



LA LIGNE C AVANCE

# Chantier métro présentation du projet

Colomiers



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine / 24 janvier 2024



LA LIGNE C AVANCE

# LE PROJET DE LA LIGNE C





LA LIGNE C AVANCE



9 min

Colomiers Gare  
> Sept Deniers -  
Stade Toulousain



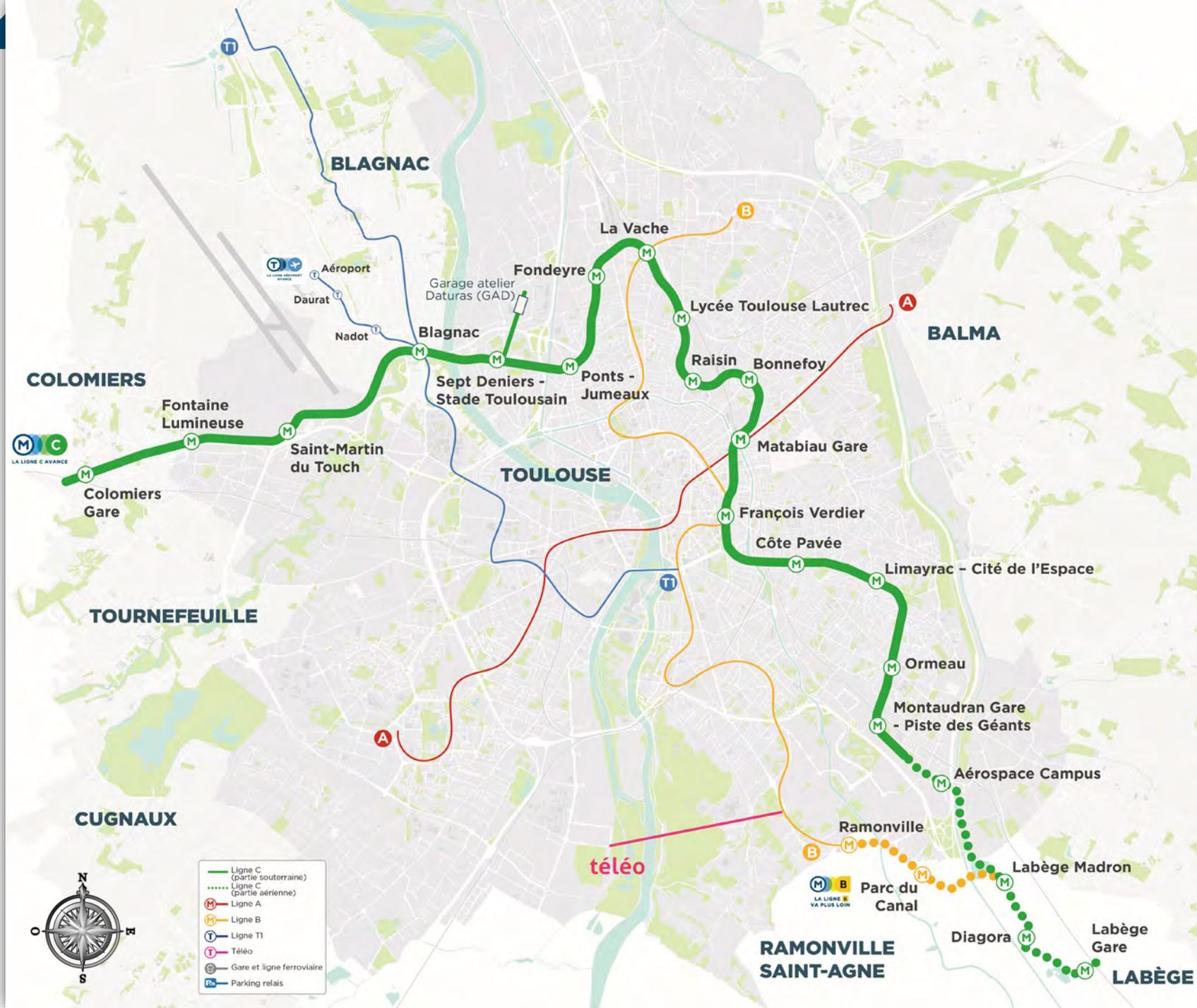
20 min

Colomiers Gare  
> François Verdier



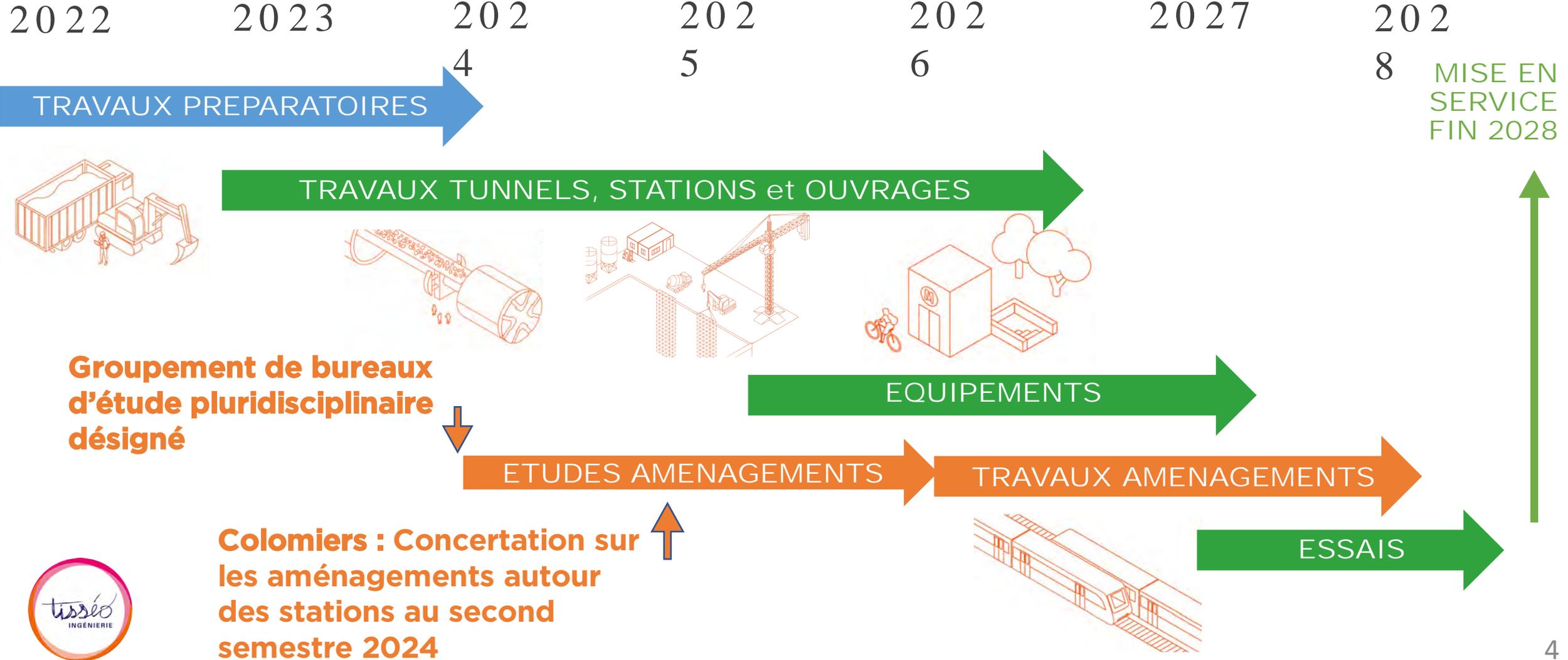
34 min

Colomiers Gare  
> Labège Madron





# PHASES DES ETUDES ET TRAVAUX DE LA LIGNE C





LA LIGNE C AVANCE

# Les étapes de construction de la 3<sup>ème</sup> ligne de métro



LA LIGNE C AVANCE





LA LIGNE C AVANCE

## MATERIEL ROULANT



Jusqu'à  
85  
seconde



Intervalle  
évolutif

80  
km/h



Vitesse  
Maximale

36  
mètres



Longueur de  
la rame

40  
km/h



Vitesse  
Commerciale



MATERIEL ROULANT

+ DE CONFORT



2,7  
mètres



+ Large



Confort  
thermique



+ de fluidité et  
de sécurité



Entièrement  
accessible



**GESTION ENVIRONNEMENTALE**

**Depuis 2015 l'environnement est une préoccupation permanente**

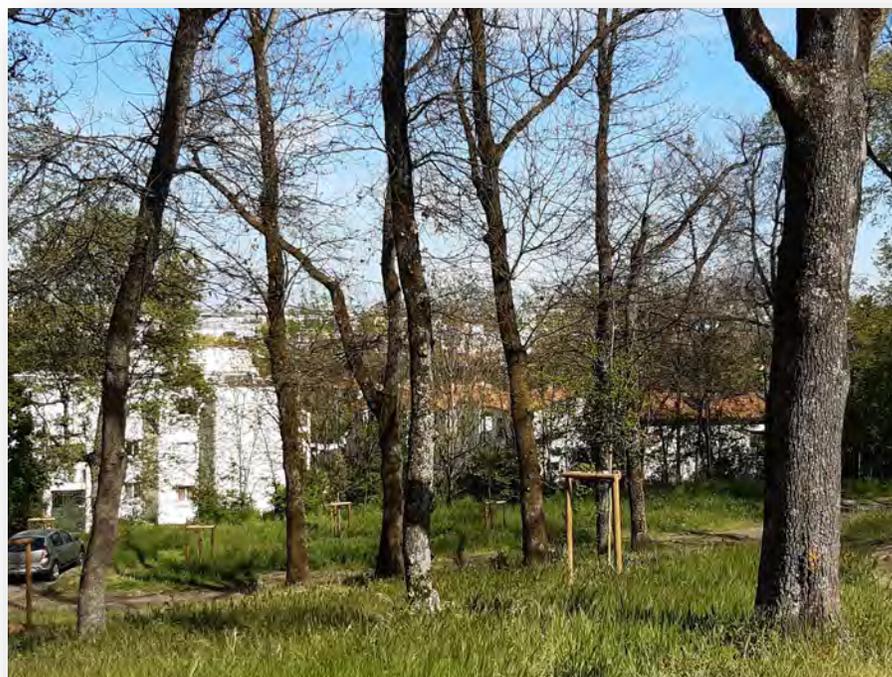


**25 octobre 23 : Metro ligne C - Certification Haute Qualité**

**Première certification attribuée pour un projet de métro en France**

**Plan Arbre**

**150 arbres plantés à  
Colomiers depuis 2022**



**Bois du Seycheron  
Crédits : Mairie de  
Colomiers**



LA LIGNE **C** AVANCE

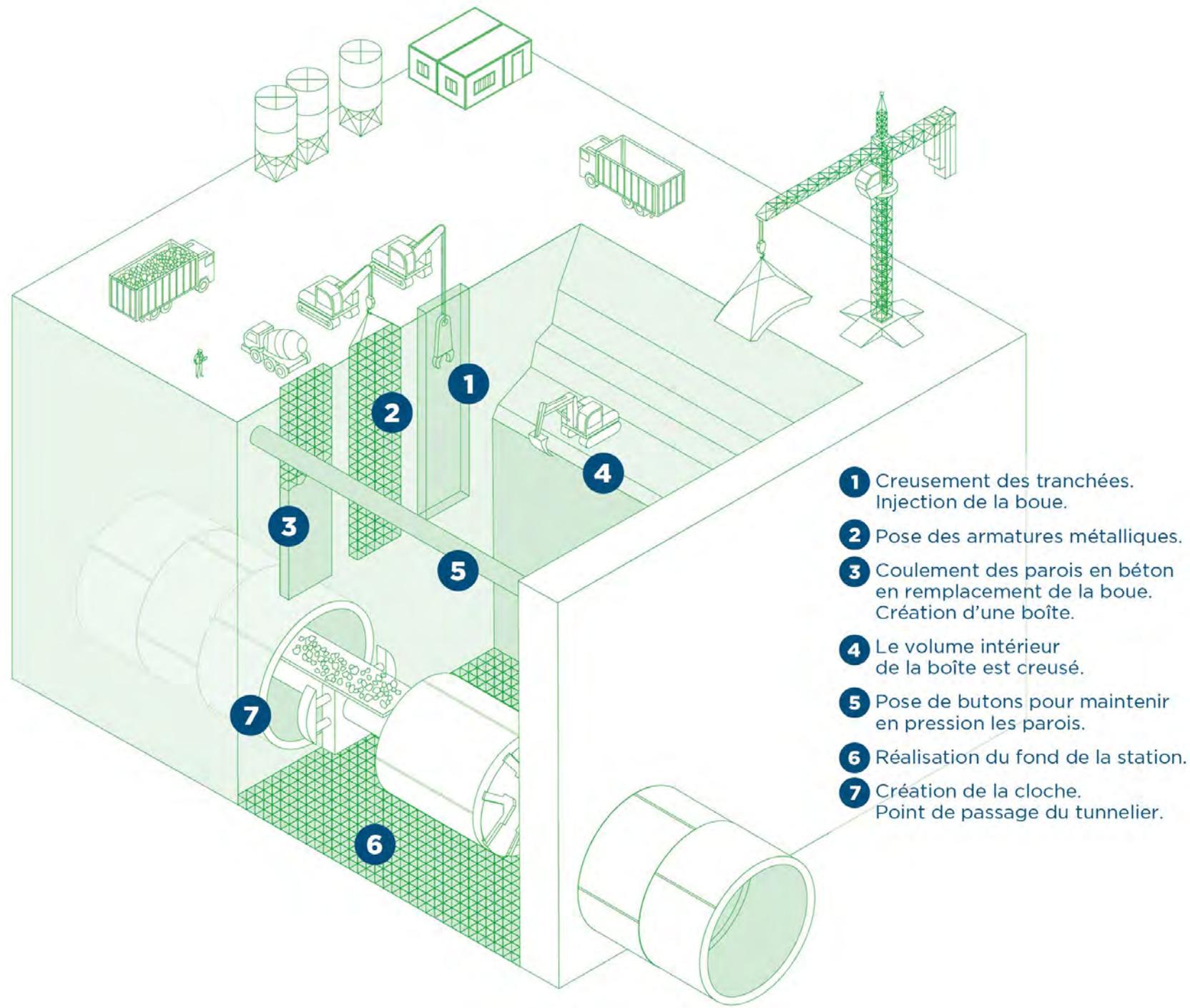
## LES TRAVAUX DE GENIE CIVIL





LA LIGNE C AVANCE

## REALISATION DES STATIONS





LA LIGNE C AVANCE

# TRAVAUX DE RÉALISATION DES PAROIS MOULÉES LIGNE C



LA LIGNE C AVANCE

NOVEMBRE 2023





LA LIGNE C AVANCE

# LES TRAVAUX DE GENIE CIVIL

---

# PAROIS MOULEES





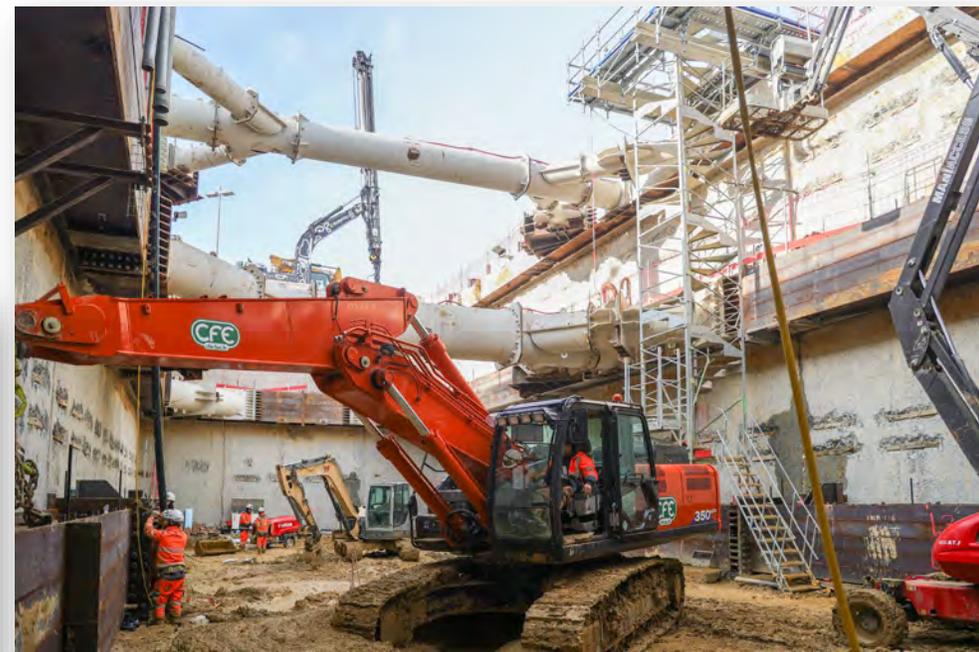


LA LIGNE C AVANCE

# LES TRAVAUX DE GENIE CIVIL



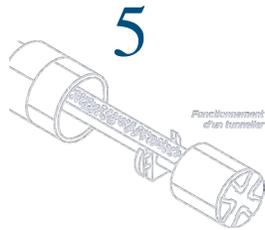
## Terrassement





LA LIGNE C AVANCE

# PHASE DE CREUSEMENT DU TUNNEL



**Nombre de tunneliers**

250 mètres

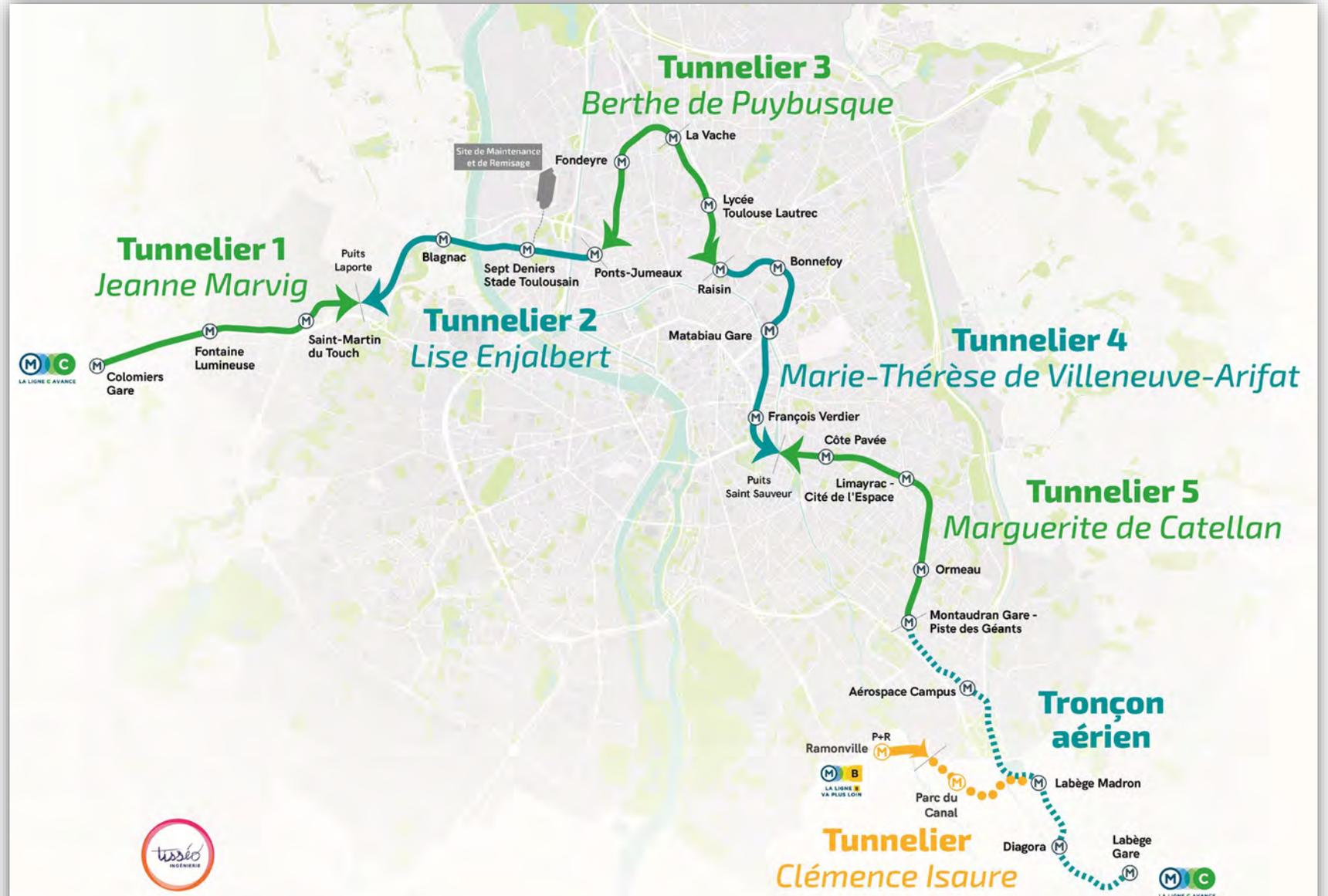


**Distance parcourue par mois**

10 mètres



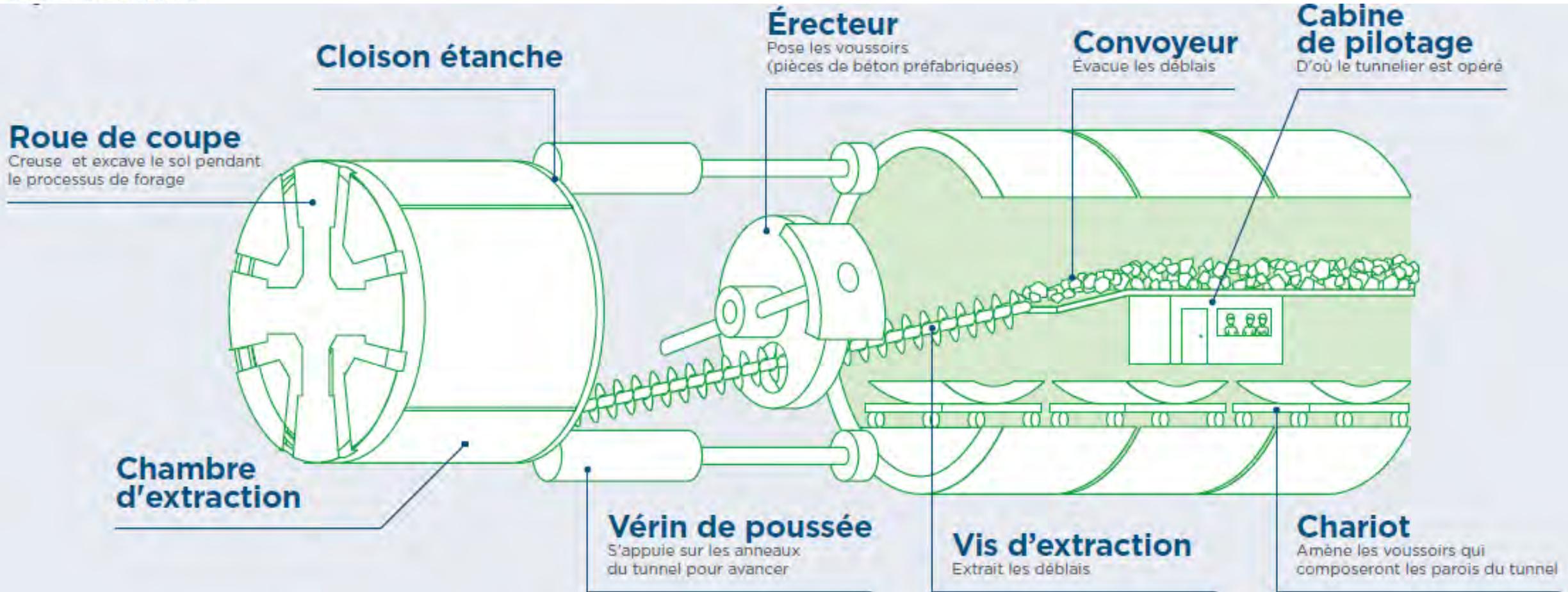
**Diamètre du tunnel**





LA LIGNE C AVANCE

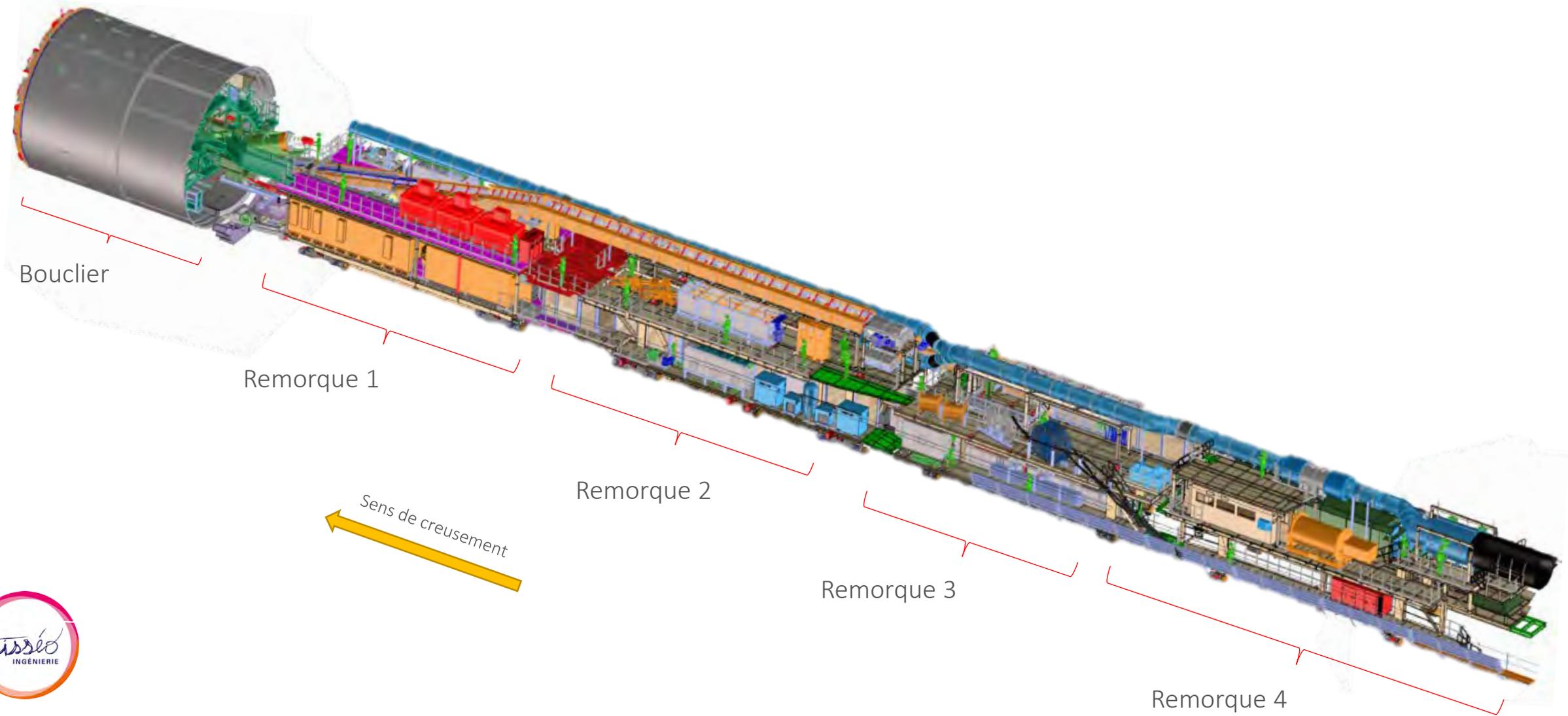
# LE TUNNELIER





LA LIGNE C AVANCE

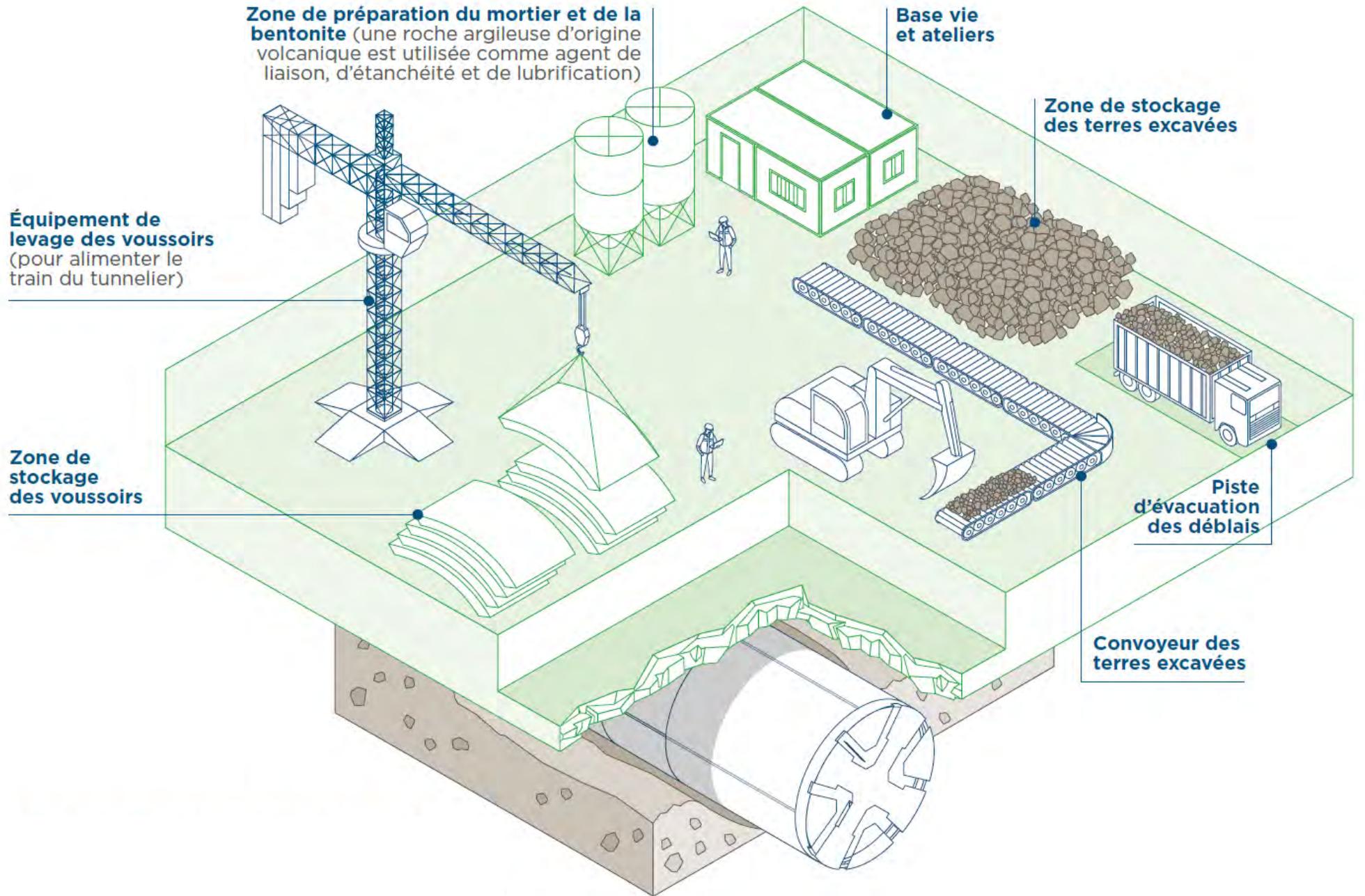
# LE TUNNELIER





LA LIGNE C AVANCE

# LA BASE CHANTIER D'UN TUNNELIER





LA LIGNE C AVANCE

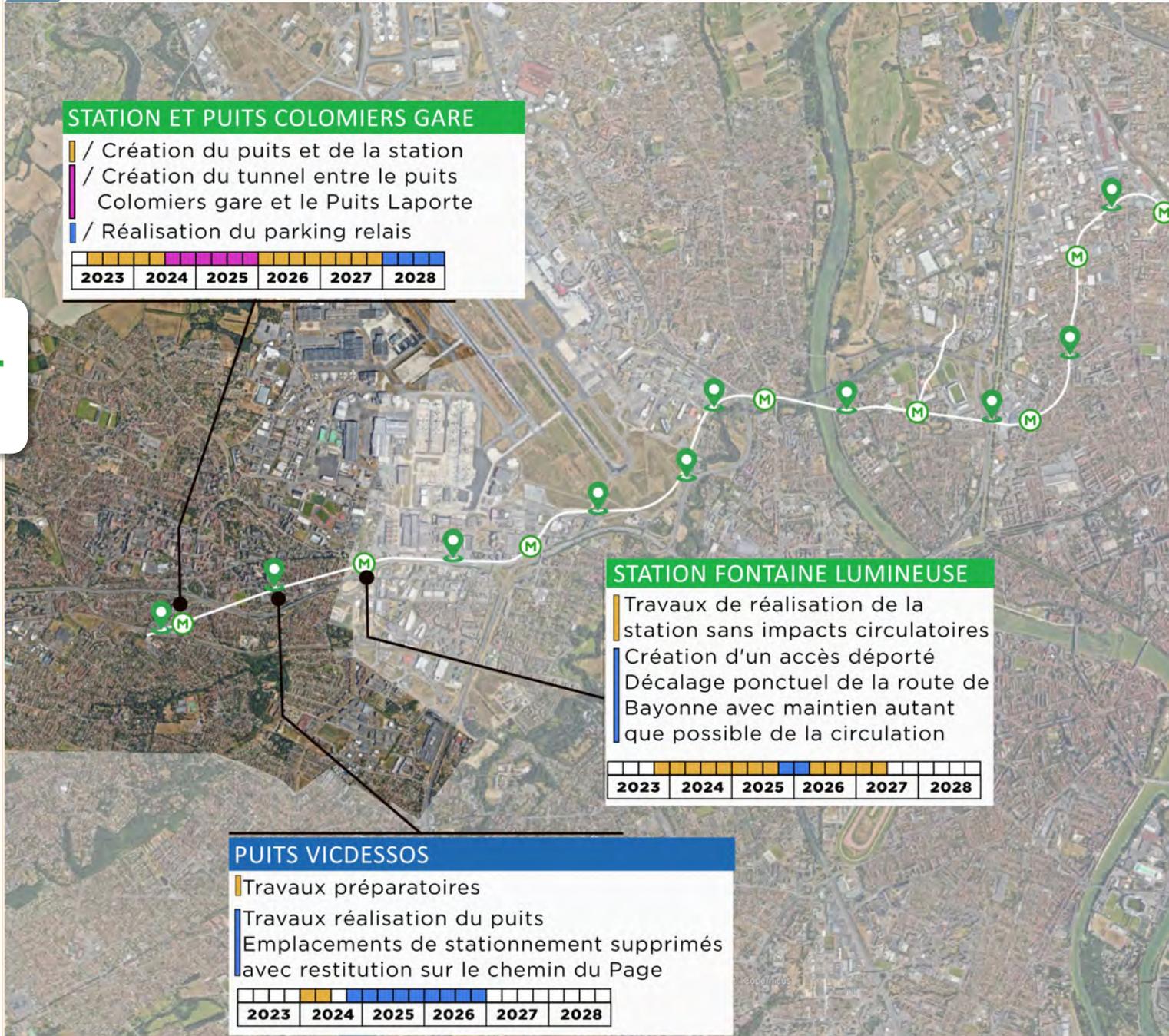
# LES TRAVAUX DANS VOTRE VILLE





LA LIGNE C AVANCE

# LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL DANS LA VILLE



2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

Chronologie Projet M3

Consultations Travaux (Lot 1)

Attribution du marché de gros œuvre

Tvx Prép.

Travaux Puits Colomiers Gare

Fermeture du parking SNCF

Installation Chantier

Travaux P+R

CNP

Démarrage des travaux du puits

PUITS COLOMIERS GARE

PUITS LAPORTE

Parois moulées, Terrassement & Radler

Installation Tunnelier

TUNNELIER

Démontage Tunnelier

Tvx. Ensemblier  
Acheminement des voies en tunnel

GC post tunnelier

Second œuvre

INST. DE CHANTIER

COLOMIERS GARE

FONTAINE LUMINEUSE

LA CRABE SAINT MARTIN

Essais Equip

Tvx. CFA

Travaux Préparatoires

Travaux Station Colomiers Gare

PEM Provisoire

Démarrage des travaux de la station

Arrivée du Tunnelier

Parois moulées, Terrassement & Radler

Génie Civil post tunnelier

Second œuvre

Essais Equip

CNP

INST. DE CHANTIER

Tvx. Ensemblier  
Tvx. CFA

Travaux Préparatoires

Travaux Puits Vicdessos

CNP

Tvx PRÉP.

OS de démarrage travaux PVI

Parois moulées, Terrassement, Radler & Rameau

Second œuvre

Essais Equip

Tvx. Ensemblier

Tvx. CFA

Travaux Préparatoires

Travaux Station Fontaine Lumineuse

Tvx PRÉP.

Démarrage travaux de la station

Parois moulées, Terrassement & Radler

GC post tunnelier

Second œuvre

Essais Equip

Tvx. Ensemblier

Tvx. CFA

Arrivée Tunnelier

INST. DE CHANTIER





LA LIGNE **C** AVANCE

# EVOLUTION DES SITES DE TRAVAUX DANS VOTRE QUARTIER





LA LIGNE C AVANCE

## RÉALISATION DE LA STATION ET DU Puits COLOMIERS GARE

### Avancement général

#### / Puits Colomiers Gare :

- Terrassement en cours (~50%)  
→ fin au T1 2024
- Réalisation du radier du fond du puits → T2 2024
- Début de travail du tunnelier  
→ T3 2024

#### / Station Colomiers Gare :

- Fondations (parois moulées)  
→ terminées
- Réalisation des pieux  
→ janvier 2024
- Terrassement en cours  
→ fin au T2 2024





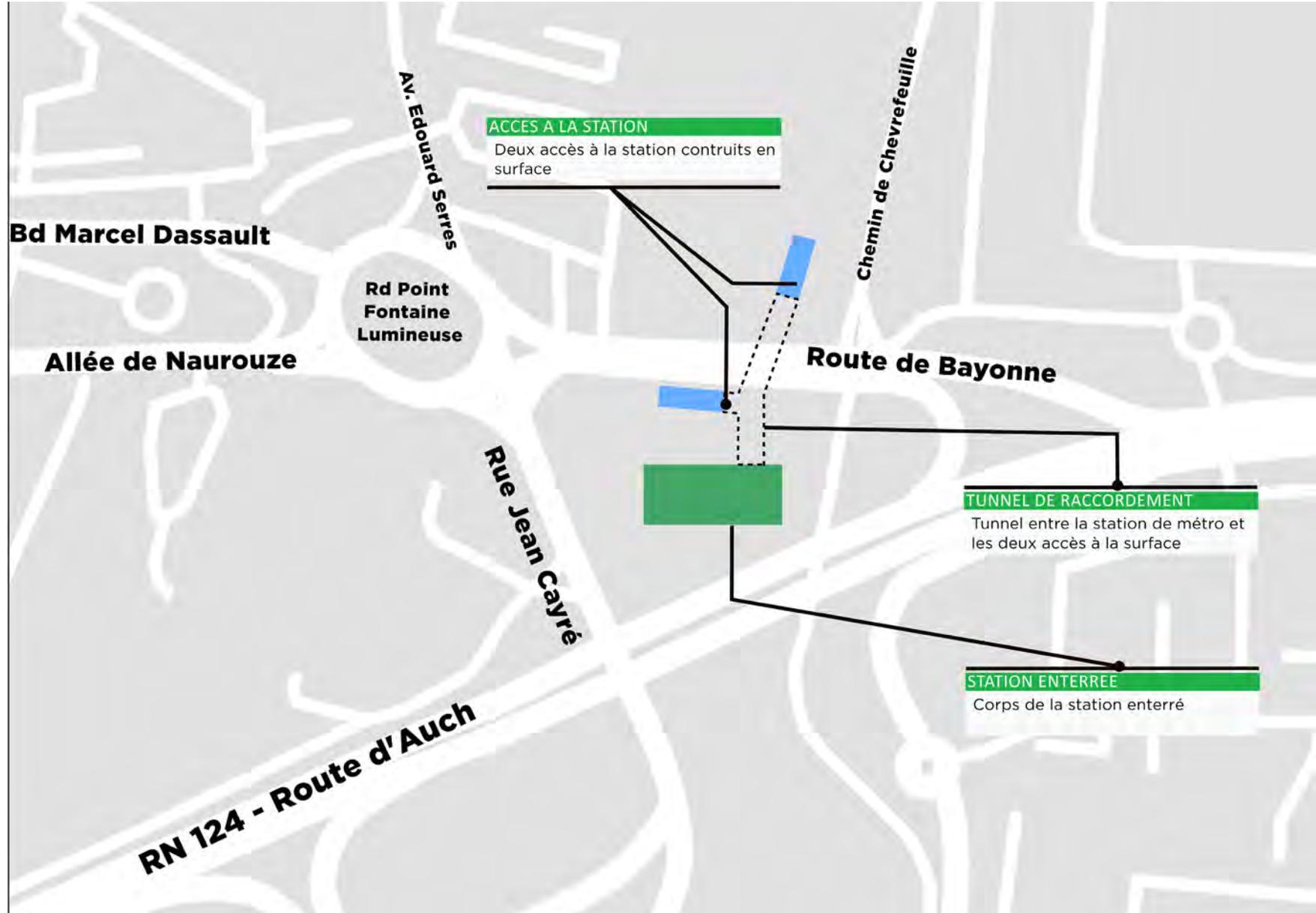


LA LIGNE C AVANCE

## RÉALISATION DE LA STATION FONTAINE LUMINEUSE

### Avancement général

- Début de réalisation des fondations (parois moulées) → T3 2024
- Terrassement et génie civil → T4 2024







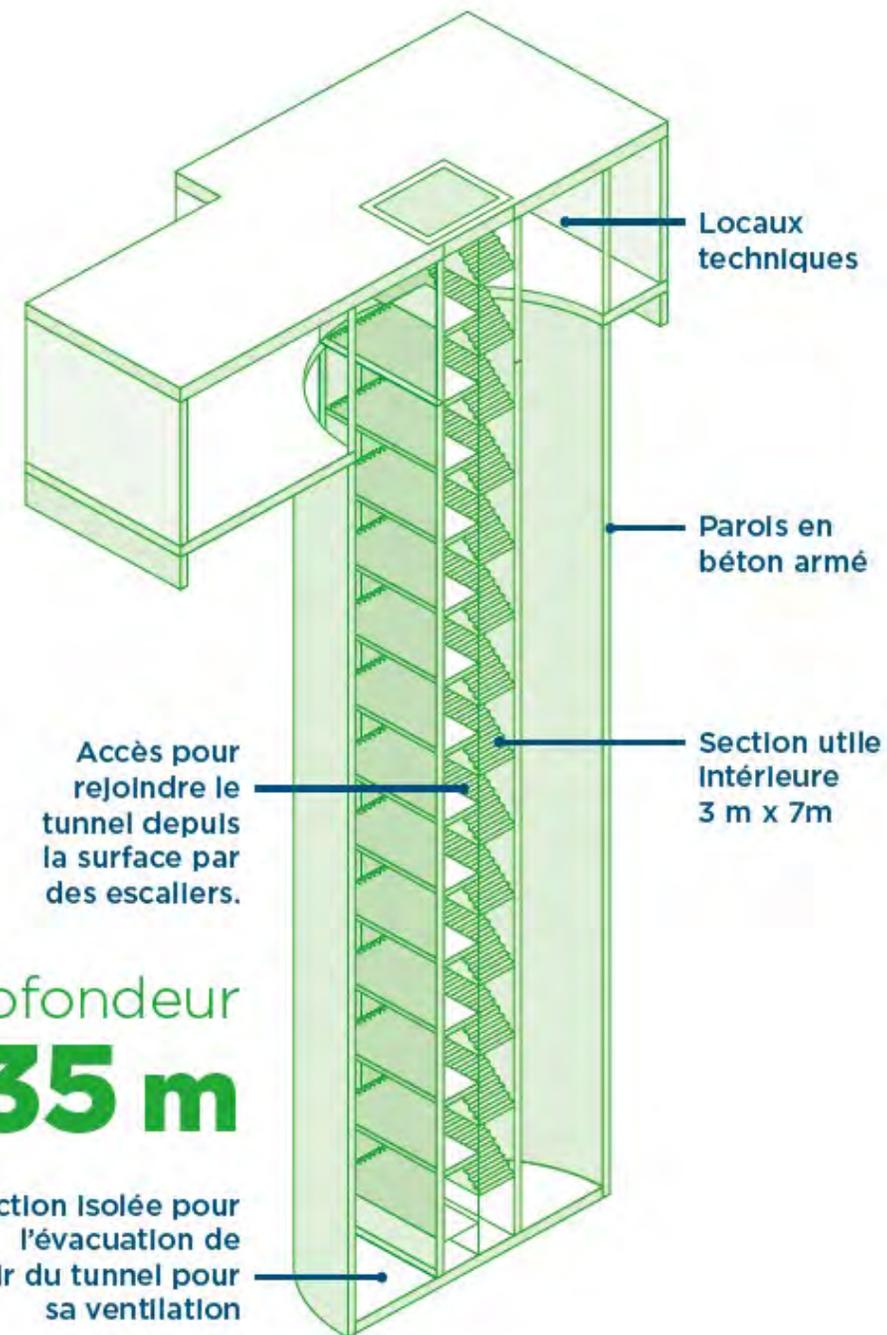
LA LIGNE C AVANCE

## CREATION D'UN PUIT

Comme sur les lignes A et B, **la ligne C sera équipée de puits de ventilation et de secours.** Ces ouvrages souterrains sont nécessaires dès que la distance entre deux stations devient importante.

**Les puits répondent à un besoin de sécurité :** ils permettent aux pompiers d'accéder au tunnel du métro.

Certains de ces ouvrages sont également utilisés comme puits de ventilation pour permettre **l'aération du tunnel en cas d'incident à l'intérieur.**





LA LIGNE C AVANCE

## RÉALISATION DU PUIS VICDESSOS

### Avancement général

- T1 2024 : Travaux préparatoires
- 2<sup>ème</sup> semestre 2024 : Installation de chantier puis Travaux de fondation du puits





LA LIGNE **C** AVANCE

## LES DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT





LA LIGNE C AVANCE

# ENVIRONNEMENT DE CHANTIER

## FOCUS

Propreté



**Surveillance de la tenue de chantier et des émissions de poussières**

**Revêtement des principales surfaces de circulation**

**Dispositif de lavage des roues des camions**

**Capteurs d'émission des poussières positionnés sur les bâtis environnant**

Végétaux



**Protection des arbres**

Eau



**Protection des ressources**

Acoustique



**Surveillance du bruit et des vibrations**

Mobilités actives



**Jalonnement des itinéraires adaptés**

Information



**Une signalétique adaptée sur le chantier**



**Contrôle des populations de rongeurs**

Faune



**Protection des espèces**

Horaires



**Des horaires de travail encadrés**





Maison du métro de Colomiers  
**17 rue Gilet**

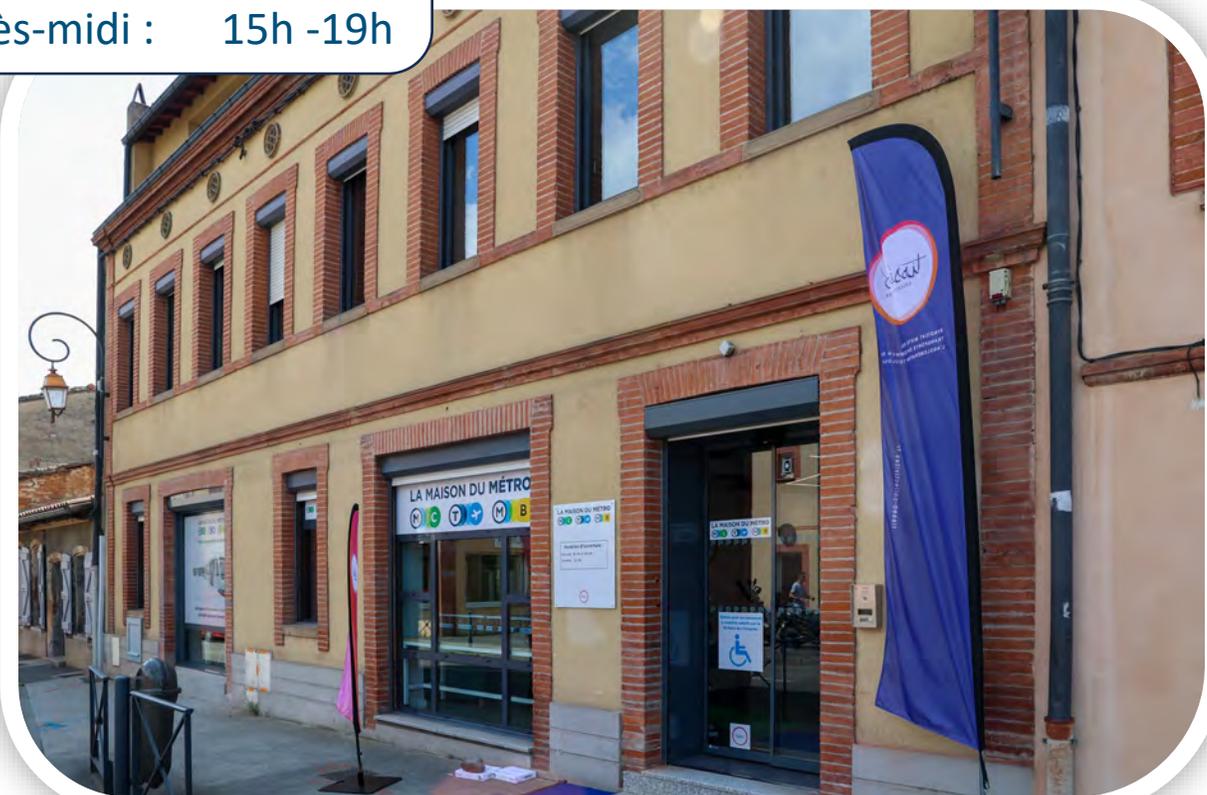
Accessible depuis la place de l'Aveyron (Accès PMR)

**Horaires d'ouvertures :**

Mercredi matin : 9h – 13h

Mercredi après-midi : 15h -19h

Vendredi après-midi : 15h -19h





# UN PROJET A VOTRE ECOUTE



Des équipes de médiateurs sur le terrain



Adresse mail spécifique

Site internet



Dédié à l'opération



Flashes information travaux à chaque étape du chantier



Pour toute question liée aux travaux, un médiateur est à votre écoute

**Aziz Khelifi**

de 8h30 à 17h30, du lundi au vendredi  
au 06 76 78 89 08

[aziz.khelifi@tisseo-ingenierie.fr](mailto:aziz.khelifi@tisseo-ingenierie.fr)



Au cœur de votre quotidien  
toulouse métropole

Pour toute urgence en dehors de ces horaires :

**0 800 744 331** Service & appel gratuits



[www.projetsmetro.tisseo.fr](http://www.projetsmetro.tisseo.fr)



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine