



Présentation des travaux été 2023

17/05/2023



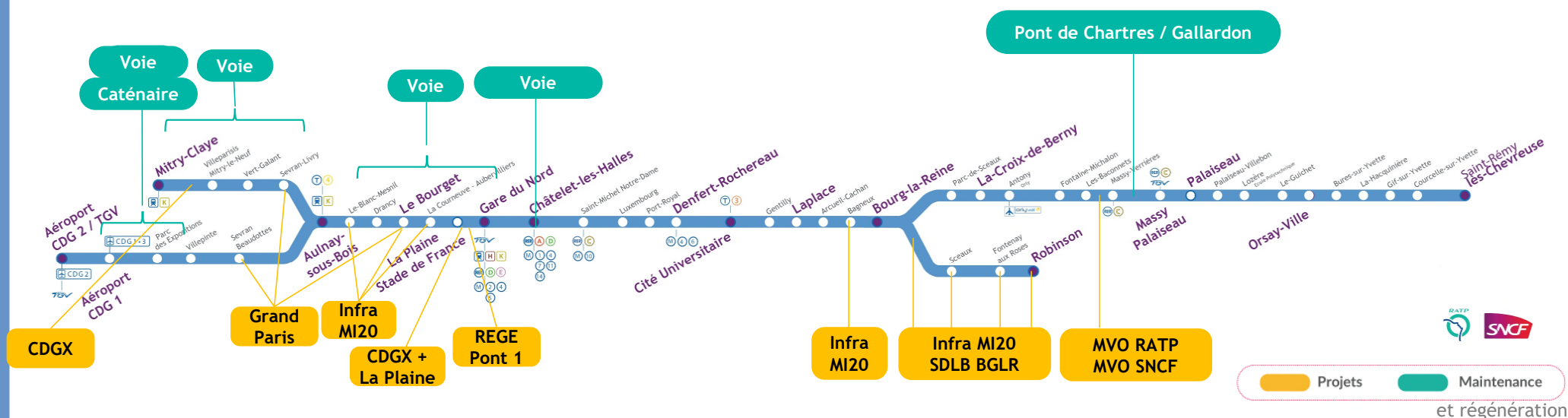


Introduction

Un contexte de transformation profonde

Nouveaux matériel roulant et systèmes de conduite,
Nouvelles infrastructures et travaux de maintenance et de régénération des infrastructures.

→ Un volume de travaux hors norme cet année encore : **43j de travaux intenses sur juillet/août**
26 plans de transport adaptés



Un équilibre fragile à trouver entre **capacité d'empot** et **robustesse des plans de transport**



Les principaux projets et chantiers de l'été 2023

Pont de Chartres / Pont Gallardon

• Objectif du projet

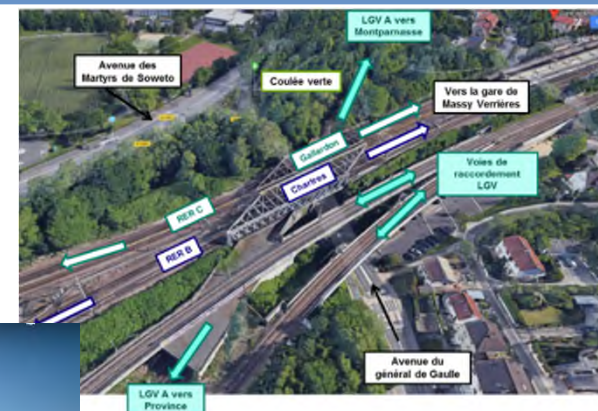
- Renouvellement simultané des Ponts de Chartres et Gallardon
- Inscription dans le programme de modernisation des gros entretiens et de renouvellement

• Nature des travaux

- Réalisation de fondation et nouveaux appuis en 2022
- Remplacement des ouvrages en 2023

• Impacts des travaux 2023

- Montage et démontage de la grue à forte puissance : montage au 2^e trimestre 2023 et démontage de septembre 2023 à mi-2024.
- ITC (Interruption Temporaire de Circulation) entre Fontaine Michalon et Massy Palaiseau du 14/07 au 20/08



MI20 : adaptation des infrastructures

- Objectif du projet

- Adapter les infrastructures pour assurer l'arrivée du nouveau matériel roulant MI20

- Nature des travaux

- Mise au gabarit de différents quais sur toute la ligne

- Impacts des travaux 2023

- Fermeture de Bagneux du 29/05/2023 au 27/08/2023
- ITC (Interruption Temporaire de Circulation) entre **Bourg la Reine (quai bis uniquement) et Robinson du 22/07/2023 au 25/08/2023**
- Effacement continu de la voie 2dir à Blanc Mesnil du 26/06 au 19/08
- ITC industrielles **Paris Nord / CDG / Mitry 23h30 en JO**
- LTV (Limitation Temporaire de Vitesse) diverses sur la ligne



Massy Valenton Ouest

- Objectif du projet

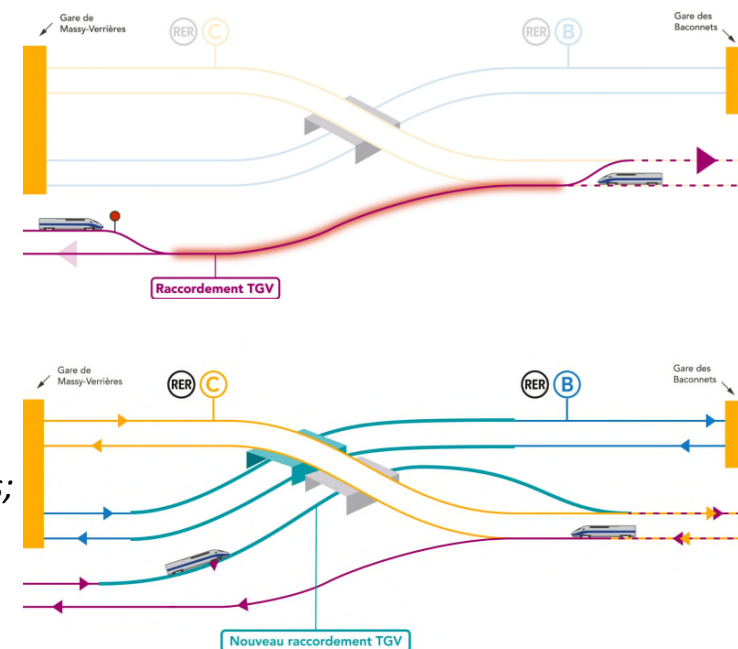
- Amélioration de l'exploitation ferroviaire des TGV inter régionaux

- Nature des travaux

- Travaux divers pour riper les voies RER B :
 - Réalisation de 2 Traversées sous voies;
 - Réalisation de 10 nouveaux massifs caténaires;
 - *Zone SNCF: Ripage des voies du Transilien RER C direction Pont de Rungis;*
 - *Zone RATP: Création d'un Ouvrage d'art PI pour futures voies du RER B.*

- Impacts des travaux 2023

- ITC du 22/07 au 04/08 entre Fontaine Michalon et Croix de Berny
- ITC entre Fontaine Michalon et Massy Palaiseau le Samedi 30/09



Modernisation Ligne B et CDG Express

• Objectif

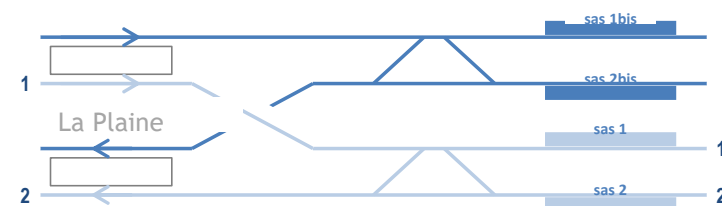
- Mettre techniquement en service plusieurs évolutions structurantes de l'infrastructure et du plan de voie, notamment les sas de La Plaine (fonctionnalité de terminus provisoire pour la Ligne B) et des évolutions relatives au projet CDG Express

• Nature des travaux

- Zone Chapelle:
 - Neutralisation de la voie DA en prévision du remplacement du Pont 1 (opération prévue de l'été 2023 à l'été 2025)
 - Banalisation des voies 1DIR, 2DIR et VC pour permettre les circulations de et vers Paris Nord Surface
- Zone La Plaine Stade de France :
 - Mise en service technique des SaS de retournement (pour mise en exploitation fin 2023)
- Zone Villeparisis:
 - Raccordement aux nouvelles voies CDGX

• Impacts des travaux 2023

- Fermeture des voies DIR
- ITC 3j du 12 au 14 août entre Paris Nord / Mitry

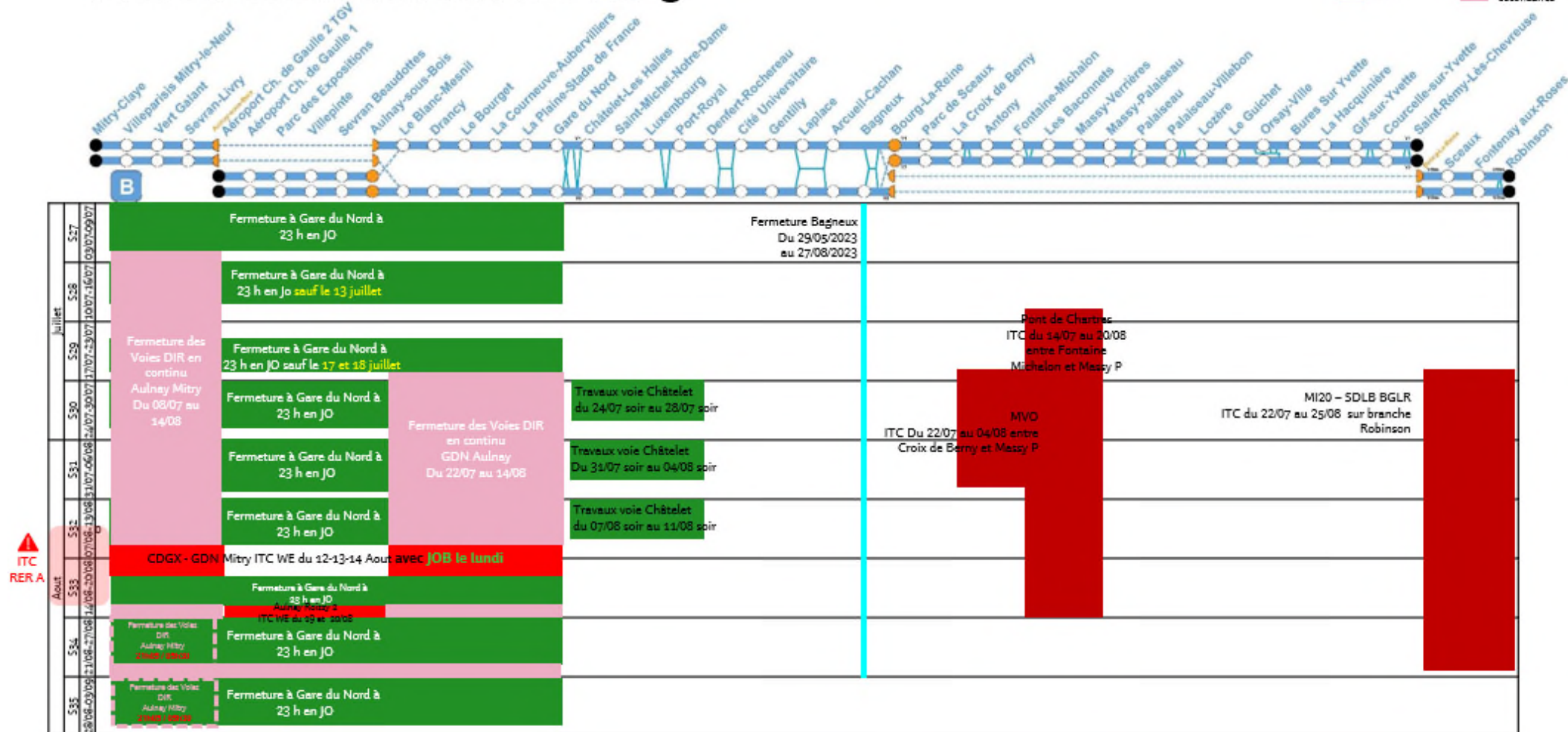




L'impact des travaux de l'été 2023 sur les plans de transport

Présentation travaux Été 2023

- Nuits longues
- Fermeture gare
- ITC
- ITC voies secondaires



Focus sur l'été 2023

Durant tout l'été

Les contraintes

- Capacités de retournement contraintes dans les terminus provisoires
- LTV impactantes
- Neutralisation voies de contournement rendant les offres moins résilientes en cas de perturbation
- Travaux à Châtelet impactant aussi la Ligne D
- Fort impact sur le matériel roulant avec l'atelier de Massy non disponible pendant 5 semaines, celui de Mitry 3j et les transferts vers le RER A compliqués avec des travaux à Vincennes

Travail d'optimisation réalisé

- La programmation d'une double coupure au Sud a été écartée
- Massification importante des projets dans les capacités travaux
- Au nord, pendant les semaines d'offre en « B16 », l'ITC ne porte que sur « Aulnay-Mitry », laissant les 4 voies libres entre Paris et Aulnay. 1 seule limitation temporaire de vitesse (V60) au nord
- Prise en compte du REX été 2022 pour la robustesse des offres et la mise en place des services de substitution

Itérations avec IDFM pour proposer des plans de transport adaptés aux contraintes des travaux et un niveau d'offre optimisé veillant à la robustesse de la ligne

Une situation hors norme le 14 août

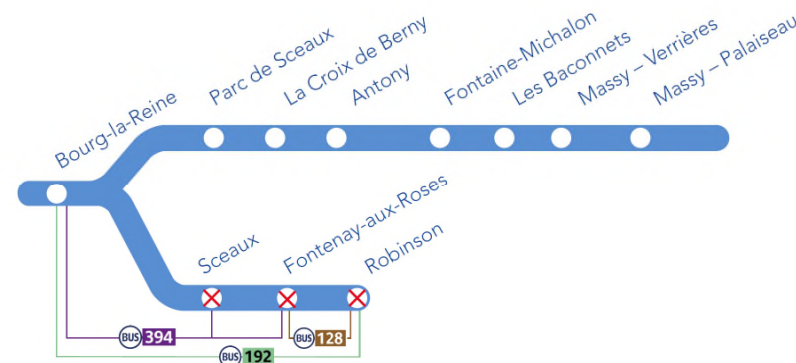
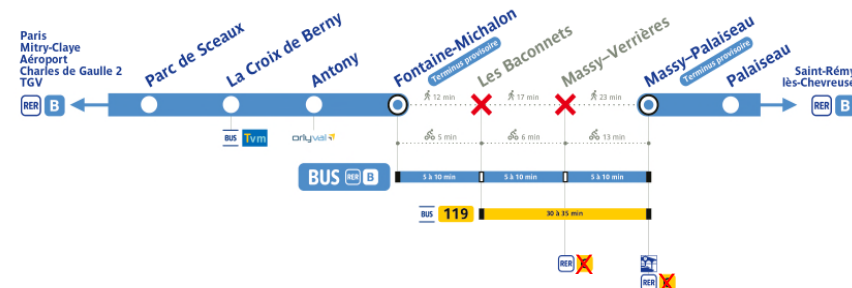
- Au nord, une fermeture entre Paris et Mitry pendant 3 jours, dont **lundi 14 août 2023, jour ouvré**
- Pour une mise en service technique signalisation (dont terminus provisoire de La Plaine, qui seront mis en exploitation fin 2023)
- Une **démarche spécifique mise en place**, sous le pilotage du Préfet de Région, et en **associant l'ensemble des partenaires** (dont collectivités, représentants des employeurs, associations, etc.)
- Un **plan de communication et de « Transport Demand Management »**

Plans de transport été 2023

Dates	Contrat	Impact / Fermeture		Au Sud	Au Nord
S27 03/07→07/07	B20		B20	nominal	
WE27 08/07→09/07	B12/B9	Voie Dir Aulnay/Mitry	B9	3 Massy- 3 St Rémy - 3 Rob	3 Mitry - 6 CDG2
S28 10/07→13/07	B16	Voie Dir Aulnay/Mitry + ITC soirée Gare du Nord	B12+2 D10	4 Massy-4 St Remy - 4 Rob -2 Laplace	4 Mitry - 8 CDG2 - 2 Parc des expos
WE28 14/07→16/07	B9	Fontaine Michalon + voie Dir Aulnay/Mitry	B9	nominal	nominal
S29 17/07→21/07	B16	Fontaine Michalon + voie Dir Aulnay/Mitry + ITC soirée Gare du Nord	B12+2 D10	8 Fontaine Michalon - 4 Rob - 2 Laplace	4 Mitry - 8 CDG2 - 2 Parc des expos
WE29 22/07→23/07	B9	Croix de Berny + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry	B6+3	6 Croix de Berny - 3 Laplace	nominal
S30 24/07→28/07	B12	Croix de Berny + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry + ITC soirée Gare du Nord	B8+4 D10	8 Croix de Berny - 4 Laplace	nominal
WE30 29/07→30/07	B9	Croix de Berny + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry	B6+3	6 Croix de Berny - 3 Laplace	nominal
S31 31/07→04/08	B12	Croix de Berny + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry + ITC soirée Gare du Nord	B8+4 D10	8 Croix de Berny - 4 Laplace	nominal
WE31 05/08→06/08	B9	Fontaine Michalon + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry	B6+3	6 Fontaine Michalon- 3 Laplace	nominal
S32 07/08→11/08	B12	Fontaine Michalon + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry + ITC soirée Gare du Nord	B8+4 D10	8 Fontaine Michalon - 4 Laplace	nominal
WE32 12/08→13/08	B9	Fontaine Michalon + BGLR-Rob + GDN / Mitry	B6+3	6 Fontaine Michalon- 3 Laplace	9 GDN - 4 CDG2 /Aulnay
S33 14/08	B12	Fontaine Michalon + BGLR-Rob + GDN / Mitry	B6+3	6 Fontaine Michalon- 3 Laplace	9 GDN - 4 CDG2 /Aulnay
S33 15/08	B9	Fontaine Michalon + BGLR-Rob	B6+3	6 Fontaine Michalon- 3 Laplace	nominal
S33 16/08→18/08	B12	Fontaine Michalon + BGLR-Rob + ITC soirée Gare du Nord	B8+4 D10	8 Croix de Berny - 4 Laplace	nominal
WE33 19/08→20/08	B9	Fontaine Michalon + BGLR-Rob + Dir La Plaine Aulnay/Mitry + Aulnay Roissy	B6+3	6 Fontaine Michalon- 3 Laplace	9 Mitry
S34 21/08→25/08	B16	BGLR-Rob + ITC soirée Gare du Nord	B8+4 D10	4 Massy-4 St Remy-4 Laplace	nominal
WE34 26/08→27/08	B9/B12	Voie Dir La Plaine Aulnay/Mitry	B9	3 Massy- 3 St Rémy - 3 Rob	3 Mitry - 6 CDG2
S35 28/08→01/09	B20	ITC soirée Gare du Nord	B16	4 Massy-4 St Remy -4 Rob - 4 Orsay	8 Mitry - 8 CDG2

Le dispositif de prise en charge au SUD :

- De nombreuses ITC sur l'été et des demandes de BUS exceptionnelles
- Des navettes dédiées seront prévues pour les ITC sur la branche de Saint-Rémy-lès-Chevreuse en complément d'un renforcement des lignes régulières
- Un renforcement du RER C de Massy Palaiseau vers Paris sera également prévu
- Des intervalles jusqu'à 3 minutes en heures de Pointe (fréquence exacte des BUS en cours de définition)
- Une communication renforcée



RER B Été 2023 – Fermetures sur la ligne B Sud



FERMETURE DE GARE

Fermeture de la gare de Sceaux du 28 mai au 27 août inclus.

INTERRUPTIONS DE TRAFIC EN SOIRÉE

Interruption de trafic entre Gare du Nord et Conflans-Sainte-Hippolyte à partir de 20h30 du 24 juillet au 11 août.

INTERRUPTION DE TRAFIC

Interruption de trafic entre Fontaine-Michalon et Massy-Palaiseau du 14 juillet au 21 juillet inclus et du 5 août au 20 août inclus.

Interruption de trafic entre La Croix de Berny et Massy-Palaiseau du 22 juillet au 4 août inclus.

Interruption de trafic entre Bourg-la-Reine et Robinson du 22 juillet au 25 août inclus.

Le dispositif de prise en charge au Nord :

- Dispositif classique pour les ITC le soir en semaine et pour l'ITC Aulnay / CDG2 du 19/20 août
- Une configuration exceptionnelle Samedi 12, dimanche 13 et **lundi 14 août** (**Attention lundi 14 août jour ouvrable**):
 - « ITC Hors Norme » : à situation exceptionnelle, communication exceptionnelle pour limiter au maximum les déplacements avec plusieurs actions:
 - Déploiement « ITC hors Norme » sur plusieurs supports
 - Communication spécifique sera adressée aux salariés et leurs employeurs, aux administrations et leurs employés, aux opérateurs de tourisme pour leurs clients, ainsi qu'aux habitants des territoires du RER B
 - Promotion du covoiturage
 - Information des acteurs du tourisme...
 - Pour les voyageurs ne pouvant reporter leur déplacement, un dispositif de substitution performant est mis en place (sur un schéma similaire, vu des voyageurs, à celui mis en place les week-ends de fermeture de la Ligne B)
 - Assurer la sécurité publique en régulant les flux de circulation



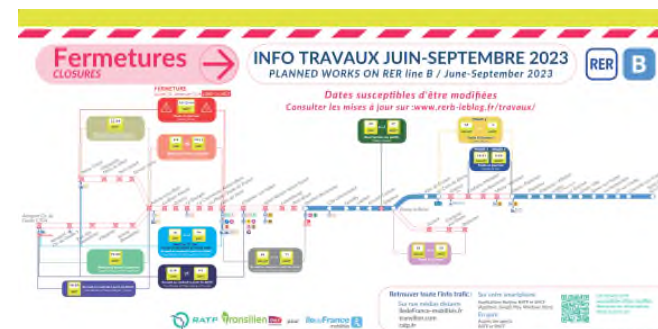
Une communication et information voyageurs ciblées Juin/Septembre

MEDIA DIGITAUX:
BLOG RER B RUBRIQUE TRAVAUX ET FILS TWITTER

DISTRIBUTION DE LIVRET D'INFORMATION



STICKERS DE PORTE DANS LE RER B

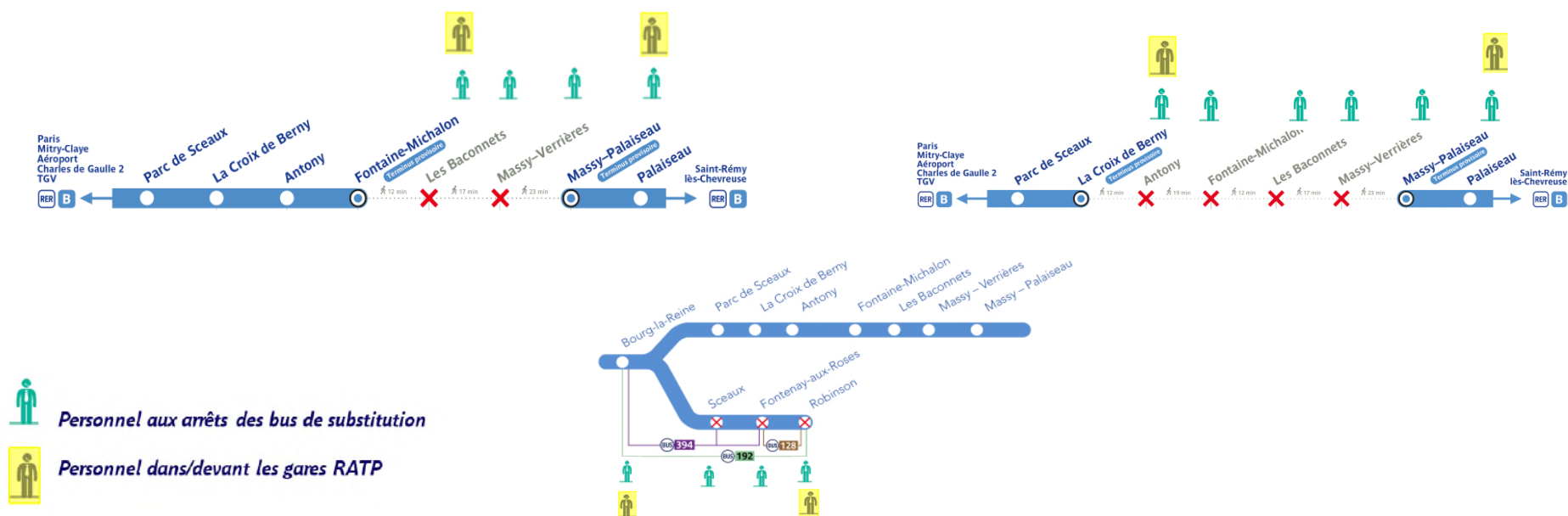


PLAN DE DÉVIATION LIGNES DE BUS RÉGULIÈRES



Le dispositif humain :

- Un dispositif important de canalisation sur l'été côté Sud et Nord
- Jusqu'à **66 renforts demandés par jour** lors des ITC conjointes en plus des agents RATP et **140 agents renfort accueil en gare** sur le week end de coupure au Nord de la ligne
- Présence renforcée des agents de sureté au nord et au sud





Le calendrier des travaux sur l'automne 2023

Présentation travaux Fin 2023

Septembre 2023

S	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
*5 35					01	02	03
*5 36	04	05	06	07	08	09	10
*5 37	11	12	13	14	15	16	17
*5 38	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	

21h30 DIR Aulnay - Mitry

21H00 DIR Aulnay - Mitry

21H05 DIR Aulnay - Mitry

21H05 DIR Aulnay - Mitry

21H00 DIR Aulnay - Mitry

Fontaine Michalon- Massy Palaiseau

Novembre 2023

S	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
44			01	02	03	04	05
45	06	07	08	09	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19
47	20	21	22	23	24	25	26
48	27	28	29	30			

21H00 DIR Aulnay - Mitry

Aulnay Roissy 2

21H00 DIR Aulnay - Mitry

Aulnay Roissy 2

21H00 DIR Aulnay - Mitry

Aulnay Roissy 2

21H00 DIR Aulnay - Mitry

Octobre 2023

S	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
39							01
40	02	03	04	05	06	07	08
41	09	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	30	31					

21H00 DIR Aulnay - Mitry

21H00 DIR Aulnay - Mitry

21H00 DIR Aulnay - Mitry

21H00 DIR Aulnay - Mitry

21H00 DIR Aulnay - Mitry

Décembre 2023

S	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
48					01	02	03
49	04	05	06	07	08	09	10
50	11	12	13	14	15	16	17
51	18	19	20	21	22	23	24
52	25	26	27	28	29	30	31

Consignation Mitry

Fermeture Bagneux

Interco suspendue

Stade De France compatible

Stade de France à adapter

Stade de France incompatible

Le Bourget

Parc des Expositions

ITC Aulnay-CDG 23h35

ITC Industrialisée Gare du Nord

ITC Industrialisée Chatelet

Effacement quai voie 2DIR:

*5 5→Mitry Remplacement ascenseur

ITC SNCF

ITC RATP

Fermeture en continu des voies

DIR BIS La Plaine - Aulnay - Mitry

DIR BIS La Plaine - Aulnay

DIR BIS Aulnay - Mitry



Annexes

Schéma Directeur Ligne B (SDLB) - Bourg la Reine

• Objectif du projet

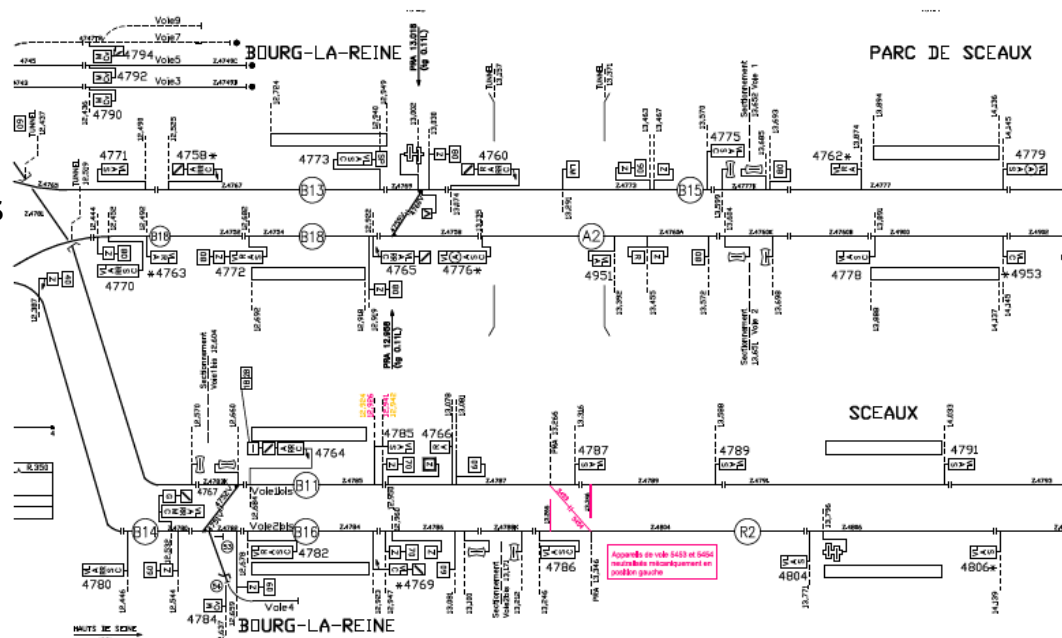
- Renouvellement patrimonial du poste de signalisation de Bourg la Reine
- Pose d'une nouvelle comm à Bourg la Reine dans le cadre du SDLB pour améliorer la gestion des situations perturbées

• Nature des travaux

- Travaux d'infrastructures : génie civil, voie, caténaire
- Pose d'une nouvelle communication neutralisée post ITC

• Impacts des travaux 2023

- ITC entre Bourg la Reine (quai bis uniquement) et Robinson du 22/07/2023 au 25/08/2023
- LTV 48h00 post ITC



Maintenance patrimoniale Voie / Régénération

• Objectif des projets

- Renouvellement de l'infrastructure voie pour maintien du niveau de fiabilité et sécurité

• Nature des travaux

- 5 000 m de RVB sur les voies DIR, sur 3 zones (La Plaine ; La Courneuve - Le Bourget ; Le Bourget - Blanc Mesnil)
- RAV 1039 et 1040 à Châtelet

• Impacts des travaux 2023

- 15 Nuits longues entre le 24/07 et le 12/08 (4h45) à partir de 23h30 entre Denfert -Rochereau et Gare du Nord.
- ITC industrielles Paris Nord / CDG / Mitry 23h30 en JO
- Fermeture des voies DIR entre Paris et Aulnay sur 3 semaines
- LTV diverses durant l'été (LTV commençant dans le tronçon central)

