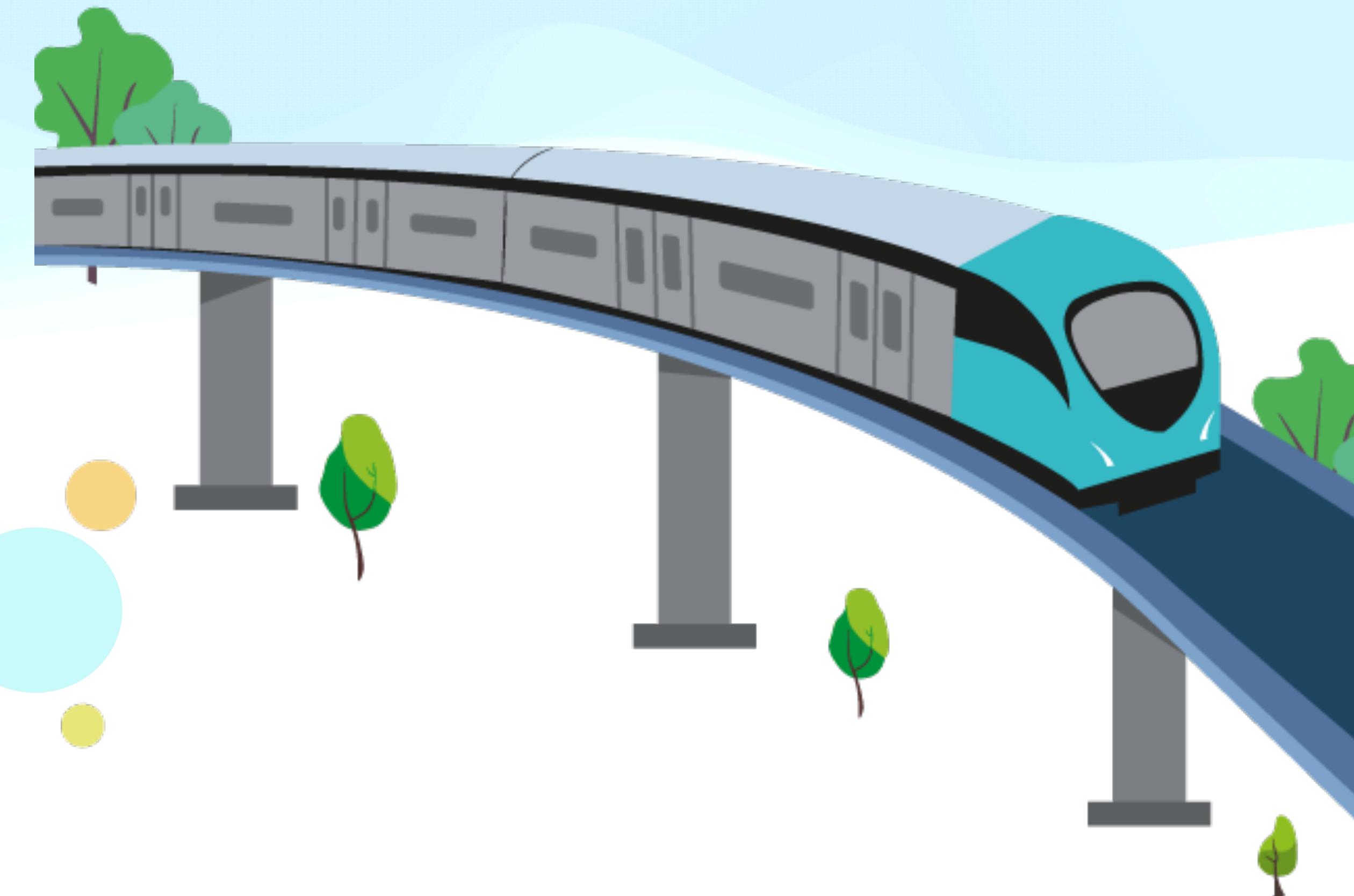


# Présentation de l'alternance

**THALES**  
Ground Transport System

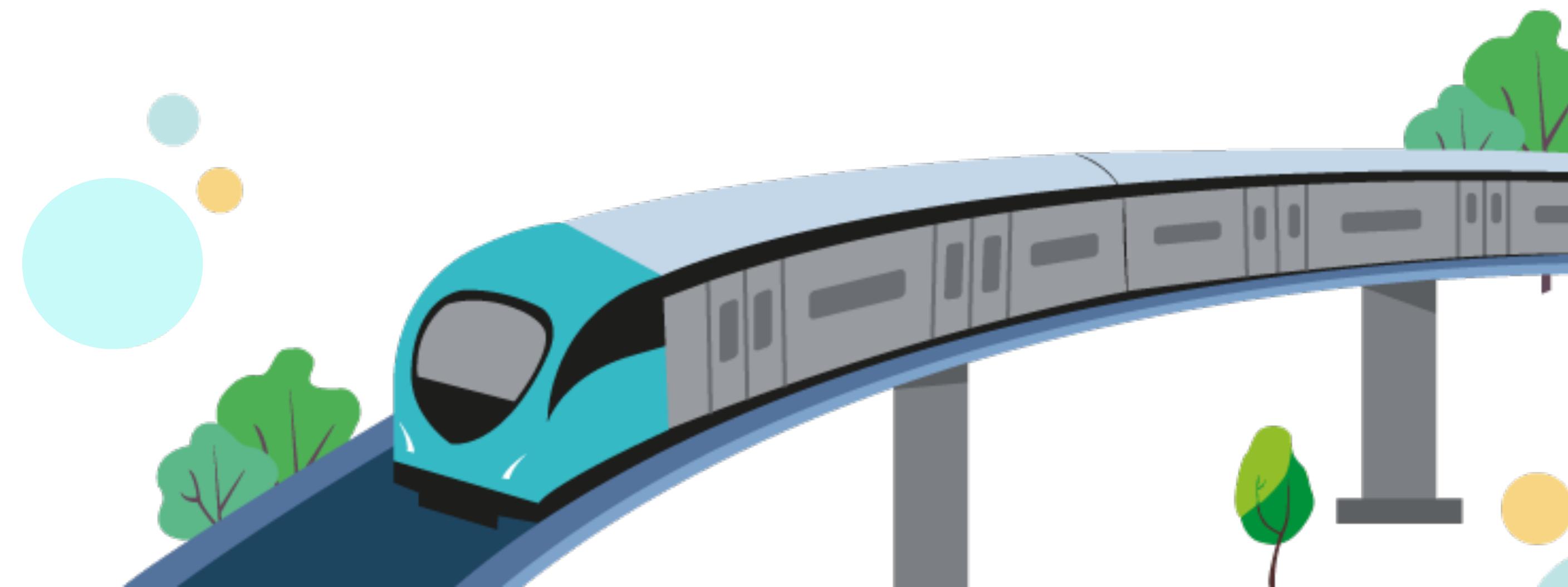


Irene Kaewklin

Promo 2025

# Sommaire

- Présentation de l'entreprise
- Présentation du contexte du poste
- Présentation des missions
- Analyse et mise en perspective du travail effectué
- Conclusion



# Présentation de l'entreprise

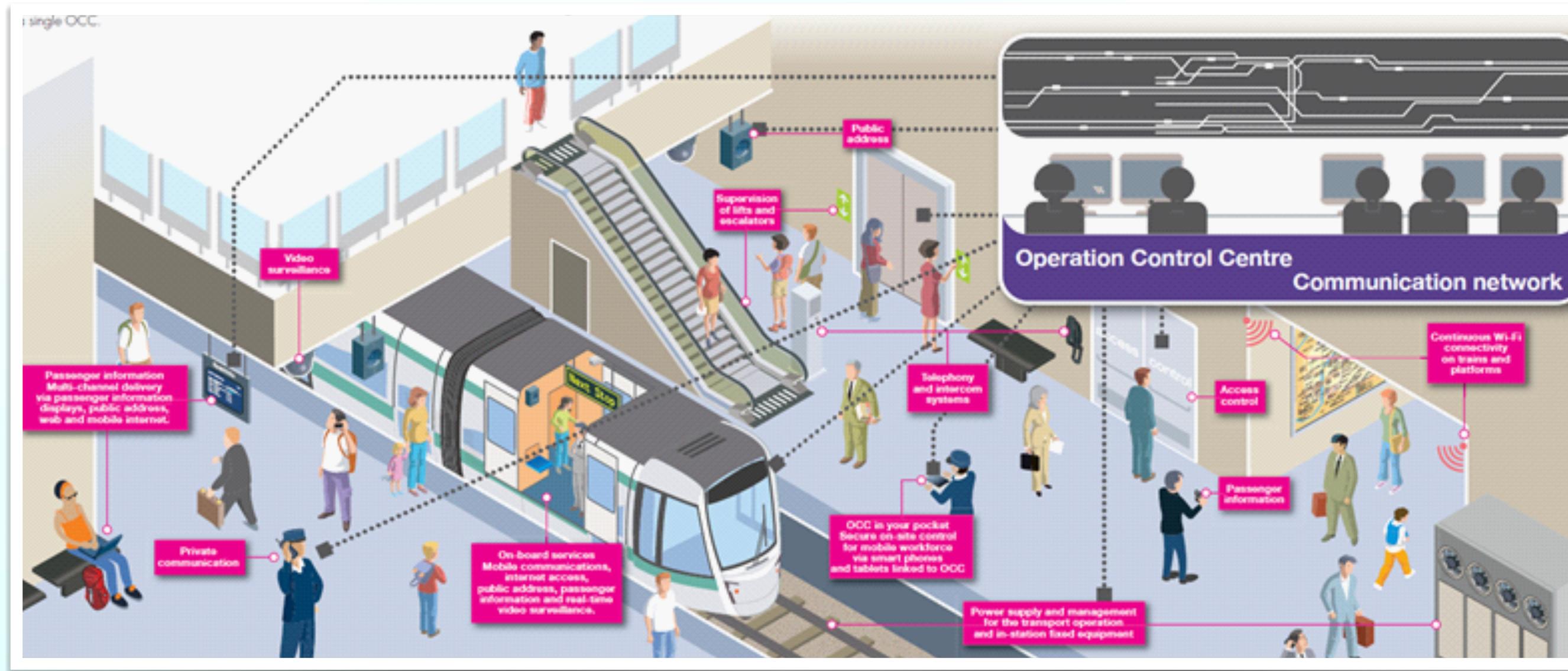
# THALES

- Thomson-CSE : 1968
- Privatisation en 1998
- De Thomson à Thales en 2000
- Présent dans 68 pays & employant 81 000 salariés
- 6 domaines



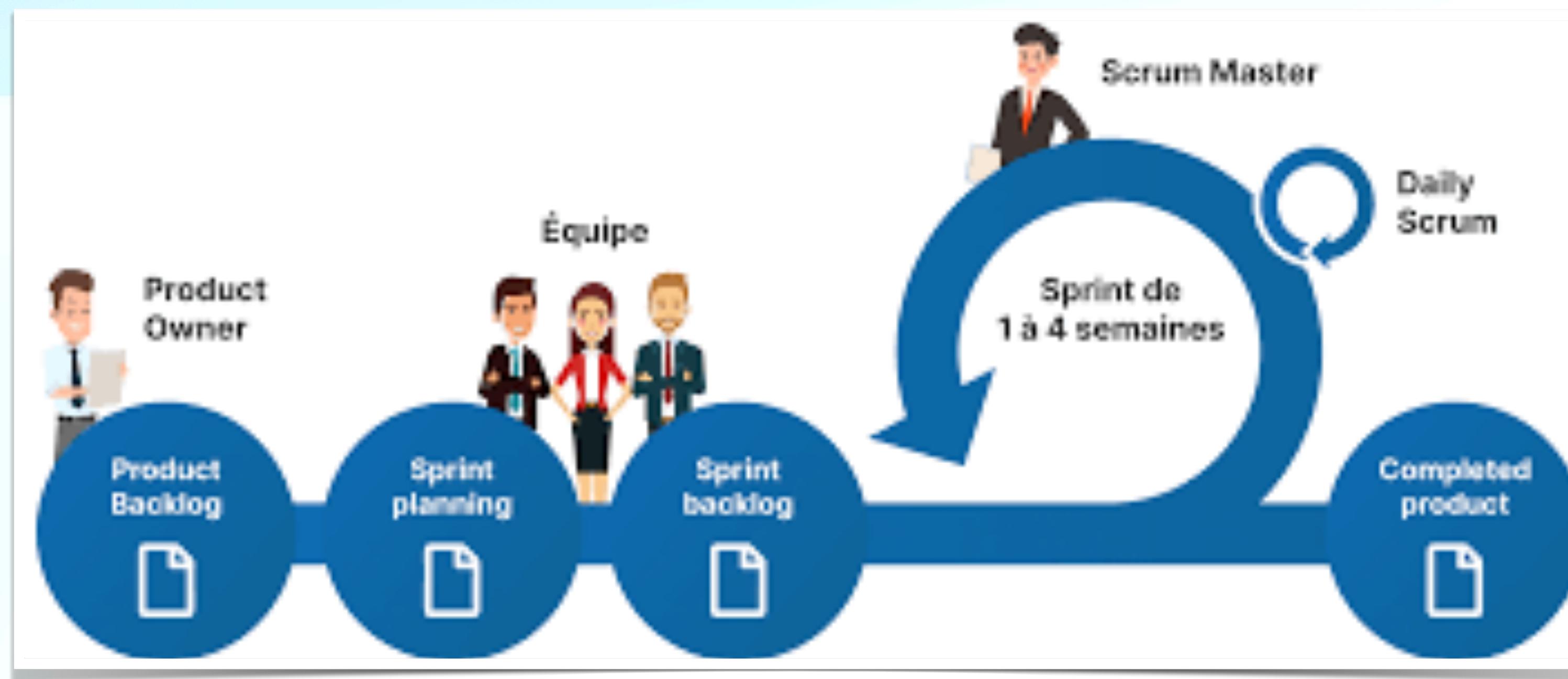
## Transportation Systems

- Thales SIX GTS situé à Vélizy
- Client : grands groupes ferroviaires (SNCF, Grand Paris Express...)
- Concurrent : Alstom, Siemens
- Transaction de la branche GTS de Thales vers Hitachi Rail



# Présentation de contexte du poste

- **Méthode de travail Agile : SCRUM**
- **Equipe produit ATS 3G en France et Roumanie**
- **Produit ATS 3G pour le Grand Paris Express**



# Présentation du contexte du poste

## Automatic Train Supervision

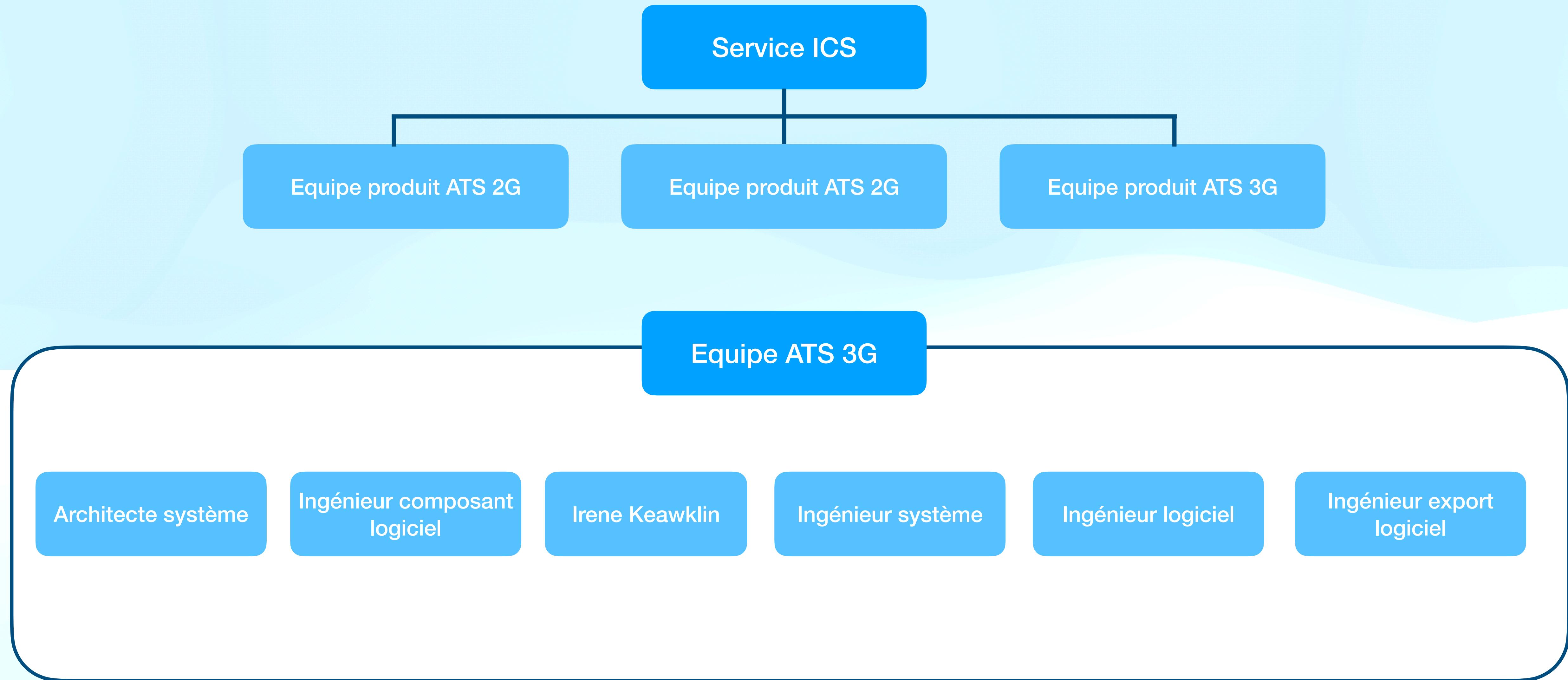
(supervision automatique des trains) :

- **Contrôler et surveiller les mouvements des trains dans un réseau ferroviaire**
- **Surveillance de l'état des équipements du trains ( portes, freins .... )**
- **Envoi de commandes aux trains ( signaux d'accélération ou d'arrêt )**
- **Communiquer avec les opérateurs et les autres membres du personnel pour coordonner les mouvements des trains**



