	133531	133537	133543
PARIS ST LAZARE	**5:52**	**6:22**	**6:52**	**7:06**	**7:21**	**7:36**	**7:51**	**8:06**	**8:21**	**8:36**	**8:51**	**9:09**	**9:24**	**9:39**	**9:54**	**10:09**	**10:24**	**10:39**	**10:54**	**11:09**	**11:24**	**11:39**	**11:54**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	5:59	6:28	6:59	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00
COURBEVOIE	6:01	6:31	7:01	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18	11:33	11:48	12:03
LA DEFENSE	6:04	6:33	7:04	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:33	8:48	9:03	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05
PUTEAUX	6:06	6:35	7:06	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50	9:05	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08
SURESNES	6:08	6:38	7:09	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10
LE VAL D'OR	6:11	6:41	7:11	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	8:41	8:56	9:11	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13
ST CLOUD	6:13	6:43	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:13	9:31	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16
SEVRES	6:16	6:46	7:16	7:31	7:46	8:01	8:16	8:31	8:46	9:01	9:16	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20
CHAVILLE RD	6:19	6:49	7:19	7:34	7:49	8:04	8:19	8:34	8:49	9:04	9:19	9:37	9:52	10:07	10:22	10:37	10:52	11:07	11:22	11:37	11:52	12:07	12:22
VIROFLAY RD	6:21	6:51	7:21	7:36	7:51	8:06	8:21	8:36	8:51	9:06	9:21	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25
MONTREUIL	6:23	6:54	7:23	7:39	7:54	8:09	8:24	8:39	8:54	9:09	9:24	9:42	9:57	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27
VERSAILLES RD	**6:26**	**6:57**	**7:26**	**7:41**	**7:56**	**8:11**	**8:26**	**8:41**	**8:56**	**9:11**	**9:26**	**9:45**	**10:00**	**10:15**	**10:30**	**10:45**	**11:00**	**11:15**	**11:30**	**11:45**	**12:00**	**12:15**	**12:30**

DIMANCHE

SA 2009

	133553	133561	133567	133573	133583	133591	133597	133603	133613	133621	133627	133633	133643	133651	133657	133661	133673	133677	133681	133689	133703	133707
PARIS ST LAZARE	**12:09**	**12:24**	**12:39**	**12:54**	**13:09**	**13:24**	**13:39**	**13:54**	**14:09**	**14:24**	**14:39**	**14:54**	**15:09**	**15:24**	**15:39**	**15:50**	**16:05**	**16:20**	**16:35**	**16:50**	**17:05**	**17:20**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27
COURBEVOIE	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30
LA DEFENSE	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32
PUTEAUX	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34
SURESNES	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:07	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37
LE VAL D'OR	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40
ST CLOUD	12:31	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:01	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42
SEVRES	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45
CHAVILLE (R.D.)	12:37	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:48
VIROFLAY (R.D.)	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20	17:35	17:51
MONTREUIL	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12	15:27	15:42	15:57	16:12	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37	17:53
VERSAILLES (R.D.)	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:00**	**16:15**	**16:25**	**16:40**	**16:55**	**17:10**	**17:25**	**17:40**	**17:56**

SA 2010

	133553	133561	133567	133573	133583	133591	133597	133603	133613	133621	133627	133633	133643	133651	133657	133661	133673	133677	133681	133689	133703	133707
PARIS ST LAZARE	**12:09**	**12:24**	**12:39**	**12:54**	**13:09**	**13:24**	**13:39**	**13:54**	**14:09**	**14:24**	**14:39**	**14:54**	**15:09**	**15:24**	**15:39**	**15:50**	**16:05**	**16:20**	**16:35**	**16:50**	**17:05**	**17:20**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27
COURBEVOIE	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30
LA DEFENSE	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32
PUTEAUX	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34
SURESNES	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:07	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37
LE VAL D'OR	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40
ST CLOUD	12:31	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:01	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	17:42
SEVRES	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45
CHAVILLE RD	12:37	12:52	13:07	13:22	13:37	13:52	14:07	14:22	14:37	14:52	15:07	15:22	15:37	15:52	16:07	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18	17:33	17:48
VIROFLAY RD	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20	17:35	17:50
MONTREUIL	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12	15:27	15:42	15:57	16:12	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37	17:52
VERSAILLES RD	**12:45**	**13:00**	**13:15**	**13:30**	**13:45**	**14:00**	**14:15**	**14:30**	**14:45**	**15:00**	**15:15**	**15:30**	**15:45**	**16:00**	**16:15**	**16:25**	**16:40**	**16:55**	**17:10**	**17:25**	**17:40**	**17:56**

