



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

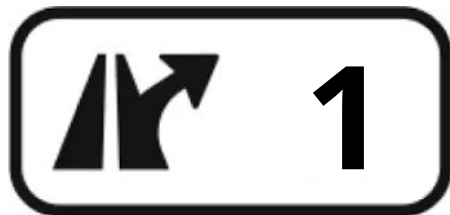
Division Infrastructure routière Ouest

Conférence BIM 2024

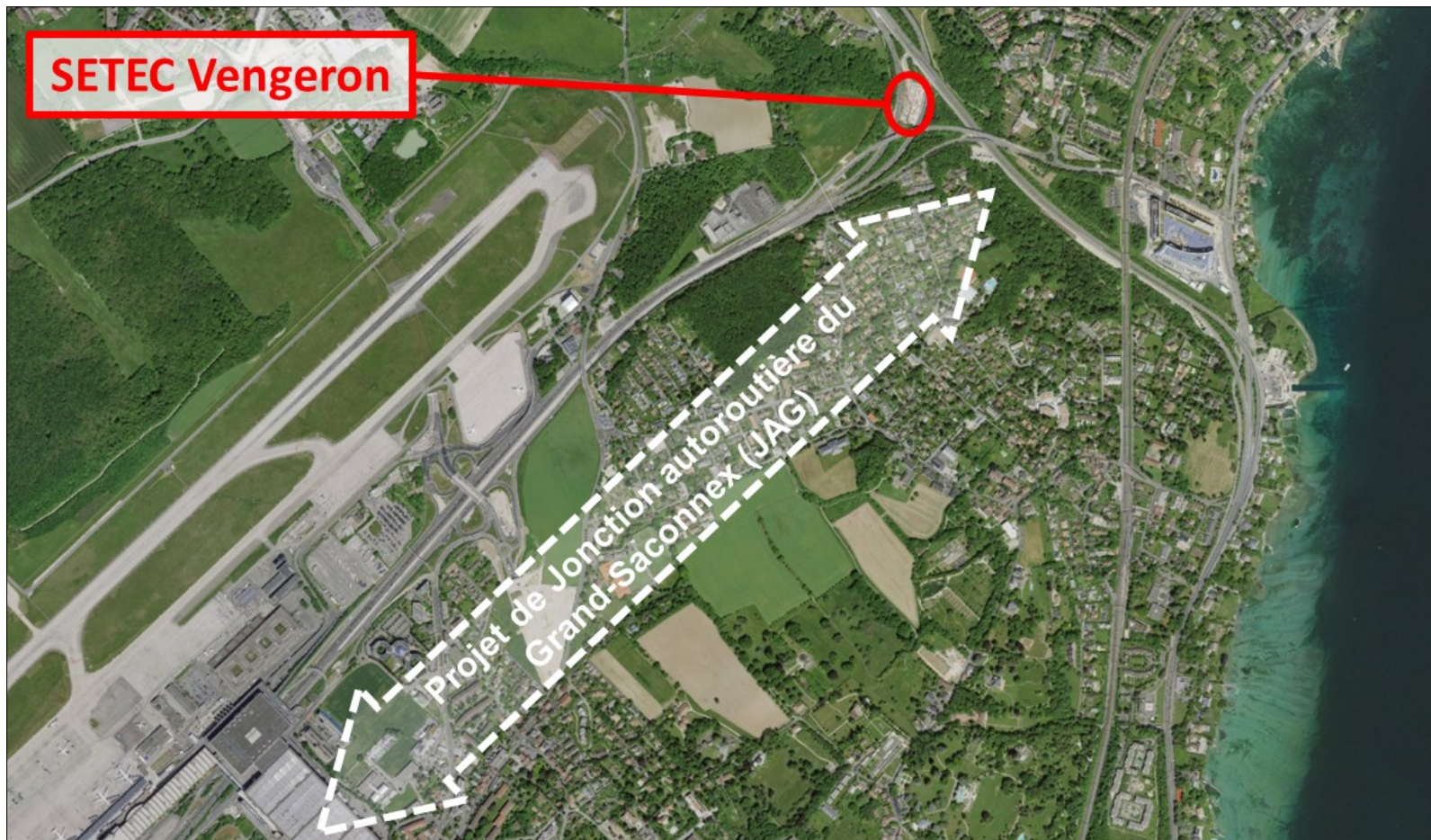
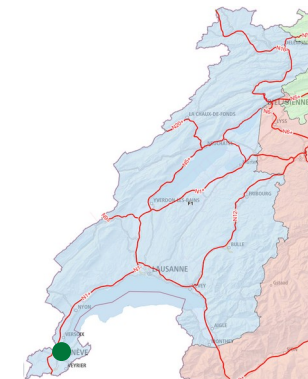
BIM : premières expériences à l'OFROU

Aleksandar Lazarovski

Responsable de projets, Office fédéral des routes OFROU



SETEC Vengeron

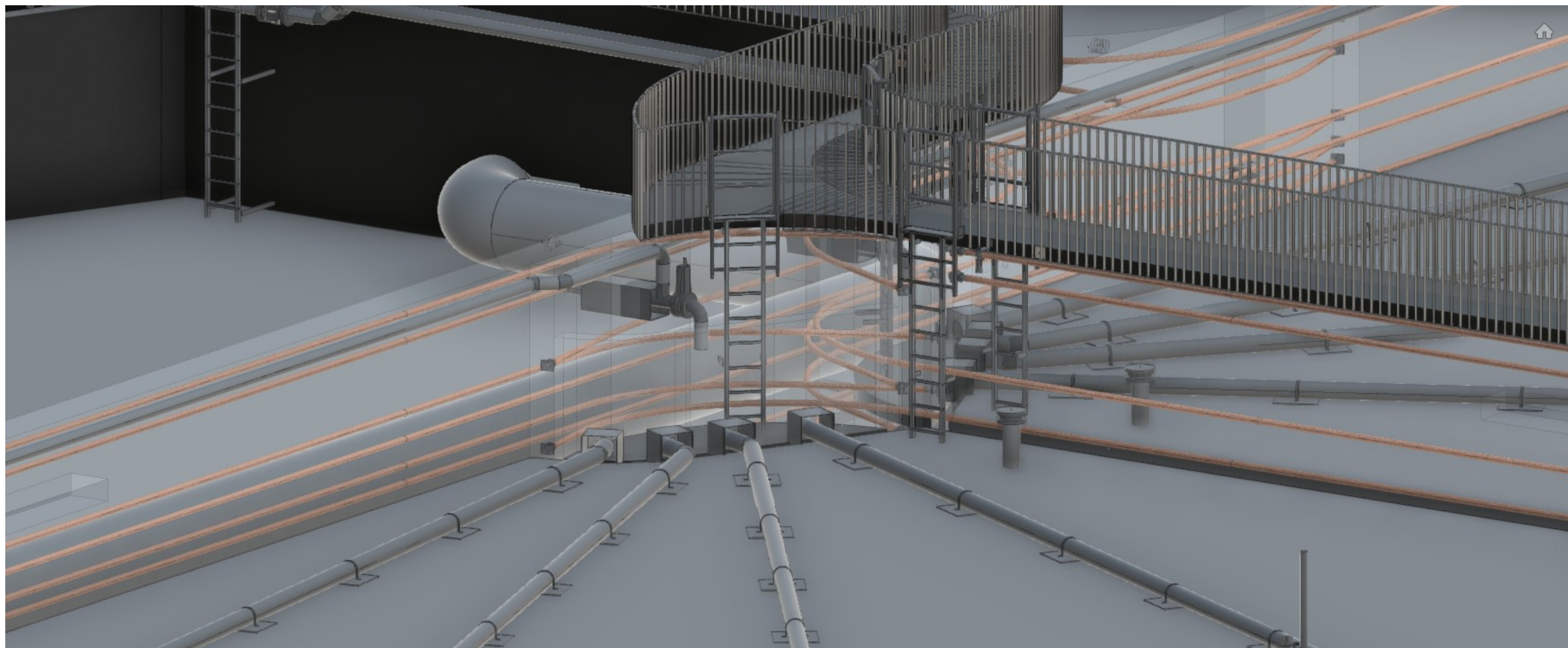


Projet : Jonction autoroutière du Grand-Saconnex (JAG)

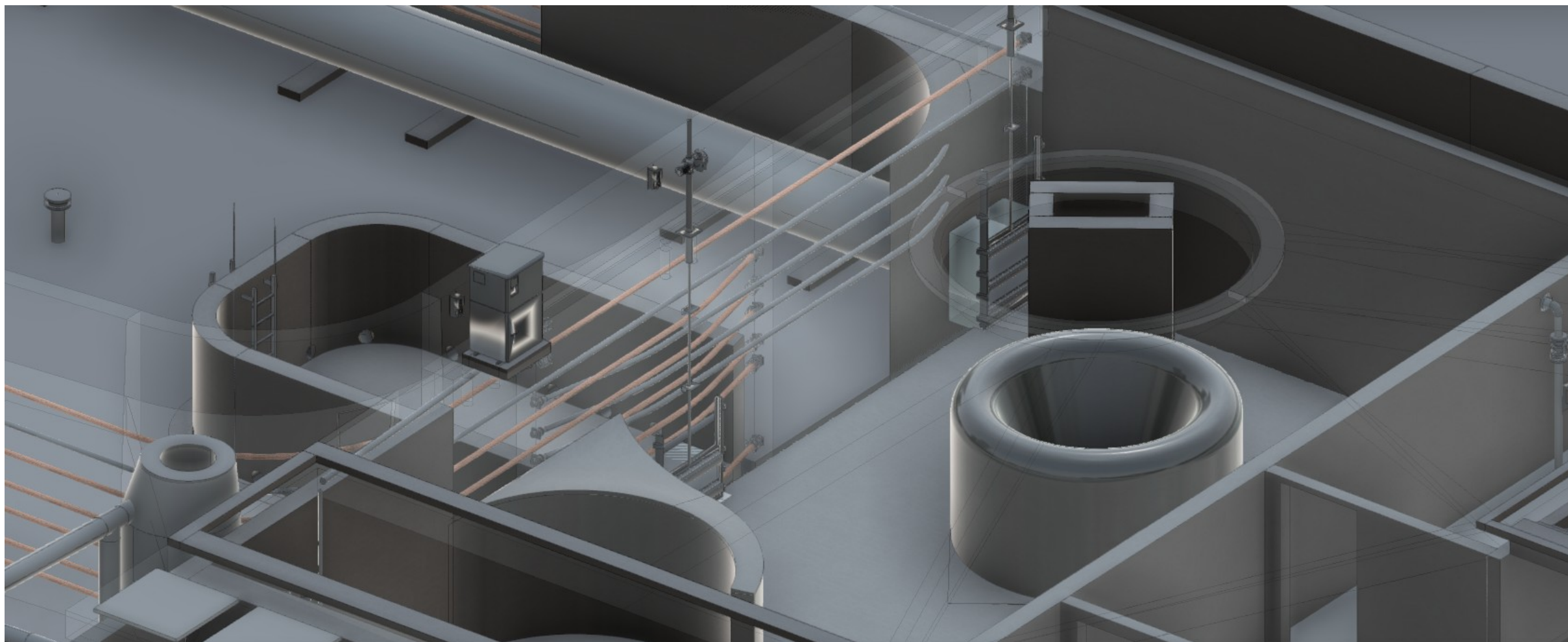
- N01
- Commune de Bellevue (GE)
- Construction d'un **S**ystème d'**E**vacuation et de **T**raitement des **E**aux de **C**haussée



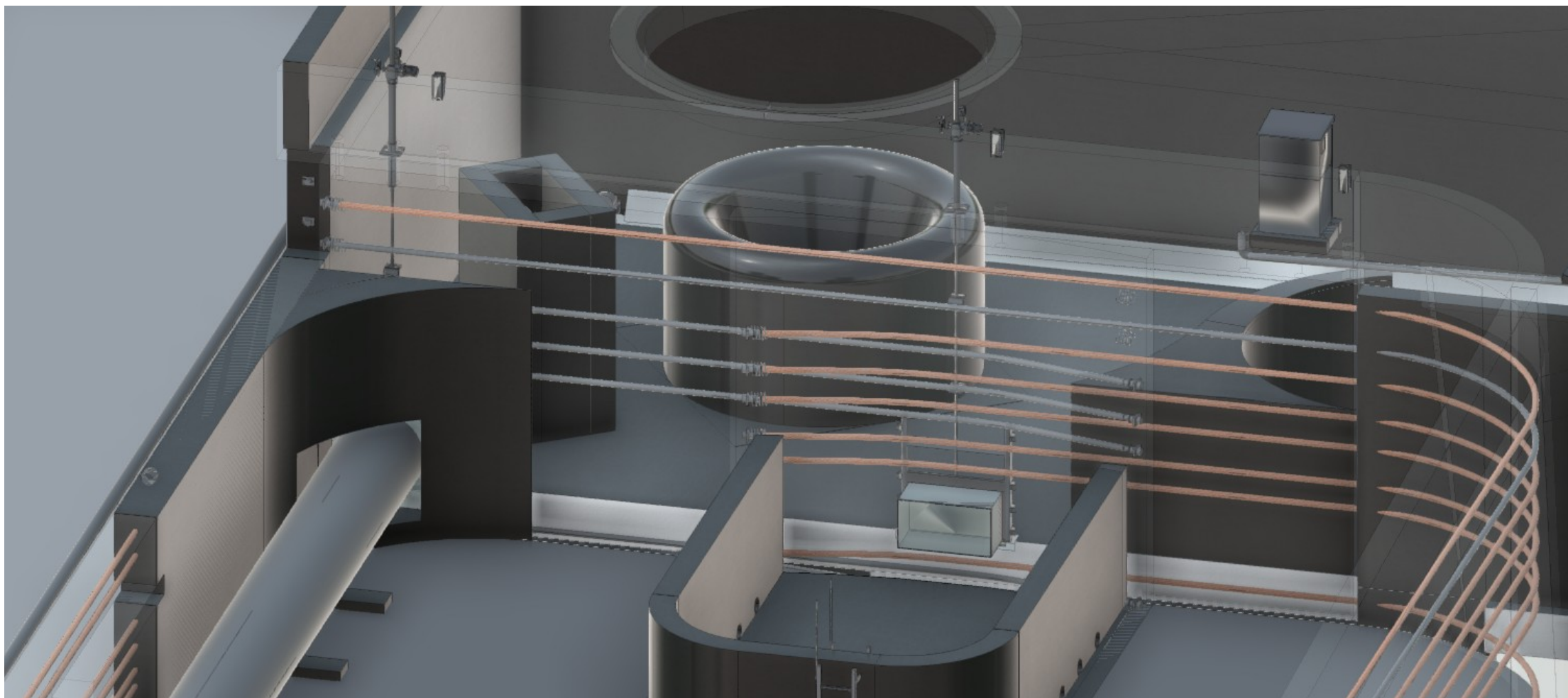
Béton armé <--> Conduites <--> Equipements



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



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



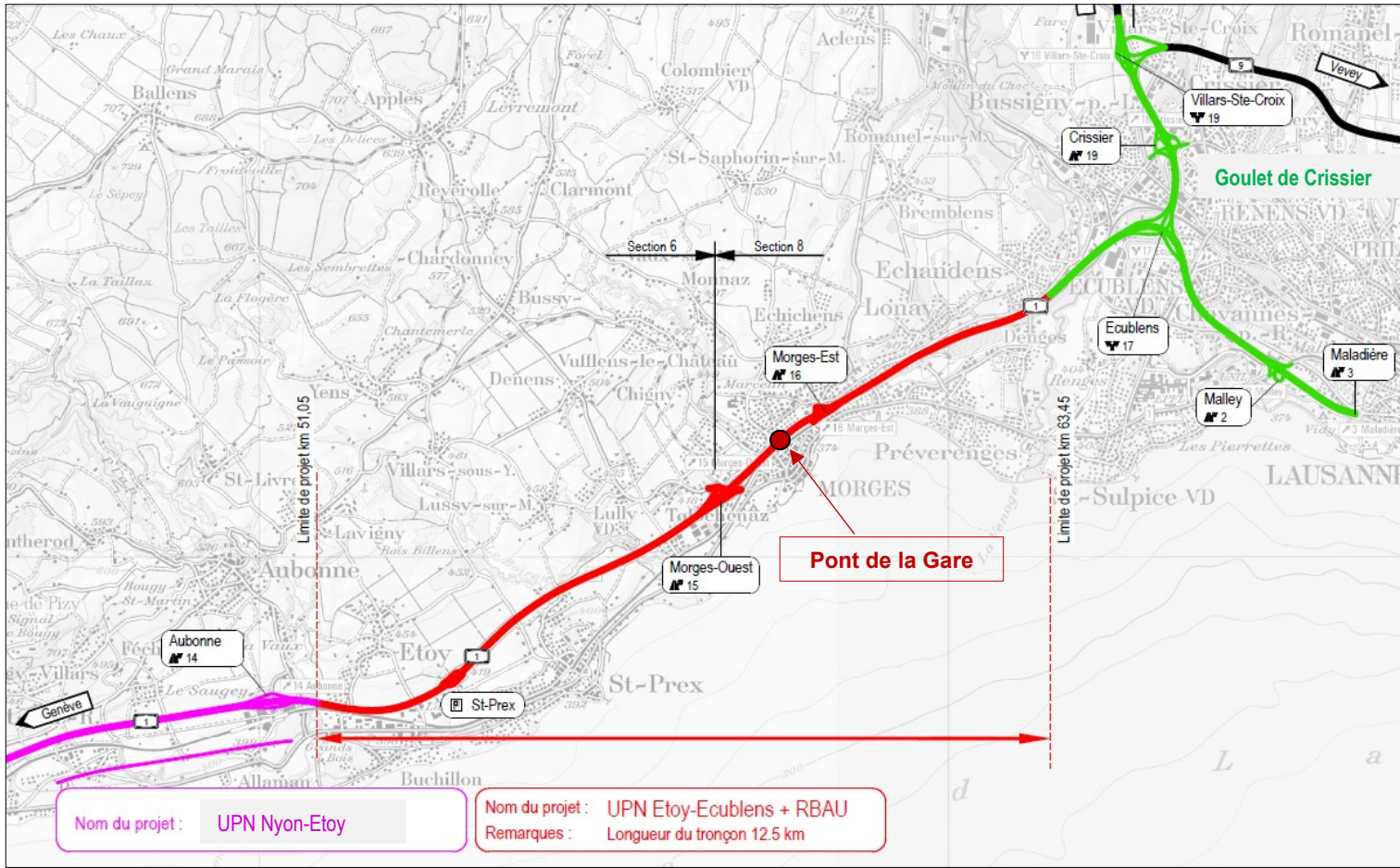
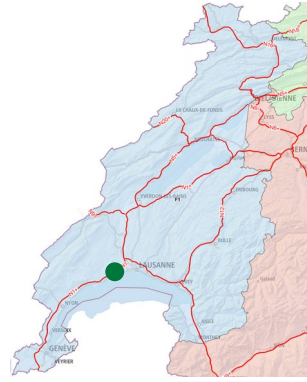
Ouvrage terminé

Photos printemps 2024





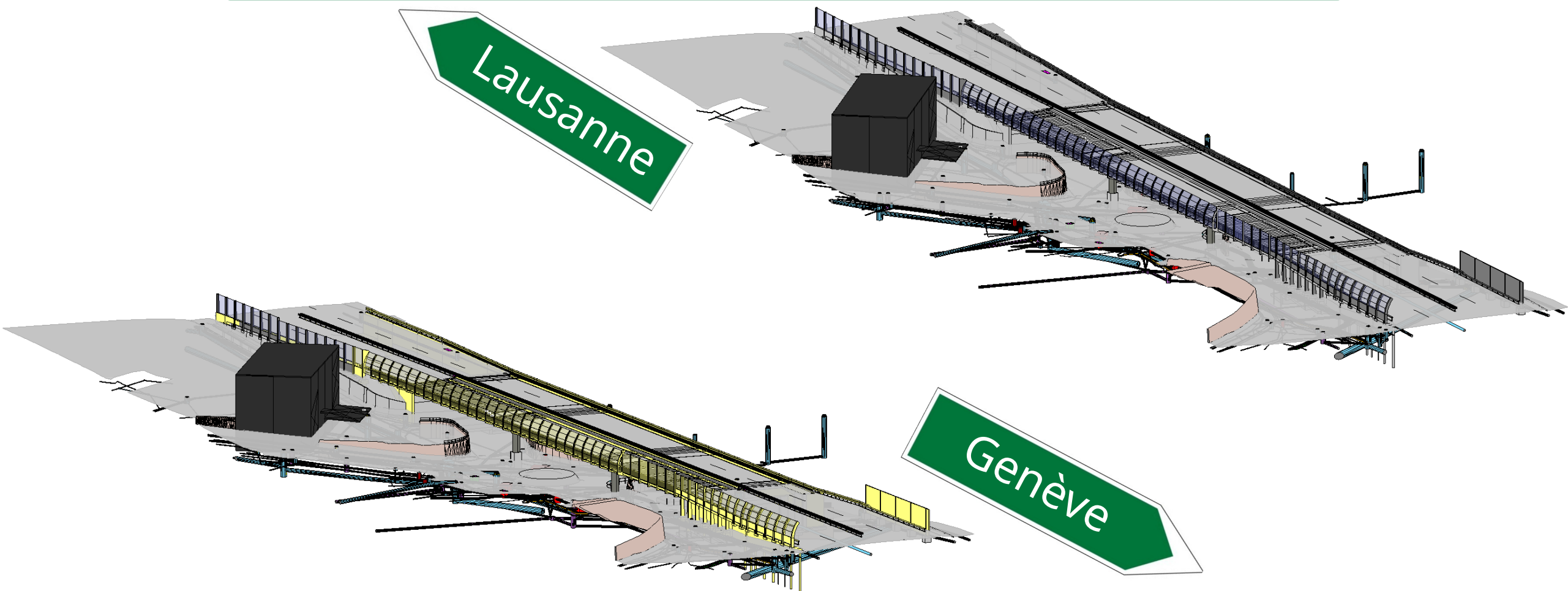
Pont de la Gare



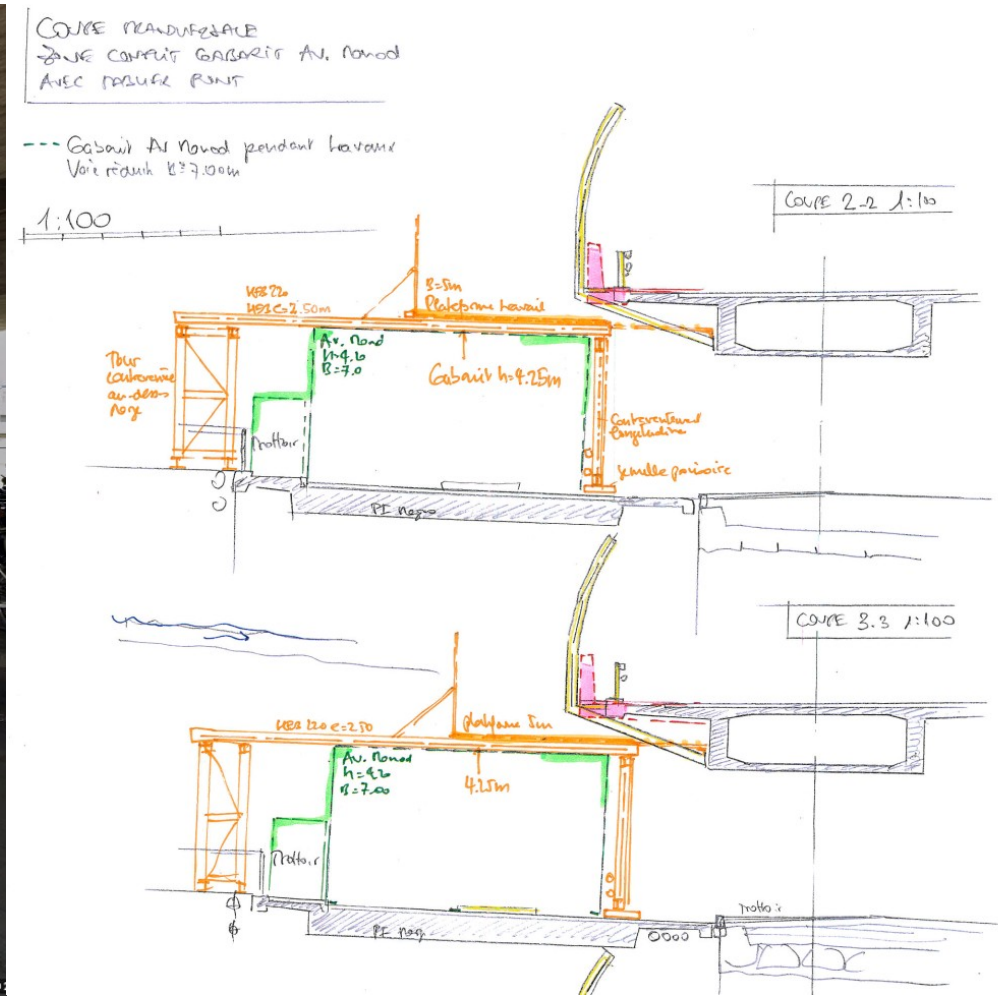
Projet : UPIaNS Etoy-Ecublens + PUN

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

Phasages des travaux

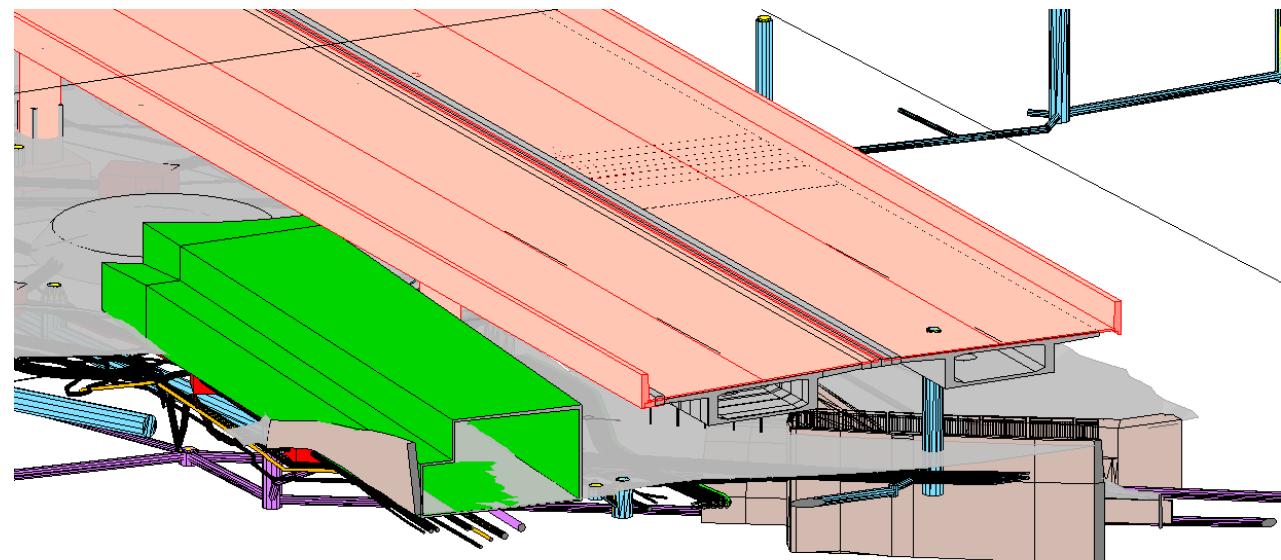
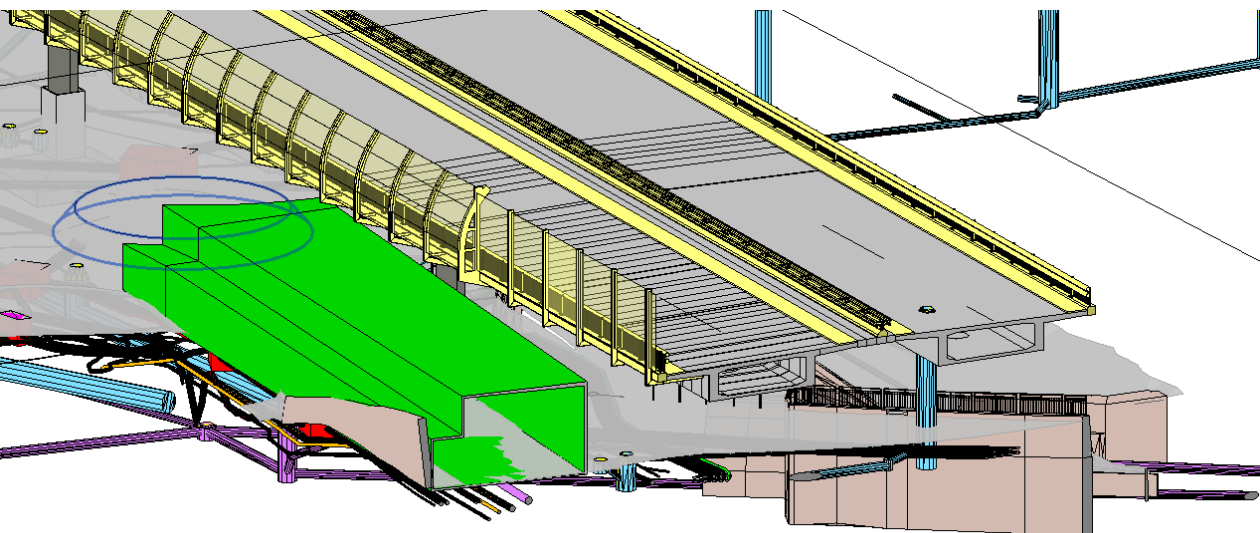


Milieu urbain <--> Contraintes multiples <--> Coordination fine

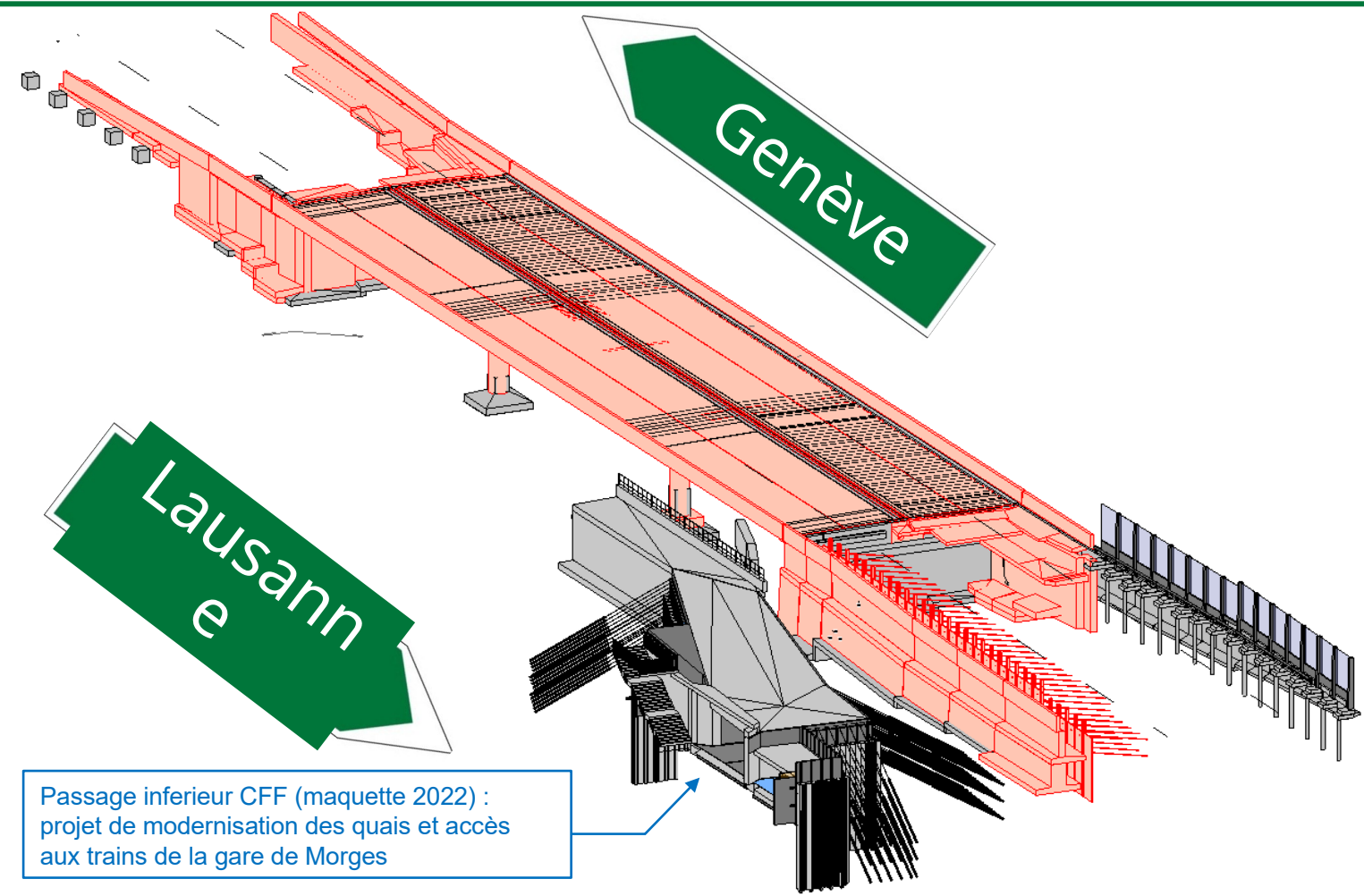




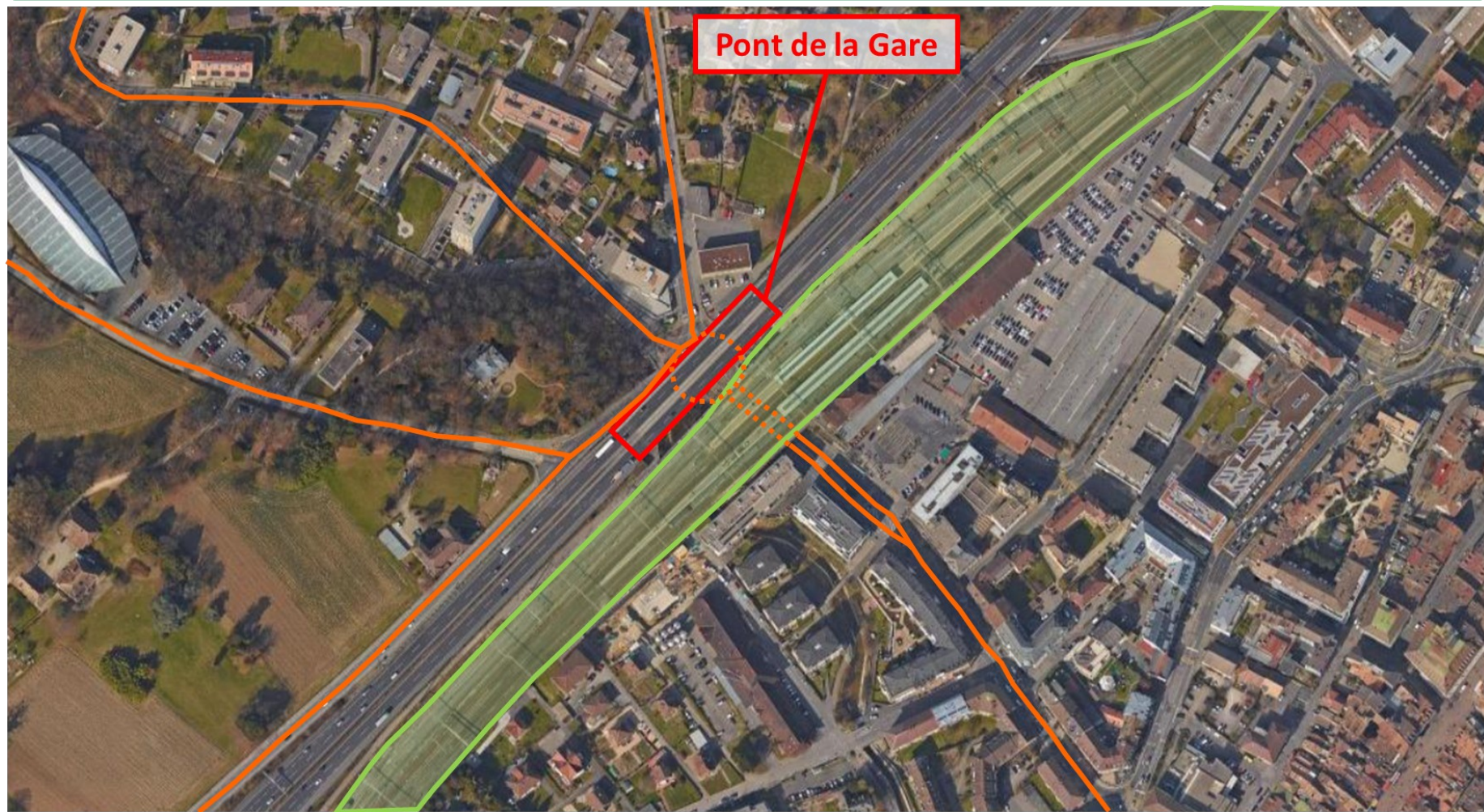
Milieu urbain <--> Contraintes multiples <--> Coordination fine



Projets tiers : identification des contraintes mutuelles

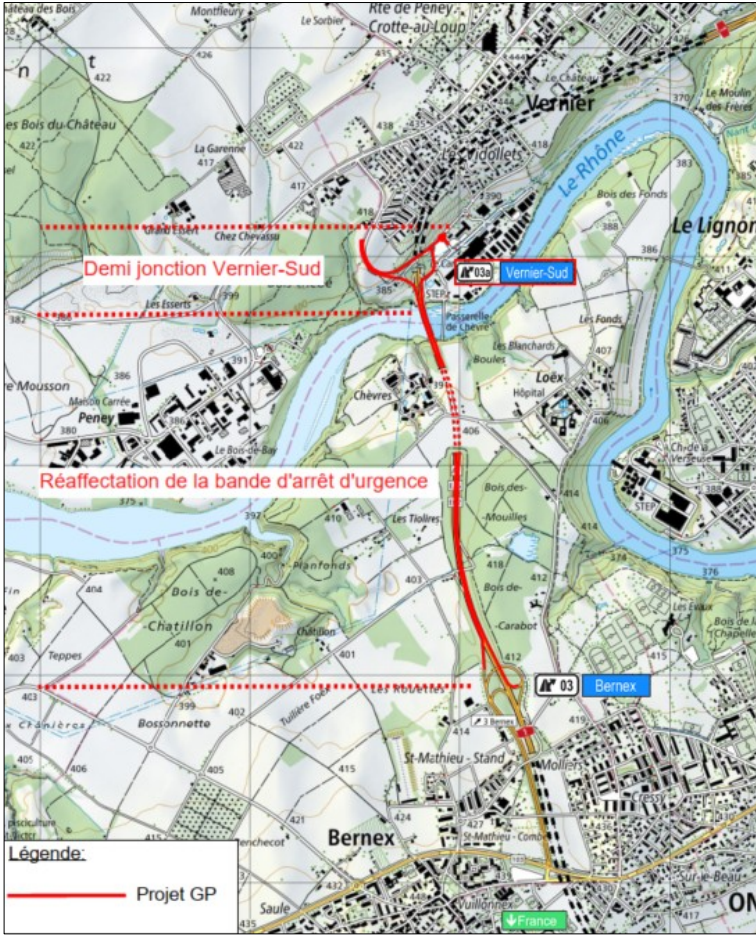
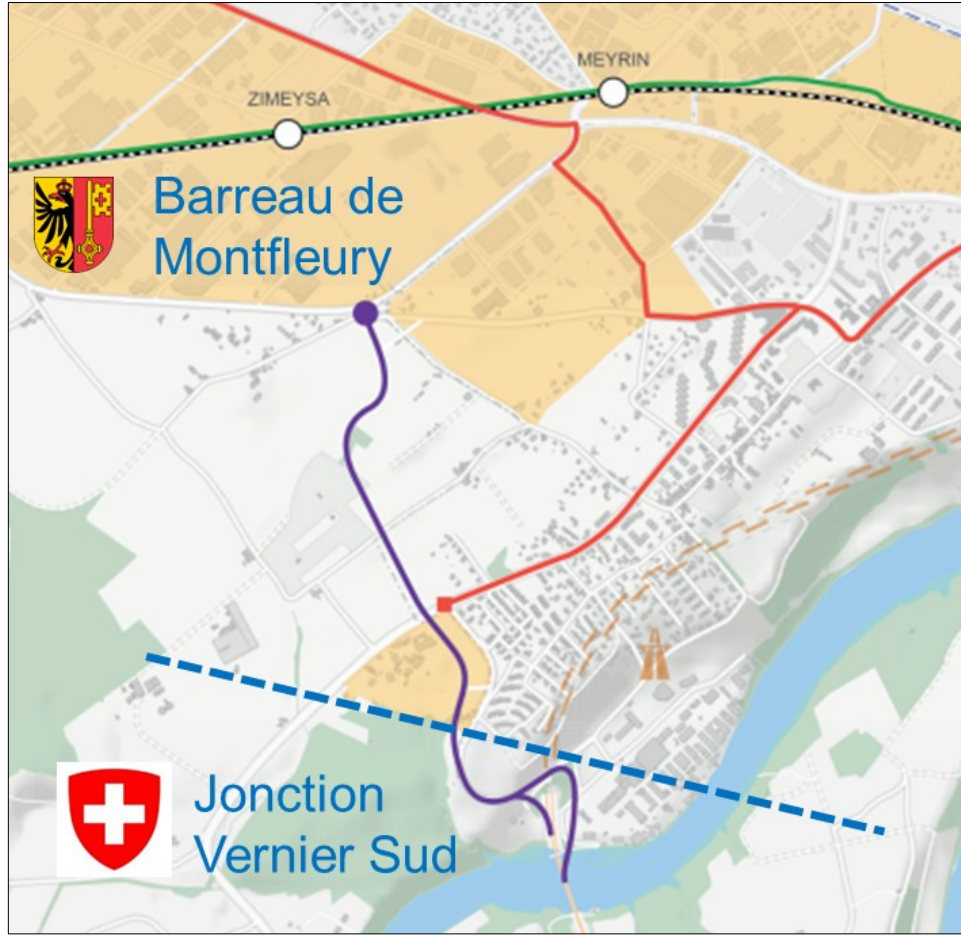
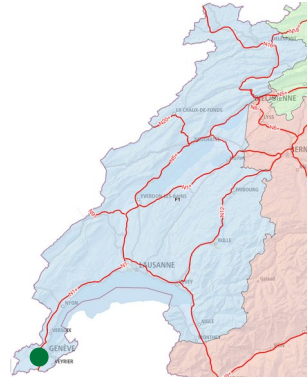


Coordination générale // Temporalité des projets // Confidentialité





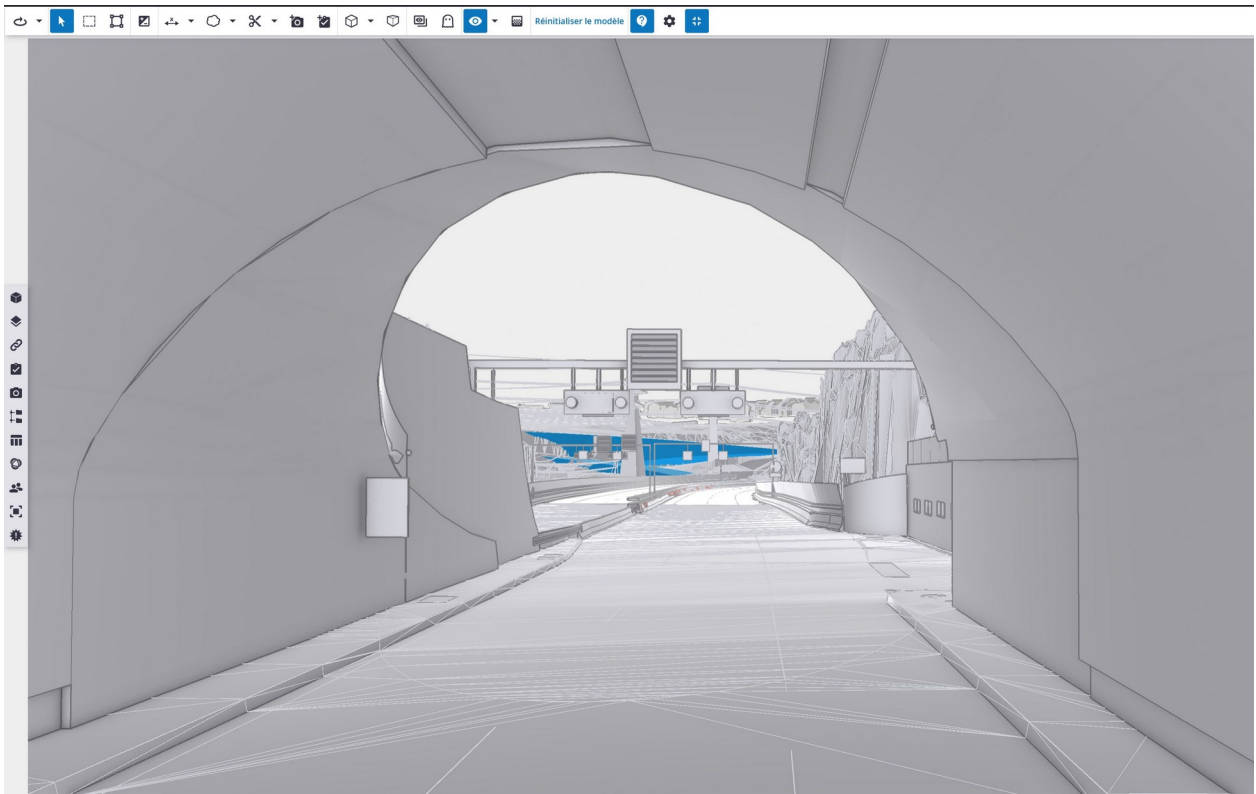
Demi-jonction Vernier Sud



Projet : Jct. Vernier Sud - Canada

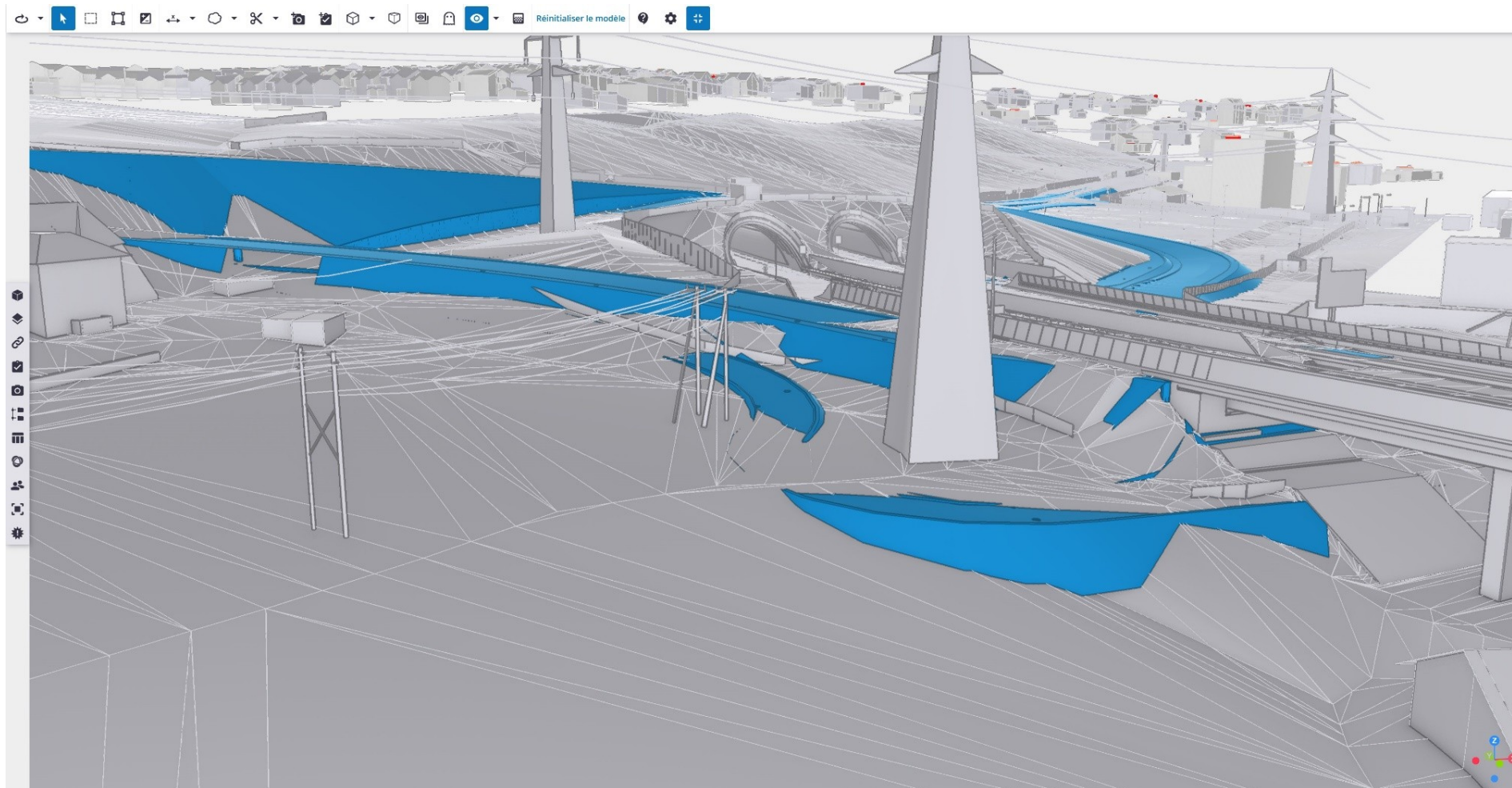
- N01
- Commune de Vernier (GE)
- Nouvelle demi-jonction et réaffectation permanente de la bande d'arrêt d'urgence entre les jonctions de Bernex et de Vernier Sud

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

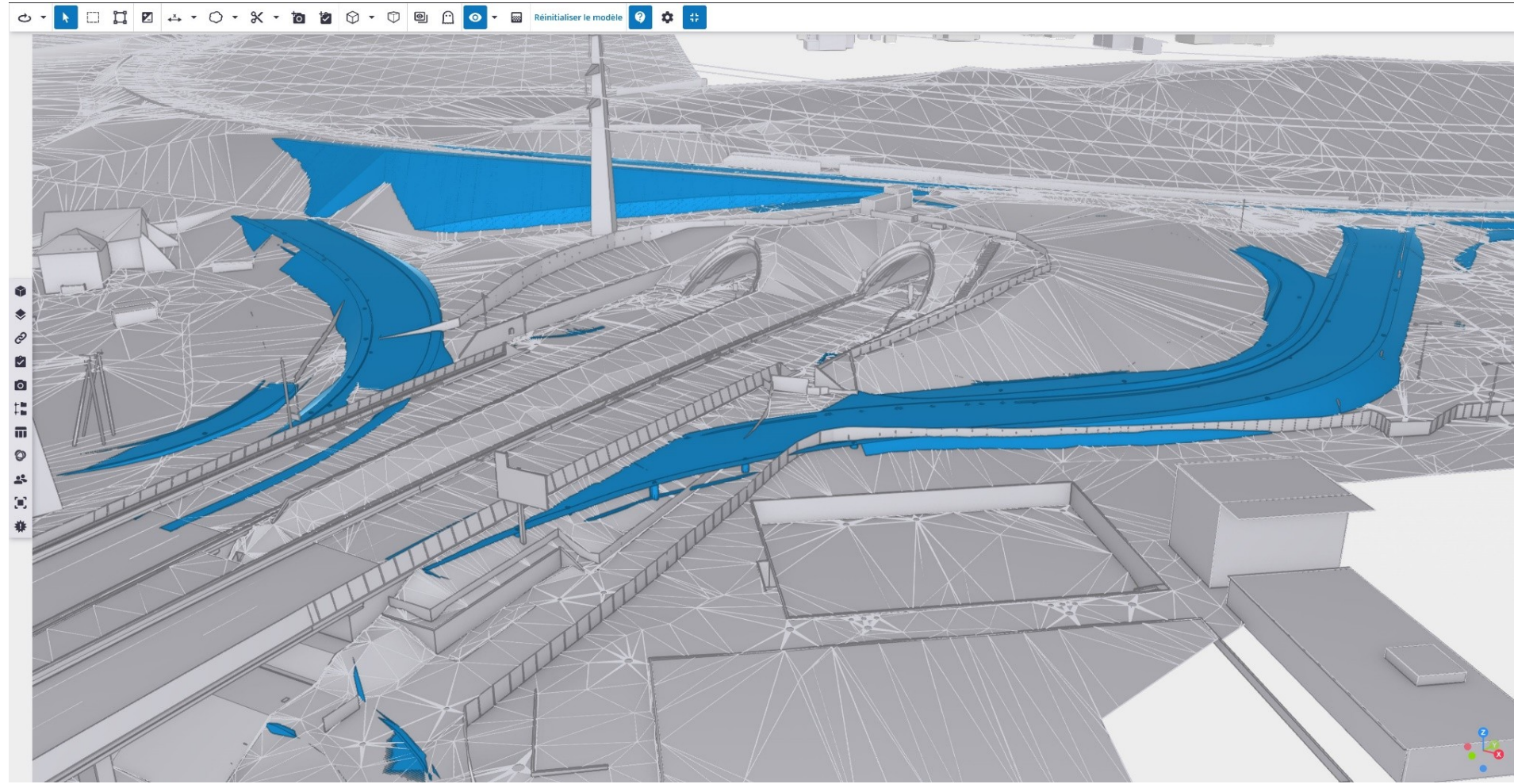




Support de coordination efficace

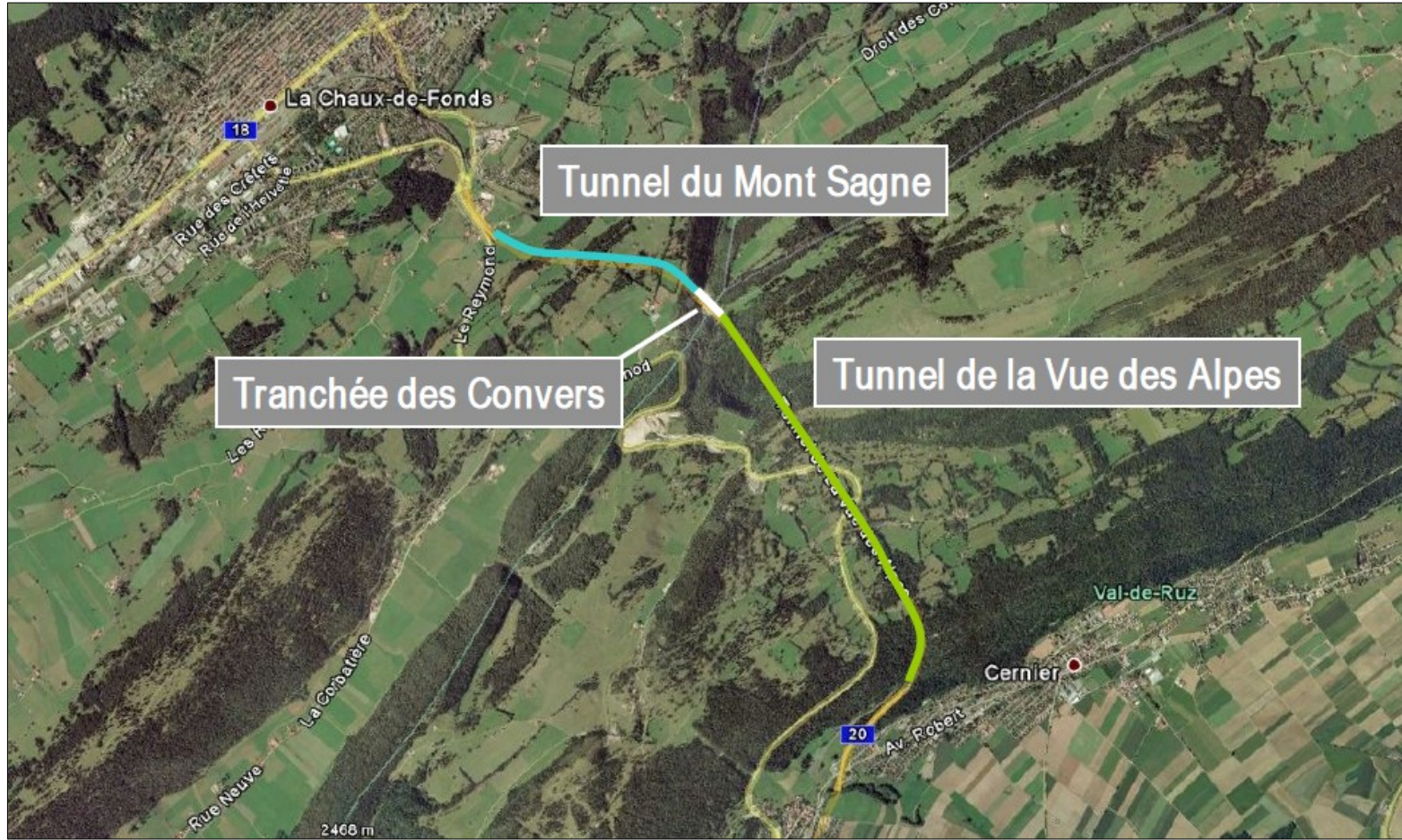
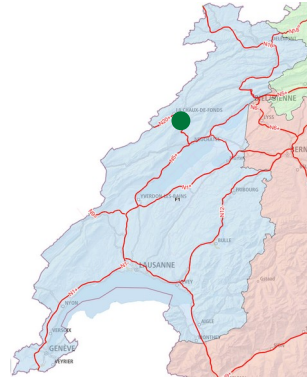


Présentations publiques et outil de communication





Tunnels Vue-des-Alpes et Mont-Sagne



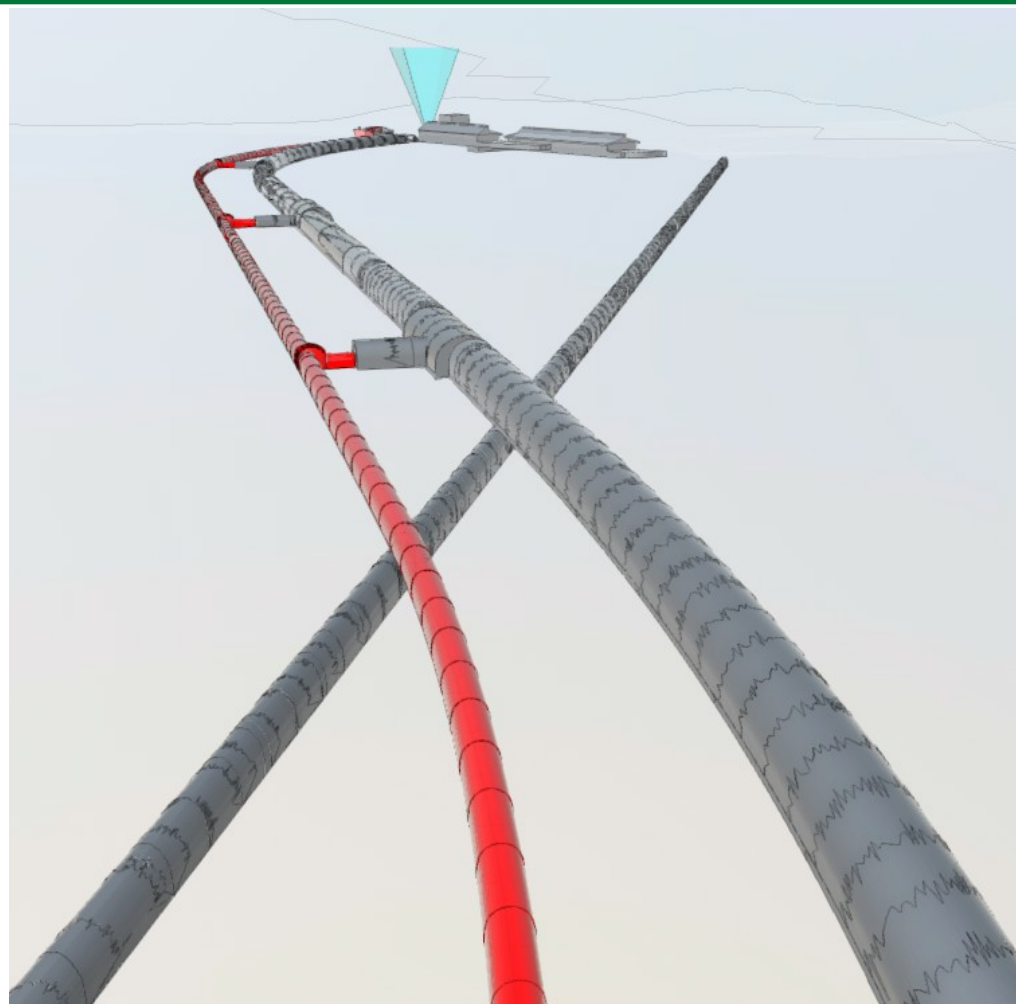
Projet : NEB UPIaNS La Chaux-de-Fonds – Neuchâtel

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



Maîtrise des multiples conflits

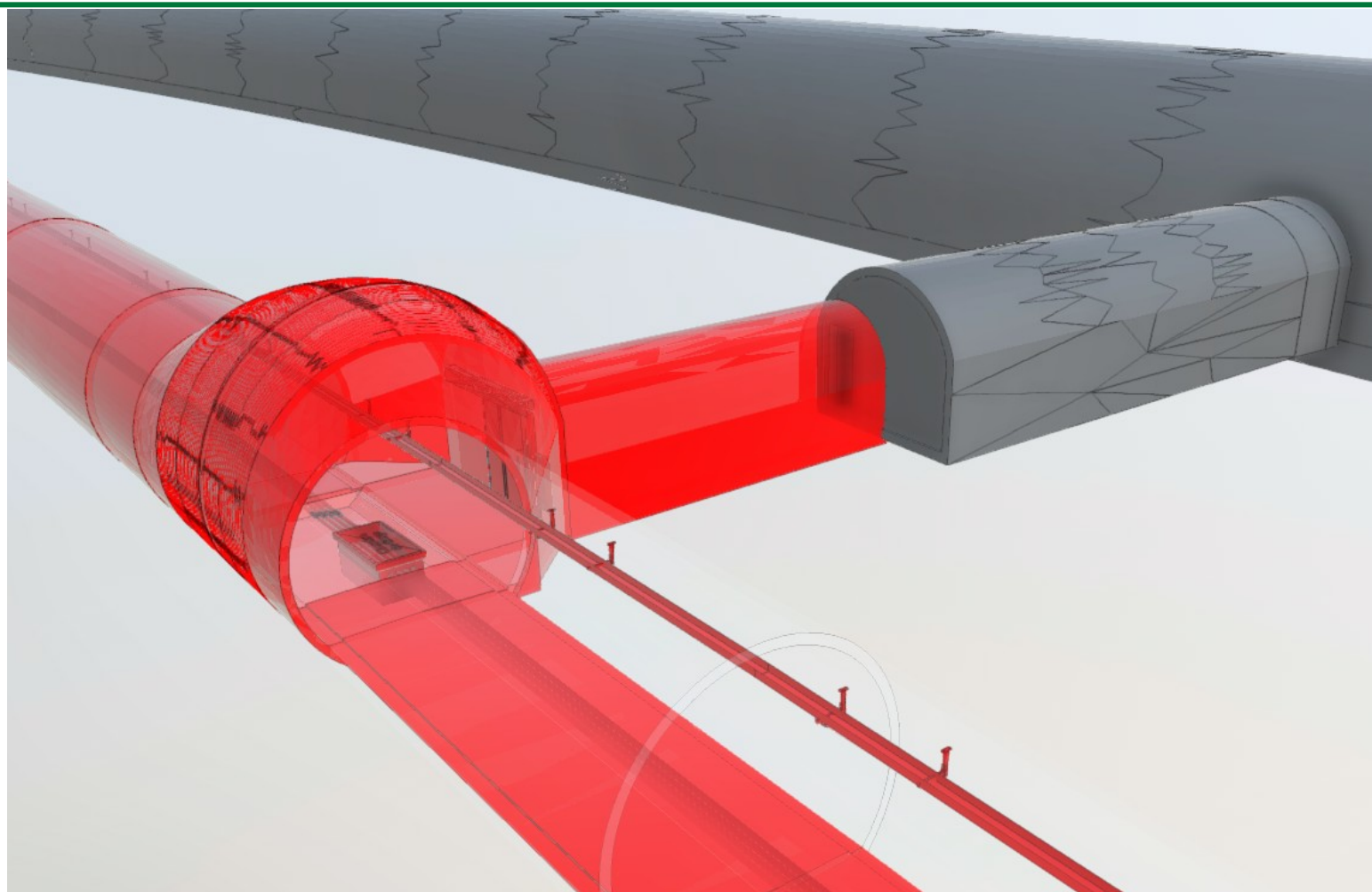
Croisement du tunnel CFF (Mont-Sagne)





Implantation sur existant // Acquisitions données

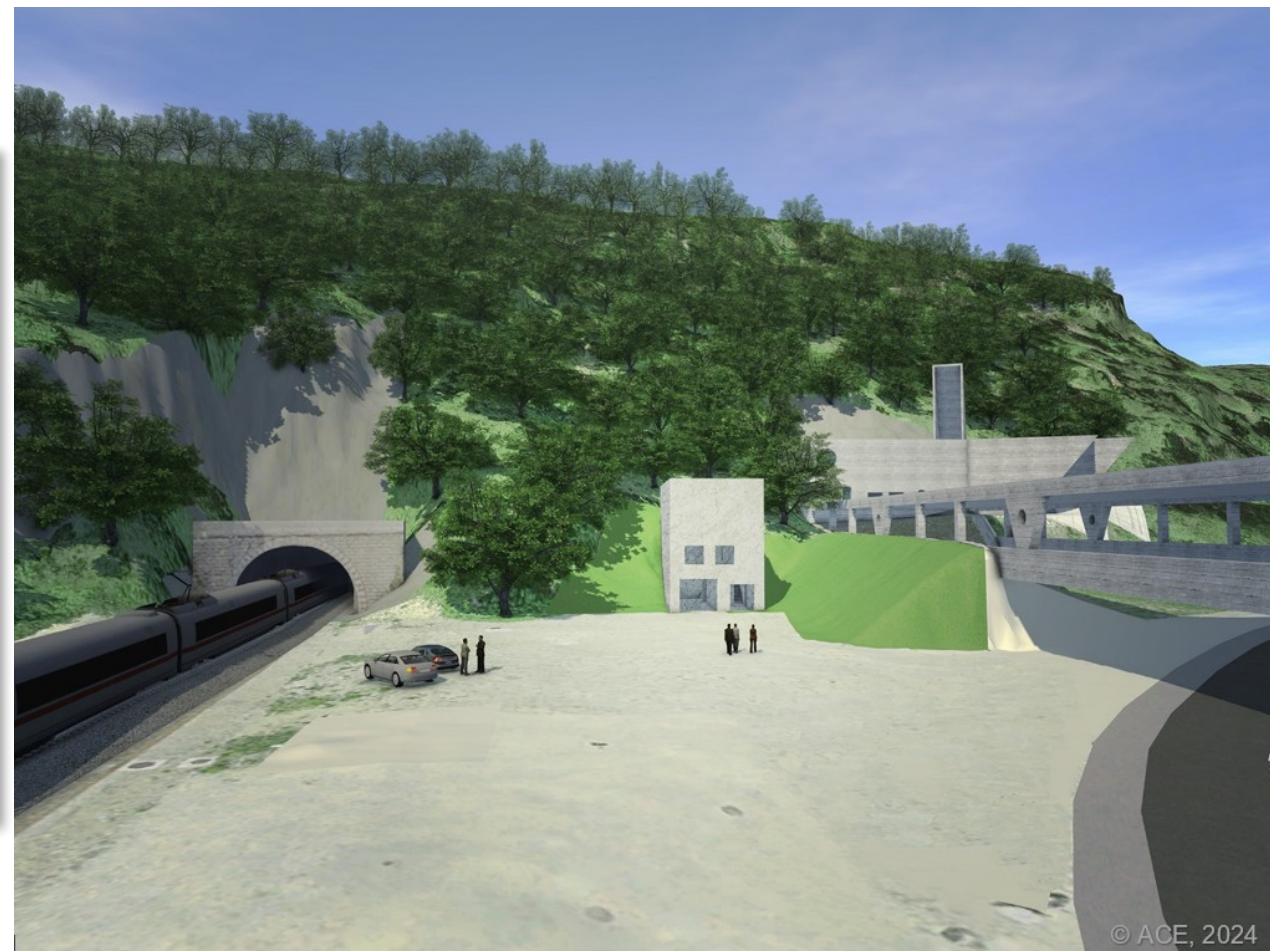
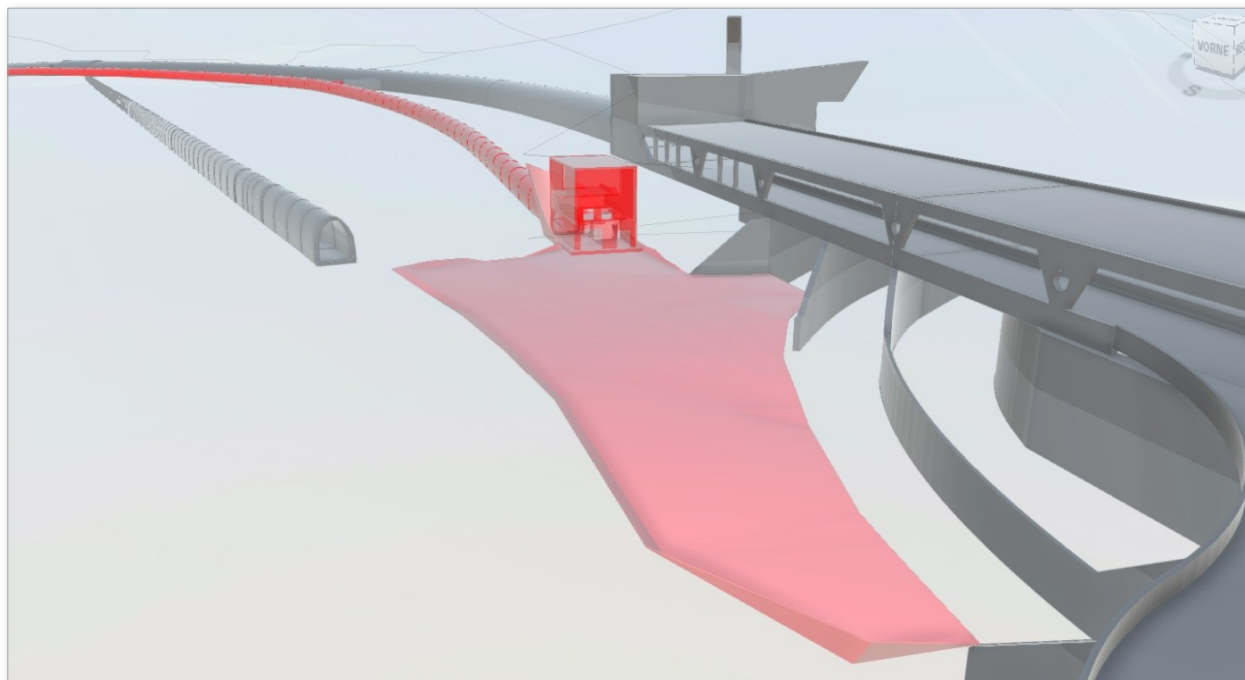
Liaisons transversales





Illustrations réalistes et outil de communication

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



© ACE, 2024

Merci de votre attention