Centre de contrôle des opérations

# Présentation du contexte du poste

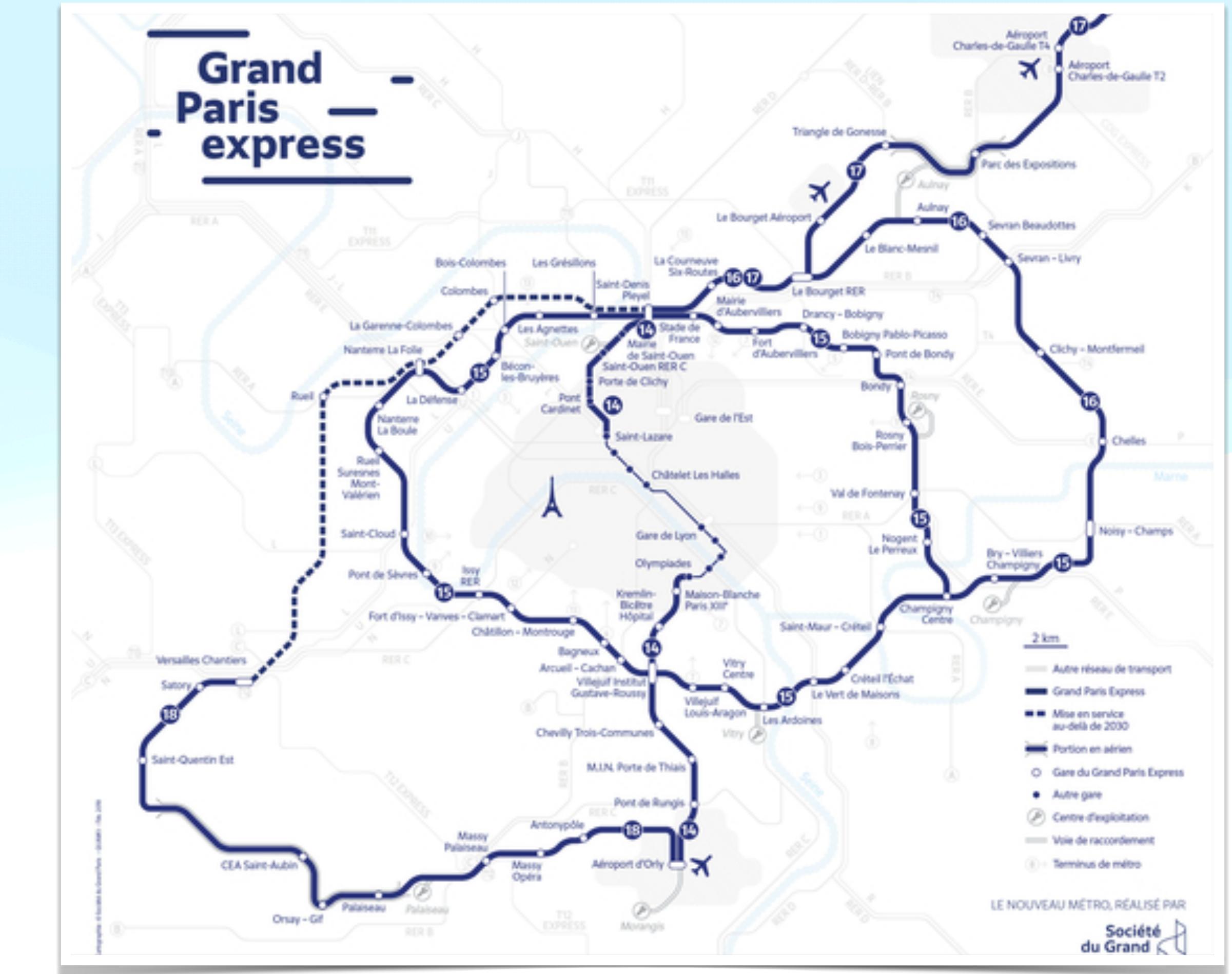


# Présentation du contexte du poste

ATS 3G

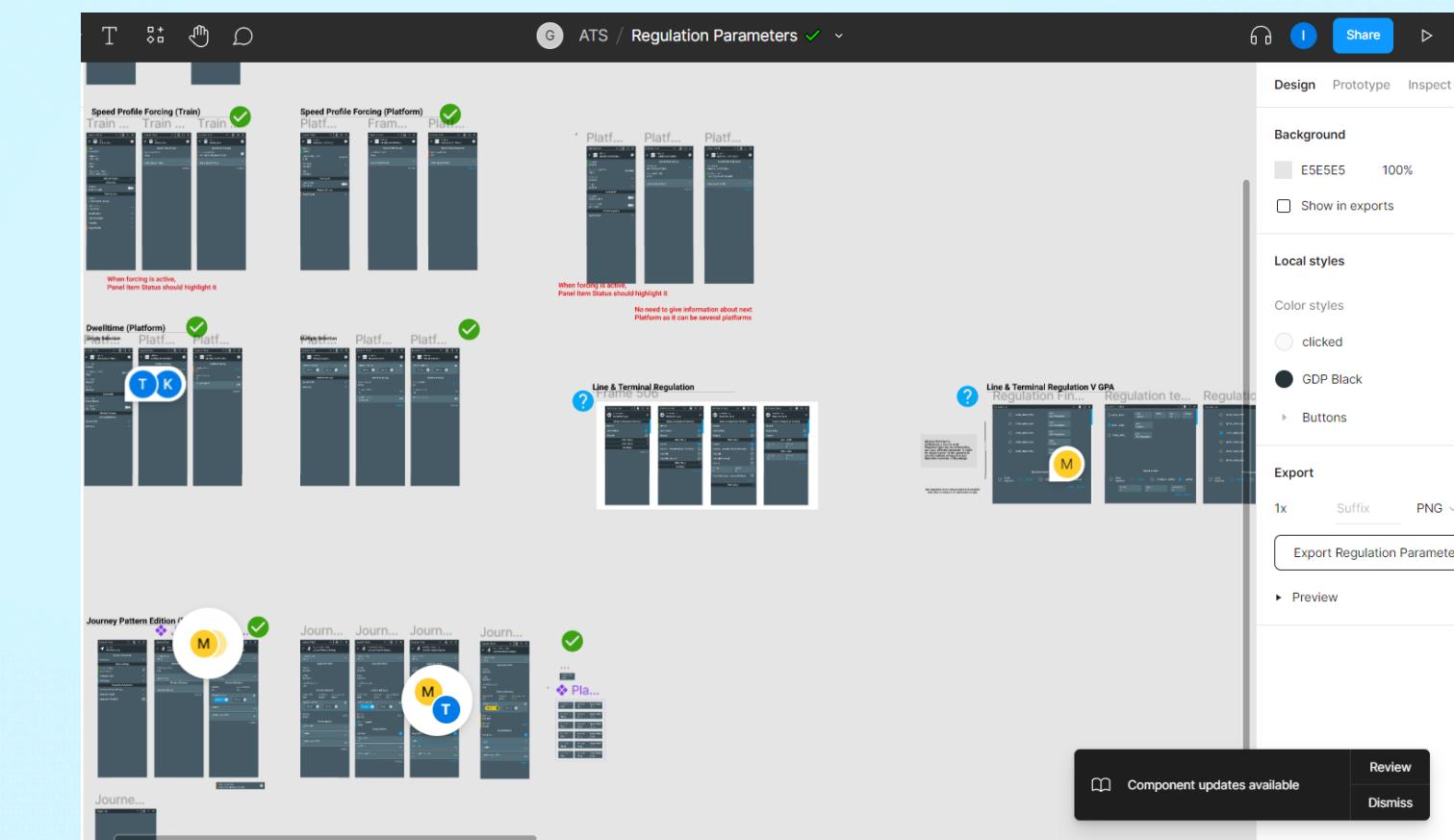
Encours de développement pour GPE

- Produit ATS 3G pour le Grand Paris Express ligne 15, 16, 17 et 18 et de l'extension de deux lignes existantes, Ligne 11 et Ligne 14.
- Première mise en service prévu en 2024 pour les JO

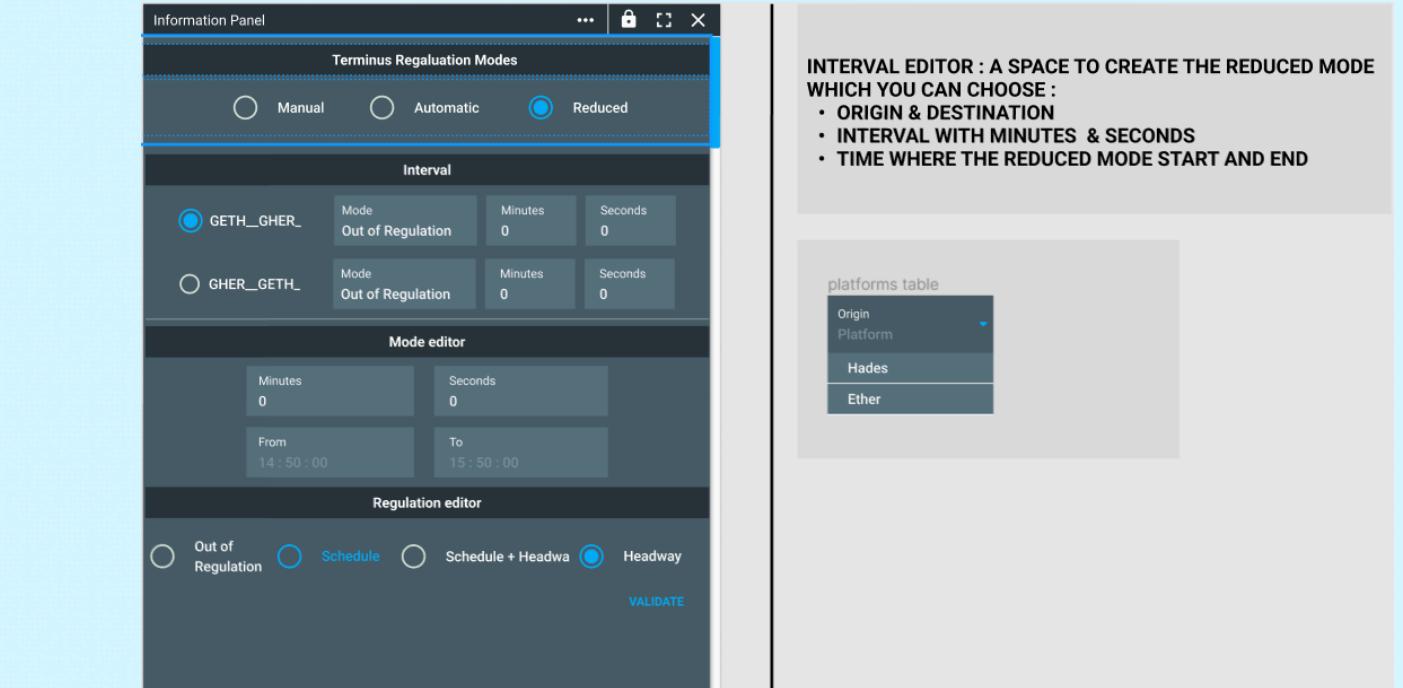


# Présentation des missions effectués

- L'intégration d'une maquette de symboles graphiques & “métier” (quais, stations, signaux, etc....)

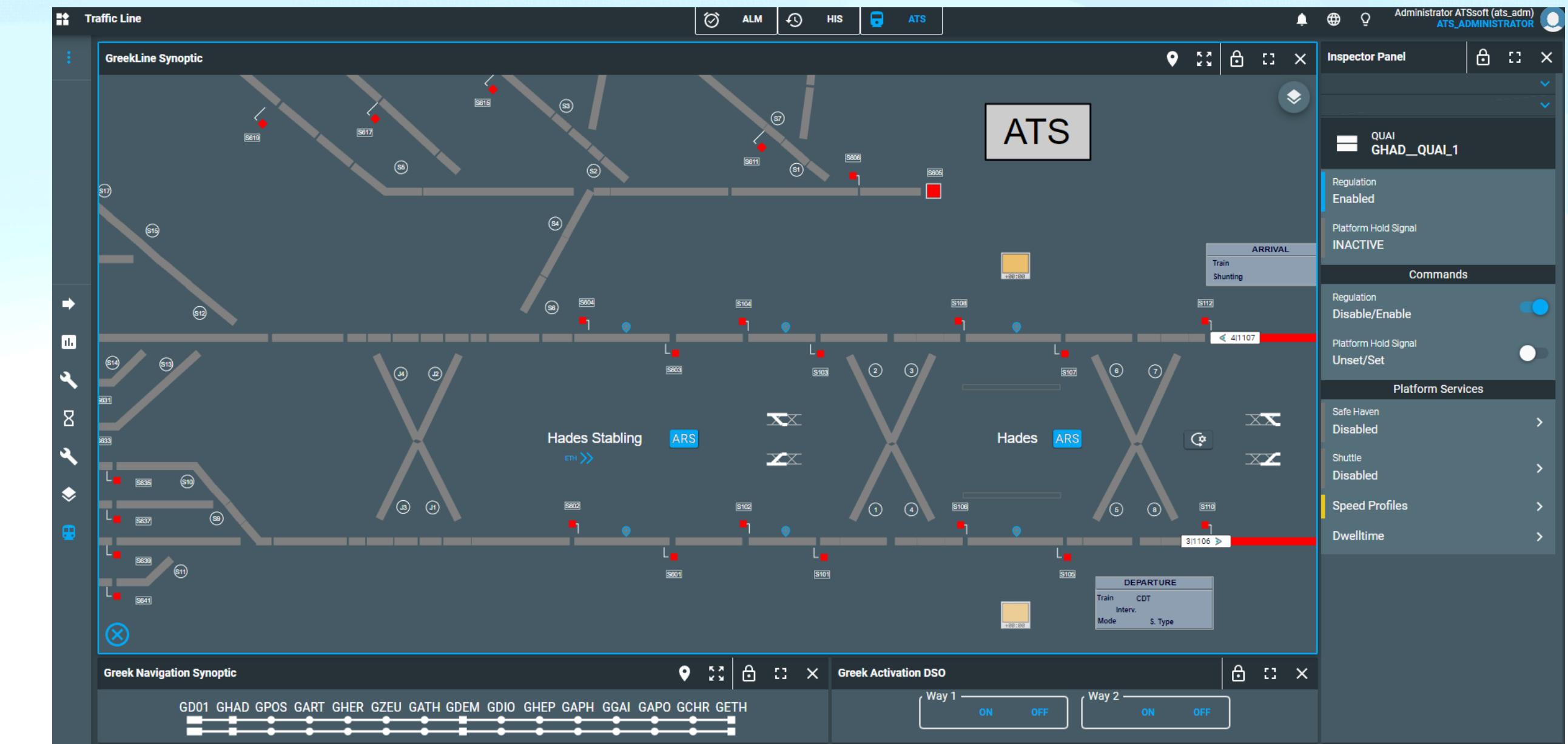


Les maquettes réalisés sous FIGMA



Un des maquettes réalisé avec disscription

- Afficher dans l'interface graphique du produit des notifications de changement des différents modes des micro-services.



Vue de l'IHM principal ATS 3G

- Intégrer les librairie de symboles ATS.
- Connexion aux différents micro-services ATS et leur animation.

stencil

JS

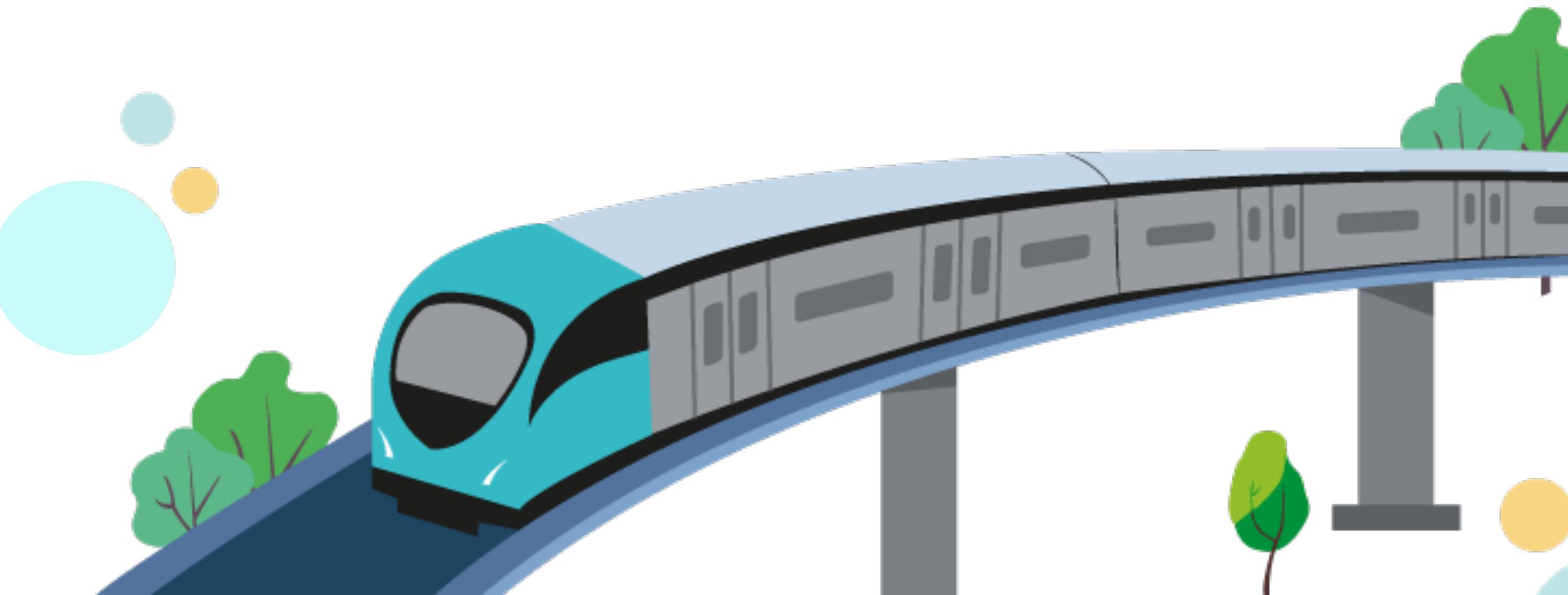
polymer

HTML5 CSS3

INTERVAL EDITOR : A SPACE TO CREATE THE REDUCED MODE WHICH YOU CAN CHOOSE :

- ORIGIN & DESTINATION
- INTERVAL WITH MINUTES & SECONDS
- TIME WHERE THE REDUCED MODE START AND END

# Conclusion



**MERCI DE VOTRE ÉCOUTE**



**QUESTION,  
COMMENTAIRES?**