

**Société
des Grands
Projets**



Le Grand Paris Express sera aussi Numérique

Thierry Montalant (SGP)
Bertrand Lenoir (CGP)

Date

Code GED :

Le Grand Paris Express ...



Un projet d'une ampleur inédite

Un moteur pour la cohésion sociale et l'activité économique

Une révolution pour la mobilité

68 gares

et 6 centres d'exploitation

100 % accessible

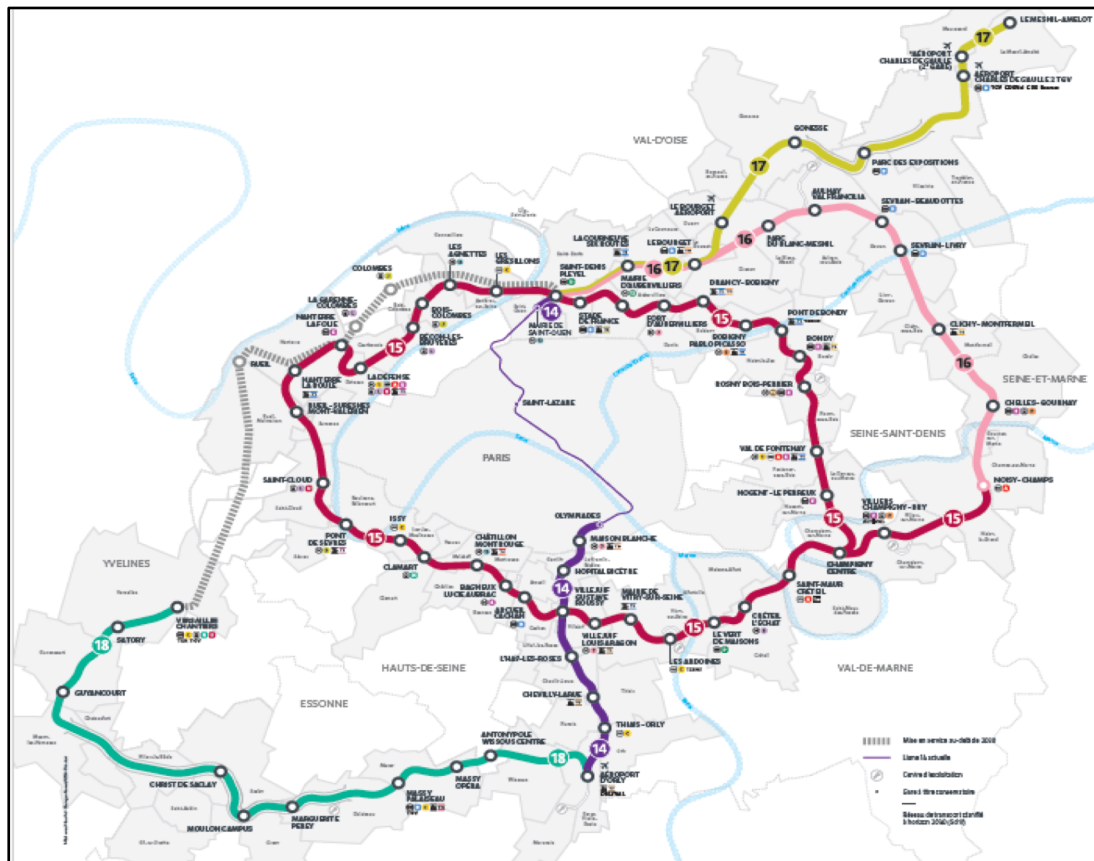
aux personnes à mobilité réduite

Près de 3 millions

de voyageurs quotidiens

-14 millions

de tonnes équivalent CO₂
à l'horizon 2050



La continuité digitale

L'aménagement
numérique territorial

200 km de lignes

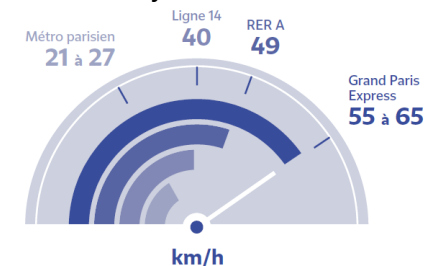
qui s'ajoutent aux
200 km de métro existant

100 % automatique

Garantie de régularité, adaptabilité,
confort et sécurité

1 train

toutes les 2
à 3 minutes avec une
vitesse moyenne élevée



Des temps de trajet réduit de +/-

50 %

en moyenne selon les trajets

.... sera aussi numérique. Pour ce faire ...

