



LA LIGNE C AVANCE

Chantier métro présentation du projet

Toulouse Est
Quartier 4.1 : Lapujade,
Bonneyoy, Périole, Marengo,
La Colonne



Ce support a été présenté lors d'une réunion publique avant la décision relative aux noms définitifs des stations. Les noms des stations repris dans le support ne sont donc pas à jour.



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine / 7 février 2023



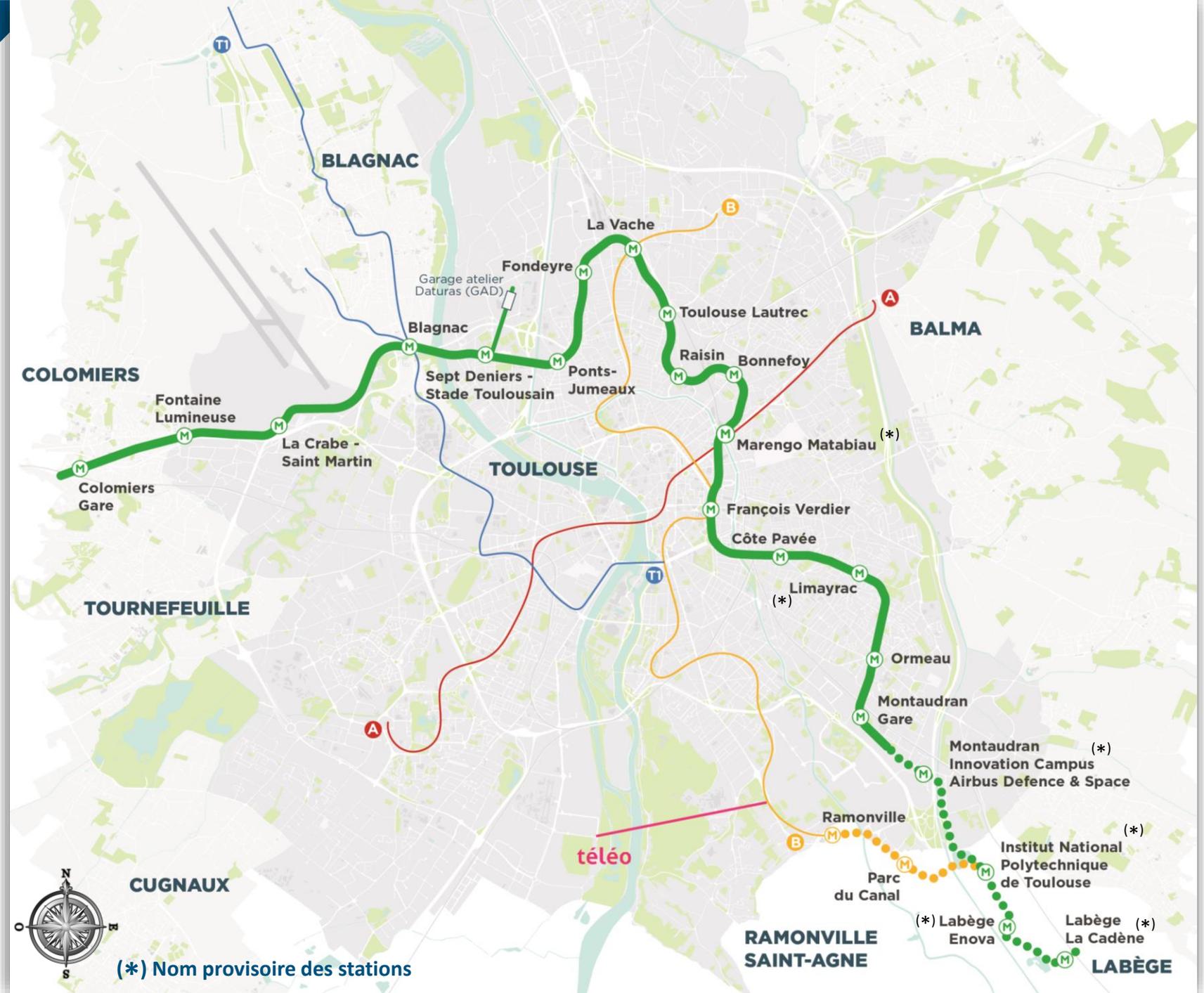
LA LIGNE C AVANCE

LE PROJET DE LA LIGNE C



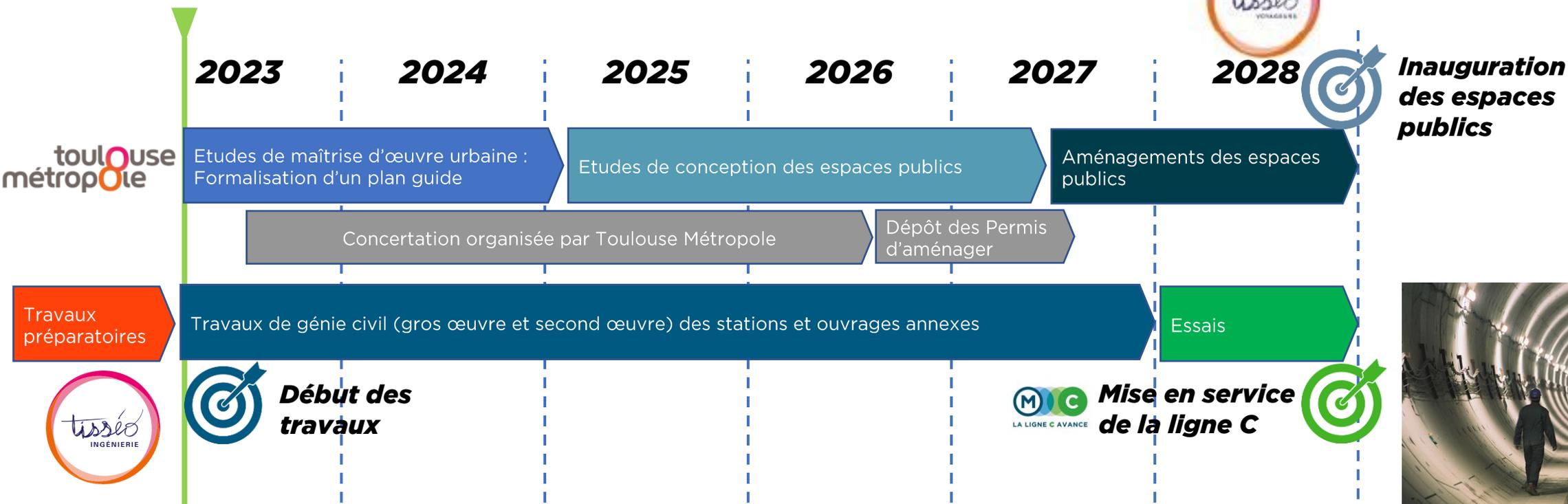
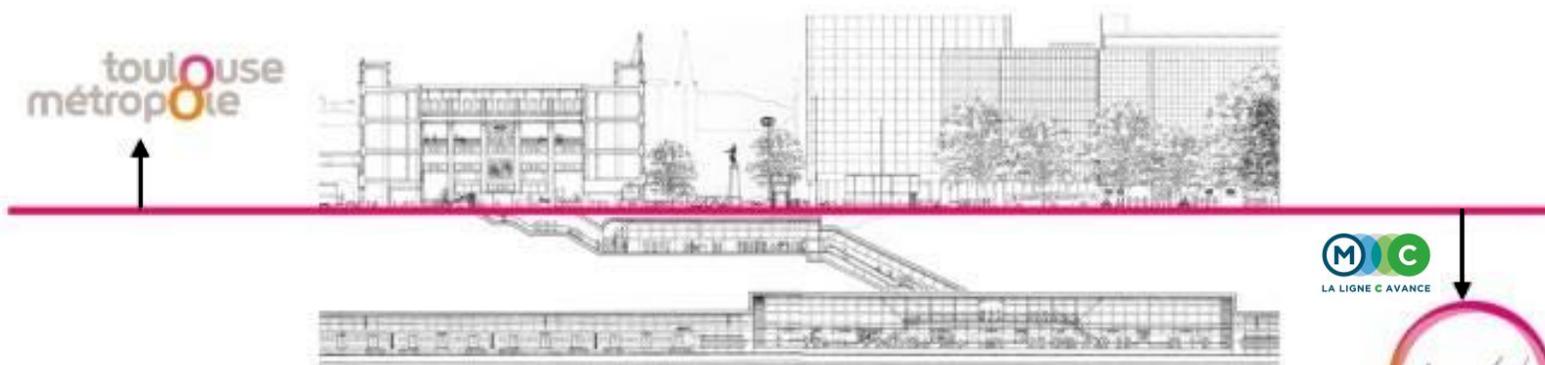