DIMANCHE

SA 2009

	133711	133723	133745	133755	133765	133775	133785	133791	133797	133803	133809	133819	133829	133837	133847	133851	133857	133861	133867	133871	133877	133881
PARIS ST LAZARE	**17:35**	**17:50**	**18:05**	**18:20**	**18:35**	**18:50**	**19:05**	**19:20**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:55**	**21:25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**1:08**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1:10
BECON LES BRUYERES	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:17
COURBEVOIE	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:04	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34	1:20
LA DEFENSE	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47	21:06	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36	1:22
PUTEAUX	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38	1:24
SURESNES	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:27
LE VAL D'OR	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:13	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:29
ST CLOUD	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:57	21:15	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:32
SEVRES	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:35
CHAVILLE (R.D.)	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33	20:48	21:03	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51	1:37
VIROFLAY (R.D.)	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35	20:50	21:05	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53	1:40
MONTREUIL	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:07	21:25	21:55	22:25	22:55	23:25	23:55	0:25	0:55	1:42
VERSAILLES (R.D.)	**18:10**	**18:25**	**18:40**	**18:55**	**19:10**	**19:25**	**19:40**	**19:55**	**20:10**	**20:25**	**20:40**	**20:55**	**21:10**	**21:28**	**21:58**	**22:28**	**22:58**	**23:28**	**23:58**	**0:28**	**0:58**	**1:44**

SA 2010

	133711	133723	133745	133755	133765	133775	133785	133791	133797	133803	133809	133819	133829	133837	133847	133851	133857	133861	133867	133871	133877	133881
PARIS ST LAZARE	**17:35**	**17:50**	**18:05**	**18:20**	**18:35**	**18:50**	**19:05**	**19:20**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:55**	**21:25**	**21:55**	**22:25**	**22:55**	**23:25**	**23:55**	**0:25**	**0:55**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	21:01	21:31	22:01	22:31	23:01	23:31	0:01	0:31	1:04
COURBEVOIE	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:04	21:34	22:04	22:34	23:04	23:34	0:04	0:34	1:06
LA DEFENSE	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47	21:06	21:36	22:06	22:36	23:06	23:36	0:06	0:36	1:08
PUTEAUX	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:08	21:38	22:08	22:38	23:08	23:38	0:08	0:38	1:10
SURESNES	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:11	21:41	22:11	22:41	23:11	23:41	0:11	0:41	1:12
LE VAL D'OR	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:13	21:43	22:13	22:43	23:13	23:43	0:13	0:43	1:15
ST CLOUD	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:57	21:15	21:45	22:15	22:45	23:15	23:45	0:15	0:45	1:17
SEVRES	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00	21:18	21:48	22:18	22:48	23:18	23:48	0:18	0:48	1:20
CHAVILLE RD	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33	20:48	21:03	21:21	21:51	22:21	22:51	23:21	23:51	0:21	0:51	1:22
VIROFLAY RD	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35	20:50	21:05	21:23	21:53	22:23	22:53	23:23	23:53	0:23	0:53	1:25
MONTREUIL	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:07	21:25	21:55	22:25	22:55	23:25	23:55	0:25	0:55	1:27
VERSAILLES RD	**18:10**	**18:25**	**18:40**	**18:55**	**19:10**	**19:25**	**19:40**	**19:55**	**20:10**	**20:25**	**20:40**	**20:55**	**21:10**	**21:28**	**21:58**	**22:28**	**22:58**	**23:28**	**23:58**	**0:28**	**0:58**	**1:30**

JOB

SA 2009													
Numéro	32010	32012	32014	32036	32050	32052	32054	32056	32070	32072	32074	32076	32090
ST CLOUD	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**8:51**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:21**	**10:36**	**10:51**	**11:06**
LE VAL D'OR	7:07	7:22	7:37	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08
SURESNES MONT-VALERIEN	7:10	7:25	7:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10
PUTEAUX	7:12	7:27	7:42	8:58	9:13	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13
LA DEFENSE	7:15	7:30	7:45	9:01	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
COURBEVOIE	7:17	7:32	7:47	9:03	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18
BECON LES BRUYERES	7:19	7:34	7:49	9:05	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**9:12**	**9:28**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**

SA 2010													
Numéro	32010	32012	32014	32036	32050	32052	32054	32056	32070	32072	32074	32076	32090
ST CLOUD	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**8:51**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:21**	**10:36**	**10:51**	**11:06**
LE VAL D'OR	7:07	7:22	7:37	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08
SURESNES MONT-VALERIEN	7:10	7:25	7:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10
PUTEAUX	7:12	7:27	7:42	8:58	9:13	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13
LA DEFENSE	7:15	7:30	7:45	9:01	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
COURBEVOIE	7:17	7:32	7:47	9:03	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18
BECON LES BRUYERES	7:19	7:34	7:49	9:05	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**9:12**	**9:28**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**

JOB

SA 2009											
Numéro	32092	32094	32096	32110	32112	32114	32116	32130	32132	32134	32136
ST CLOUD	**11:21**	**11:36**	**11:51**	**12:06**	**12:21**	**12:36**	**12:51**	**13:06**	**13:21**	**13:36**	**13:51**
LE VAL D'OR	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53
SURESNES MONT-VALERIEN	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55
PUTEAUX	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58
LA DEFENSE	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00
COURBEVOIE	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03
BECON LES BRUYERES	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**

SA 2010											
Numéro	32092	32094	32096	32110	32112	32114	32116	32130	32132	32134	32136
ST CLOUD	**11:21**	**11:36**	**11:51**	**12:06**	**12:21**	**12:36**	**12:51**	**13:06**	**13:21**	**13:36**	**13:51**
LE VAL D'OR	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53
SURESNES MONT-VALERIEN	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55
PUTEAUX	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58
LA DEFENSE	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00
COURBEVOIE	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03
BECON LES BRUYERES	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**

JOB

SA 2009													
Numéro	32150	32152	32154	32156	32170	32172	32174	32176	32190	32192	32194	32196	32210
ST CLOUD	**14:06**	**14:21**	**14:36**	**14:51**	**15:06**	**15:21**	**15:36**	**15:51**	**16:06**	**16:21**	**16:36**	**16:51**	**17:06**
LE VAL D'OR	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08
SURESNES MONT-VALERIEN	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10
PUTEAUX	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13
LA DEFENSE	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15
COURBEVOIE	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:03	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18
BECON LES BRUYERES	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16:52	17:07	17:22
PARIS ST LAZARE	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:58**	**17:13**	**17:28**

SA 2010													
Numéro	32150	32152	32154	32156	32170	32172	32174	32176	32190	32192	32194	32196	32210
ST CLOUD	**14:06**	**14:21**	**14:36**	**14:51**	**15:06**	**15:21**	**15:36**	**15:51**	**16:06**	**16:21**	**16:36**	**16:51**	**17:06**
LE VAL D'OR	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08
SURESNES MONT-VALERIEN	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10
PUTEAUX	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13
LA DEFENSE	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15
COURBEVOIE	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:03	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18
BECON LES BRUYERES	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16:52	17:07	17:22
PARIS ST LAZARE	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:58**	**17:13**	**17:28**

JOB

SA 2009													
Numéro	32212	32214	32216	32230	32232	32234	32236	32250	32252	32254	32256	32270	32272
ST CLOUD	**17:21**	**17:36**	**17:51**	**18:06**	**18:21**	**18:36**	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:21**
LE VAL D'OR	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23
SURESNES MONT-VALERIEN	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25
PUTEAUX	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28
LA DEFENSE	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30
COURBEVOIE	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33
BECON LES BRUYERES	17:35	17:50	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35
ASNIERES SUR SEINE	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**17:43**	**17:58**	**18:13**	**18:28**	**18:43**	**18:58**	**19:13**	**19:28**	**19:43**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**

SA 2010													
Numéro	32212	32214	32216	32230	32232	32234	32236	32250	32252	32254	32256	32270	32272
ST CLOUD	**17:21**	**17:36**	**17:51**	**18:06**	**18:21**	**18:36**	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:21**
LE VAL D'OR	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23
SURESNES MONT-VALERIEN	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25
PUTEAUX	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28
LA DEFENSE	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30
COURBEVOIE	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33
BECON LES BRUYERES	17:35	17:50	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35
ASNIERES SUR SEINE	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**17:43**	**17:58**	**18:13**	**18:28**	**18:43**	**18:58**	**19:13**	**19:28**	**19:43**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**

JOB

SA 2009

Numéro	132011	132013	132015	132017	132021	132023	132035	132047	132051	132053	132055	132057	132071	132073	132075	132077	132091
PARIS ST LAZARE	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**7:50**	**8:05**	**8:20**	**8:35**	**8:50**	**9:09**	**9:24**	**9:39**	**9:54**	**10:09**	**10:24**	**10:39**	**10:54**	**11:09**
ASNIERES SUR SEINE	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	8:25	8:40	8:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
COURBEVOIE	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18
LA DEFENSE	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:33	8:48	9:03	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20
PUTEAUX	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50	9:05	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23
SURESNES-MONT-VALERIEN	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25
LE VAL D'OR	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	8:41	8:56	9:11	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28
ST CLOUD	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**8:12**	**8:27**	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:29**	**9:44**	**9:59**	**10:14**	**10:29**	**10:44**	**10:59**	**11:14**	**11:29**

SA 2010

Numéro	132011	132013	132015	132017	132021	132023	132035	132047	132051	132053	132055	132057	132071	132073	132075	132077	132091
PARIS ST LAZARE	**7:05**	**7:20**	**7:35**	**7:50**	**8:05**	**8:20**	**8:35**	**8:50**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:21**	**10:36**	**10:51**	**11:06**
ASNIERES SUR SEINE	7:10	7:25	7:40	7:55	8:10	8:25	8:40	8:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	7:13	7:28	7:43	7:58	8:13	8:28	8:43	8:58	9:12	9:27	9:42	9:57	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12
COURBEVOIE	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:14	9:29	9:44	9:59	10:14	10:29	10:44	10:59	11:14
LA DEFENSE	7:18	7:33	7:48	8:03	8:18	8:33	8:48	9:03	9:16	9:31	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16
PUTEAUX	7:20	7:35	7:50	8:05	8:20	8:35	8:50	9:05	9:19	9:34	9:49	10:04	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19
SURESNES-MONT-VALERIEN	7:23	7:38	7:53	8:08	8:23	8:38	8:53	9:08	9:21	9:36	9:51	10:06	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21
LE VAL D'OR	7:26	7:41	7:56	8:11	8:26	8:41	8:56	9:11	9:24	9:39	9:54	10:09	10:24	10:39	10:54	11:09	11:24
ST CLOUD	**7:27**	**7:42**	**7:57**	**8:12**	**8:27**	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:26**	**9:41**	**9:56**	**10:11**	**10:26**	**10:41**	**10:56**	**11:11**	**11:26**

JOB

SA 2009																	
Numéro	132093	132095	132097	132111	132113	132115	132117	132131	132133	132135	132137	132151	132153	132155	132157	132171	132173
PARIS ST LAZARE	**11:24**	**11:39**	**11:54**	**12:09**	**12:24**	**12:39**	**12:54**	**13:09**	**13:24**	**13:39**	**13:54**	**14:09**	**14:24**	**14:39**	**14:54**	**15:09**	**15:24**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30
COURBEVOIE	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33
LA DEFENSE	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35
PUTEAUX	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38
SURESNES-MONT-VALERIEN	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40
LE VAL D'OR	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43
ST CLOUD	**11:44**	**11:59**	**12:14**	**12:29**	**12:44**	**12:59**	**13:14**	**13:29**	**13:44**	**13:59**	**14:14**	**14:29**	**14:44**	**14:59**	**15:14**	**15:29**	**15:44**

SA 2010																	
Numéro	132093	132095	132097	132111	132113	132115	132117	132131	132133	132135	132137	132151	132153	132155	132157	132171	132173
PARIS ST LAZARE	**11:21**	**11:36**	**11:51**	**12:06**	**12:21**	**12:36**	**12:51**	**13:06**	**13:21**	**13:36**	**13:51**	**14:06**	**14:21**	**14:36**	**14:51**	**15:06**	**15:21**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12	15:27
COURBEVOIE	11:29	11:44	11:59	12:14	12:29	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14	15:29
LA DEFENSE	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31
PUTEAUX	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	15:34
SURESNES-MONT-VALERIEN	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06	15:21	15:36
LE VAL D'OR	11:39	11:54	12:09	12:24	12:39	12:54	13:09	13:24	13:39	13:54	14:09	14:24	14:39	14:54	15:09	15:24	15:39
ST CLOUD	**11:41**	**11:56**	**12:11**	**12:26**	**12:41**	**12:56**	**13:11**	**13:26**	**13:41**	**13:56**	**14:11**	**14:26**	**14:41**	**14:56**	**15:11**	**15:26**	**15:41**

JOB

SA 2009																		
Numéro	132175	132177	132191	132193	132195	132197	132211	132213	132235	132237	132251	132253	132255	132257	132271	132273	132275	132277
PARIS ST LAZARE	**15:39**	**15:50**	**16:05**	**16:20**	**16:35**	**16:50**	**17:05**	**17:20**	**18:35**	**18:50**	**19:05**	**19:20**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:50**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	15:45	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:56
COURBEVOIE	15:48	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	20:59
LA DEFENSE	15:50	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	18:47	19:02	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47	21:01
PUTEAUX	15:53	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04
SURESNES-MONT-VALERIEN	15:55	16:07	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:06
LE VAL D'OR	15:58	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:09
ST CLOUD	**15:59**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**	**20:57**	**21:12**

SA 2010																		
Numéro	132175	132177	132191	132193	132195	132197	132211	132213	132235	132237	132251	132253	132255	132257	132271	132273	132275	132277
PARIS ST LAZARE	**15:36**	**15:50**	**16:05**	**16:20**	**16:35**	**16:50**	**17:05**	**17:20**	**18:35**	**18:50**	**19:05**	**19:20**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**	**20:50**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	15:42	15:57	16:12	16:27	16:42	16:57	17:12	17:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42	20:57
COURBEVOIE	15:44	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00
LA DEFENSE	15:46	16:02	16:17	16:32	16:47	17:02	17:17	17:32	18:47	19:02	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47	21:02
PUTEAUX	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49	17:04	17:19	17:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49	21:04
SURESNES-MONT-VALERIEN	15:51	16:07	16:22	16:37	16:52	17:07	17:22	17:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52	21:07
LE VAL D'OR	15:54	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55	21:10
ST CLOUD	**15:56**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**	**20:57**	**21:12**

SAMEDI

SA 2009													
Numéro	32030	32032	32034	32036	32050	32052	32054	32056	32070	32072	32074	32076	32090
ST CLOUD	**8:05**	**8:20**	**8:35**	**8:51**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:21**	**10:36**	**10:51**	**11:06**
LE VAL D'OR	8:07	8:22	8:37	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08
SURESNES MONT-VALERIEN	8:10	8:25	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10
PUTEAUX	8:12	8:27	8:42	8:58	9:13	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13
LA DEFENSE	8:15	8:30	8:45	9:01	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
COURBEVOIE	8:17	8:32	8:47	9:03	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18
BECON LES BRUYERES	8:19	8:34	8:49	9:05	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**8:27**	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:28**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**

SA 2010													
Numéro	32030	32032	32034	32036	32050	32052	32054	32056	32070	32072	32074	32076	32090
ST CLOUD	**8:05**	**8:20**	**8:35**	**8:51**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:21**	**10:36**	**10:51**	**11:06**
LE VAL D'OR	8:07	8:22	8:37	8:53	9:08	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08
SURESNES MONT-VALERIEN	8:10	8:25	8:40	8:55	9:10	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10
PUTEAUX	8:12	8:27	8:42	8:58	9:13	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13
LA DEFENSE	8:15	8:30	8:45	9:01	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
COURBEVOIE	8:17	8:32	8:47	9:03	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18
BECON LES BRUYERES	8:19	8:34	8:49	9:05	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**8:27**	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:28**	**9:42**	**9:57**	**10:12**	**10:27**	**10:42**	**10:57**	**11:12**	**11:27**

SAMEDI

SA 2009											
Numéro	32092	32094	32096	32110	32112	32114	32116	32130	32132	32134	32136
ST CLOUD	**11:21**	**11:36**	**11:51**	**12:06**	**12:21**	**12:36**	**12:51**	**13:06**	**13:21**	**13:36**	**13:51**
LE VAL D'OR	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53
SURESNES MONT-VALERIEN	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55
PUTEAUX	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58
LA DEFENSE	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00
COURBEVOIE	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03
BECON LES BRUYERES	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**

SA 2010											
Numéro	32092	32094	32096	32110	32112	32114	32116	32130	32132	32134	32136
ST CLOUD	**11:21**	**11:36**	**11:51**	**12:06**	**12:21**	**12:36**	**12:51**	**13:06**	**13:21**	**13:36**	**13:51**
LE VAL D'OR	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53
SURESNES MONT-VALERIEN	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55
PUTEAUX	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58
LA DEFENSE	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00
COURBEVOIE	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03
BECON LES BRUYERES	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**11:42**	**11:57**	**12:12**	**12:27**	**12:42**	**12:57**	**13:12**	**13:27**	**13:42**	**13:57**	**14:12**

SAMEDI

SA 2009													
Numéro	32150	32152	32154	32156	32170	32172	32174	32176	32190	32192	32194	32196	32210
ST CLOUD	**14:06**	**14:21**	**14:36**	**14:51**	**15:06**	**15:21**	**15:36**	**15:51**	**16:06**	**16:21**	**16:36**	**16:51**	**17:06**
LE VAL D'OR	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08
SURESNES MONT-VALERIEN	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10
PUTEAUX	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13
LA DEFENSE	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15
COURBEVOIE	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:03	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18
BECON LES BRUYERES	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16:52	17:07	17:22
PARIS ST LAZARE	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:58**	**17:13**	**17:28**

SA 2010													
Numéro	32150	32152	32154	32156	32170	32172	32174	32176	32190	32192	32194	32196	32210
ST CLOUD	**14:06**	**14:21**	**14:36**	**14:51**	**15:06**	**15:21**	**15:36**	**15:51**	**16:06**	**16:21**	**16:36**	**16:51**	**17:06**
LE VAL D'OR	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:08	16:23	16:38	16:53	17:08
SURESNES MONT-VALERIEN	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10
PUTEAUX	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13
LA DEFENSE	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15
COURBEVOIE	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:03	16:18	16:33	16:48	17:03	17:18
BECON LES BRUYERES	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:05	16:20	16:35	16:50	17:05	17:20
ASNIERES SUR SEINE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16:52	17:07	17:22
PARIS ST LAZARE	**14:27**	**14:42**	**14:57**	**15:12**	**15:27**	**15:42**	**15:57**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:58**	**17:13**	**17:28**

SAMEDI

SA 2009													
Numéro	32212	32214	32216	32230	32232	32234	32236	32250	32252	32254	32256	32270	32272
ST CLOUD	**17:21**	**17:36**	**17:51**	**18:06**	**18:21**	**18:36**	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:21**
LE VAL D'OR	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23
SURESNES MONT-VALERIEN	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25
PUTEAUX	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28
LA DEFENSE	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30
COURBEVOIE	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33
BECON LES BRUYERES	17:35	17:50	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35
ASNIERES SUR SEINE	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**17:43**	**17:58**	**18:13**	**18:28**	**18:43**	**18:58**	**19:13**	**19:28**	**19:43**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**

SA 2010													
Numéro	32212	32214	32216	32230	32232	32234	32236	32250	32252	32254	32256	32270	32272
ST CLOUD	**17:21**	**17:36**	**17:51**	**18:06**	**18:21**	**18:36**	**18:51**	**19:06**	**19:21**	**19:36**	**19:51**	**20:06**	**20:21**
LE VAL D'OR	17:23	17:38	17:53	18:08	18:23	18:38	18:53	19:08	19:23	19:38	19:53	20:08	20:23
SURESNES MONT-VALERIEN	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25
PUTEAUX	17:28	17:43	17:58	18:13	18:28	18:43	18:58	19:13	19:28	19:43	19:58	20:13	20:28
LA DEFENSE	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30
COURBEVOIE	17:33	17:48	18:03	18:18	18:33	18:48	19:03	19:18	19:33	19:48	20:03	20:18	20:33
BECON LES BRUYERES	17:35	17:50	18:05	18:20	18:35	18:50	19:05	19:20	19:35	19:50	20:05	20:20	20:35
ASNIERES SUR SEINE	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	x	x	x	x
PARIS ST LAZARE	**17:43**	**17:58**	**18:13**	**18:28**	**18:43**	**18:58**	**19:13**	**19:28**	**19:43**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**

SAMEDI

SA 2009

Numéro	132023	132035	132047	132051	132053	132055	132057	132071	132073	132075	132077	132091	132093	132095	132097	132111	132113
PARIS ST LAZARE	**8:20**	**8:35**	**8:50**	**9:09**	**9:24**	**9:39**	**9:54**	**10:09**	**10:24**	**10:39**	**10:54**	**11:09**	**11:24**	**11:39**	**11:54**	**12:09**	**12:24**
ASNIERES SUR SEINE	8:25	8:40	8:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	8:28	8:43	8:58	9:15	9:30	9:45	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	12:30
COURBEVOIE	8:30	8:45	9:00	9:18	9:33	9:48	10:03	10:18	10:33	10:48	11:03	11:18	11:33	11:48	12:03	12:18	12:33
LA DEFENSE	8:33	8:48	9:03	9:20	9:35	9:50	10:05	10:20	10:35	10:50	11:05	11:20	11:35	11:50	12:05	12:20	12:35
PUTEAUX	8:35	8:50	9:05	9:23	9:38	9:53	10:08	10:23	10:38	10:53	11:08	11:23	11:38	11:53	12:08	12:23	12:38
SURESNES-MONT-VALERIEN	8:38	8:53	9:08	9:25	9:40	9:55	10:10	10:25	10:40	10:55	11:10	11:25	11:40	11:55	12:10	12:25	12:40
LE VAL D'OR	8:41	8:56	9:11	9:28	9:43	9:58	10:13	10:28	10:43	10:58	11:13	11:28	11:43	11:58	12:13	12:28	12:43
ST CLOUD	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:29**	**9:44**	**9:59**	**10:14**	**10:29**	**10:44**	**10:59**	**11:14**	**11:29**	**11:44**	**11:59**	**12:14**	**12:29**	**12:44**

SA 2010

Numéro	132023	132035	132047	132051	132053	132055	132057	132071	132073	132075	132077	132091	132093	132095	132097	132111	132113
PARIS ST LAZARE	**8:20**	**8:35**	**8:50**	**9:06**	**9:21**	**9:36**	**9:51**	**10:06**	**10:21**	**10:36**	**10:51**	**11:06**	**11:21**	**11:36**	**11:51**	**12:06**	**12:21**
ASNIERES SUR SEINE	8:25	8:40	8:55	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	8:28	8:43	8:58	9:12	9:27	9:42	9:57	10:12	10:27	10:42	10:57	11:12	11:27	11:42	11:57	12:12	12:27
COURBEVOIE	8:30	8:45	9:00	9:14	9:29	9:44	9:59	10:14	10:29	10:44	10:59	11:14	11:29	11:44	11:59	12:14	12:29
LA DEFENSE	8:33	8:48	9:03	9:16	9:31	9:46	10:01	10:16	10:31	10:46	11:01	11:16	11:31	11:46	12:01	12:16	12:31
PUTEAUX	8:35	8:50	9:05	9:19	9:34	9:49	10:04	10:19	10:34	10:49	11:04	11:19	11:34	11:49	12:04	12:19	12:34
SURESNES-MONT-VALERIEN	8:38	8:53	9:08	9:21	9:36	9:51	10:06	10:21	10:36	10:51	11:06	11:21	11:36	11:51	12:06	12:21	12:36
LE VAL D'OR	8:41	8:56	9:11	9:24	9:39	9:54	10:09	10:24	10:39	10:54	11:09	11:24	11:39	11:54	12:09	12:24	12:39
ST CLOUD	**8:42**	**8:57**	**9:12**	**9:26**	**9:41**	**9:56**	**10:11**	**10:26**	**10:41**	**10:56**	**11:11**	**11:26**	**11:41**	**11:56**	**12:11**	**12:26**	**12:41**

SAMEDI

SA 2009

Numéro	132115	132117	132131	132133	132135	132137	132151	132153	132155	132157	132171	132173	132175	132177	132191	132193	132195
PARIS ST LAZARE	**12:39**	**12:54**	**13:09**	**13:24**	**13:39**	**13:54**	**14:09**	**14:24**	**14:39**	**14:54**	**15:09**	**15:24**	**15:39**	**15:50**	**16:05**	**16:20**	**16:35**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	15:57	16:12	16:27	16:42
COURBEVOIE	12:48	13:03	13:18	13:33	13:48	14:03	14:18	14:33	14:48	15:03	15:18	15:33	15:48	16:00	16:15	16:30	16:45
LA DEFENSE	12:50	13:05	13:20	13:35	13:50	14:05	14:20	14:35	14:50	15:05	15:20	15:35	15:50	16:02	16:17	16:32	16:47
PUTEAUX	12:53	13:08	13:23	13:38	13:53	14:08	14:23	14:38	14:53	15:08	15:23	15:38	15:53	16:04	16:19	16:34	16:49
SURESNES-MONT-VALERIEN	12:55	13:10	13:25	13:40	13:55	14:10	14:25	14:40	14:55	15:10	15:25	15:40	15:55	16:07	16:22	16:37	16:52
LE VAL D'OR	12:58	13:13	13:28	13:43	13:58	14:13	14:28	14:43	14:58	15:13	15:28	15:43	15:58	16:10	16:25	16:40	16:55
ST CLOUD	**12:59**	**13:14**	**13:29**	**13:44**	**13:59**	**14:14**	**14:29**	**14:44**	**14:59**	**15:14**	**15:29**	**15:44**	**15:59**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**

SA 2010

Numéro	132115	132117	132131	132133	132135	132137	132151	132153	132155	132157	132171	132173	132175	132177	132191	132193	132195
PARIS ST LAZARE	**12:36**	**12:51**	**13:06**	**13:21**	**13:36**	**13:51**	**14:06**	**14:21**	**14:36**	**14:51**	**15:06**	**15:21**	**15:36**	**15:50**	**16:05**	**16:20**	**16:35**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	12:42	12:57	13:12	13:27	13:42	13:57	14:12	14:27	14:42	14:57	15:12	15:27	15:42	15:57	16:12	16:27	16:42
COURBEVOIE	12:44	12:59	13:14	13:29	13:44	13:59	14:14	14:29	14:44	14:59	15:14	15:29	15:44	16:00	16:15	16:30	16:45
LA DEFENSE	12:46	13:01	13:16	13:31	13:46	14:01	14:16	14:31	14:46	15:01	15:16	15:31	15:46	16:02	16:17	16:32	16:47
PUTEAUX	12:49	13:04	13:19	13:34	13:49	14:04	14:19	14:34	14:49	15:04	15:19	15:34	15:49	16:04	16:19	16:34	16:49
SURESNES-MONT-VALERIEN	12:51	13:06	13:21	13:36	13:51	14:06	14:21	14:36	14:51	15:06	15:21	15:36	15:51	16:07	16:22	16:37	16:52
LE VAL D'OR	12:54	13:09	13:24	13:39	13:54	14:09	14:24	14:39	14:54	15:09	15:24	15:39	15:54	16:10	16:25	16:40	16:55
ST CLOUD	**12:56**	**13:11**	**13:26**	**13:41**	**13:56**	**14:11**	**14:26**	**14:41**	**14:56**	**15:11**	**15:26**	**15:41**	**15:56**	**16:12**	**16:27**	**16:42**	**16:57**

SAMEDI

SA 2009

Numéro	132197	132211	132213	132215	132217	132231	132233	132235	132237	132251	132253	132255	132257	132271	132273	132275
PARIS ST LAZARE	**16:50**	**17:05**	**17:20**	**17:35**	**17:50**	**18:05**	**18:20**	**18:35**	**18:50**	**19:05**	**19:20**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	16:57	17:12	17:27	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42
COURBEVOIE	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45
LA DEFENSE	17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47
PUTEAUX	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49
SURESNES-MONT-VALERIEN	17:07	17:22	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52
LE VAL D'OR	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55
ST CLOUD	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**17:57**	**18:12**	**18:27**	**18:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**	**20:57**

SA 2010

Numéro	132197	132211	132213	132215	132217	132231	132233	132235	132237	132251	132253	132255	132257	132271	132273	132275
PARIS ST LAZARE	**16:50**	**17:05**	**17:20**	**17:35**	**17:50**	**18:05**	**18:20**	**18:35**	**18:50**	**19:05**	**19:20**	**19:35**	**19:50**	**20:05**	**20:20**	**20:35**
ASNIERES SUR SEINE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
BECON LES BRUYERES	16:57	17:12	17:27	17:42	17:57	18:12	18:27	18:42	18:57	19:12	19:27	19:42	19:57	20:12	20:27	20:42
COURBEVOIE	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45	20:00	20:15	20:30	20:45
LA DEFENSE	17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	18:32	18:47	19:02	19:17	19:32	19:47	20:02	20:17	20:32	20:47
PUTEAUX	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	18:34	18:49	19:04	19:19	19:34	19:49	20:04	20:19	20:34	20:49
SURESNES-MONT-VALERIEN	17:07	17:22	17:37	17:52	18:07	18:22	18:37	18:52	19:07	19:22	19:37	19:52	20:07	20:22	20:37	20:52
LE VAL D'OR	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	19:25	19:40	19:55	20:10	20:25	20:40	20:55
ST CLOUD	**17:12**	**17:27**	**17:42**	**17:57**	**18:12**	**18:27**	**18:42**	**18:57**	**19:12**	**19:27**	**19:42**	**19:57**	**20:12**	**20:27**	**20:42**	**20:57**

AUGMENTATION DE LA CAPACITE DES TRAINS LES SAMEDIS SUR LES AXES PARIS-NORD - PONTOISE & PARIS-NORD – PERSAN-BEAUMONT via VALMONDOIS

Ligne : Paris-Nord-Ouest
Date de mise en service : décembre 2009

Contexte :

Tous les trains des axes Paris-Nord - Pontoise et Paris-Nord – Persan-Beaumont via Valmondois circulent actuellement en unité simple les samedis (un seul élément par rame).

Des surcharges sont régulièrement constatées entre Paris-Nord et Enghien-les-Bains sur une dizaine de circulations environ.

Objet et Propositions :

A la demande du STIF, une étude a été réalisée consistant à doubler la capacité des rames circulant sur ces deux axes, les samedis. Cette augmentation de capacité sera assurée du début du service jusqu'à 21h45 au plus tard, période horaire au-delà de laquelle la circulation en unité simple est suffisante par rapport aux besoins et apporte une meilleure réponse aux questions de sûreté.

Enjeux :

L'augmentation de capacité les samedis permet:
- d'offrir un meilleur confort aux voyageurs ;
- de répondre aux attentes du Conseil Général du Val d'Oise, des élus locaux et des voyageurs qui souhaitent une amélioration des conditions de déplacement le week-end.

Estimation des Trains*Kilomètres Transilien techniques : + 3 380 T*km

ANNEXE 6 (Paris-Nord-Ouest)