



AMÉNAGEMENT DE L'A480 ET DU RONDEAU VISITE CHANTIER RONDEAU DU 30 JUIN 2022

Échangeur du Rondeau

vers une mobilité durable

L'aménagement du Rondeau qui s'articule dans le projet global A480 – Rondeau permettra :

- de sécuriser et fluidifier la circulation par la réalisation d'une tranchée couverte séparant les flux ;
- de favoriser l'accès aux modes doux grâce à la création d'une passerelle et de liaisons cycles et piétonnes ;
- d'améliorer l'intégration urbaine et paysagère.



Échangeur du Rondeau Organisation des travaux



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux

Maintien des circulations

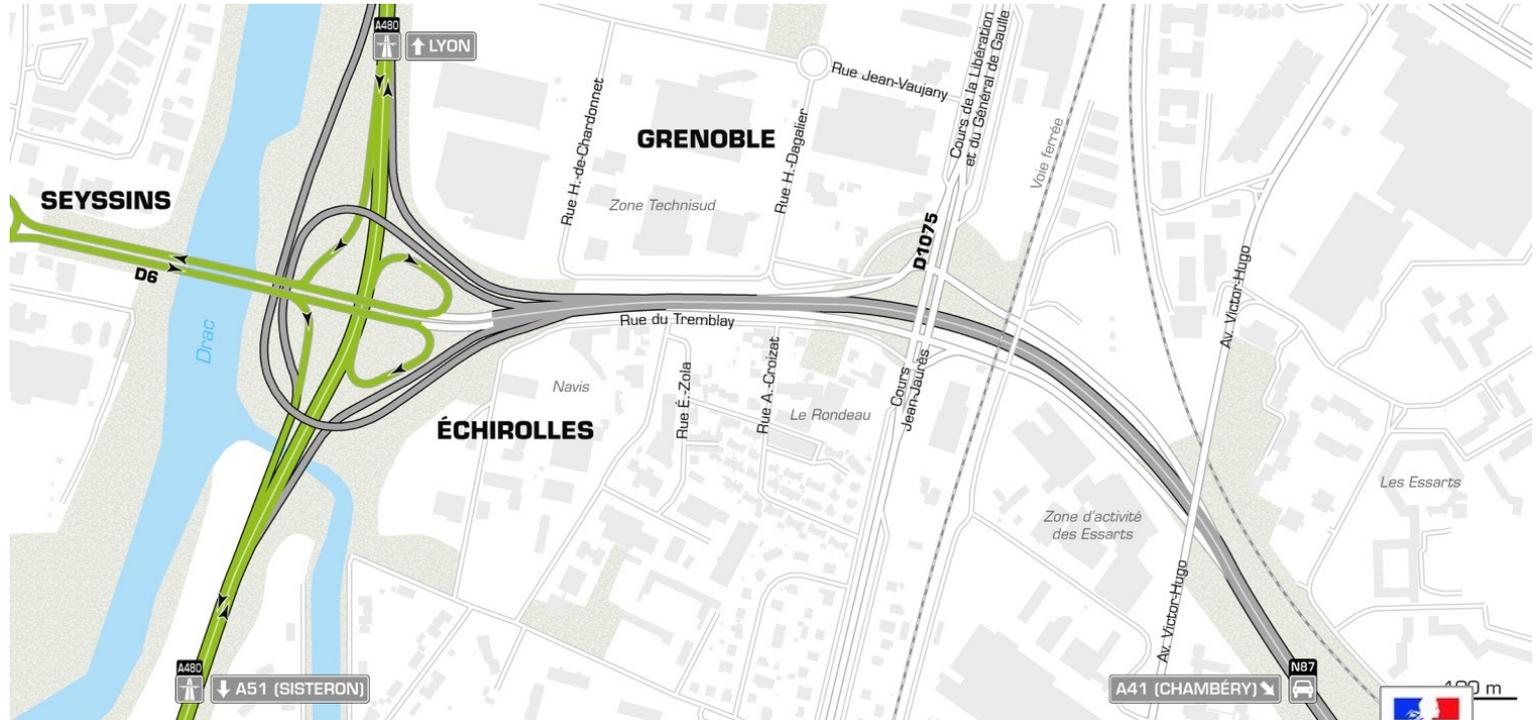


Échanges entre la N87 et l'A480

Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux

Maintien des circulations



Échanges entre la D6 et l'A480

Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux

Maintien des itinéraires cycles



Maintien des itinéraires cycles

Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux

MOA : DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

MOE : DIRCE – SREI de Chambéry

TVX principaux « TOARCH » : Campenon

Bernard Centre-Est

Soletanche Bachy – VCT – Eurovia - SOGEA

Quelques chiffres clés :

- 106 M€
- 1,5 km de zone de travaux
- 2 100 m de parois moulées
- 47 000 m³ de terrassement en taupe
- 2 ouvrages d'envergure (290m de tranchée couverte et 224m de passerelle)
- 6 m de réduction de l'altitude de la RN 87 au niveau de la rue du Tremblay ;
- 100 000 veh/j sur la RN87 à faire passer



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Circulations après travaux



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 Travaux préparatoires Rue du Tremblay | 4A Création collectrices nord et sud (partie ouest) | 6 Tourne à gauche D6 vers A480 (Sisteron) | 9 Aménagements paysagers et de surface |
| 2 Création collectrice nord (partie est) | 4B Élargissement de l'ouvrage d'art Libération | 7 Itinéraire cyclable (y compris passerelle) | |
| 3 Création collectrice sud (partie est) | 5 N87 – Création de la tranchée couverte | 8 Doublement de la bretelle A480 (Lyon) vers N87 | |

Échangeur du Rondeau

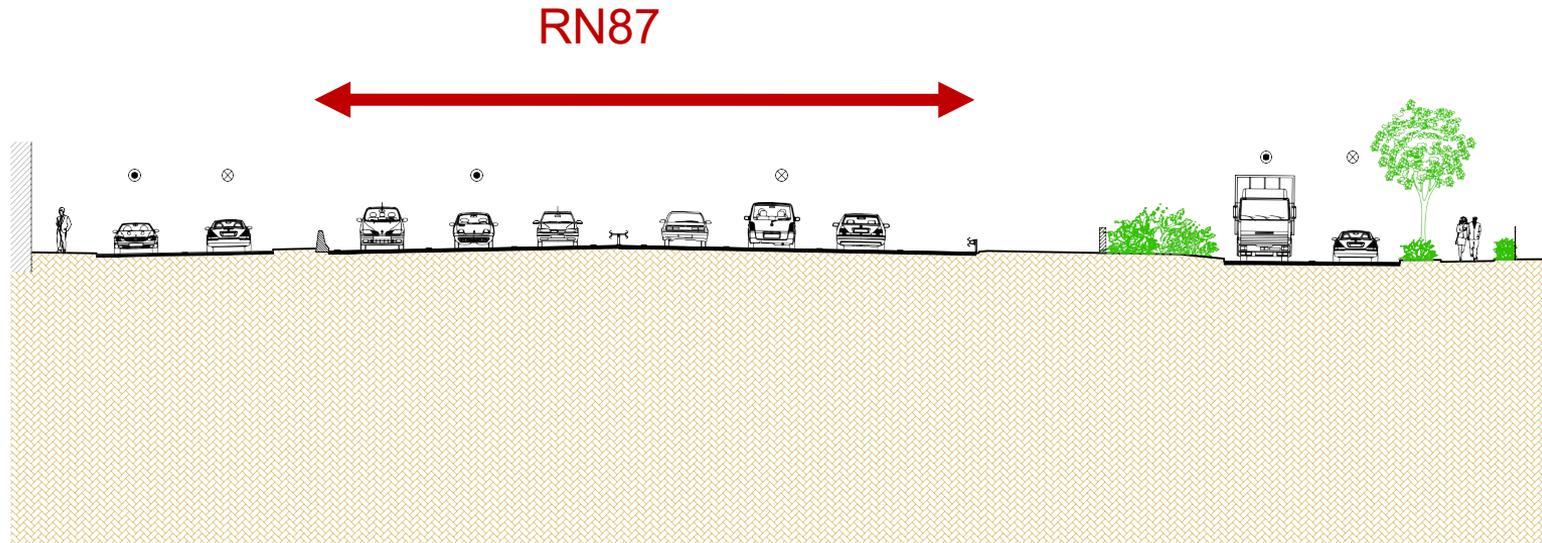
Organisation des travaux – Circulations après travaux



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la tranchée couverte sans interrompre la circulation

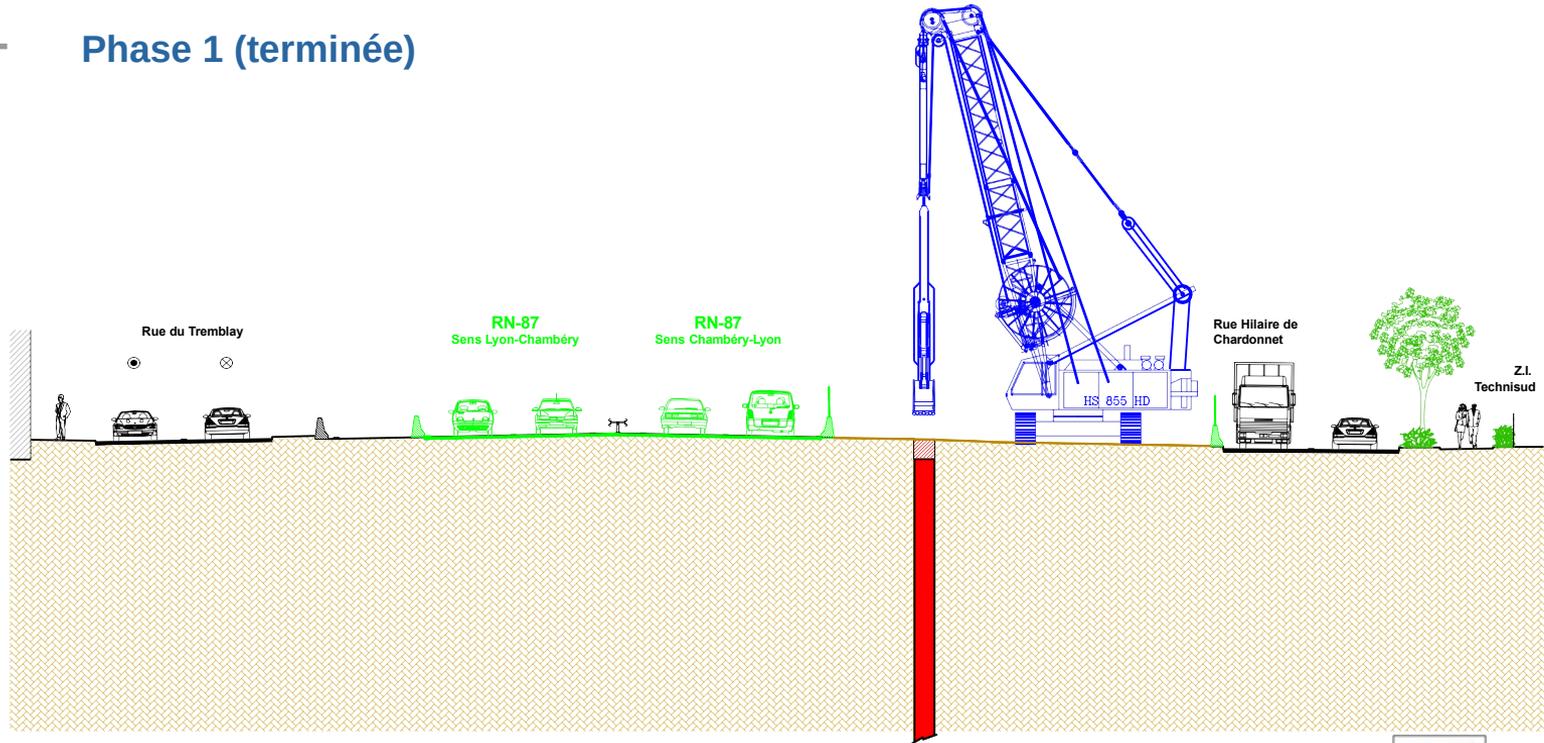
Situation initiale :



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

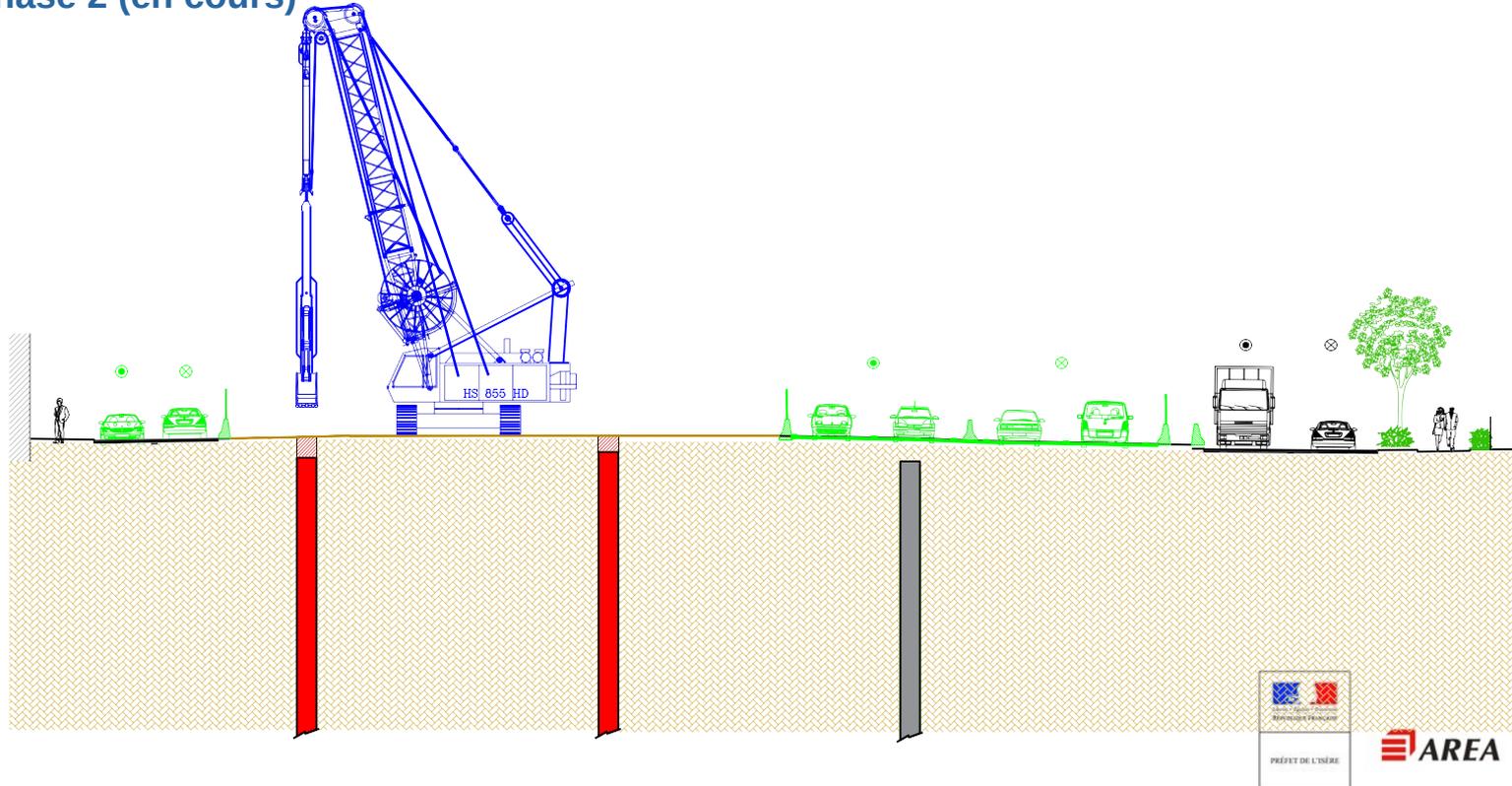
Phase 1 (terminée)



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

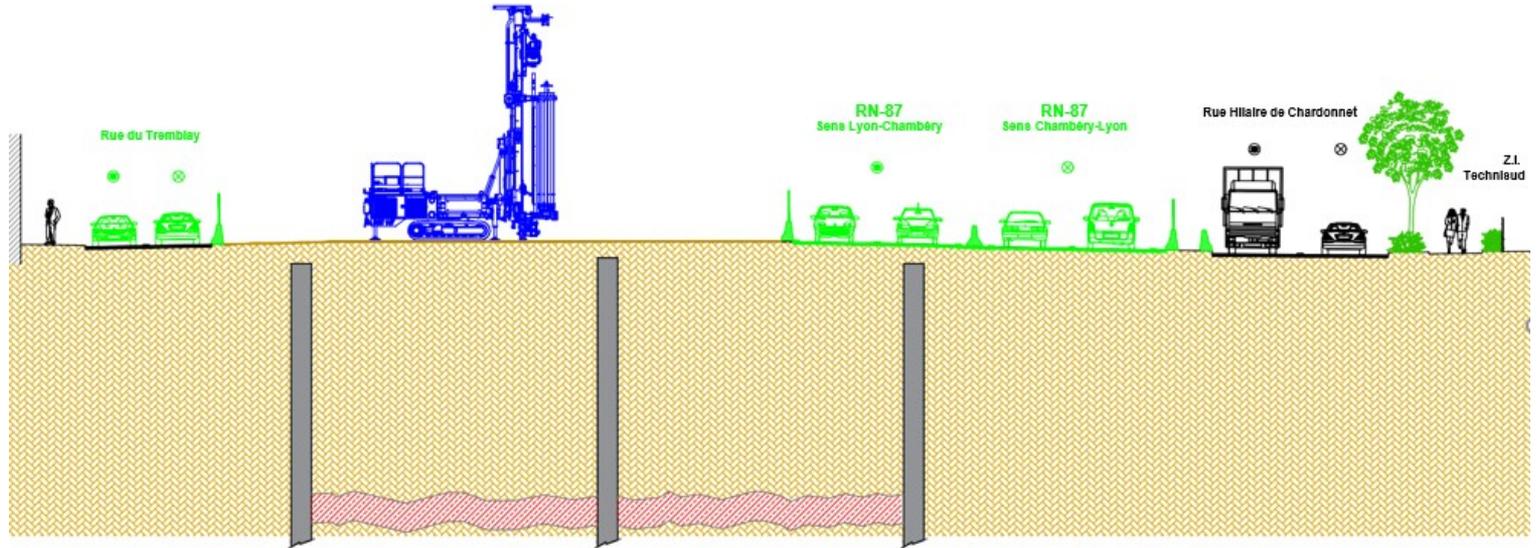
Phase 2 (en cours)



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

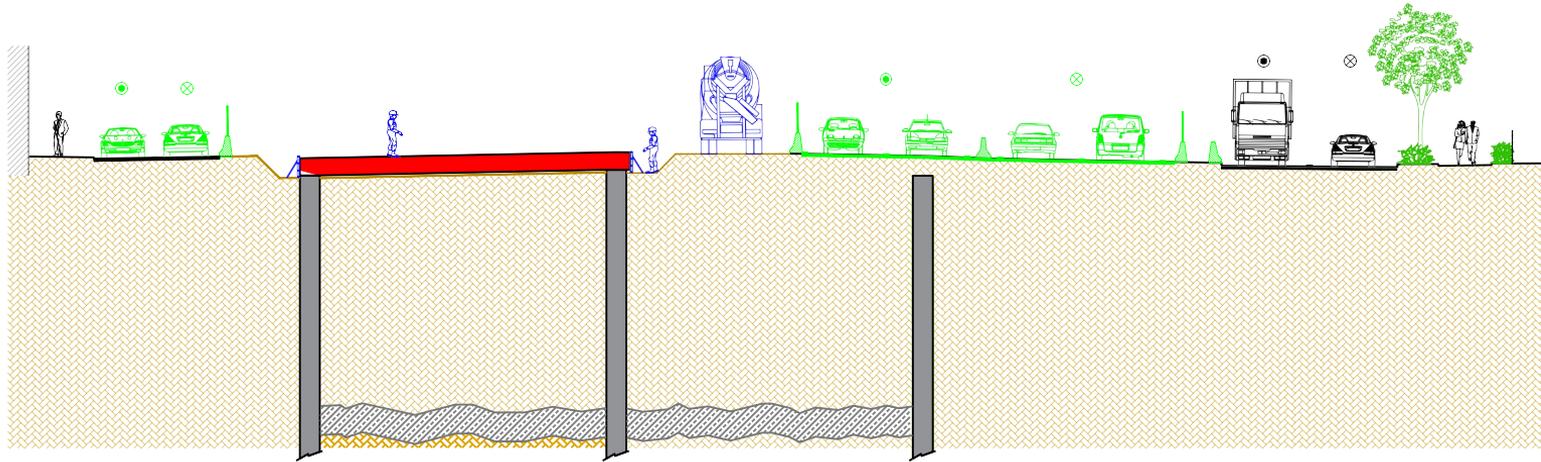
Phase 3



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

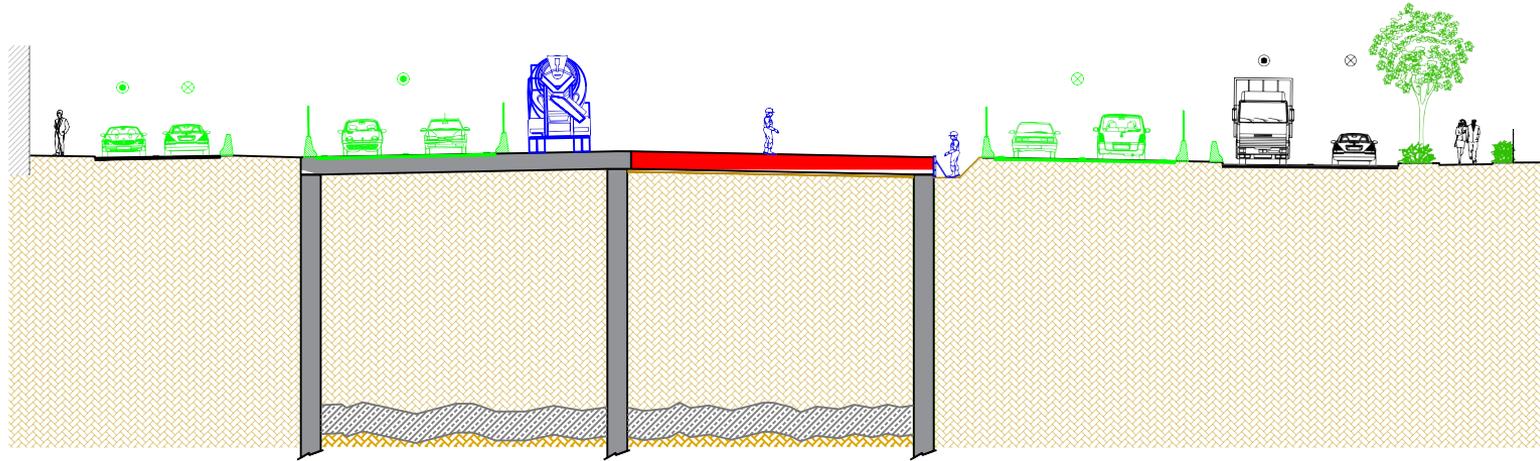
Phase 4



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

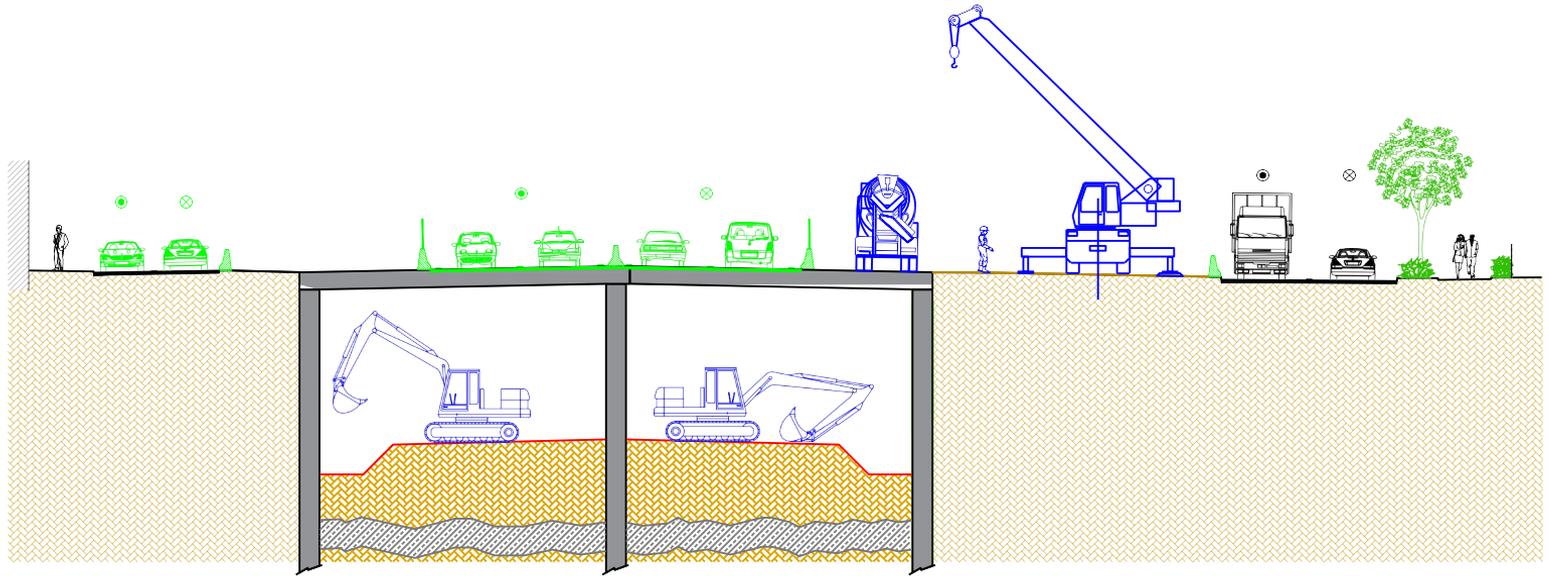
Phase 5



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

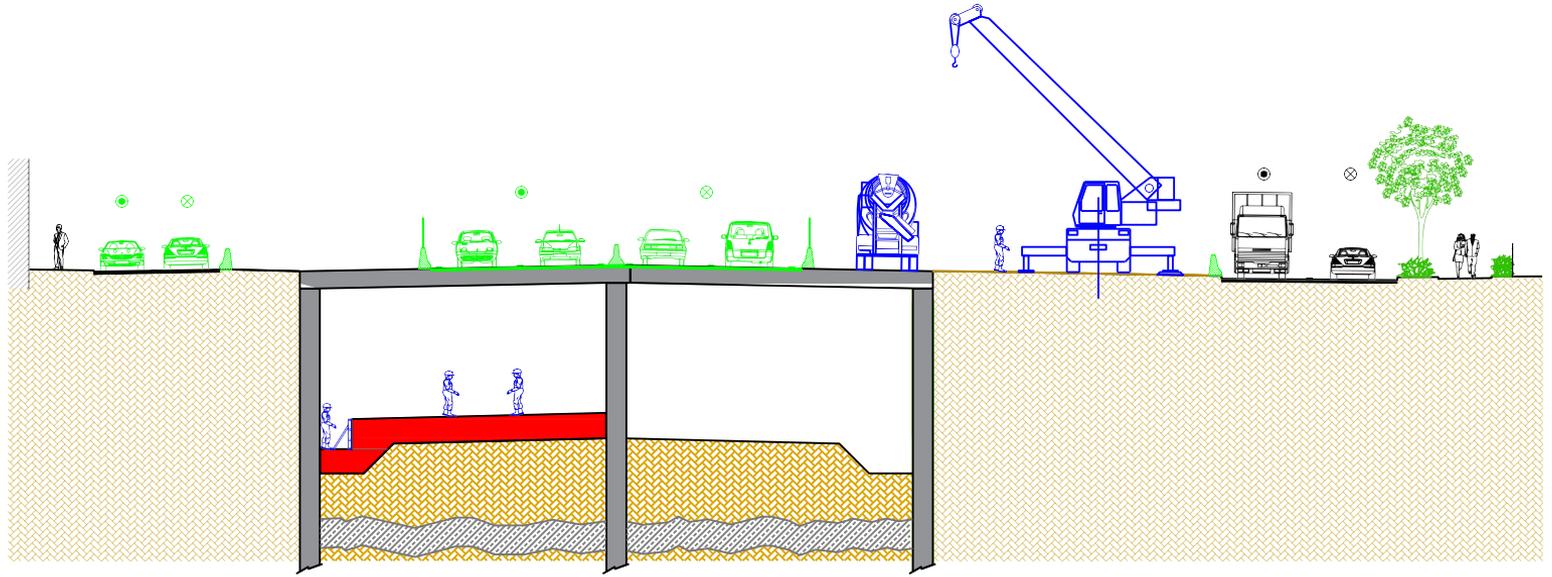
Phase 6



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

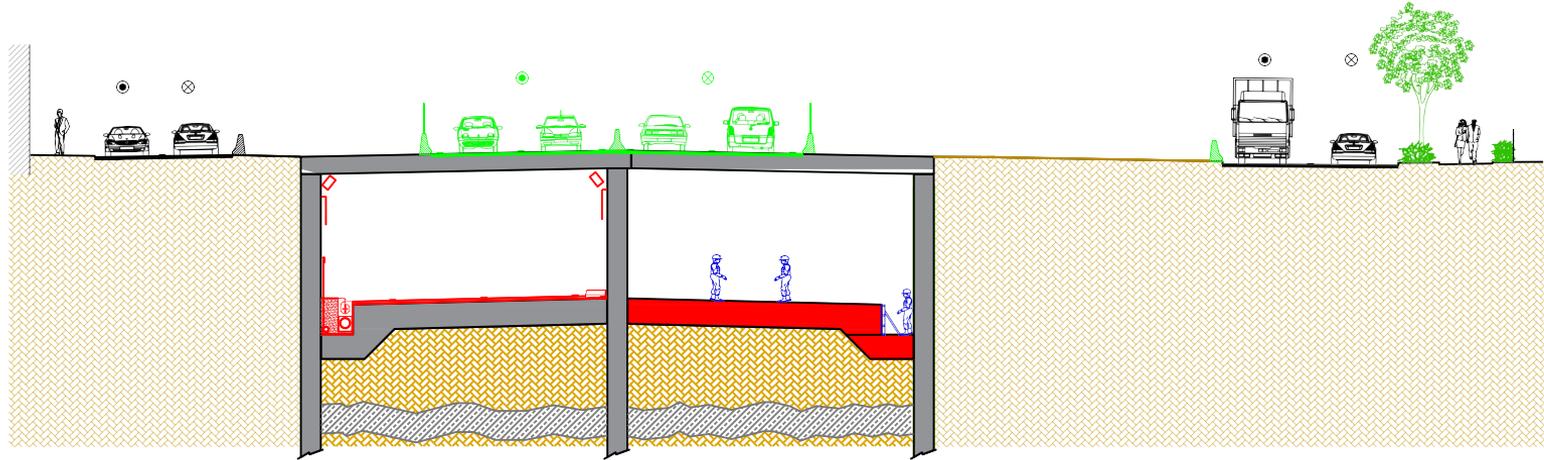
Phase 7



Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

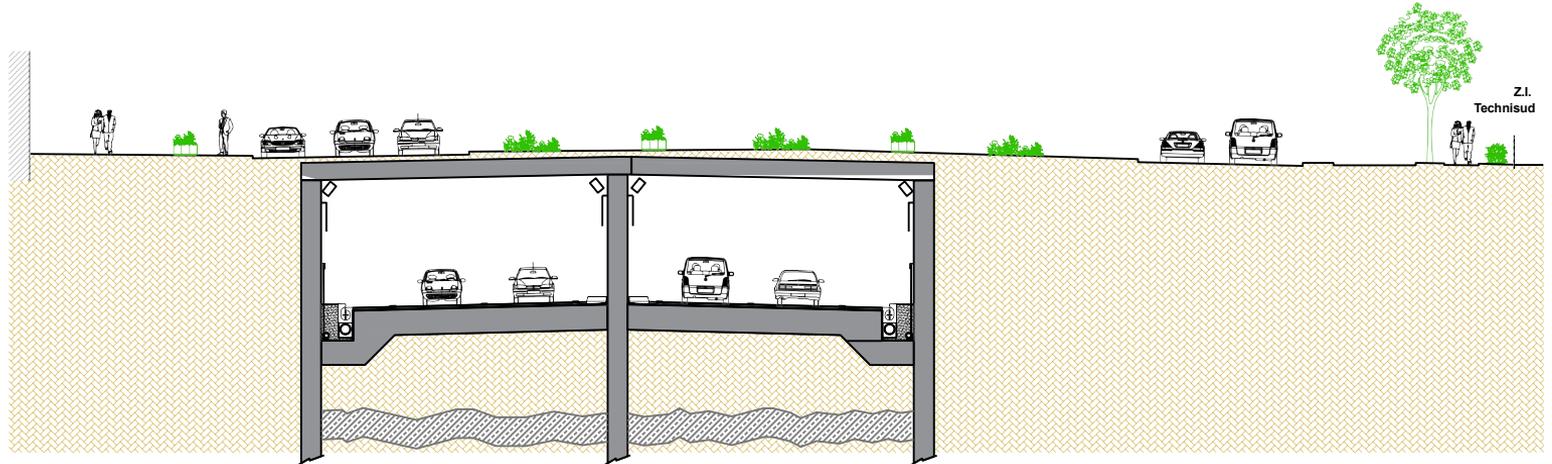
Phase 8



Échangeur du Rondeau

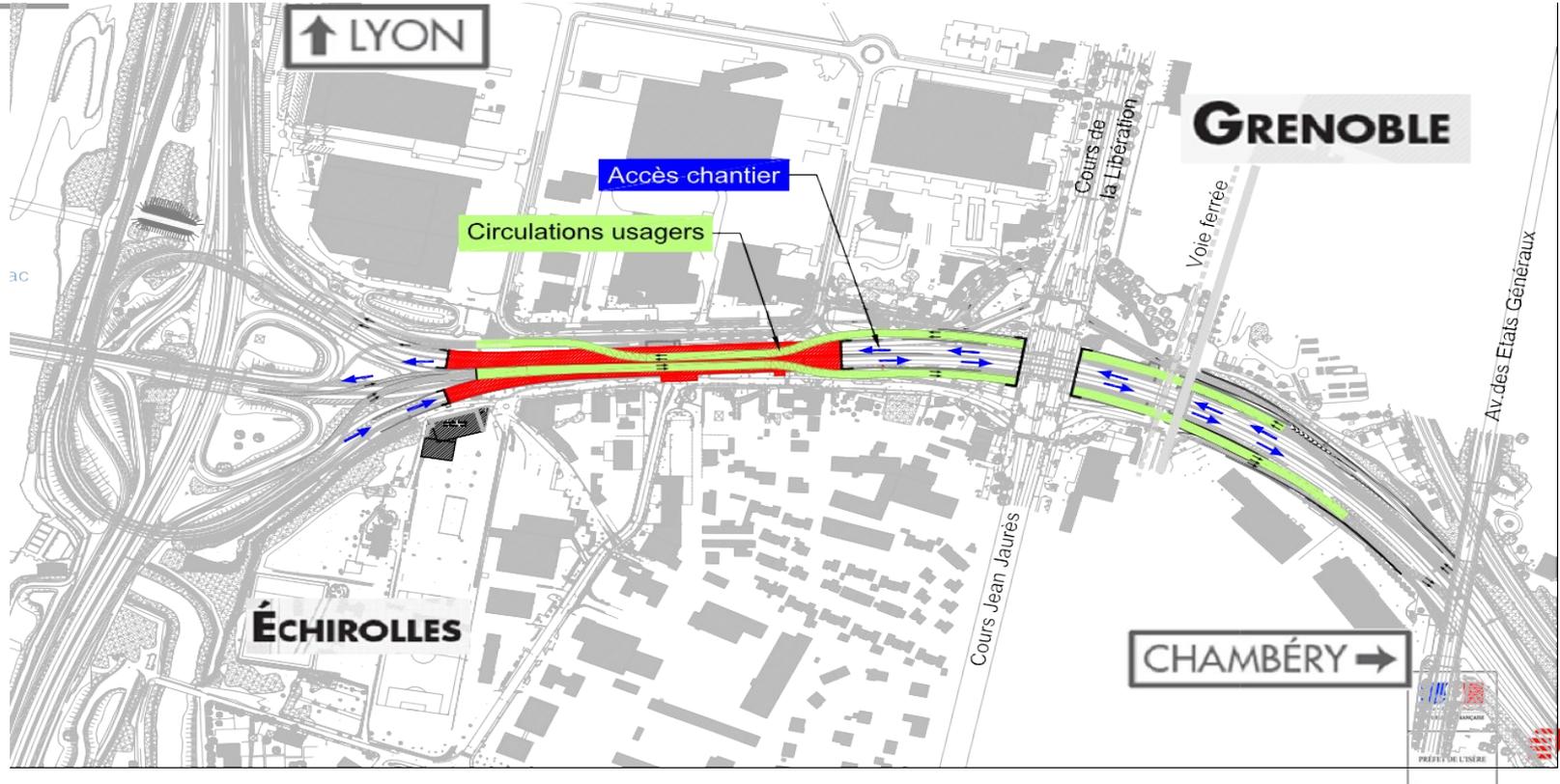
Organisation des travaux – Réalisation de la TC sans interrompre la circulation

Phase 9



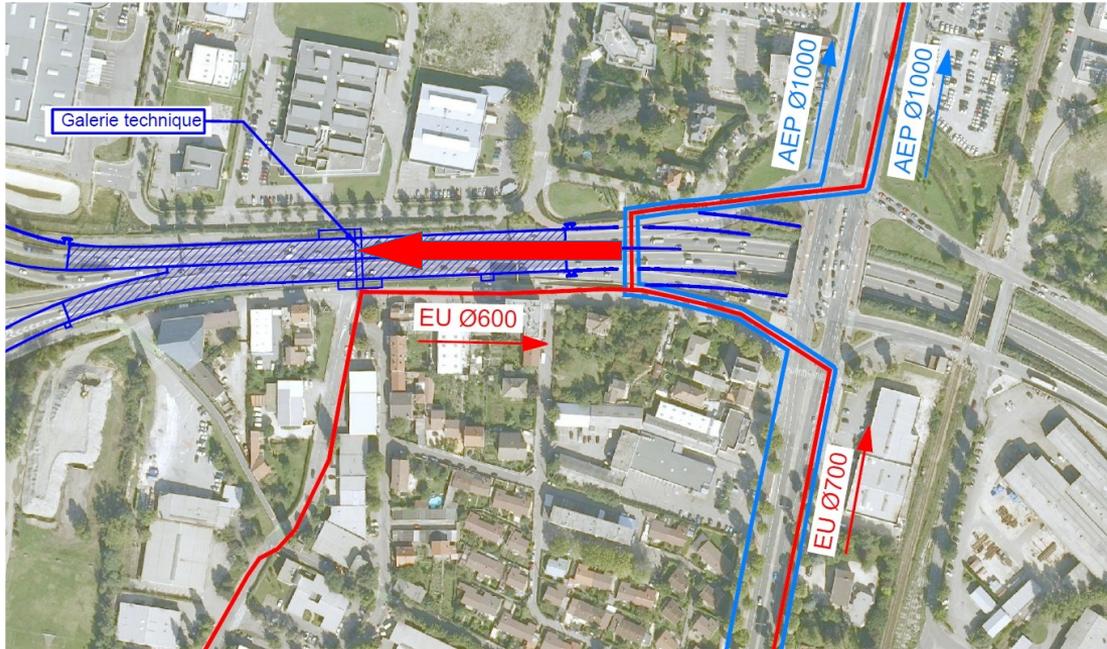
Échangeur du Rondeau

Organisation des travaux – Circulations lors du terrassement en taupe



Échangeur du Rondeau

Coordination et dévoiement réseaux – une nouvelle galerie technique



- 6 Phases de dévoiement et de construction de nouveaux réseaux AEP / EU pour permettre de faire passer les réseaux dans la nouvelle galerie technique
- Contraintes géométriques et d'ordonnancement complexes
- Coordination et concertation avec les services Régie Eau et Assainissement de GAM

Échangeur du Rondeau

Organisation du chantier

5 métiers

Génie Civil

Travaux
spéciaux

Terrassement

Chaussée

Assainissement

5 entreprises
VINCI
dont
4 locales

Campeon
Bernard
Centre-Est

Soletanche
Bachy

VCT

Eurovia

Sogea

1 culture commune - 1 seule organisation

1 encadrement croisé

1 réflexion globale en termes de choix technique et d'organisation spatio-temporelle

1 partage du risque

Échangeur du Rondeau

Organisation du chantier

Moyens humains importants :

- 15 à 20 encadrants
- 220 000h
- Un effectif variable pouvant atteindre une centaine de personnes
- Une part importante consacrée à l'insertion professionnelle :
21 000h – dont 1 200h de formation



Échangeur du Rondeau

La sécurité : un enjeu majeur de l'opération

Pour les usagers de la RN et des voiries locales

Pour nos équipes

- Préparation en amont
- Travail en étroite collaboration avec la MOA, la MOE et le Service d'Exploitation DIRCE
- Vigilance partagée de tous les instants



Échangeur du Rondeau

Suivi environnemental du chantier

EAU

- Eaux souterraines : 5 piézomètres suivis, relevé hauteur de nappe 2 fois/mois +

suivi qualitatif 1 fois/semaine

- Eaux superficielles : suivi qualitatif au niveau de 2 stations équipées sur le Drac 1fois/mois

- Eaux de pompage : suivi qualitatif 1 fois/semaine avec prélèvements dans bacs de décantation

AIR

- 4 micro-capteurs en permanence à proximité du chantier pour surveiller émission particules avec alertes si dépassement seuil

- 4 campagnes annuelles de mesure de NO2 sur les itinéraires de déviations

BRUIT

2 sonomètres mobiles utilisés sur chantier :
- 1 positionné en permanence zone centrale à boue
- 1 positionné en fonction activité chantier

Seuil à 75dB

Campagnes de mesure sur les itinéraires de déviations avec comparaison / état initial

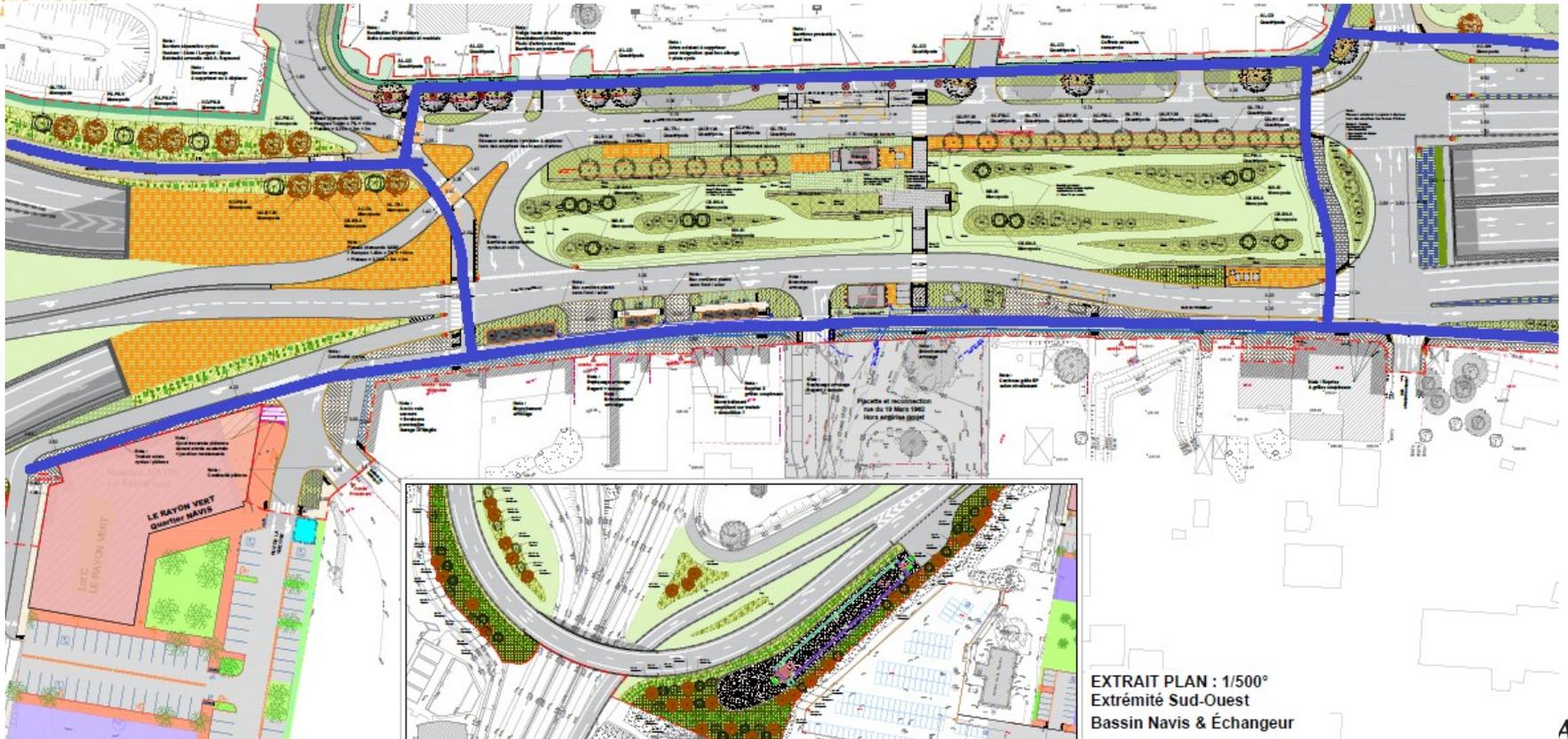
VIBRATIONS

Suivi vibratoire via 10 stations de mesure réparties à proximité immédiate du chantier

+ revalorisation des matériaux extraits
Et traitement des espèces invasives

Échangeur du Rondeau

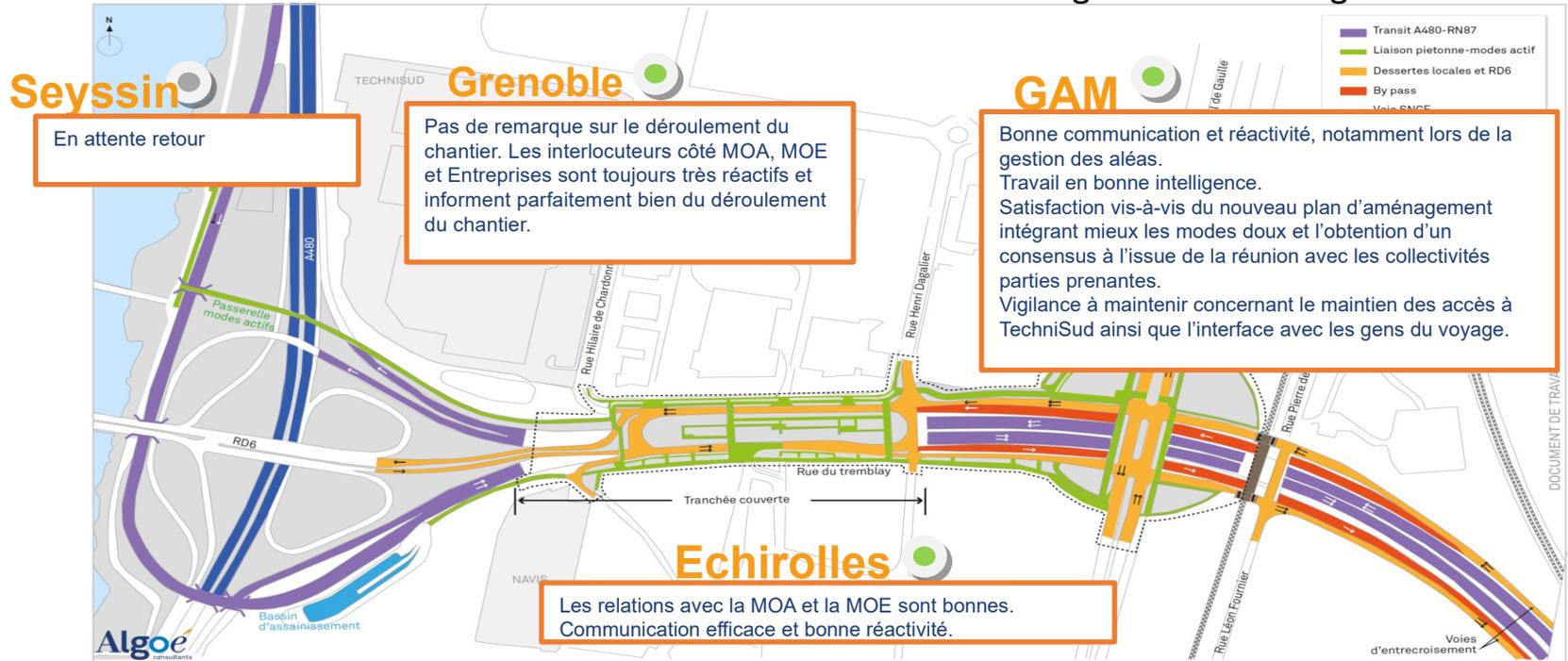
Aménagement de la dalle



Échangeur du Rondeau

Relation avec les collectivités

Réaménagement de l'échangeur du Rondeau



Échangeur du Rondeau

Information aux usagers

Utilisation des outils mis en place par AREA en lien avec la DREAL pour la communication A480

- Site internet A480-Rondeau pour :
 - Informations travaux (hebdomadaire)
 - Des articles « à la une »



- Communiqués presse
- Expo mobile pour aller au plus près des usagers
- Réseaux sociaux (Twitter et Facebook) pour infos trafic



Merci de votre attention