LA LIGNE C AVANCE



(*) Nom provisoire des stations

LE PLANNING DU PROJET : ETUDES ET TRAVAUX





LA LIGNE C AVANCE

MATERIEL ROULANT



Jusqu'à

85

secondes



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

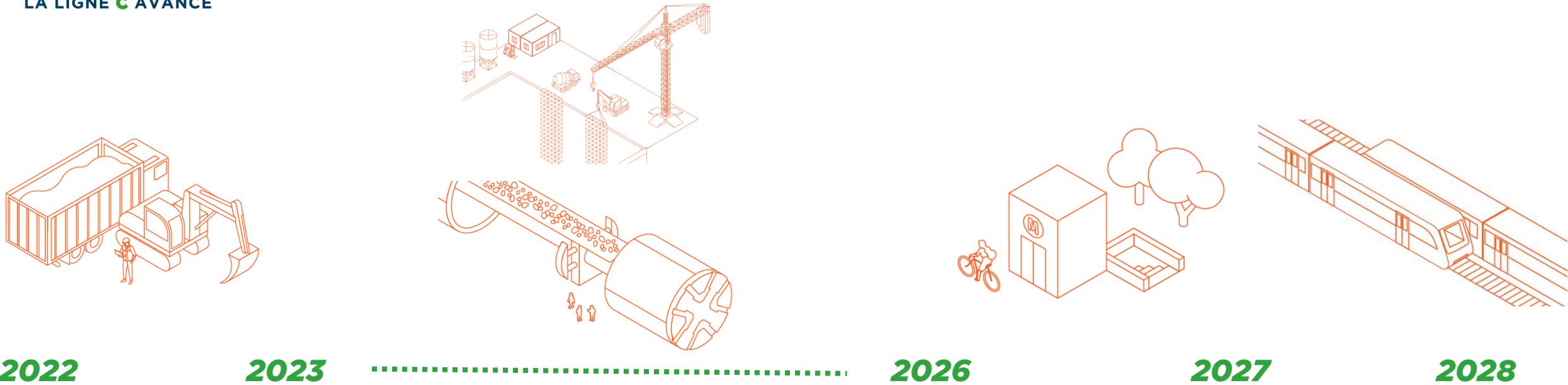


+ de fluidité et
de sécurité



Entièrement
accessible

PHASES DE TRAVAUX DE LA LIGNE C



**TRAVAUX
PREPARATOIRES**

**TRAVAUX
DE CREATION DES
TUNNELS ET DES
STATIONS**

**AMENAGEMENTS
ET EQUIPEMENTS**

**ESSAIS ET
MARCHE A
BLANC**

MISE EN SERVICE



LA LIGNE **C** AVANCE

LES TRAVAUX DE GENIE CIVIL





LA LIGNE C AVANCE

RÉALISATION DES STATIONS

30
mètres

Profondeur
moyenne
des stations

4 à 8

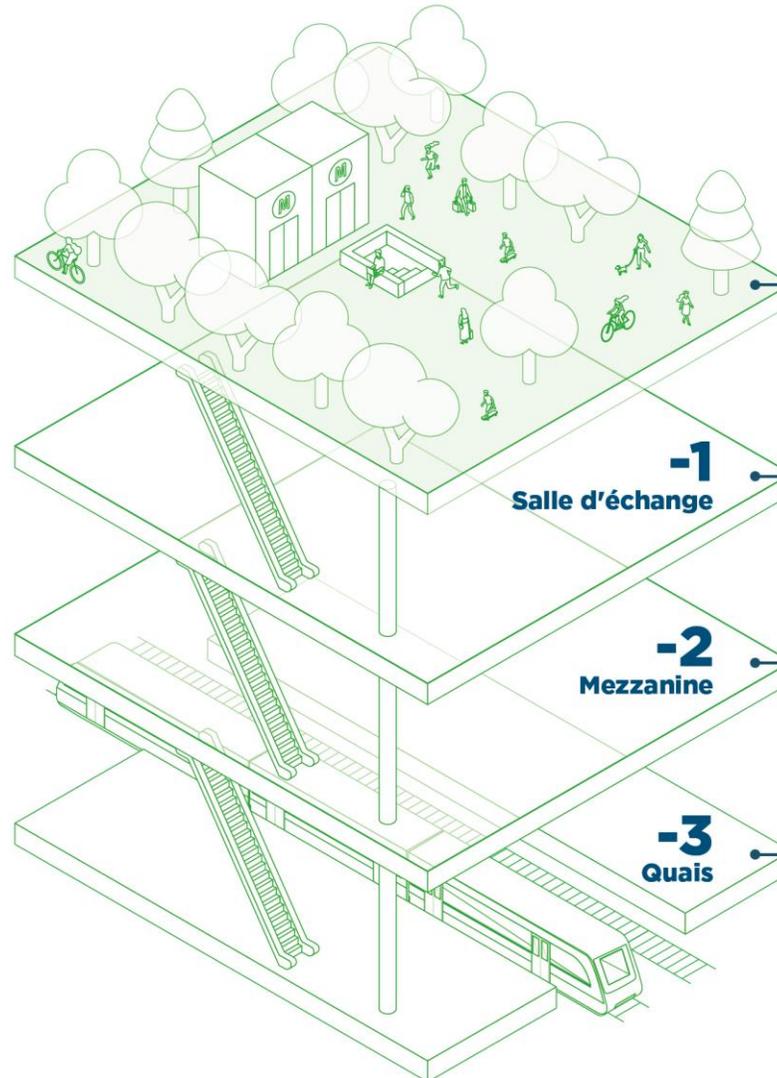


Nombre
d'ascenseurs
par station

2 à 16



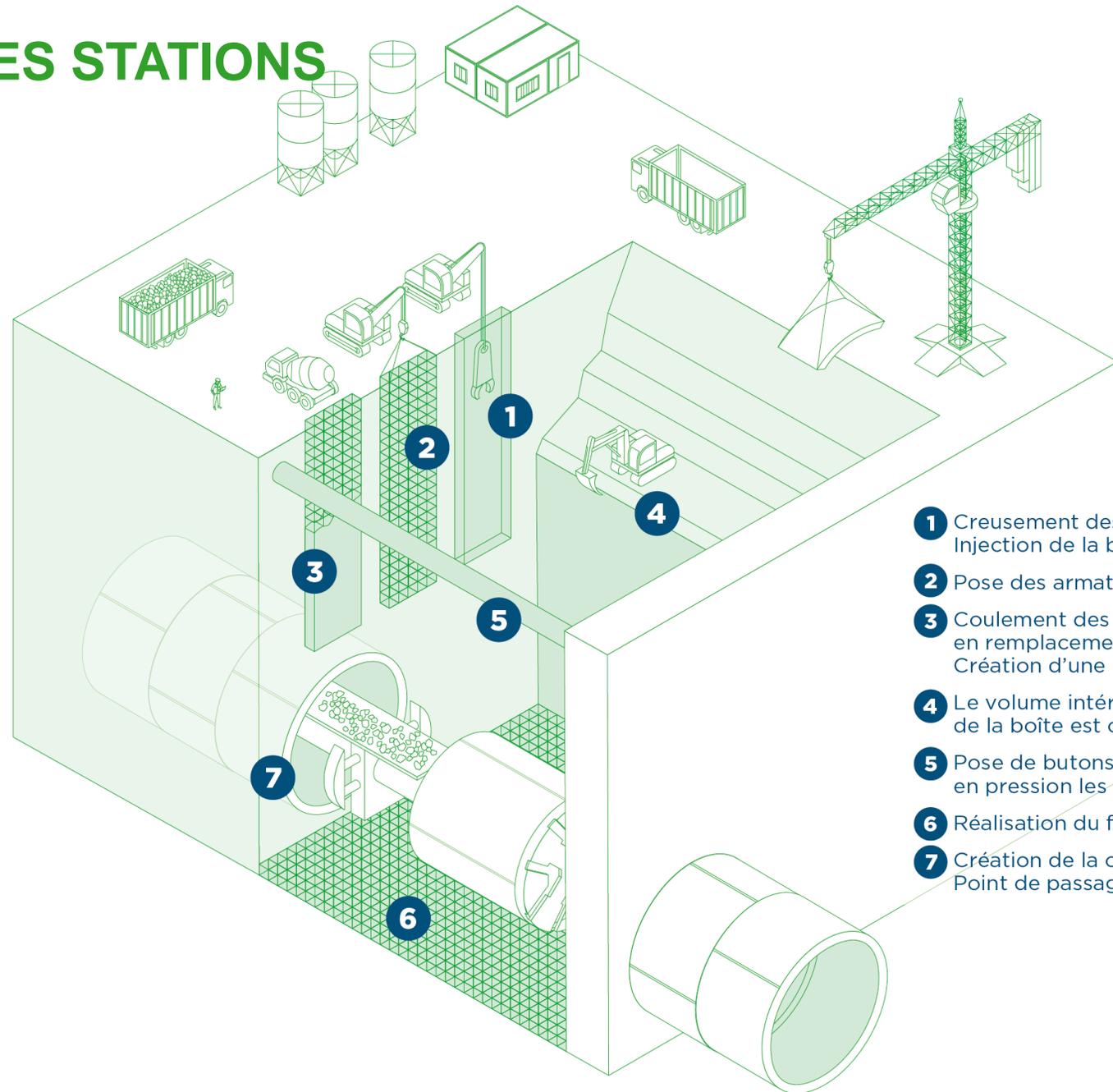
Nombre
d'escaliers
mécaniques
par station





