



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'environnement, des transports,
de l'énergie et de la communication DETEC
Office fédéral des routes OFROU
Division Infrastructure routière Ouest

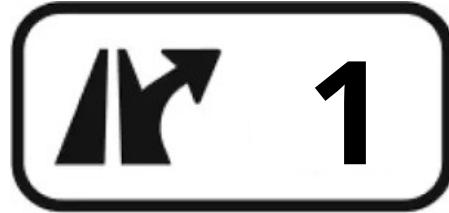
Conférence BIM 2024

BIM : premières expériences à l'OFROU

Aleksandar Lazarovski

Responsable de projets, Office fédéral des routes OFROU





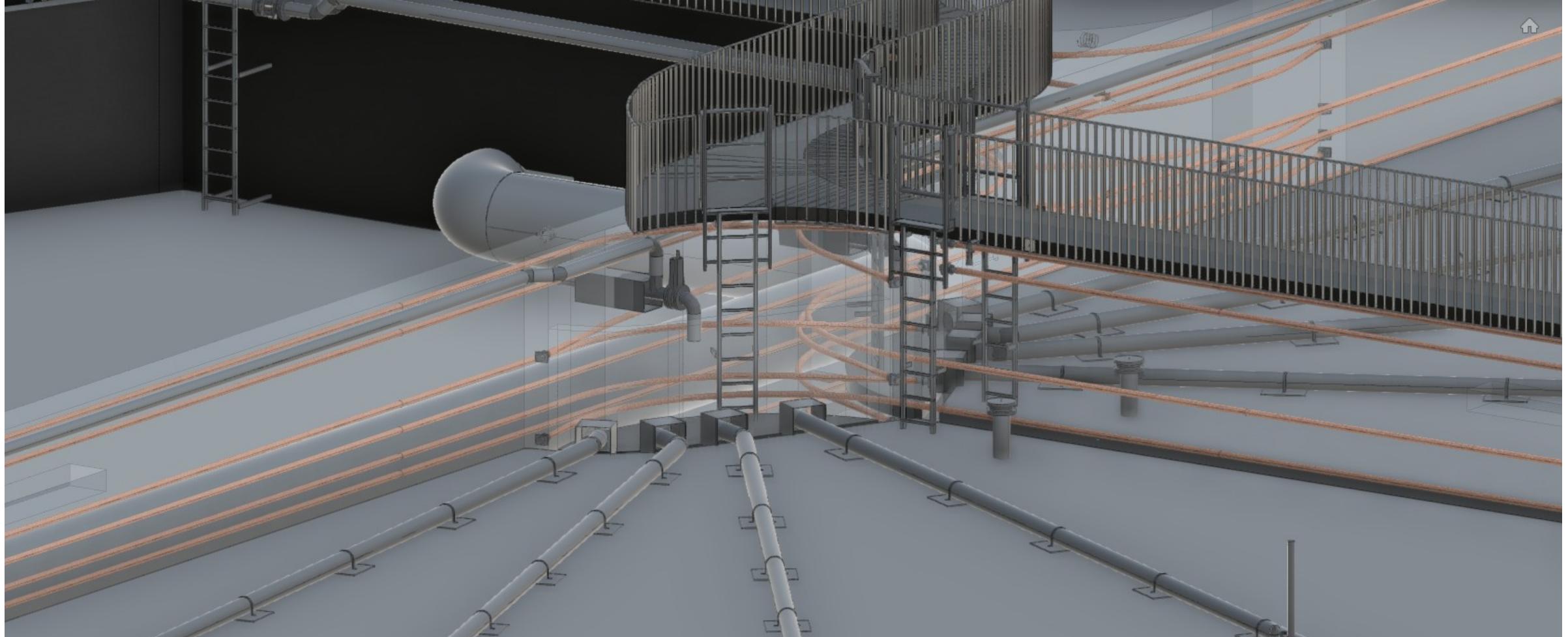
SETEC Vengeron



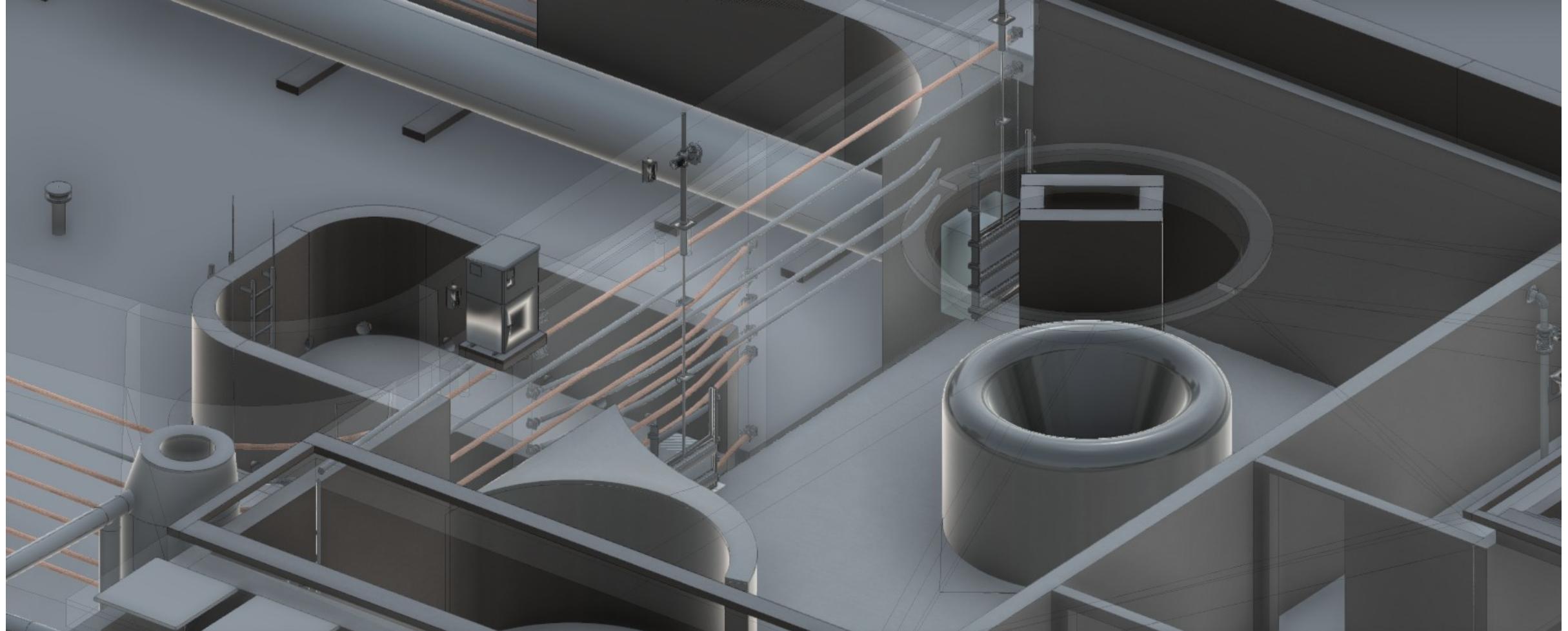
Projet : Jonction autoroutière du Grand-Saconnex (JAG)

- N01
- Commune de Bellevue (GE)
- Construction d'un Système d'Evacuation et de Traitement des Eaux de Chaussée

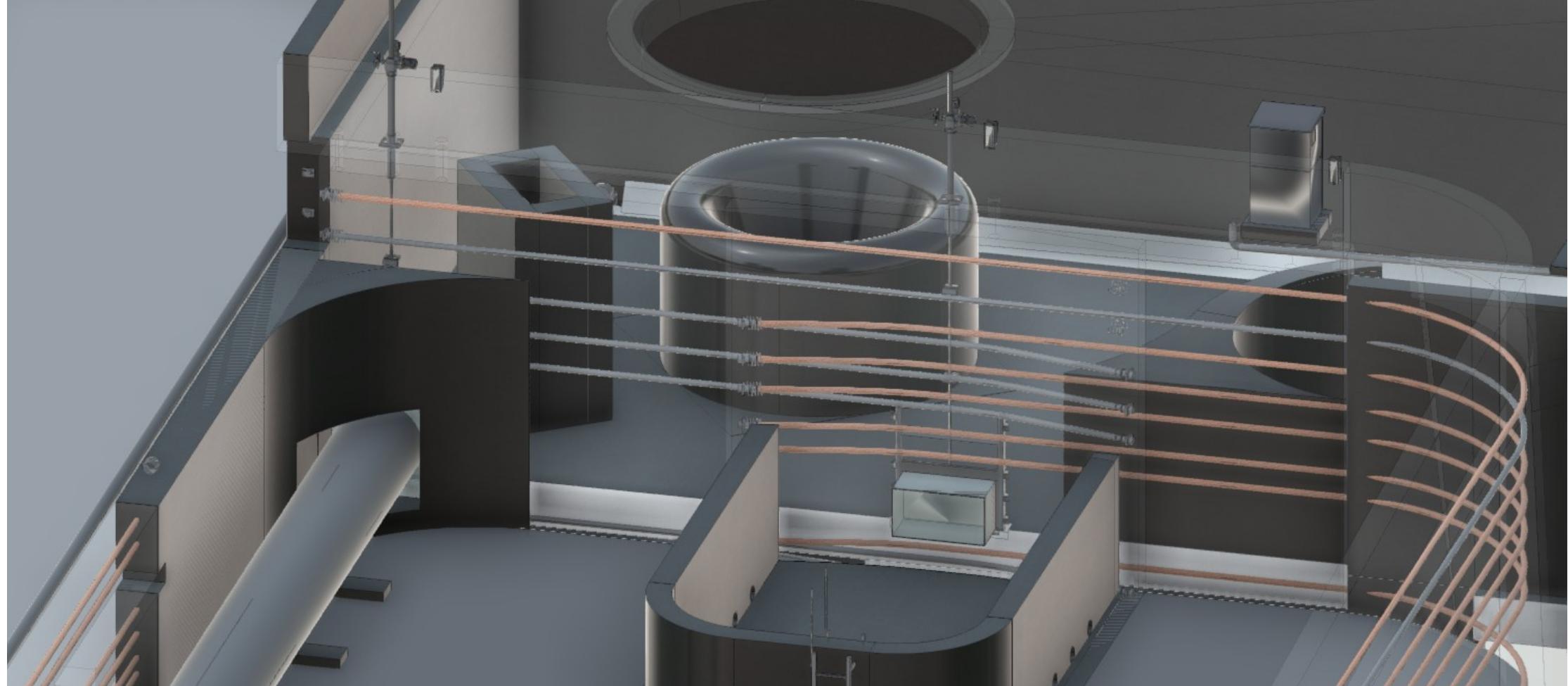
Béton armé <--> Conduites <--> Equipements



Béton armé <--> Conduites <--> Equipements



Béton armé <--> Conduites <--> Equipements



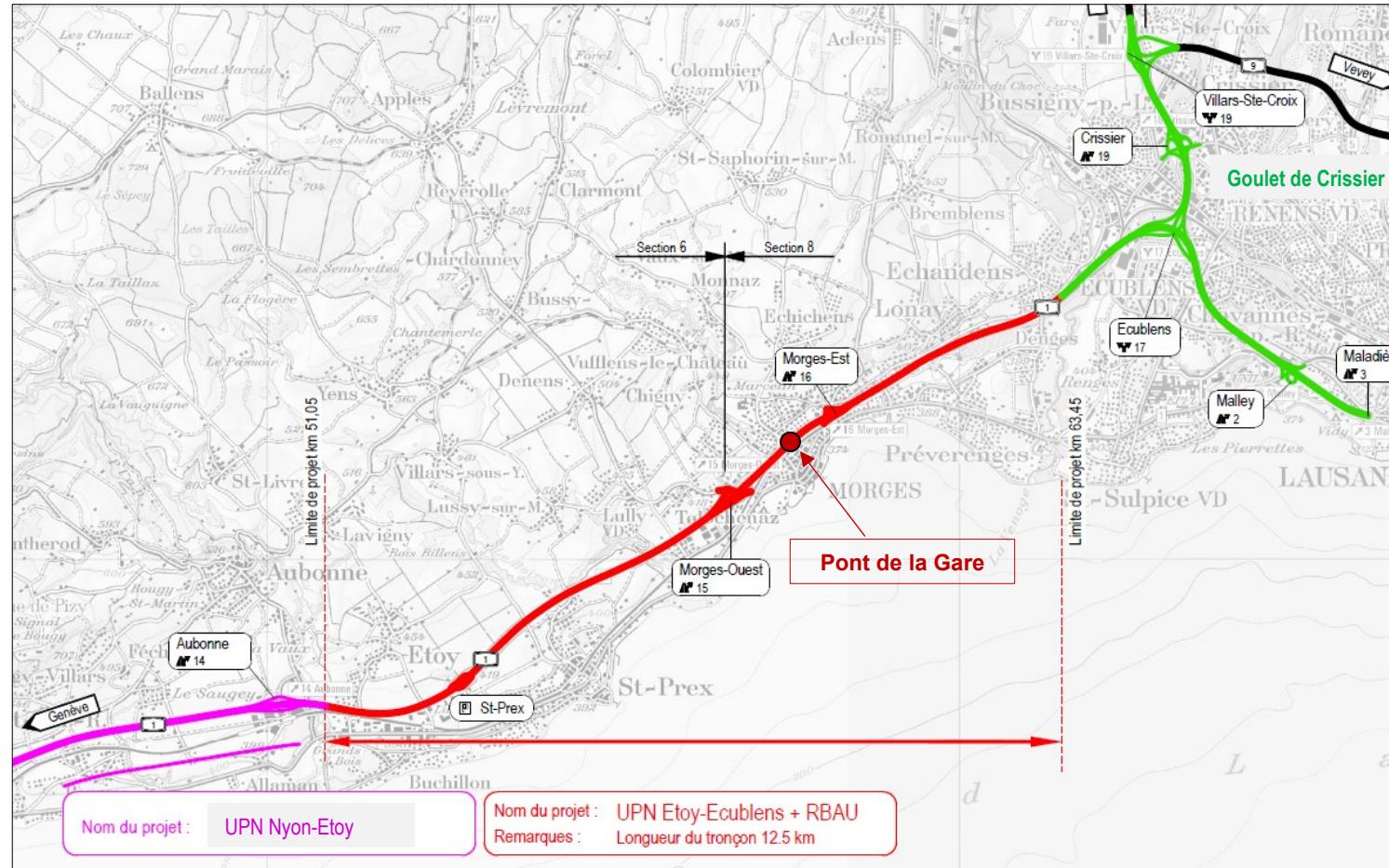
Ouvrage terminé

Photos printemps 2024



IV 2

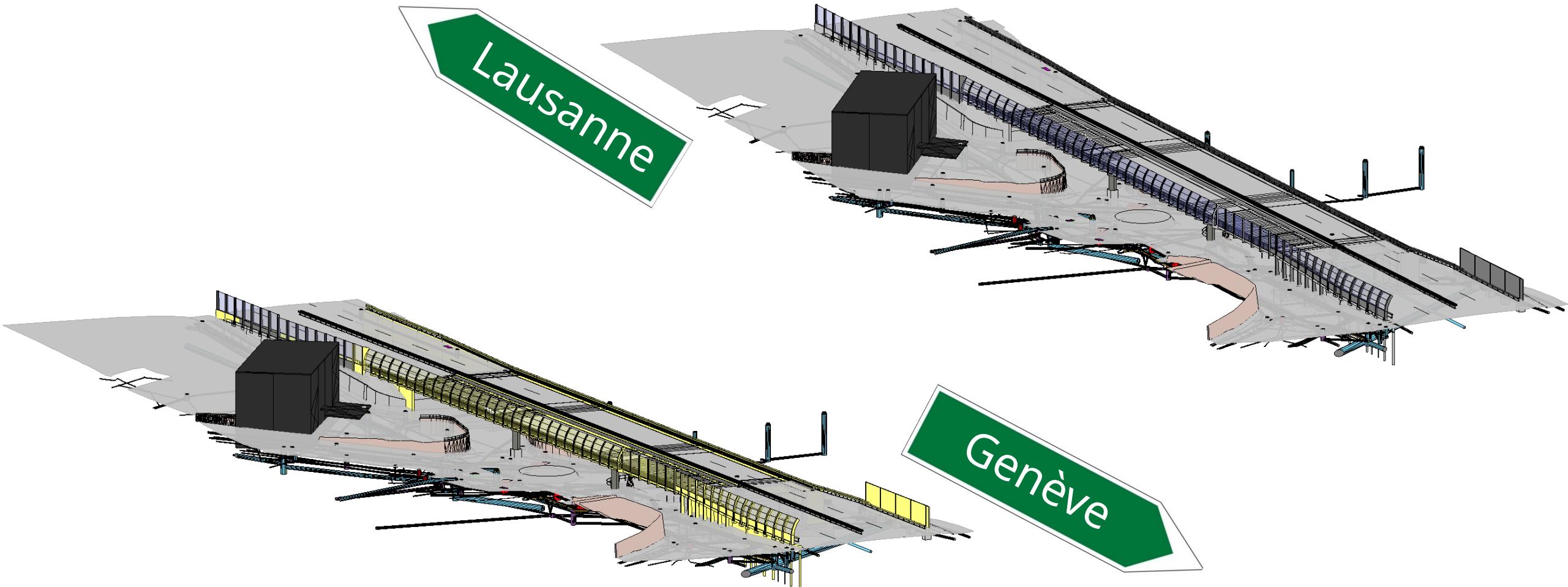
Pont de la Gare



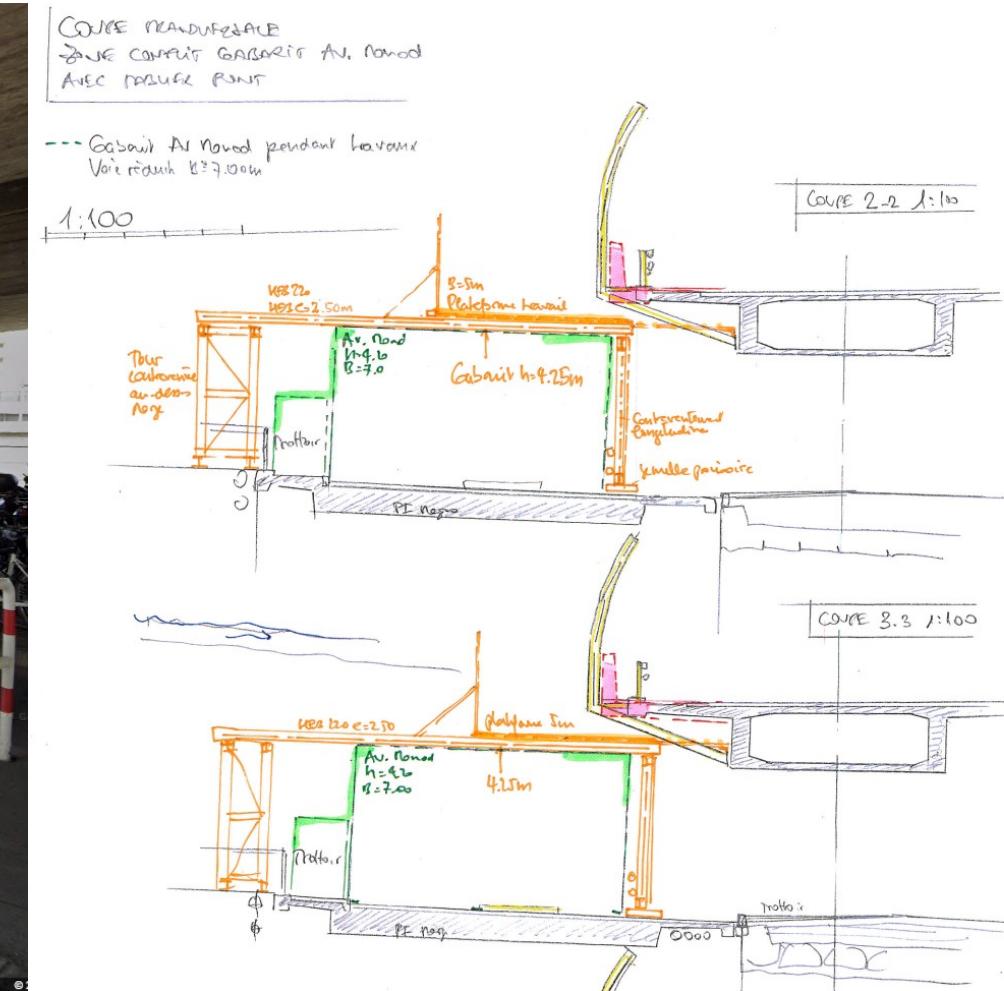
Projet : UPlaNS Etoy-Ecublens + PUN

- N01
- Commune de Morges (VD)
- Assainissement du pont

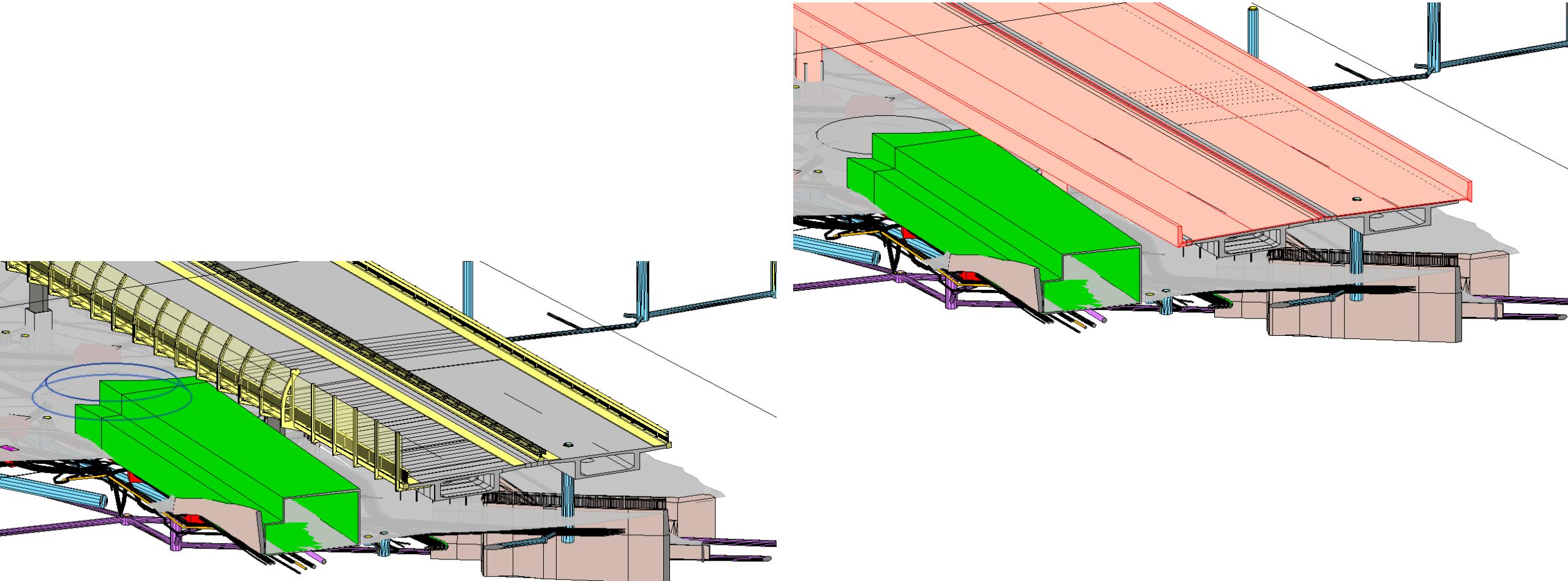
Phasages des travaux



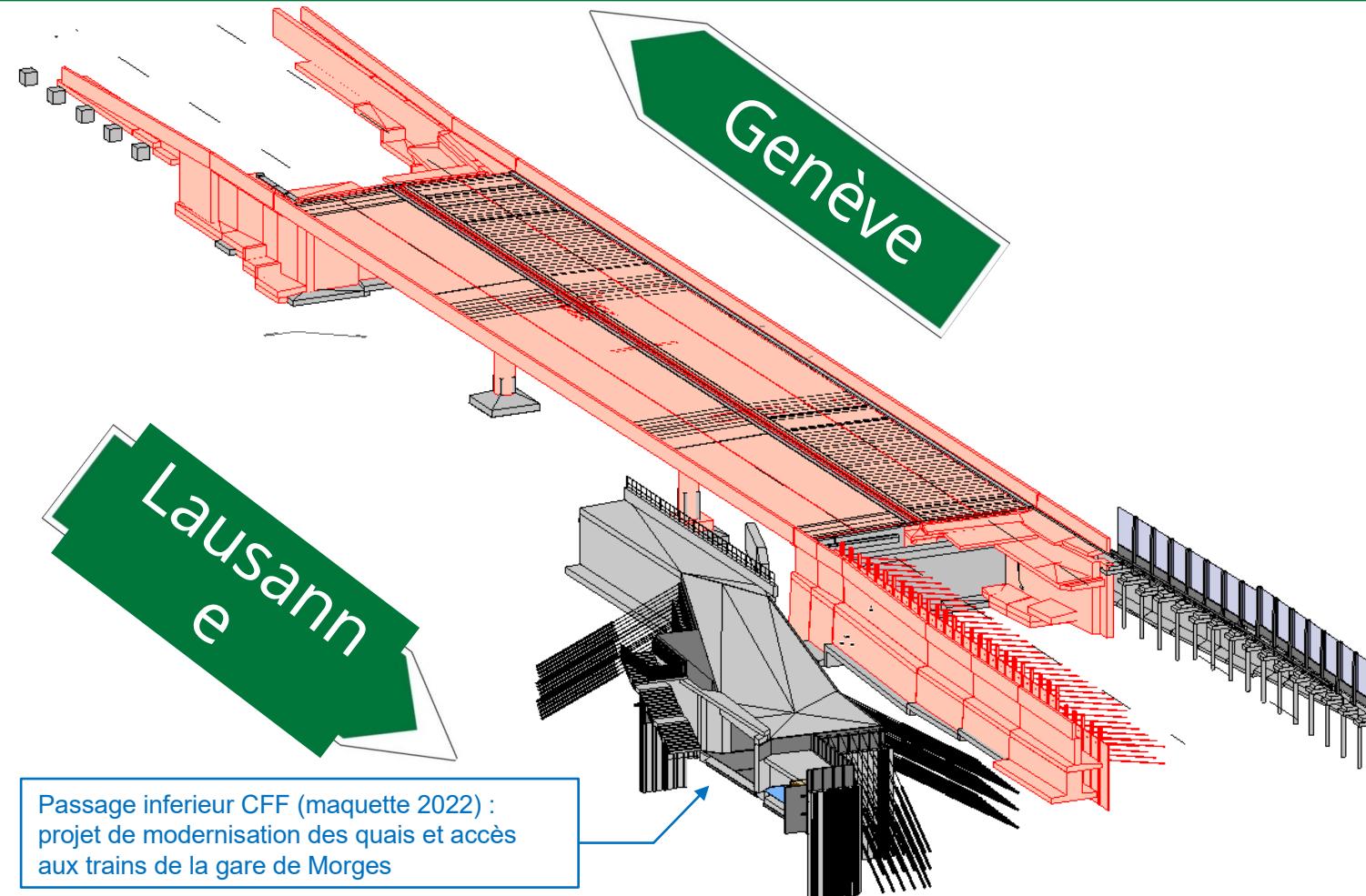
Milieu urbain <-> Contraintes multiples <-> Coordination fine



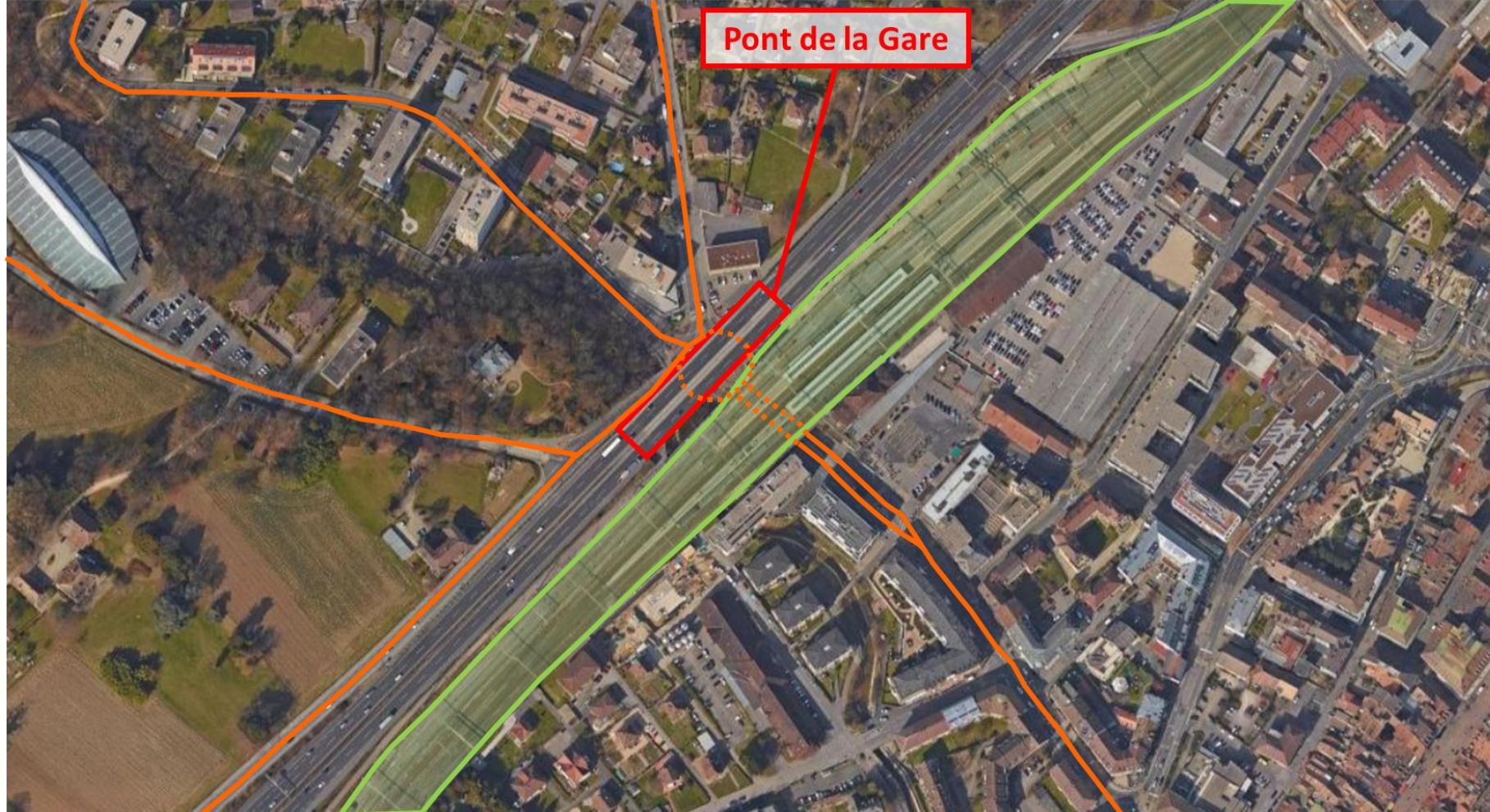
Milieu urbain <-> Contraintes multiples <-> Coordination fine

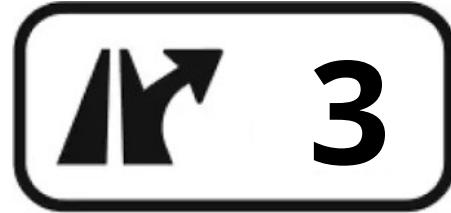


Projets tiers : identification des contraintes mutuelles

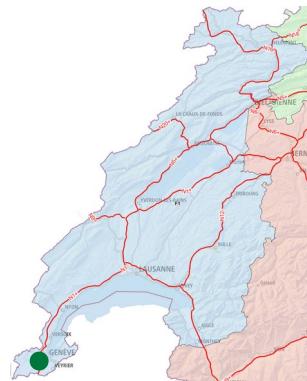
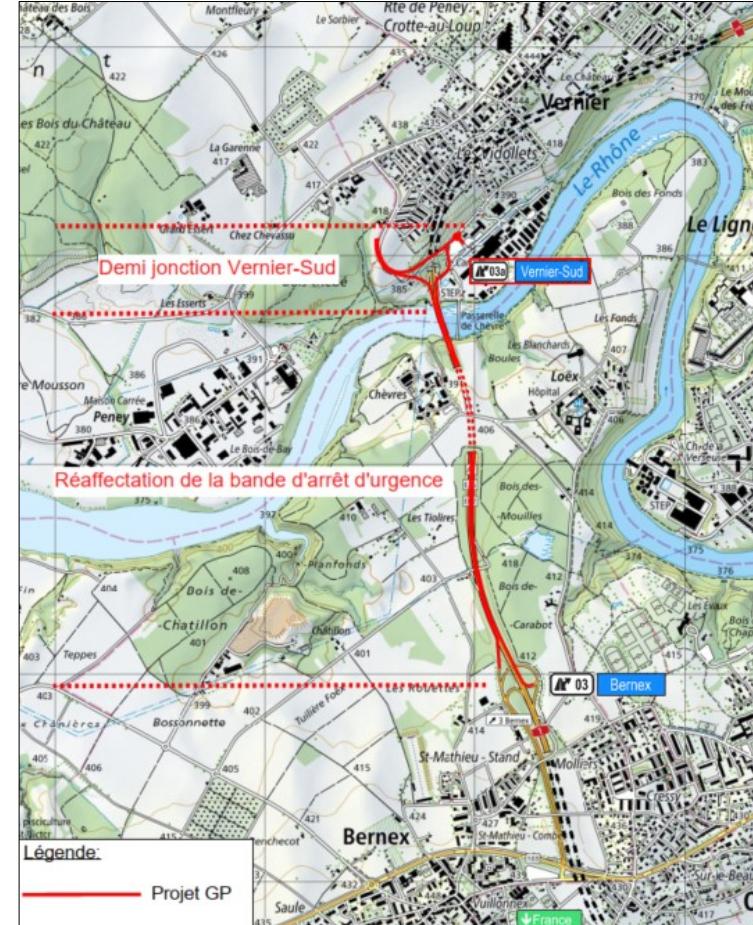
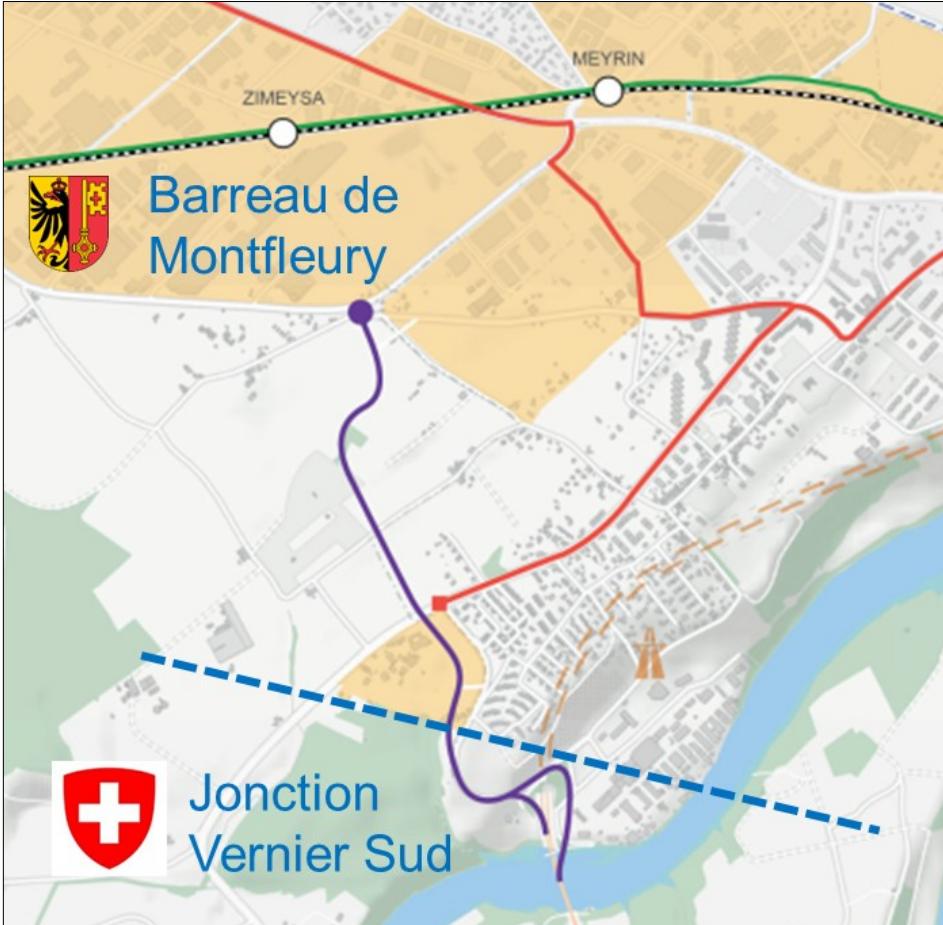


Coordination générale // Temporalité des projets // Confidentialité





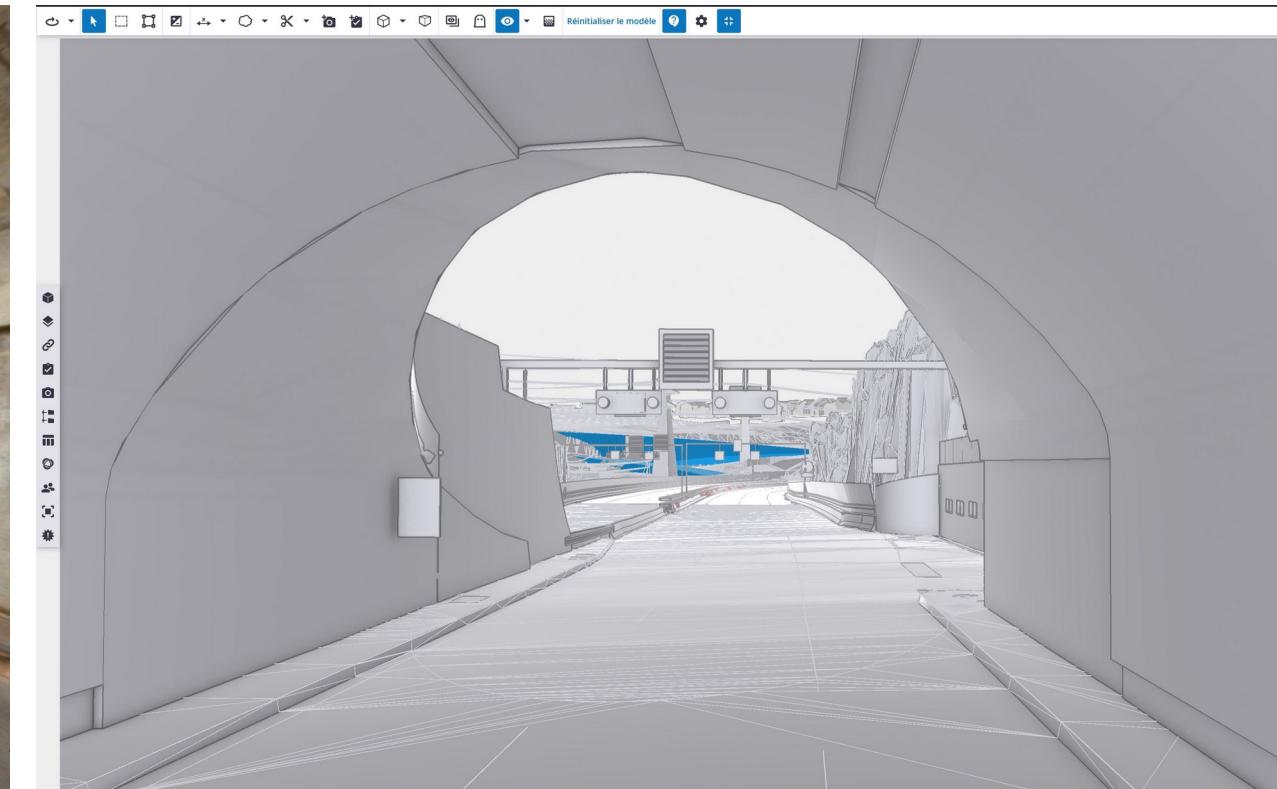
Demi-jonction Vernier Sud



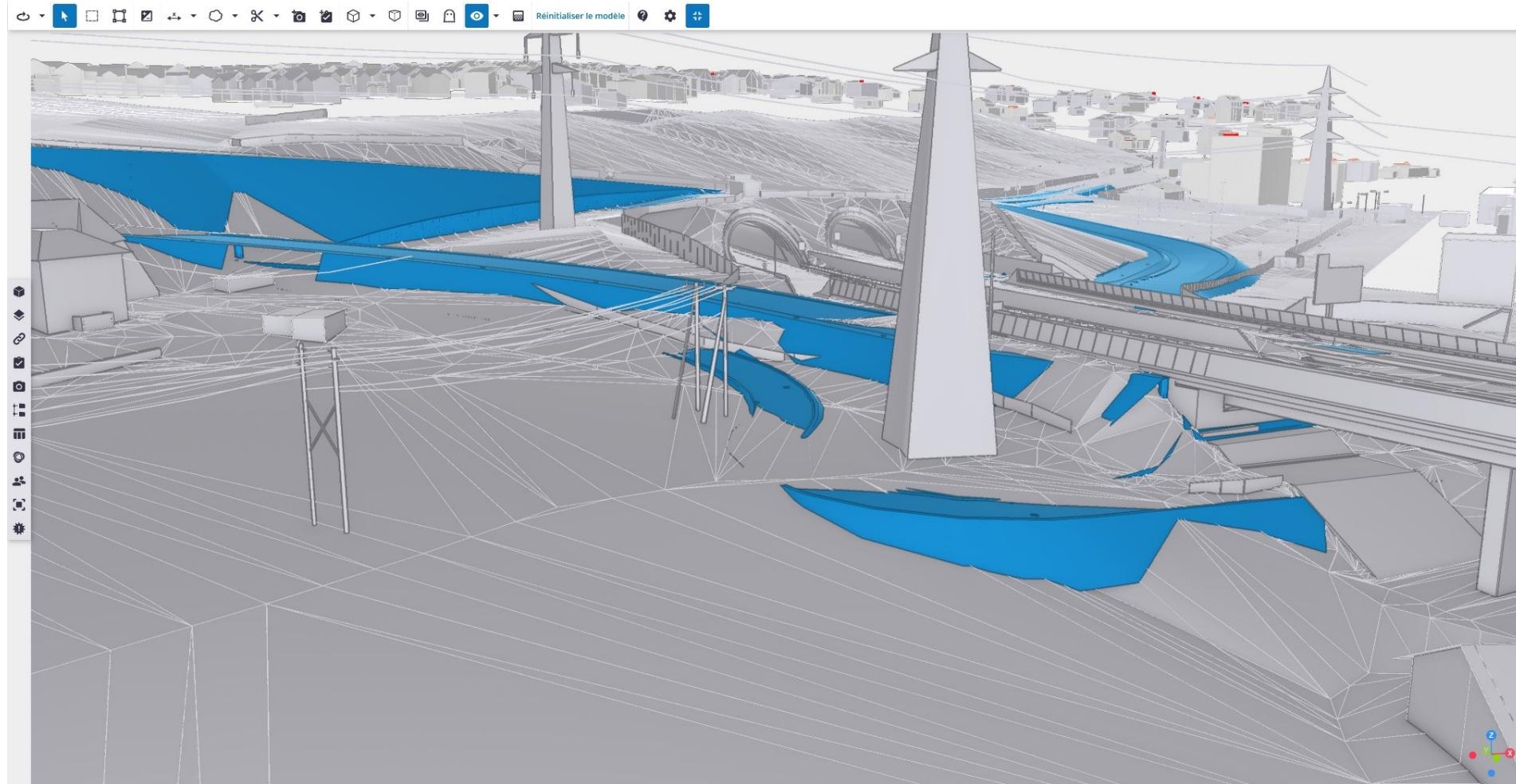
Projet : Jct. Vernier Sud - Canada

- N01
- Commune de Vernier (GE)
- Nouvelle demi-jonction et réaffectation permanente de la bande d'arrêt d'urgence entre les jonctions de Bernex et de Vernier Sud

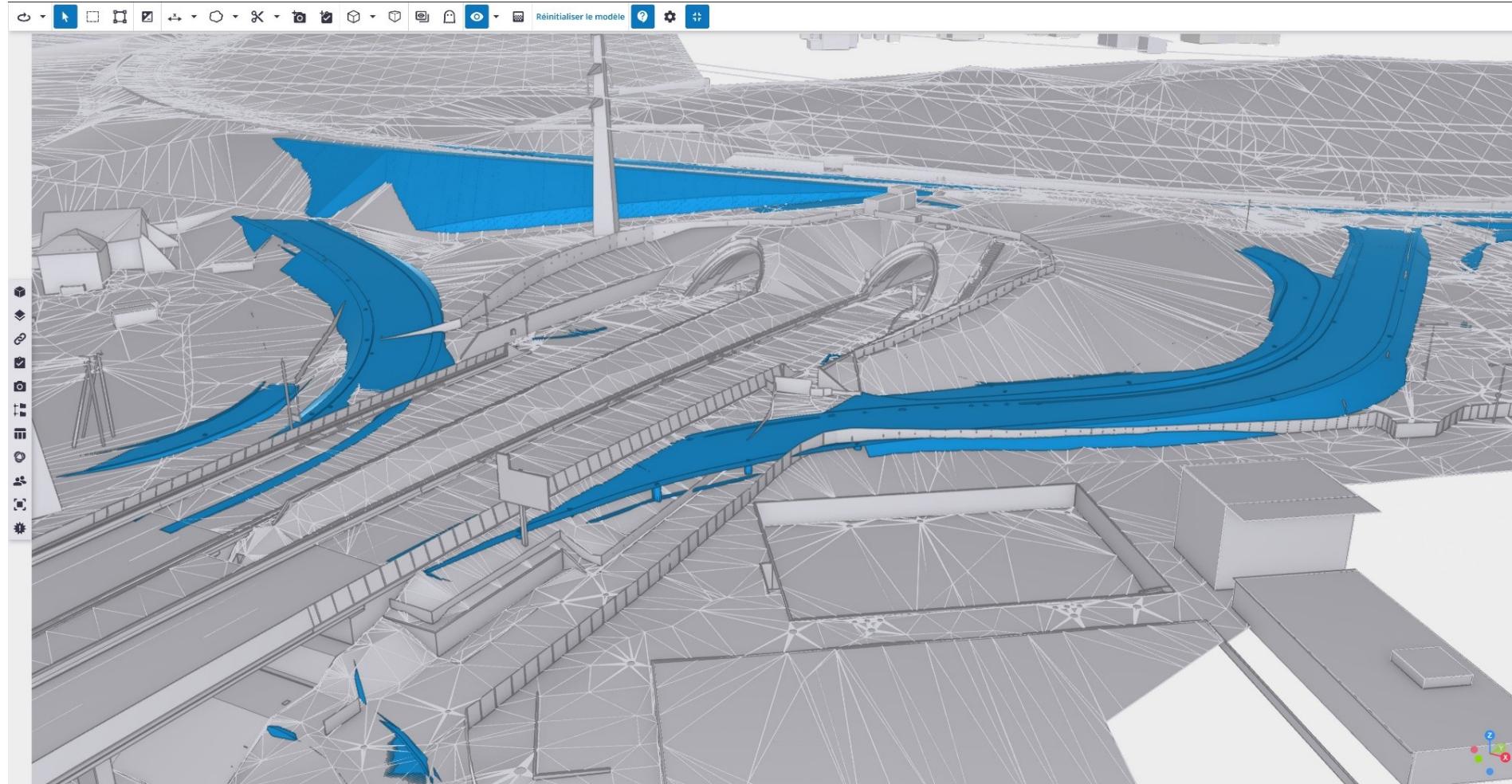
Support pour toutes les données acquises <-> Transfert de données via plateforme // Acquisitions et qualité données



Support de coordination efficace

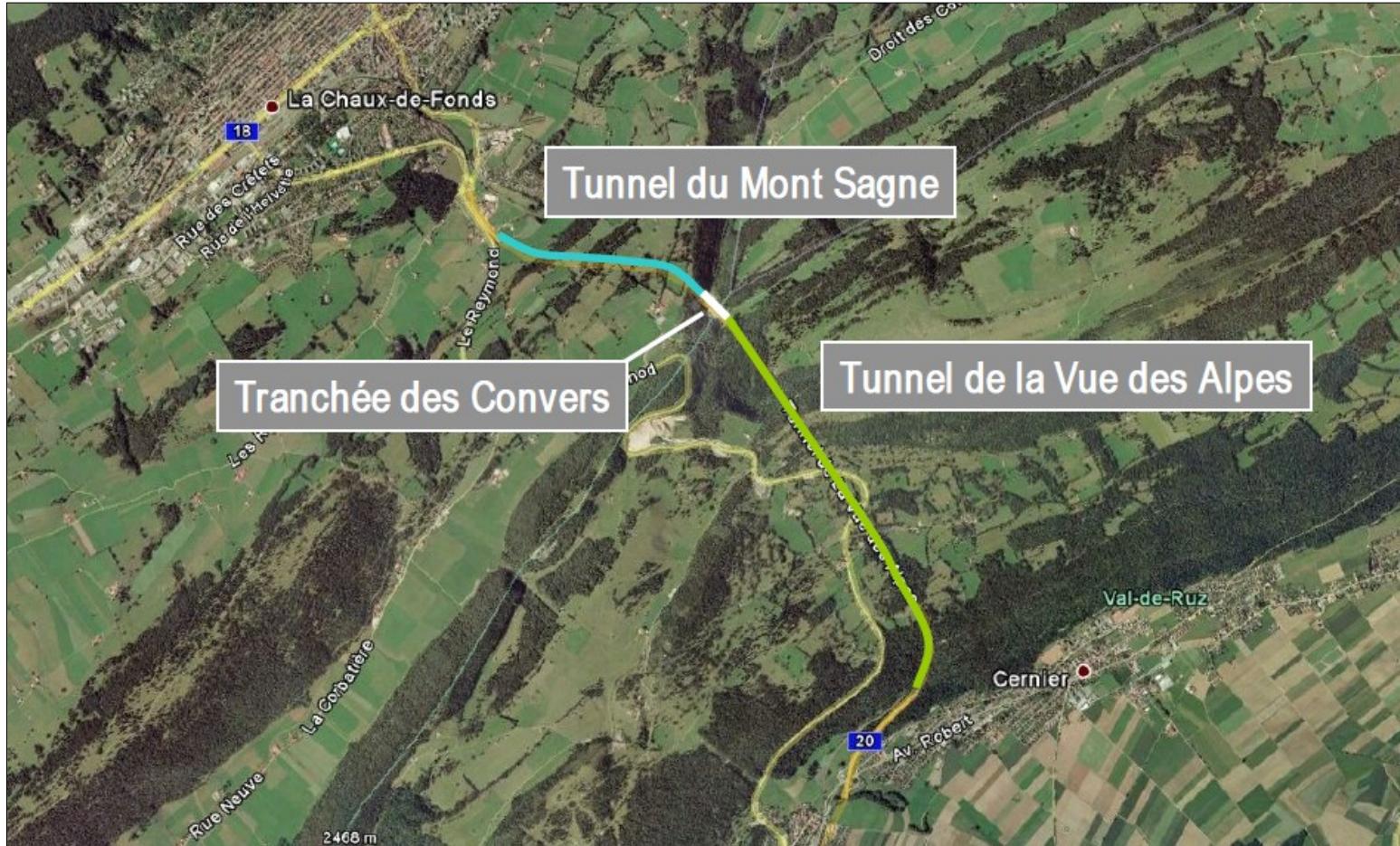


Présentations publiques et outil de communication





Tunnels Vue-des-Alpes et Mont-Sagne

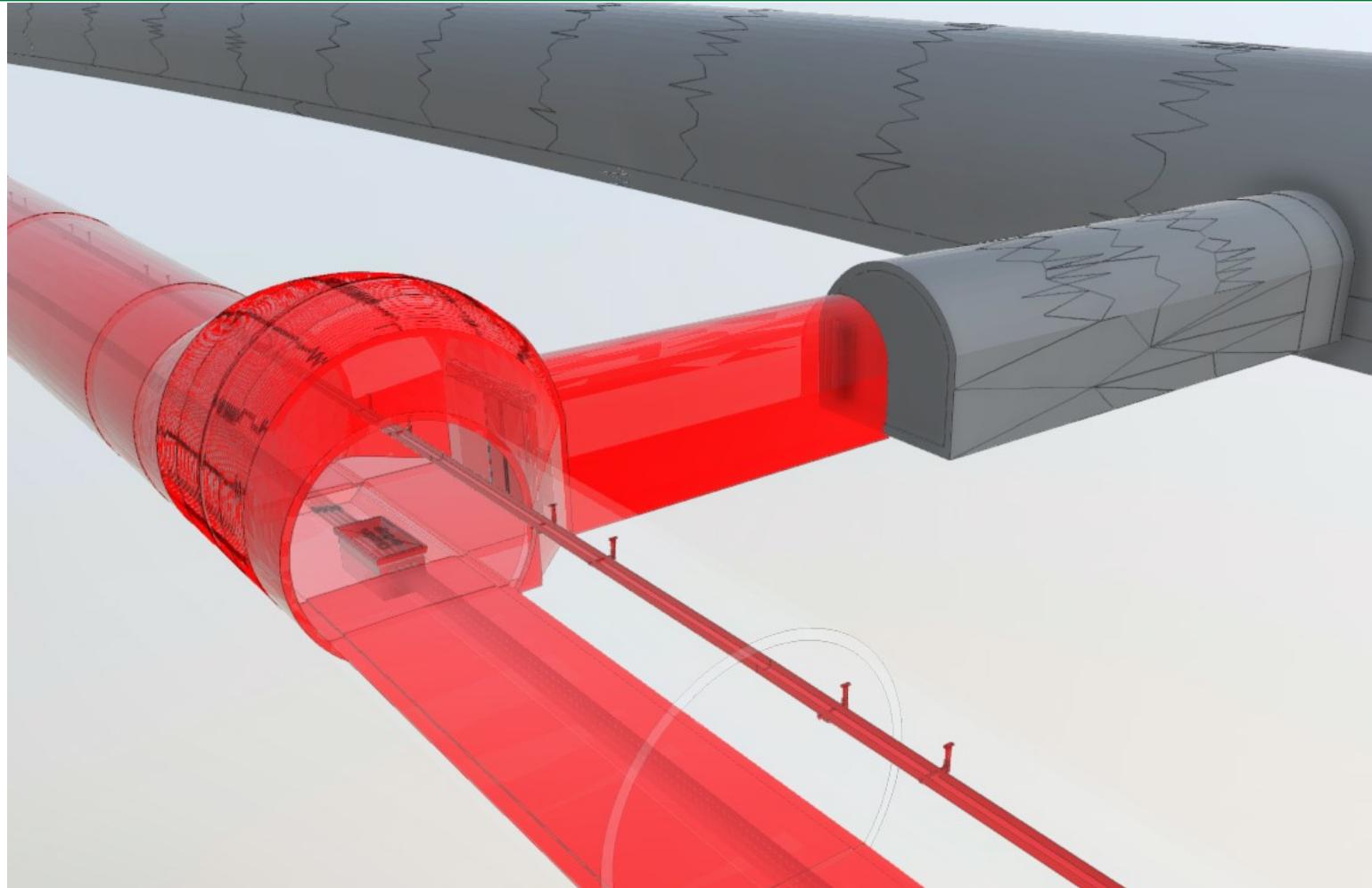


Projet : NEB UPIaNS La Chaux-de-Fonds – Neuchâtel

- N20
- Communes de La Chaux-de-Fonds et Val-de-Ruz (NE)
- Création d'une galerie de sécurité piétonne

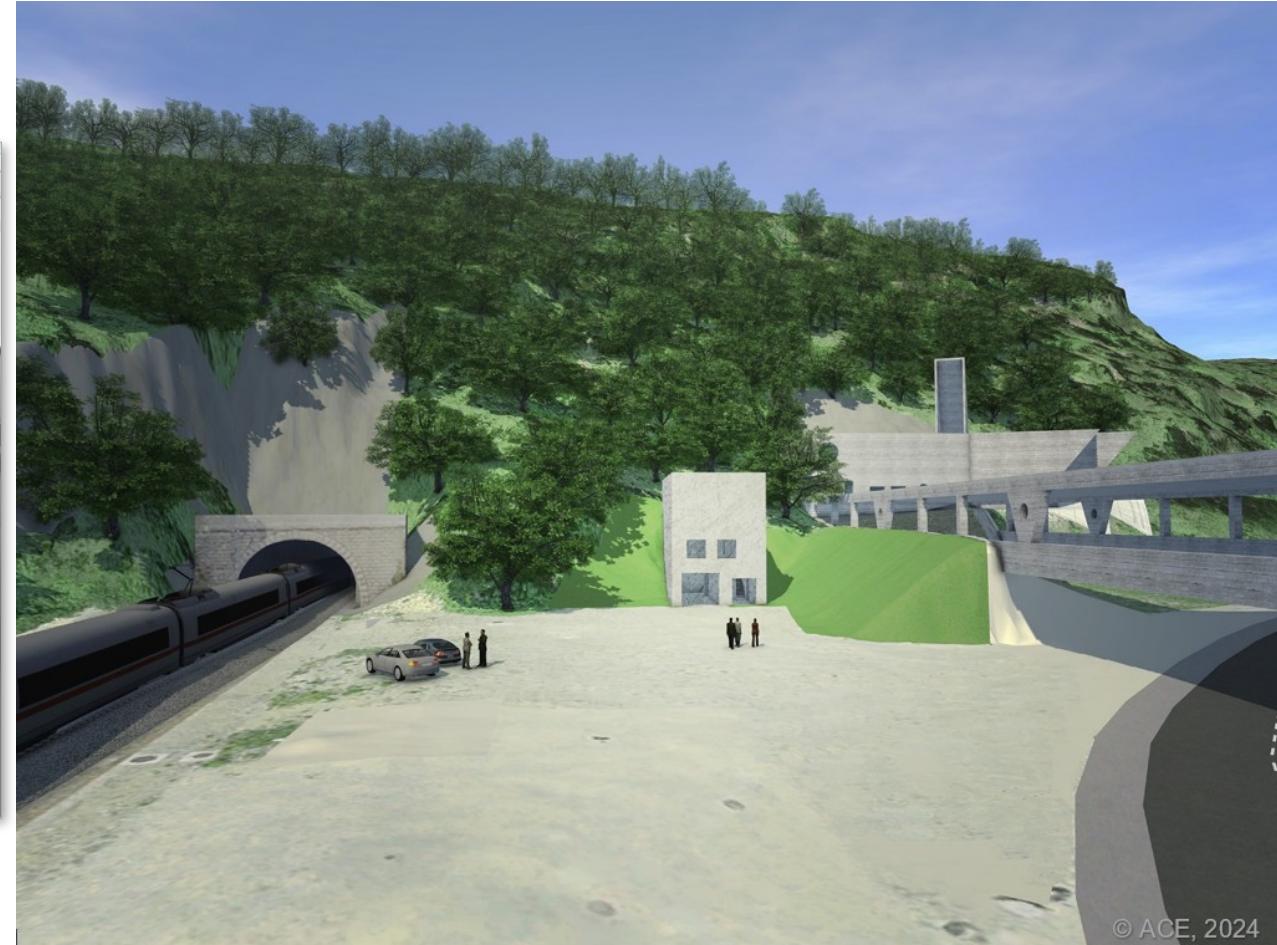
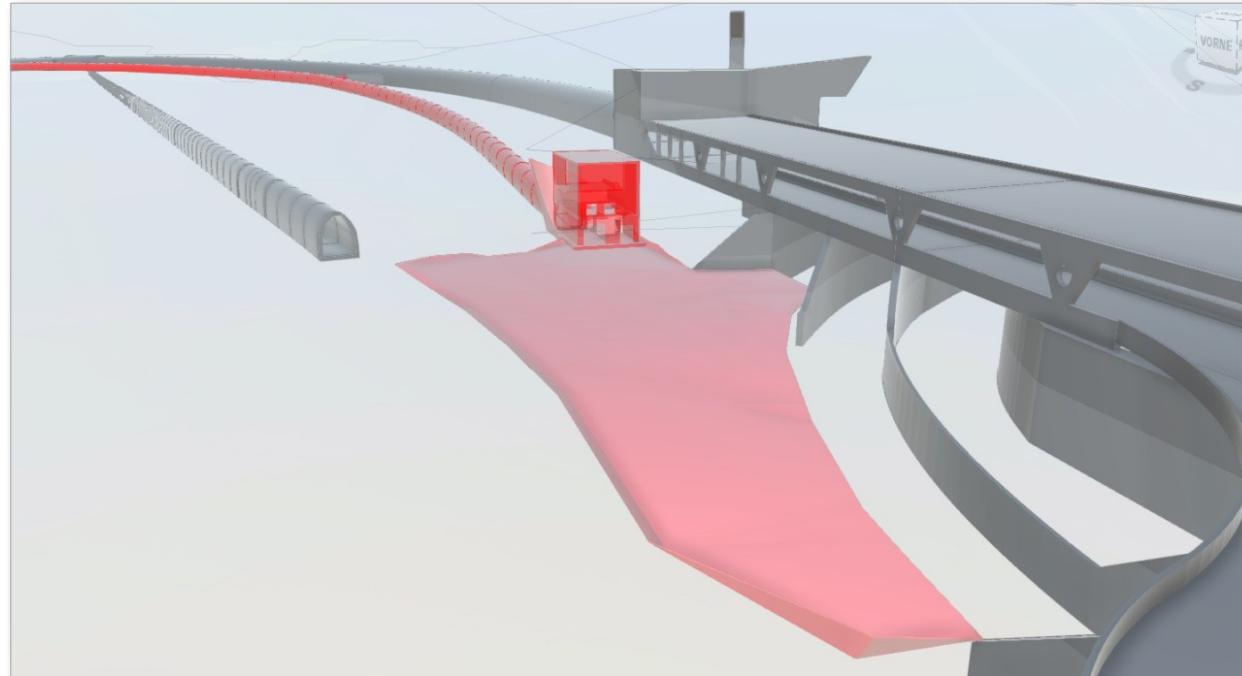
Implantation sur existant // Acquisitions données

Liaisons transversales



Illustrations réalistes et outil de communication

Les Convers Nord : images provisoires, projet en cours de développement



Merci de votre attention