Grand Paris Numérique



Mobile 3G/4G/5G

- Conventions d'occupation du domaine
1 système antenne mutualisé / ligne
- 100% des gares
 - 100% des tunnels
 - Au total 5000 antennes

Le WiFi

Concession de services

- 100 % des gares
- 100% des trains
- Au total 3000 bornes

Connectivité ultra haut débit
PROTEGEE - REDONDEE

Hébergement
→ 230 points de présence

Les réseaux optiques
Concession affermage

→ *Des milliers de fibre optique*

Espace sur emprise
Concession affermage

→ 7000 m2 de locaux

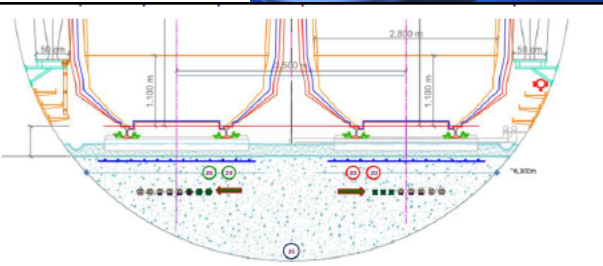
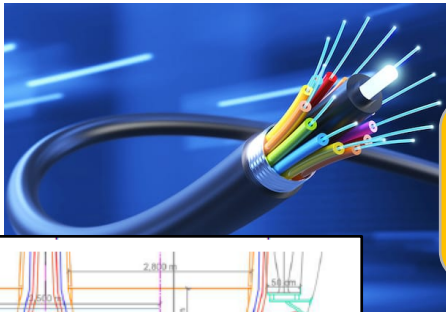


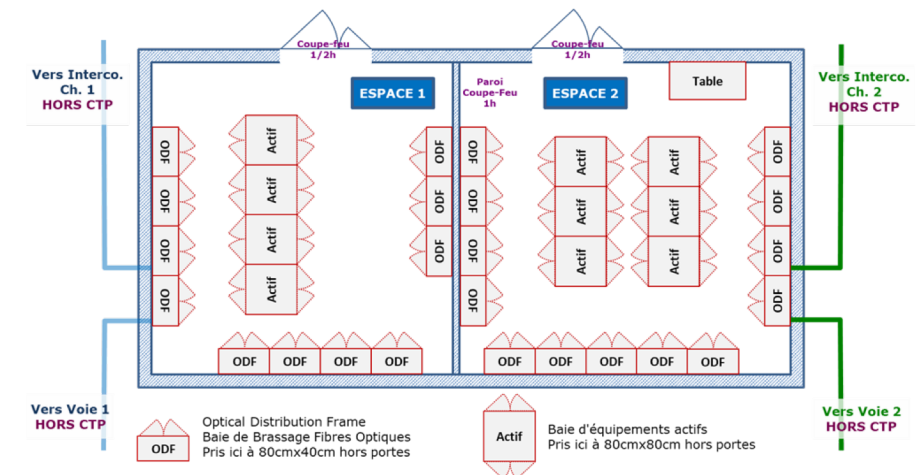
Figure n° 81. Répartition du RS entre voies 1 et Voies 2

00.00.0000

Le Grand Paris Numérique et son Concessionnaire



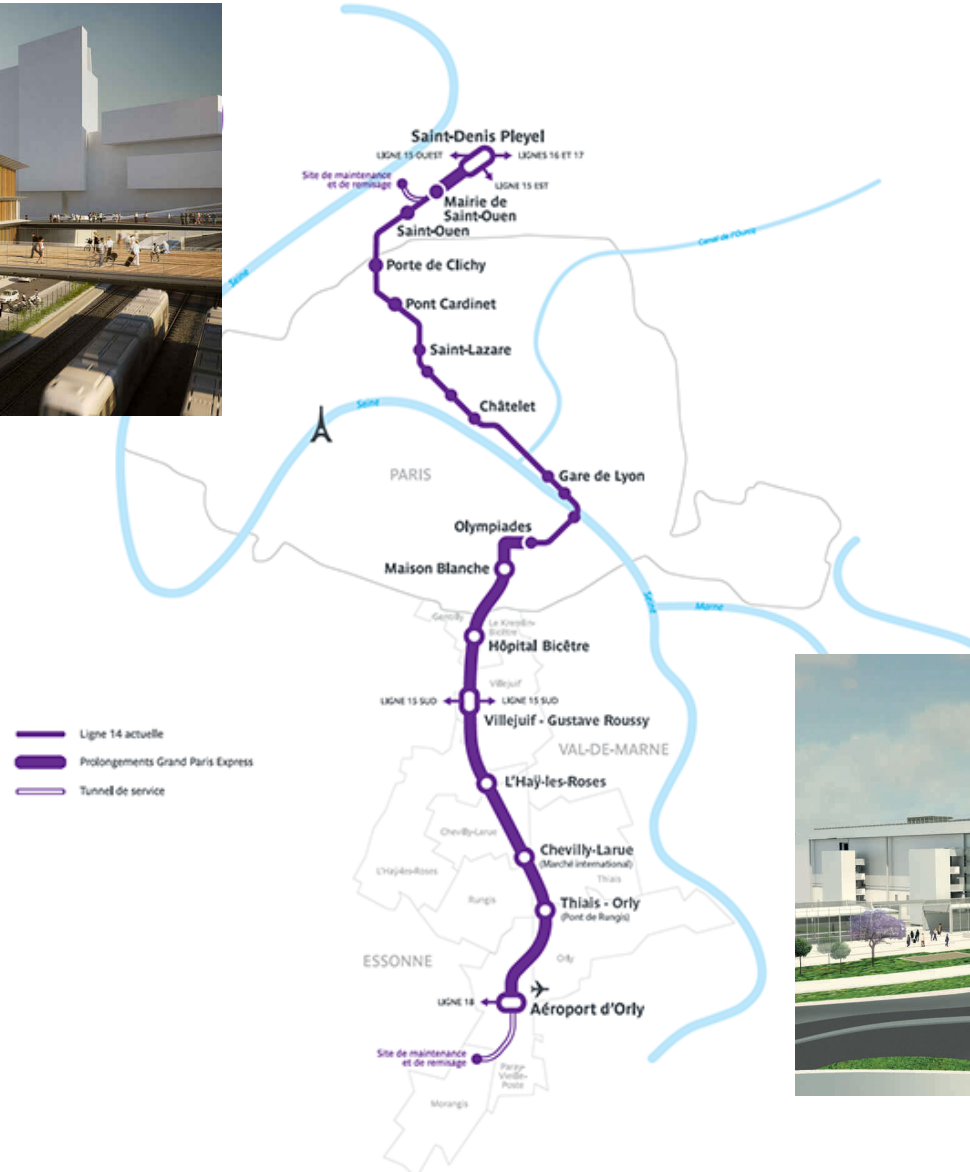
Connect
Grand Paris



Prêt pour les JO ...



Gare Saint Denis Pleyel



Gare ORLY



La concession de la Société des grands projets pour son réseau fixe :

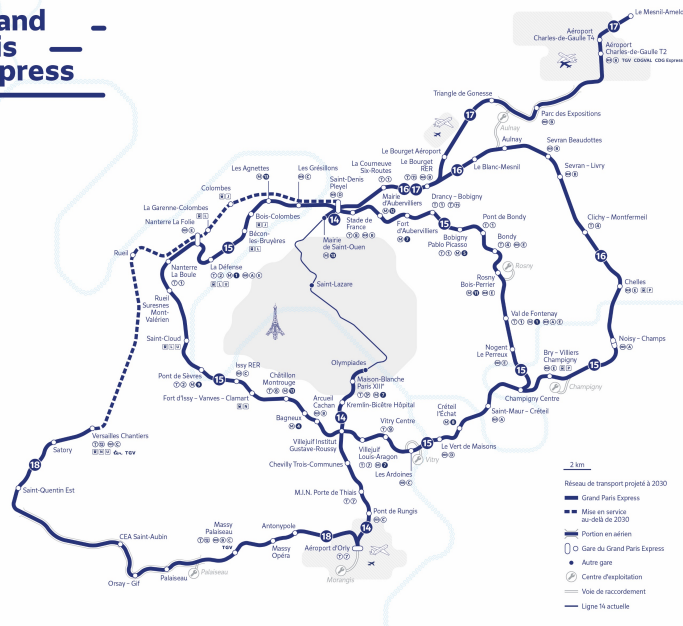


Un nouveau réseau de transport de personnes... et de données

Un cadre de concession

4 services différents seront commercialisés dans le cadre de cette concession

Grand Paris express



■ Cette concession comprend la **commercialisation, l'exploitation et la maintenance du réseau** ainsi que l'utilisation des **locaux techniques**

■ **4 services** seront commercialisés dans le cadre de cette concession

Service d'abonnement à un accès FTTH

(Accès fibre optique pour les commerces en gare et les panneaux publicitaires)

2

Service activé

(Fibre optique équipée d'équipements de transmission et porteuse d'un signal)

3

Service de location d'espaces d'hébergement

(Espaces techniques connectés au réseau fibre stockant des baies informatiques pour data centers)

4

1

Service d'accès au Réseau FON

(Fibre Optique Noire – Cœur de réseau fibre passif de la concession, mis à disposition par la SGP)

Les services de connectivité commercialisés



- **Fibre noire: Par brin de fibre, location ou IRU.**

- **Service activé Ethernet 1 ou 10 Gbps:**

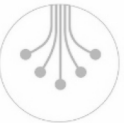


Possibilité de liaisons ou boucles totalement sécurisées

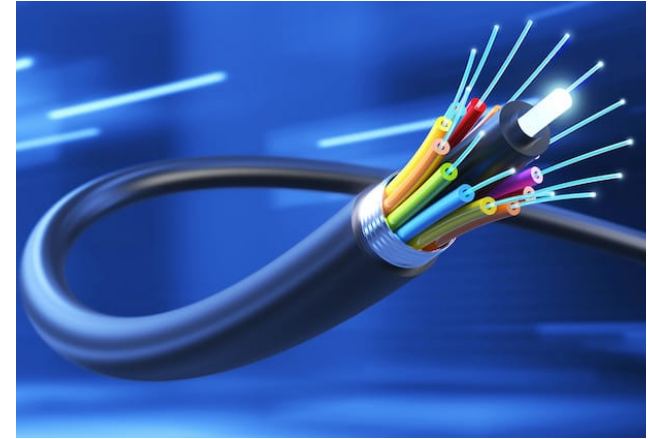
Plus de 70 points d'accès à double adduction

Accès aux datacenters mutualisés du périmètre

Interconnexions sécurisées aux réseaux existants: RATP CONNECT, RIPv franciliens, fourreaux Orange



- **FTTH et Desserte Optique en Gare.**



Une offre innovante: hébergement local en mini datacenters (25 à 100 m²)

- **Proximité:** Au moins une salle d'hébergement dans chaque gare
=> Temps d'intervention et latence minimum

- **Souveraineté:** Baies ou demi-baies dédiées

- **(Cyber) Sécurité et résilience exceptionnelle:**

Sites souterrains surveillés, doubles adductions en fibre optique, électricité et froid



Pour tous les services: Hotline 24/7, GTI 2H, GTR 4 H

**Société
des Grands
Projets**

<https://www.societedesgrandsprojets.fr>

<https://www.grandparisexpress.fr>



<https://www.connectgrandparis.fr>