LA LIGNE C AVANCE

REALISATION DES STATIONS



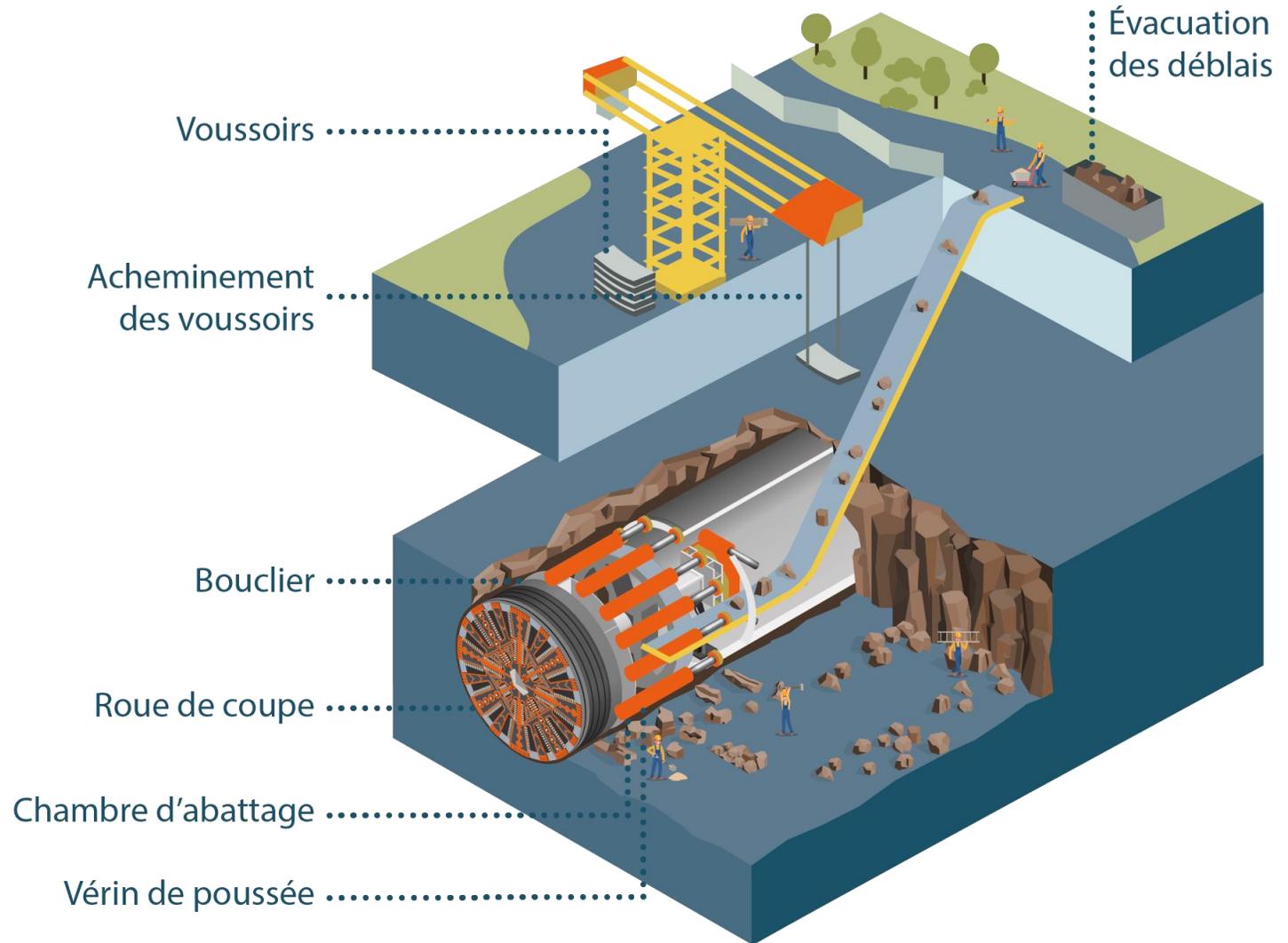
- 1 Creusement des tranchées. Injection de la boue.
- 2 Pose des armatures métalliques.
- 3 Coulement des parois en béton en remplacement de la boue. Création d'une boîte.
- 4 Le volume intérieur de la boîte est creusé.
- 5 Pose de butons pour maintenir en pression les parois.
- 6 Réalisation du fond de la station.
- 7 Création de la cloche. Point de passage du tunnelier.





LA LIGNE C AVANCE

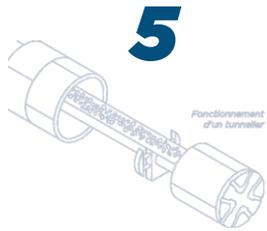
CREATION DES TUNNELS





LA LIGNE C AVANCE

PHASE DE TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL



Nombre de tunneliers

250 mètres



Distance parcourue par mois

10 mètres



Diamètre du tunnel







LA LIGNE **C** AVANCE

LES TRAVAUX DANS VOTRE QUARTIER

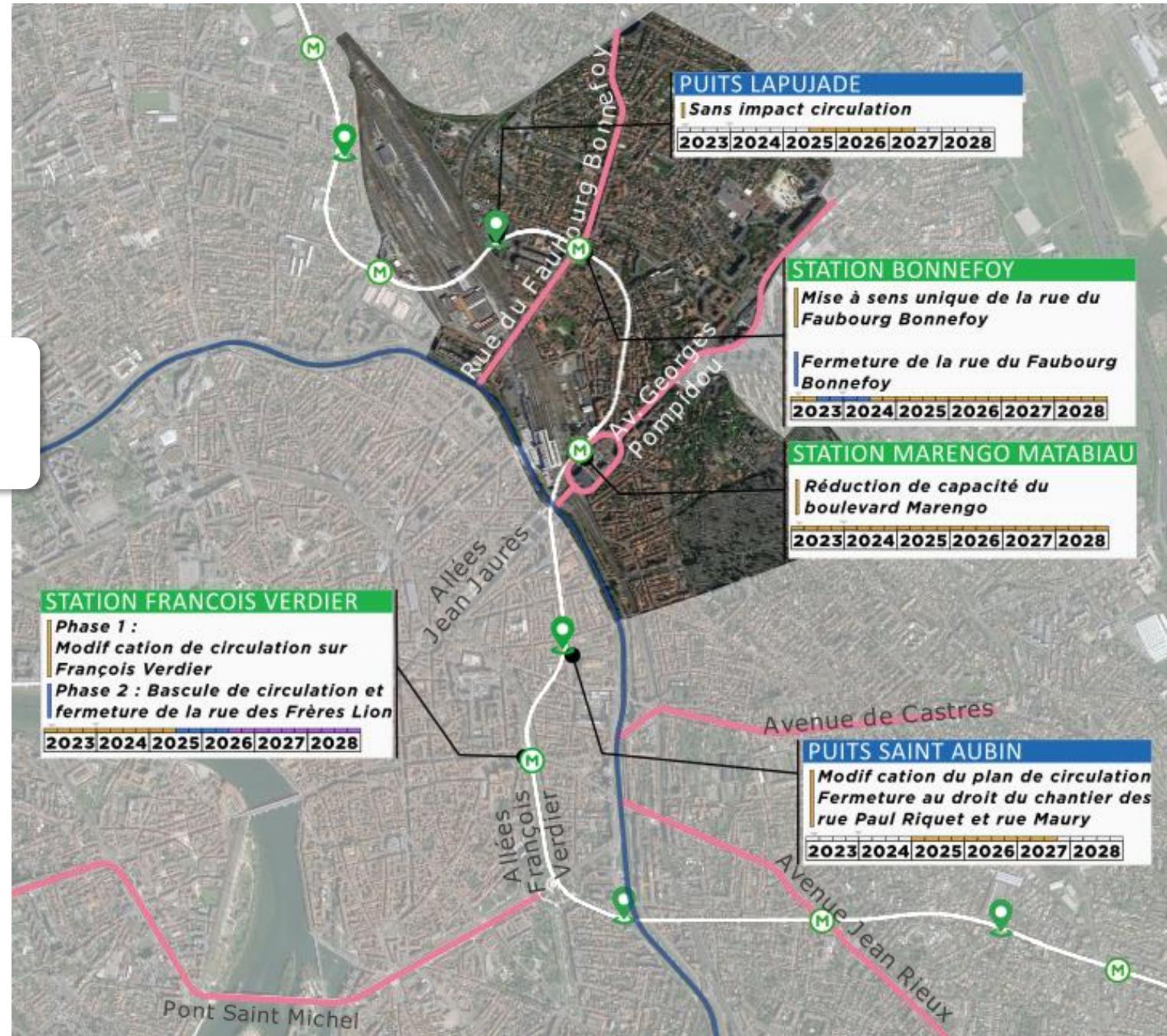


LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL DANS VOTRE QUARTIER

Optimisations

Dérogation obtenue

Suppression des projets
de Puits Périole et
Lapujade





LA LIGNE C AVANCE

TRAVAUX DE GENIE CIVIL



RÉALISATION DE LA STATION BONNEFOY



Hypothèse d'aménagement

Image d'étude - Janvier 2023 ; © Beview / Tisséo Collectivités
RICHEZ ASSOCIÉS / Tisséo Ingénierie.



LA LIGNE C AVANCE

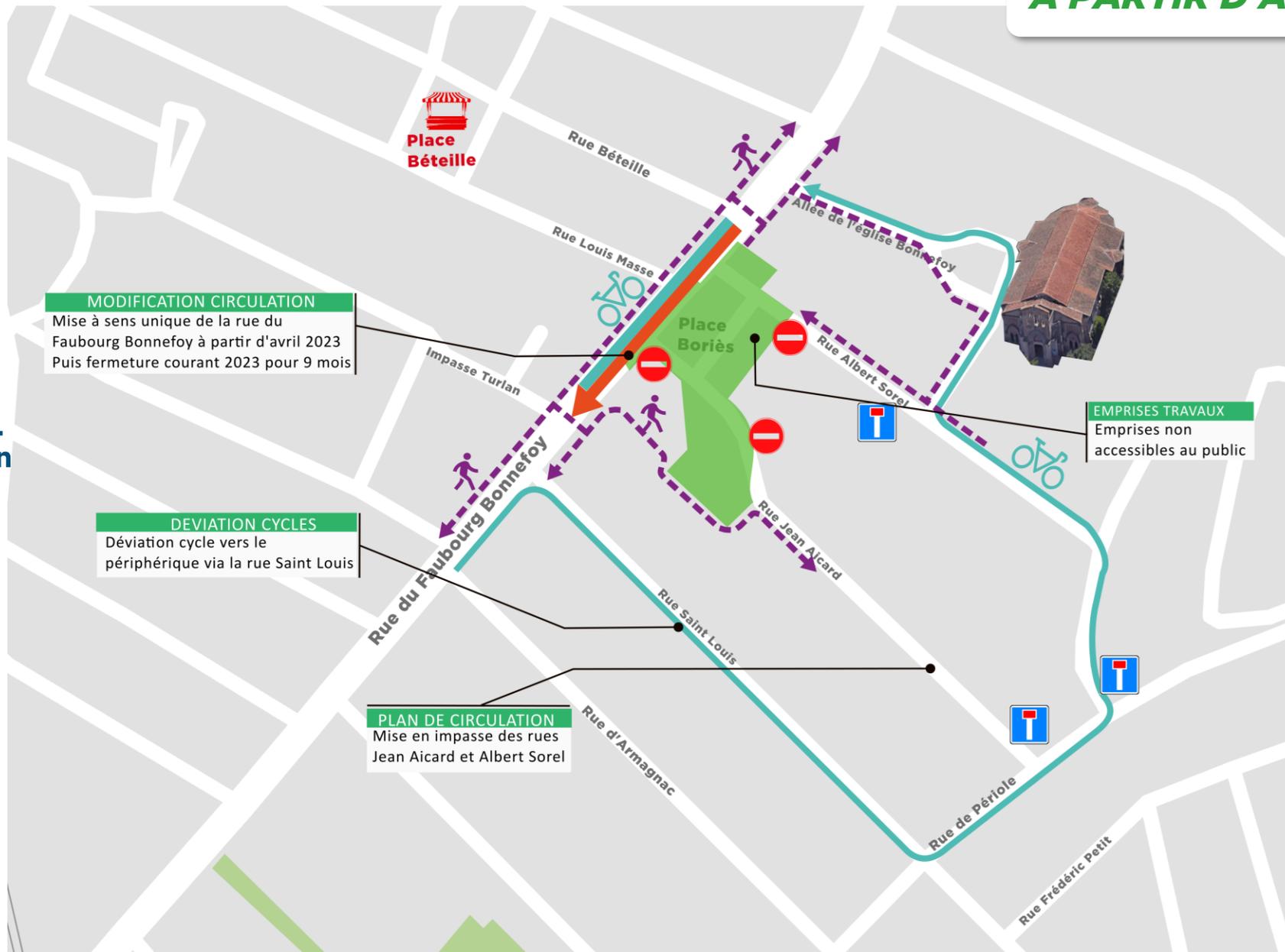
TRAVAUX DE GENIE CIVIL

PHASE 1
À PARTIR D'AVRIL 2023 (1)

(1) : dates prévisionnelles qui seront confirmées dans les flashs info travaux

Circulation

Itinéraires de déviation à l'échelle du quartier



MODIFICATION CIRCULATION
Mise à sens unique de la rue du Faubourg Bonnefoy à partir d'avril 2023
Puis fermeture courant 2023 pour 9 mois

DEVIATION CYCLES
Déviation cycle vers le périphérique via la rue Saint Louis

PLAN DE CIRCULATION
Mise en impasse des rues Jean Aicard et Albert Sorel

EMPRISES TRAVAUX
Emprises non accessibles au public

Phase 2

Fermeture de la rue du Faubourg Bonnefoy courant 2023 pour 9 mois

Marché délocalisé



Transfert à partir du 4 avril du marché sur la place Béteille





Impacts réseau bus

LA LIGNE C AVANCE

Mise à sens unique du Faubourg Bonnefoy

- **Du 20 avril 2023 à fin 2025**
 - **L9** dévié dans les 2 sens de circulation
 - **A partir du 20 avril 2023 jusqu'à la fin de la première phase**
 - **BUS 39** déviée en direction d'Amouroux
 - navette gratuite en renfort
- ➔ au cumul, un bus toutes les 15 min



Autres phases de chantier à partir du troisième trimestre 2023





LA LIGNE C AVANCE

TRAVAUX DE GENIE CIVIL



Quoi de plus



MODES ACTIFS
 Maintien uniquement d'un flux piéton vélo
 pieds à terre uniquement

MODIFICATION CIRCULATION
 Mise en impasse de la rue Louis Masse

MODIFICATION CIRCULATION
 Fermeture de la rue du Faubourg
 Bonnefoy au droit du chantier pour 9 mois

DEVIATION CYCLES
 Déviation cycle vers le
 périphérique via la rue Saint Louis

PLAN DE CIRCULATION
 Mise en impasse des rues
 Jean Aicard et Albert Sorel

DEVIATION CYCLES
 Déviation cycle vers le Centre
 ville via la rue Bêteille

EMPRISES TRAVAUX
 Emprises non
 accessibles au public

**PHASE 2
 9 MOIS**

(1) : dates prévisionnelles
 qui seront confirmées dans
 les flashs info travaux



Circulation

Itinéraires de
 déviation à
 l'échelle du
 quartier



Franchissement
 du chantier
 uniquement en
 pieds à terre

Marché
 délocalisé



Maintien du marché
 sur la place Bêteille



LA LIGNE C AVANCE

TRAVAUX DE GENIE CIVIL



RÉALISATION DE LA STATION MARENGO MATABIAU

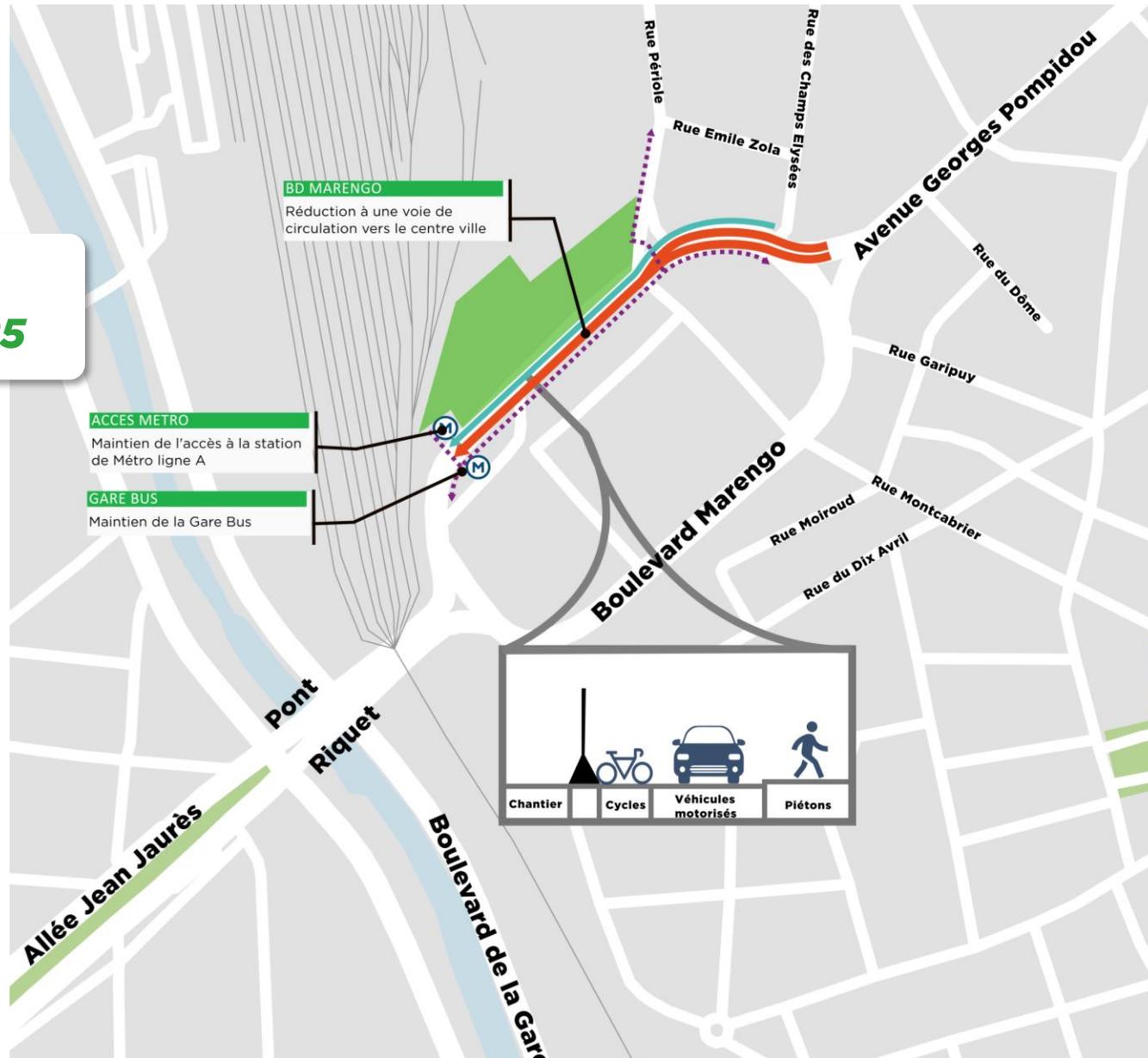


Hypothèse d'aménagement

Image d'étude - janvier 2023 ; © Beview / Tisséo Collectivités
RICHEZ ASSOCIES / Tisséo Ingénierie.

DESCRIPTION DES TRAVAUX DE LA PHASE

PHASE 1
FÉV 2023 - MAI 2025



Correspondance SNCF



2026 : Fermeture du tunnel piéton pendant 8 mois ½

Ligne A



Perturbation de l'exploitation de la station Marengo-SNCF en 2027

(1) : dates prévisionnelles qui seront confirmées dans les flashs info travaux



LA LIGNE C AVANCE

GESTION DE LA CIRCULATION

ORIENTER LES FLUX EN AMONT

Mise en place d'une signalisation de **délestage** spécifique pour orienter le trafic de transit **en amont** en direction du **centre-ville** et du **périphérique** vers des **axes non perturbés** par les travaux ligne C



Réduction du volume de trafic aux abords du chantier



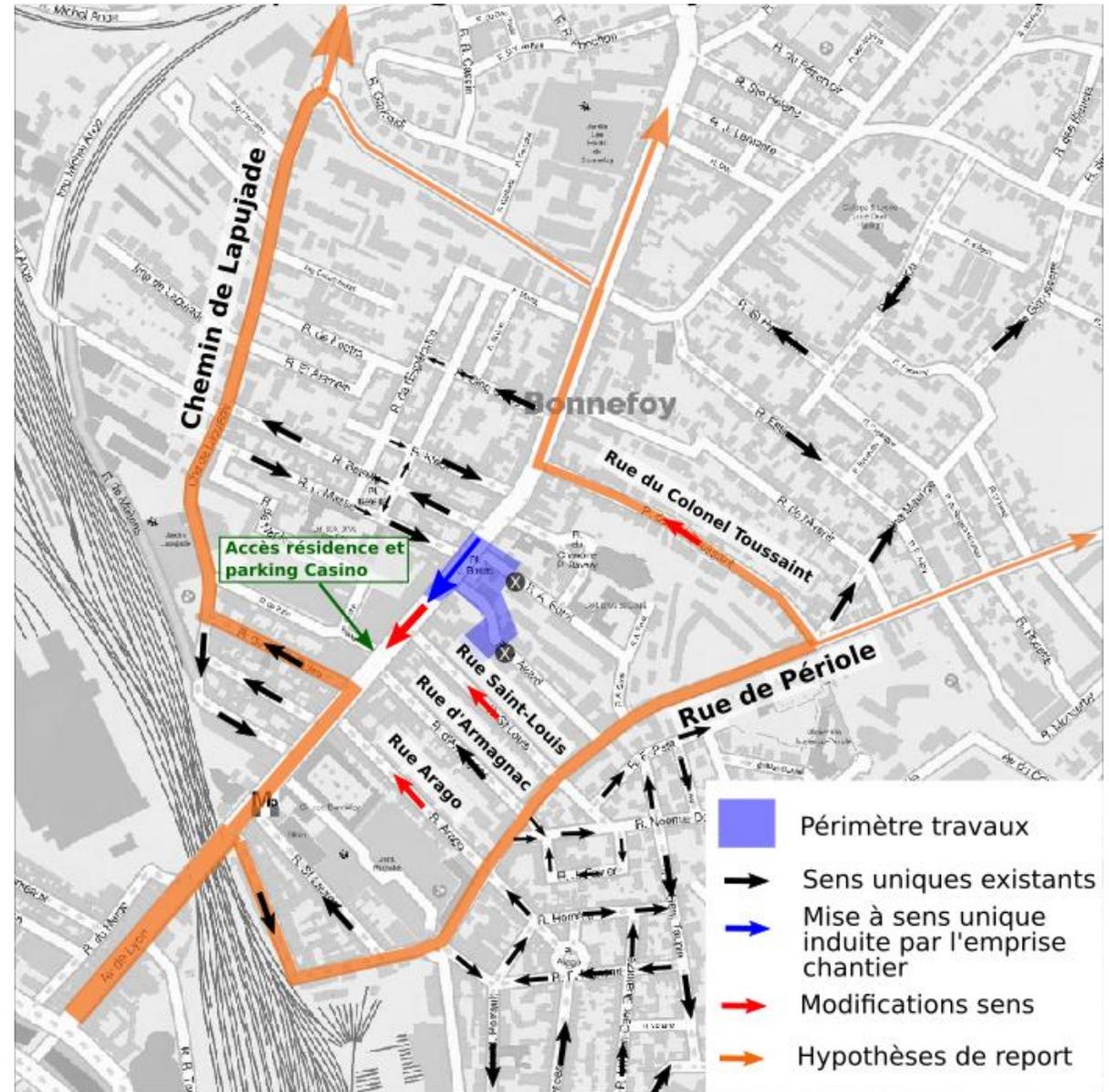


LA LIGNE C AVANCE

GESTION DE LA CIRCULATION

MAITRISER LES REPORTS LOCAUX

Ajustement du plan de circulation dans le secteur Bonnefoy pour protéger les voiries locales des reports de trafic tout en assurant des accès riverains acceptables



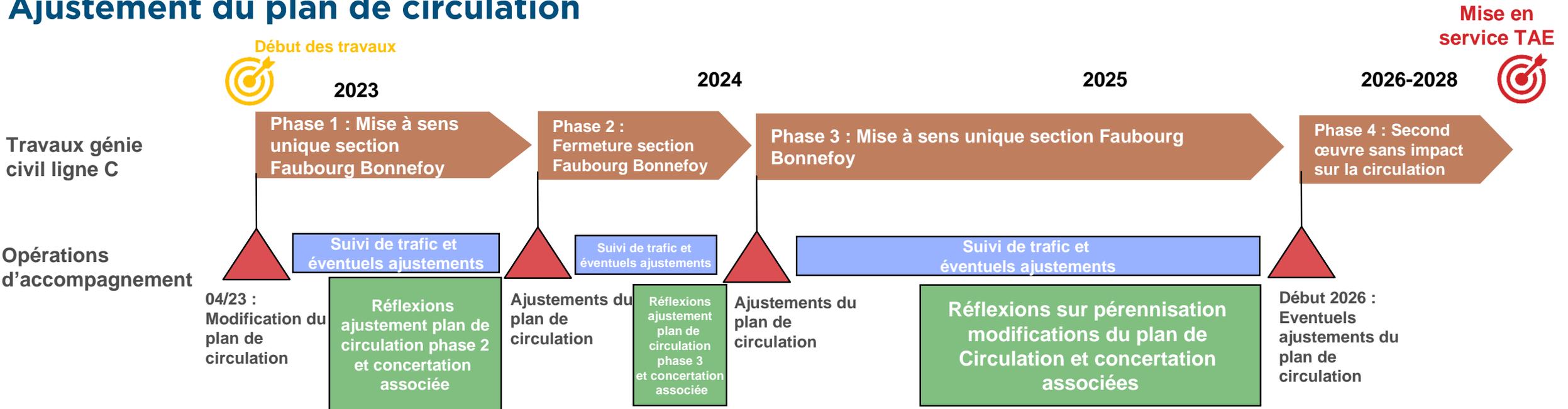


GESTION DE LA CIRCULATION

LA LIGNE C AVANCE

MAITRISER LES REPORTS LOCAUX

Ajustement du plan de circulation



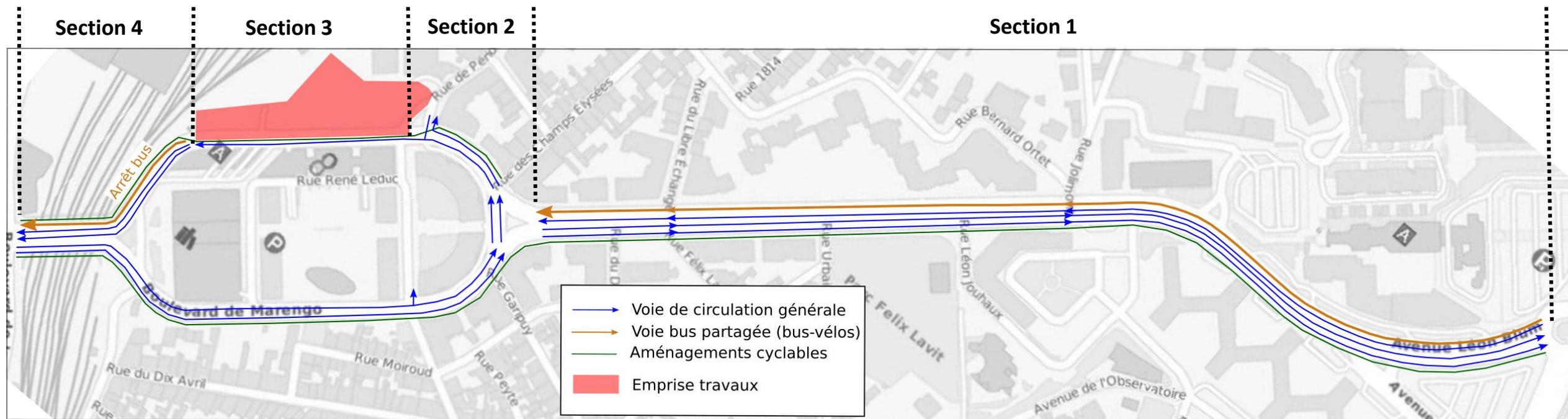


LA LIGNE C AVANCE

GESTION DE LA CIRCULATION

FAVORISER LA CIRCULATION DES MODES ALTERNATIFS

Aménagement d'un **couloir bus mixte** pour le **Linéo 9** et amélioration du **confort** et de la **sécurité** des **itinéraires vélos**





LA LIGNE **C** AVANCE

LES DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT





LA LIGNE C AVANCE

ENVIRONNEMENT DE CHANTIER

Le dispositif de contrôle

Pendant la durée du chantier Tisséo va déployer **une surveillance du chantier** pour s'assurer du respect du contrat et notamment sur les engagements pris lors de l'enquête environnementale sur plusieurs thématiques.

Cette surveillance est réalisée au travers :

/ Obligation **d'autocontrôle** de la part de l'entreprise

/ Surveillance du respect des obligations par le Maître d'Œuvre

/ **Second regard** de Tisséo soit par ses propres moyens, soit en faisant intervenir des prestataires spécialisés

Végétaux



Protection des arbres

Eau



Protection des ressources

Acoustique



Surveillance du bruit et des vibrations

Propreté



Surveillance de la tenue de chantier et des émissions de poussières

Mobilités actives



Jalonnement des itinéraires adaptés

Information



Une signalétique adaptée sur le chantier

Faune



Protection des espèces



Contrôle des populations de rongeurs

Horaires



Des horaires de travail encadrés





Site internet



Dédié à l'opération

3



A partir du mois de mai
3 Maisons du métro à
Toulouse, Colomiers et
Labège



Des équipes de médiateurs sur le terrain



Réunions publiques / Evènements



Flashes information travaux à chaque étape du chantier



Signalétique sur chantier

Implanté sur le chantier ou à proximité pour **informer les riverains et usagers** sur le projet, le chantier et les guider

Des **flashes information** travaux pour informer sur les phases à venir des travaux et sur les évolutions du fonctionnement du quartier



LA LIGNE C AVANCE

UN PROJET À VOTRE ÉCOUTE



Adresse mail spécifique



Un numéro téléphonique pour répondre aux urgences



Service d'aide aux riverains



Des équipes de médiateurs sur le terrain

Février 2023

Mise en place de la commission amiable d'indemnisation des commerçants



Le médiateur

Acteur central de l'accompagnement autour des chantiers

A l'écoute des riverains et des commerçants pour répondre aux préoccupations sur le terrain et répondre aux mails

Transmet l'information sur les évolutions du fonctionnement du chantier



0 800 744 331

Service & appel gratuits



LA LIGNE C AVANCE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

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

Saïd Fouah

de 8h30 à 17h30, du lundi au vendredi

au 05 61 14 48 50

mediationlignec@tisseo-ingenierie.fr

Pour toute urgence en dehors de ces horaires :

0 800 744 331

Service & appel
gratuits





Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine