

GPR 2021

Anney
Grenoble
Annemasse
Chambéry
Vaujany
Albertville

rencontres sillon alpin



ITINÉRAIRE vers une approche globale
de la **CONDUITE DE PROJET** d'infrastructure

INGÉNIERIE DES VOIRIES ET DES RÉSEAUX
TOPOGRAPHIE • DÉTECTION • SIG • BIM



GeoProcess

- Présentation de l'organisation et de l'intervenant

AREA – Fabien SILLON

- Compétences

Maître d'œuvre général et OPC

- Rôle de l'intervenant

Maître d'œuvre des lots généraux (TAC)

Pilotage des maîtrise d'œuvre particulière (ouvrage, péage, études amonts, ...)

Coordination des différents lots de travaux

Elargissement autoroute A41

- Contexte des opérations menées

Grands travaux sur autoroutes en exploitation:

Elargissement de l'autoroute A41 entre le diffuseur d'Annecy-nord et la barrière pleine voie de st Martin Bellevue sur environ 7km à 2x3voies

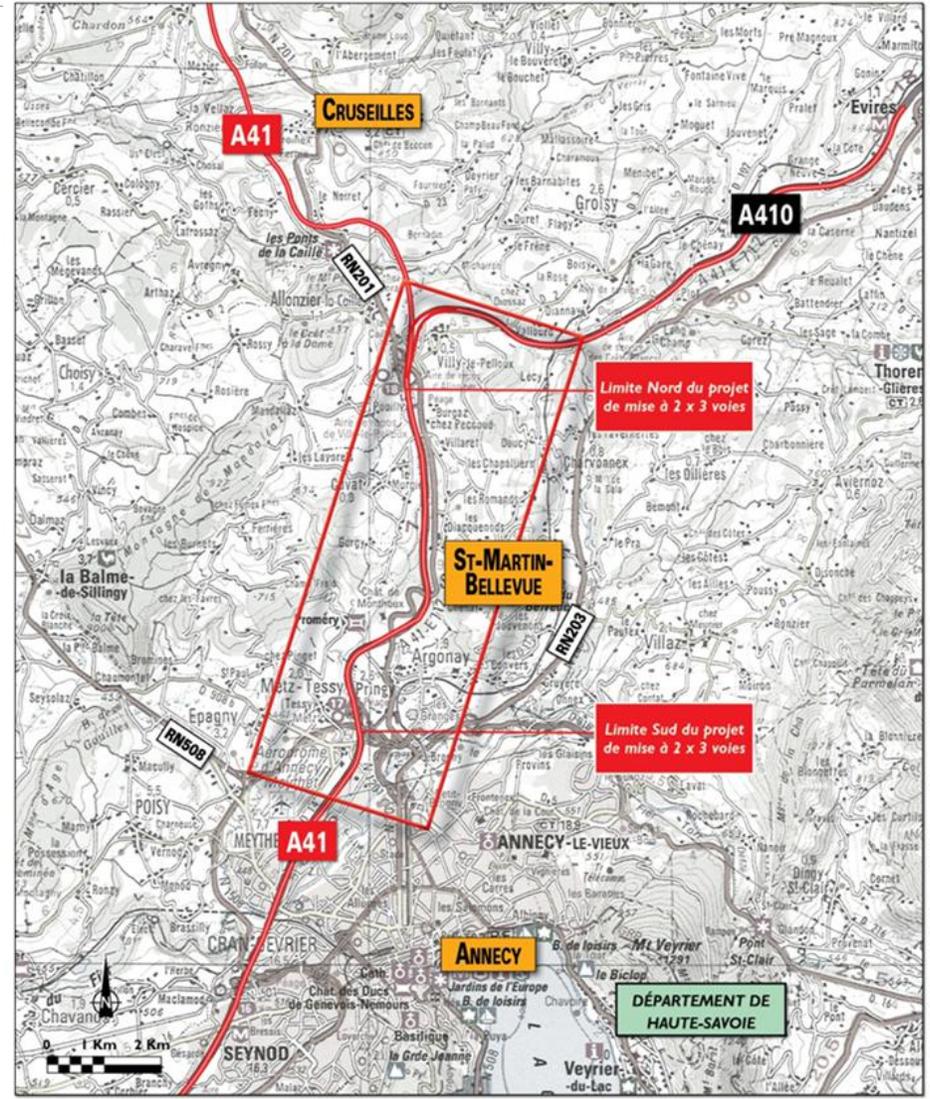
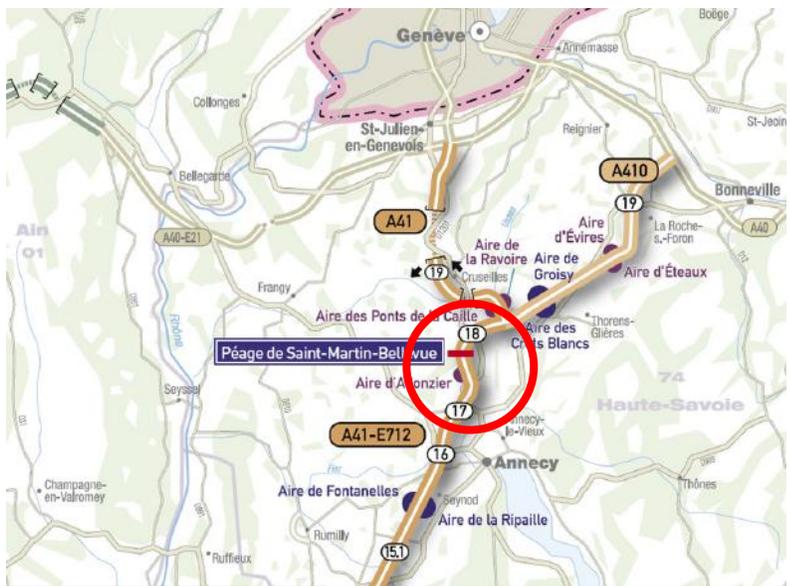
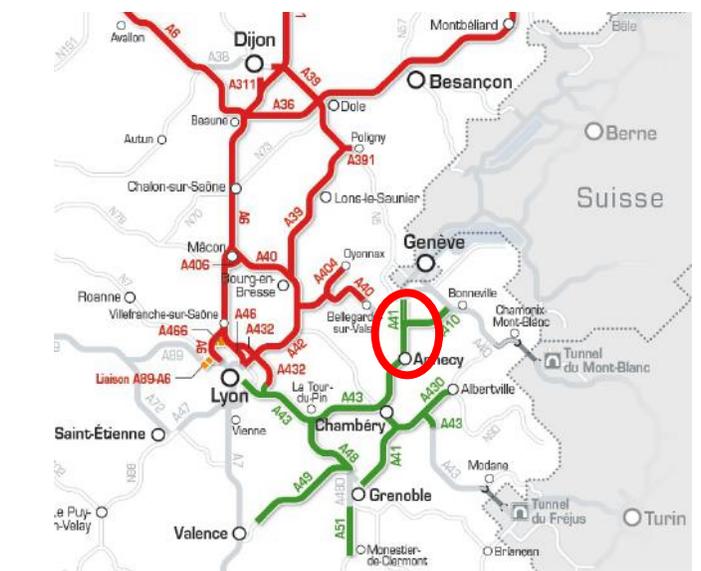
et agrandissement de la gare de péage d'Annecy Nord et de son raccordement au réseau secondaire

- Expérience ou problématique exposée

Expérience dans l'organisation des travaux et la coordination des intervenants

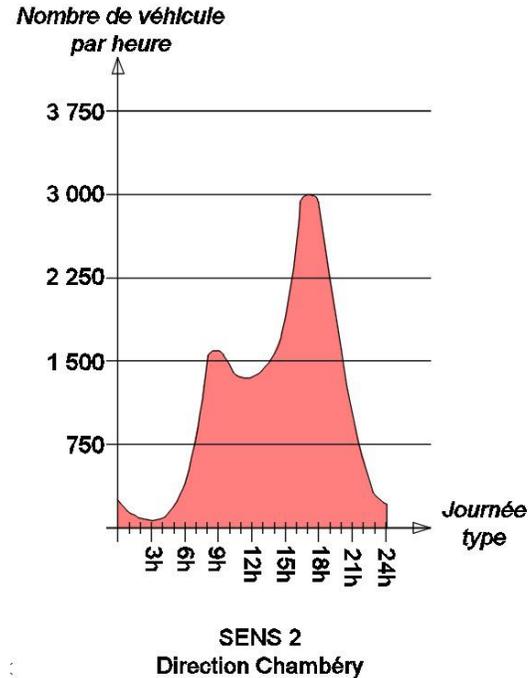
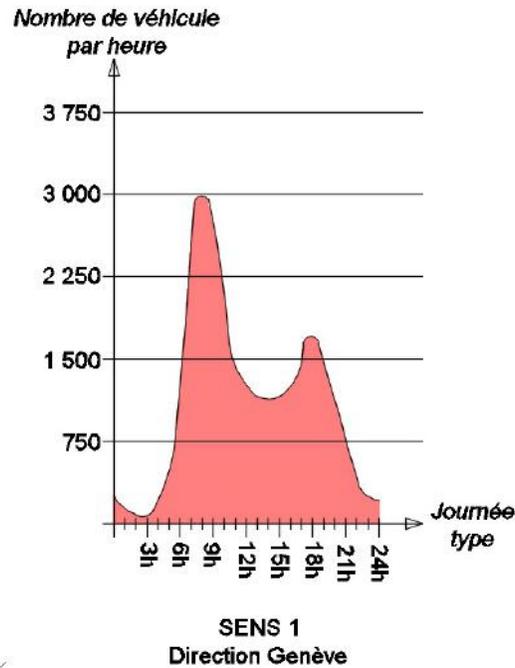
Problématique des réseaux rencontrés à dévoyer

Situation du projet



D'après carte IGN au 1/100000 - n°45 "Anancy - Lausanne"

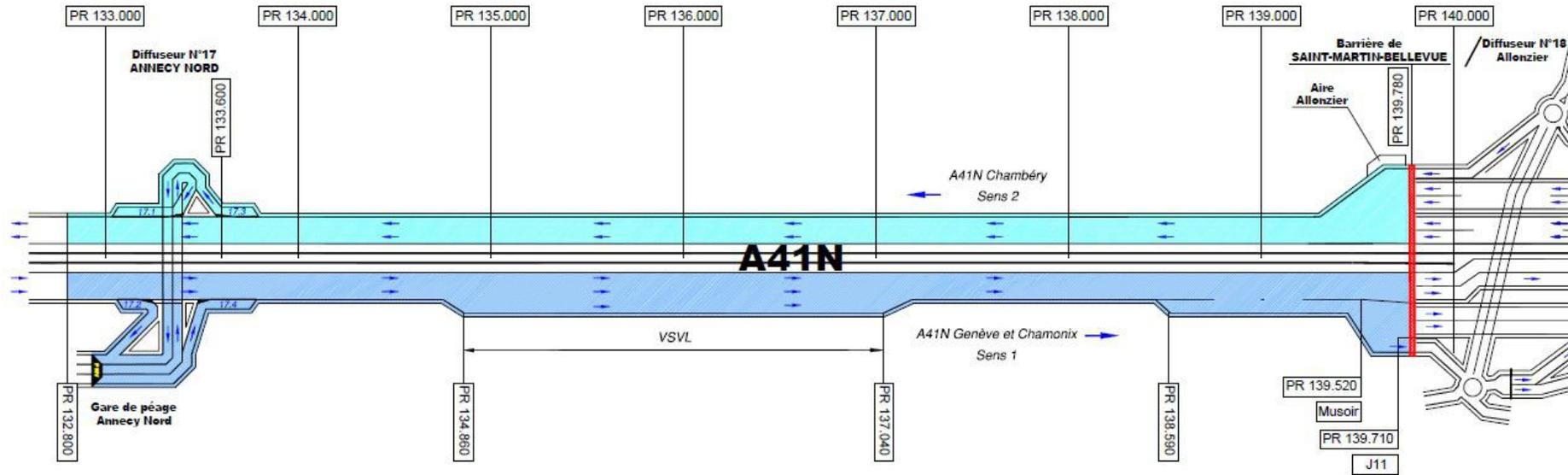
- **Trafic pendulaire domicile/travail**



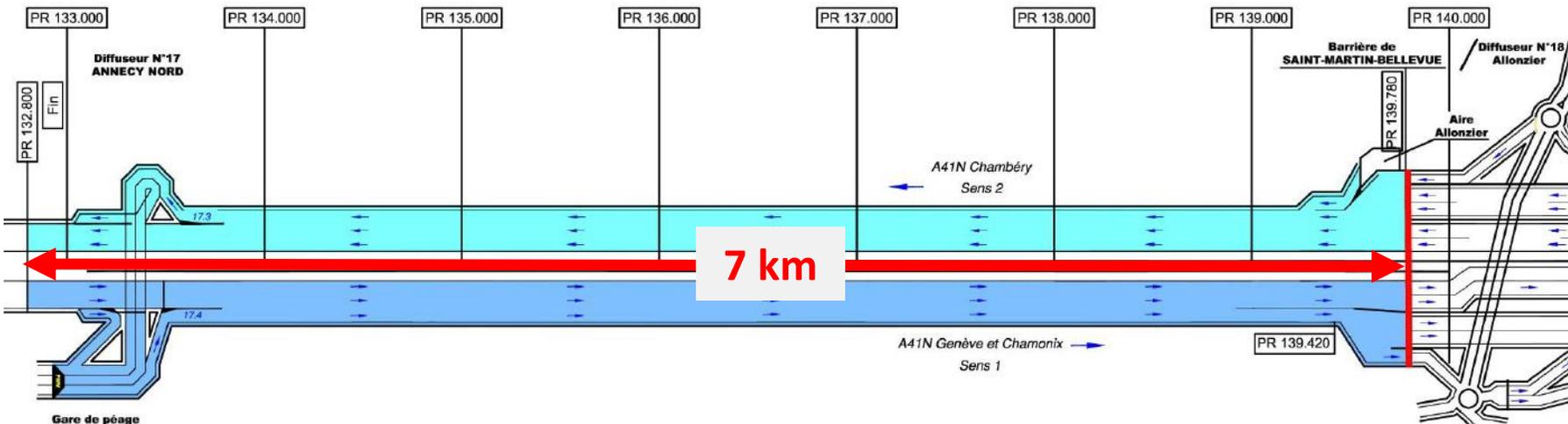
- **Pas de variation saisonnière**
- **TMJA Sens 1 direction Genève: 24 000 véh/j**
- **TMJA Sens 2 direction Chambéry : 25 000 véh/j**
- **Taux de PL: 5%**

PRINCIPE DE L'OPERATION

- Etat existant



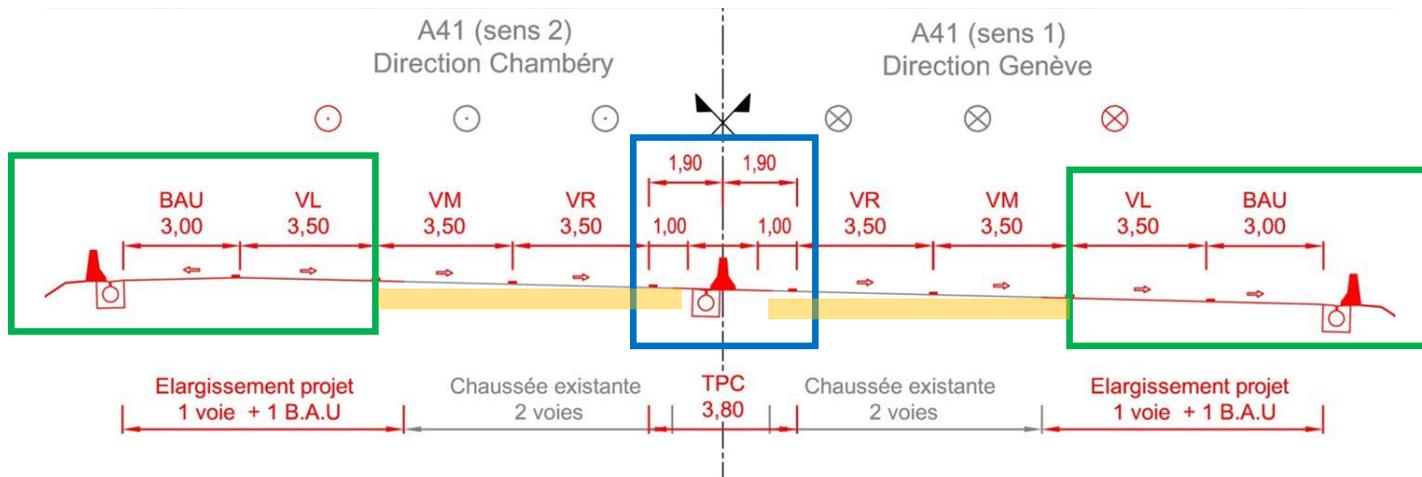
- Etat projeté



PRINCIPE DE L'OPERATION

- Reprise globale de la géométrie du diffuseur n°17 d'Annecy Nord:





2018		2019				2020		2021	

En quelques chiffres

TERRASSEMENTS

500 000 m³ de déblais

100 000 m³ de remblais



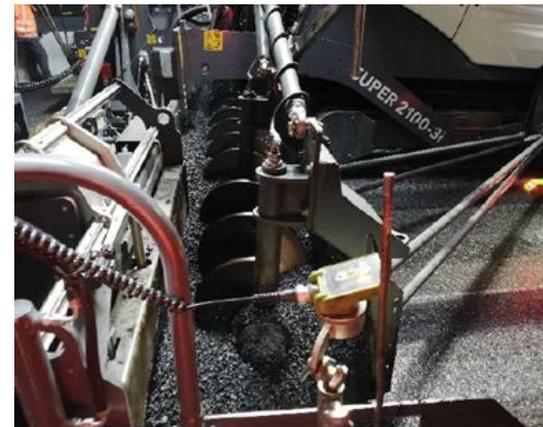
En quelques chiffres

CHAUSSEES

GB 45 000 T

BBSG 35 000 T

BBM 230 000 m²



En quelques chiffres

ASSAINISSEMENT

15km de caniveau à fente

5 Bassins multifonctions

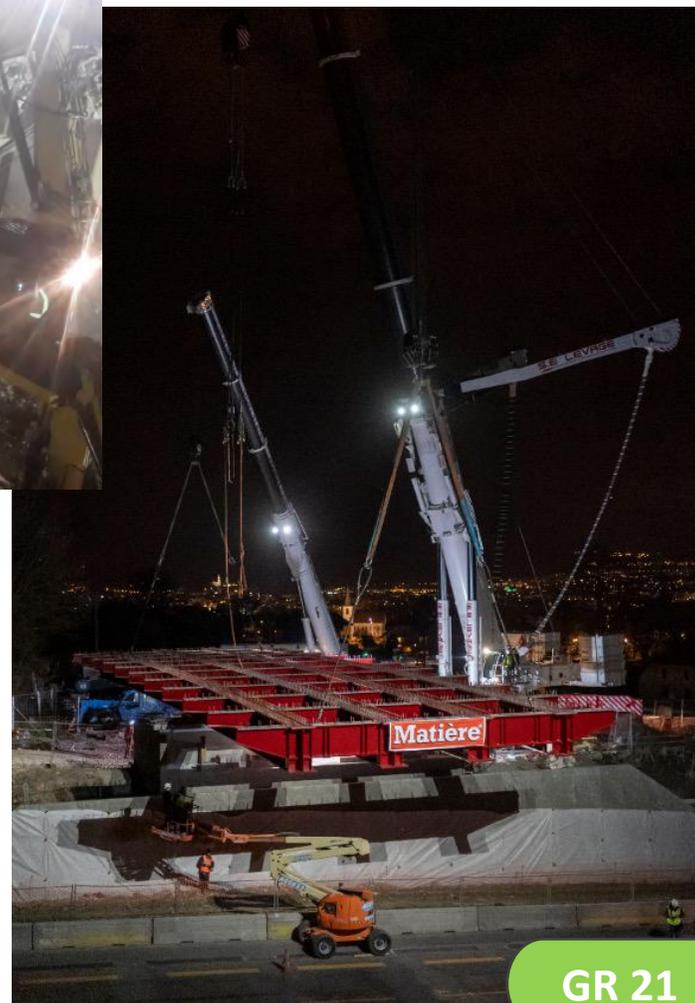
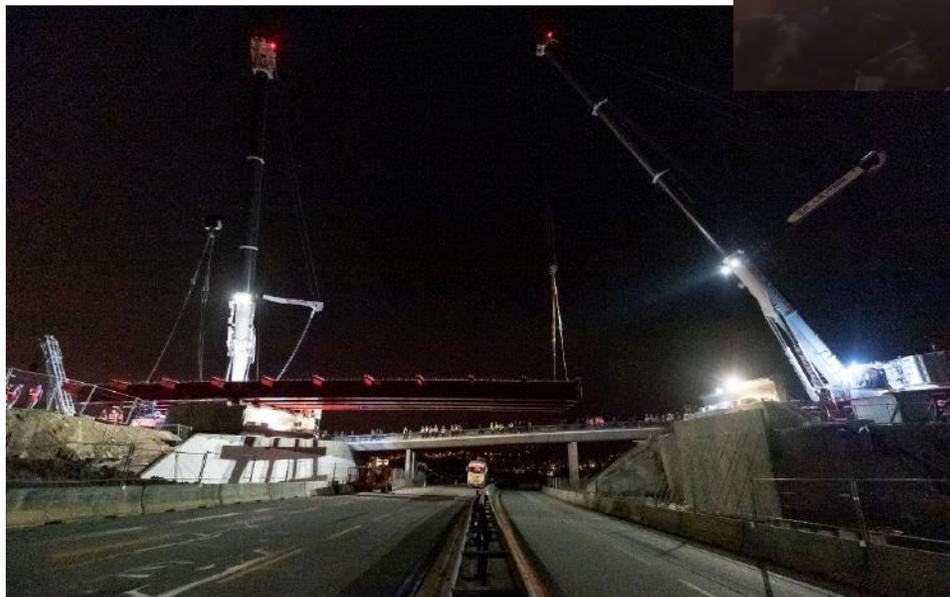


En quelques chiffres

OUVRAGES D'ARTS

2 PI Prolongés

4 PS Reconstitués



En quelques chiffres

PEAGE

1 voie supplémentaire
dans chaque sens



En quelques chiffres

RETABLISSEMENT DES COMMUNICATIONS

Voiries

2km de RD

3km de RC

Réseaux

12km de FO

3km Telecom

3km MT

2Km BT

2km Gaz

3km AEP



En quelques chiffres

AMENAGEMENTS PAYSAGERS

Surfaces arbustives: 3ha

Surfaces boisées: 3ha

Arbres: 300u



En quelques chiffres

MESURES ECOLOGIQUES
ET DE COMPENSATIONS

Milieus boisés: 10ha
Milieux ouverts: 25ha
Milieux humides: 0,45ha



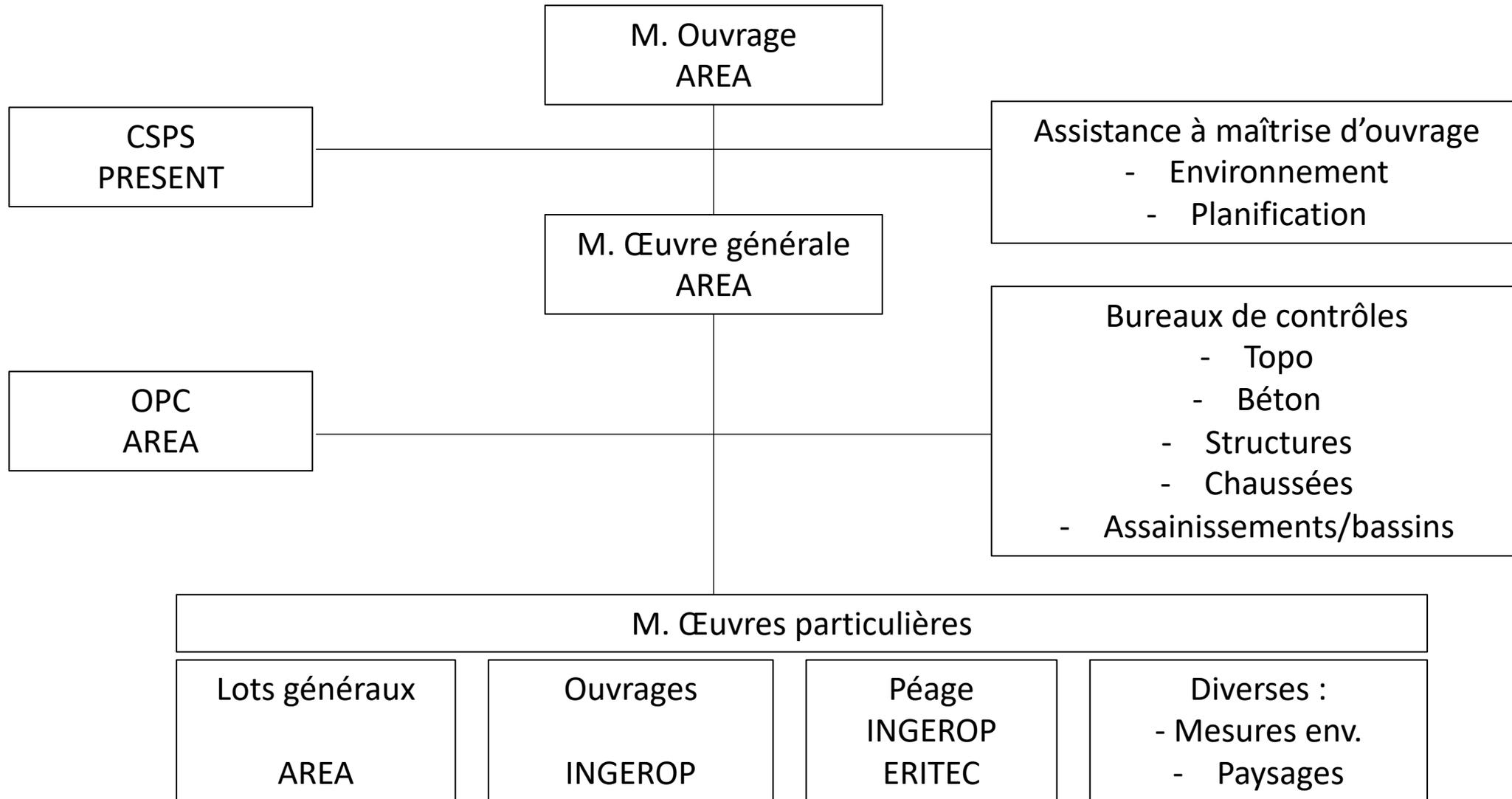
En quelques chiffres

MONTANT DE L'OPERATION

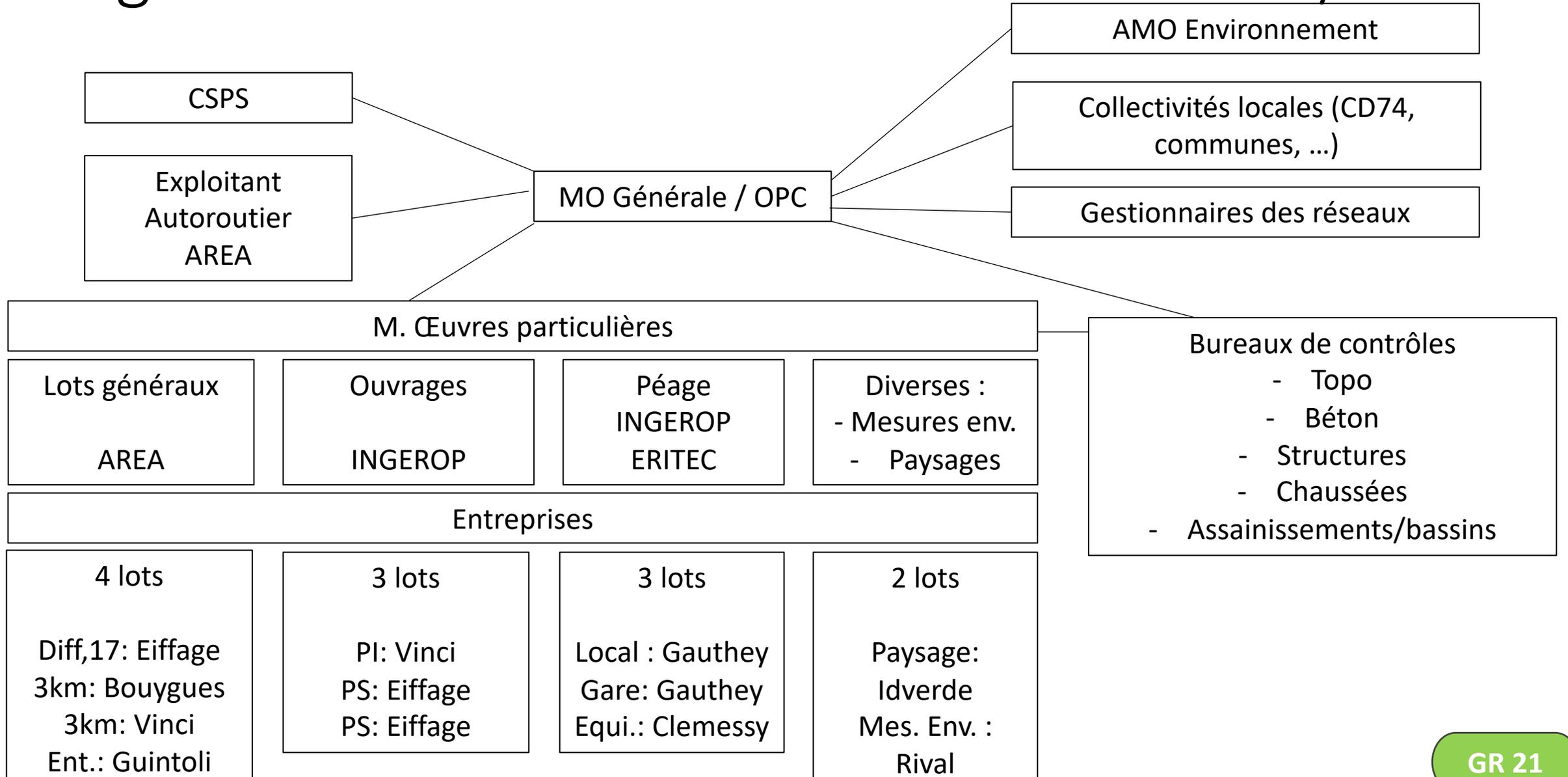
80M€



Organisation de l'opération

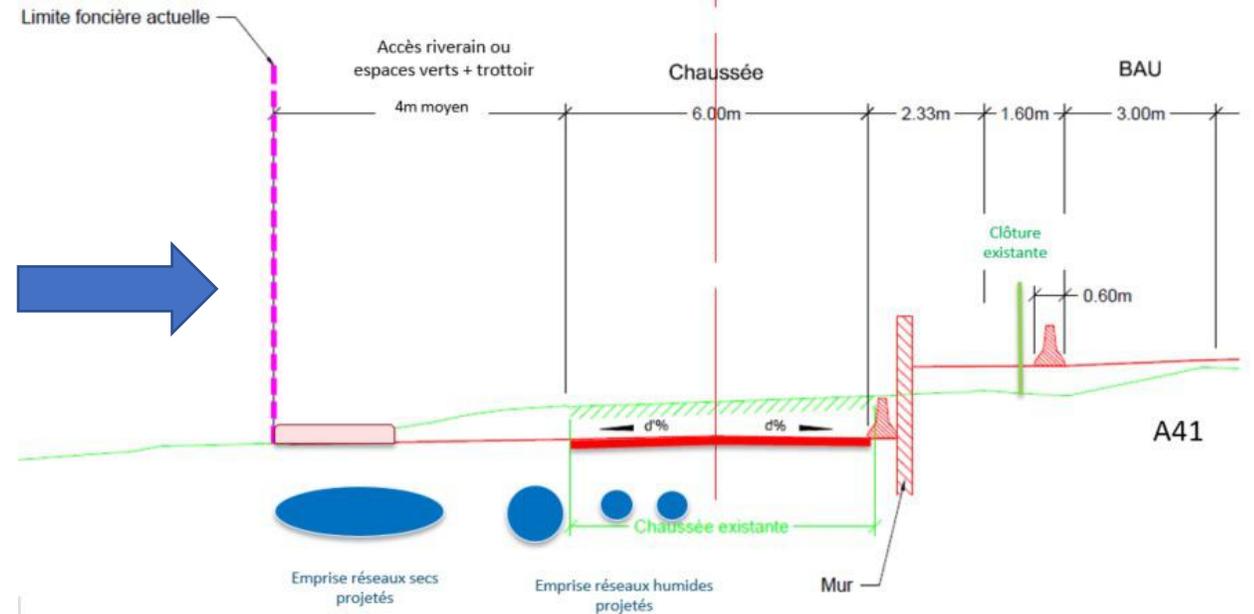
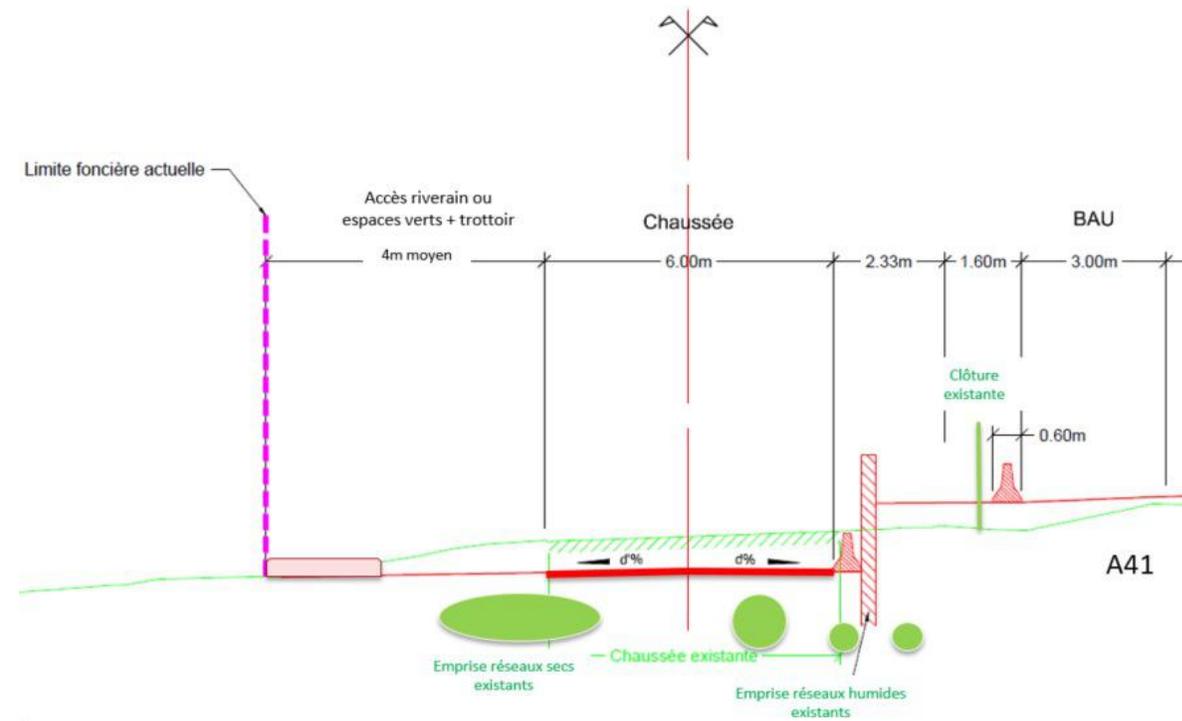
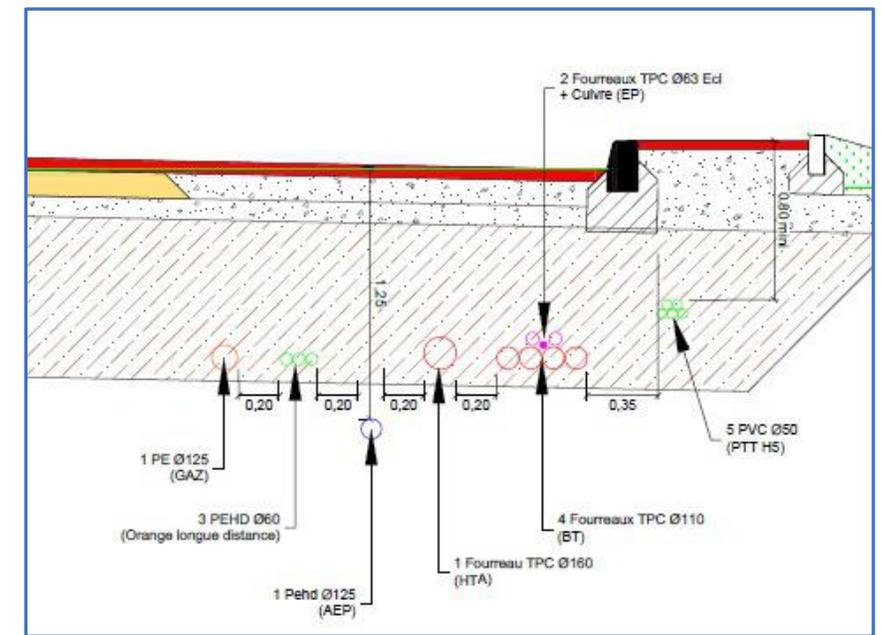


Organisation du chantier et rôle du MOEG/OPC



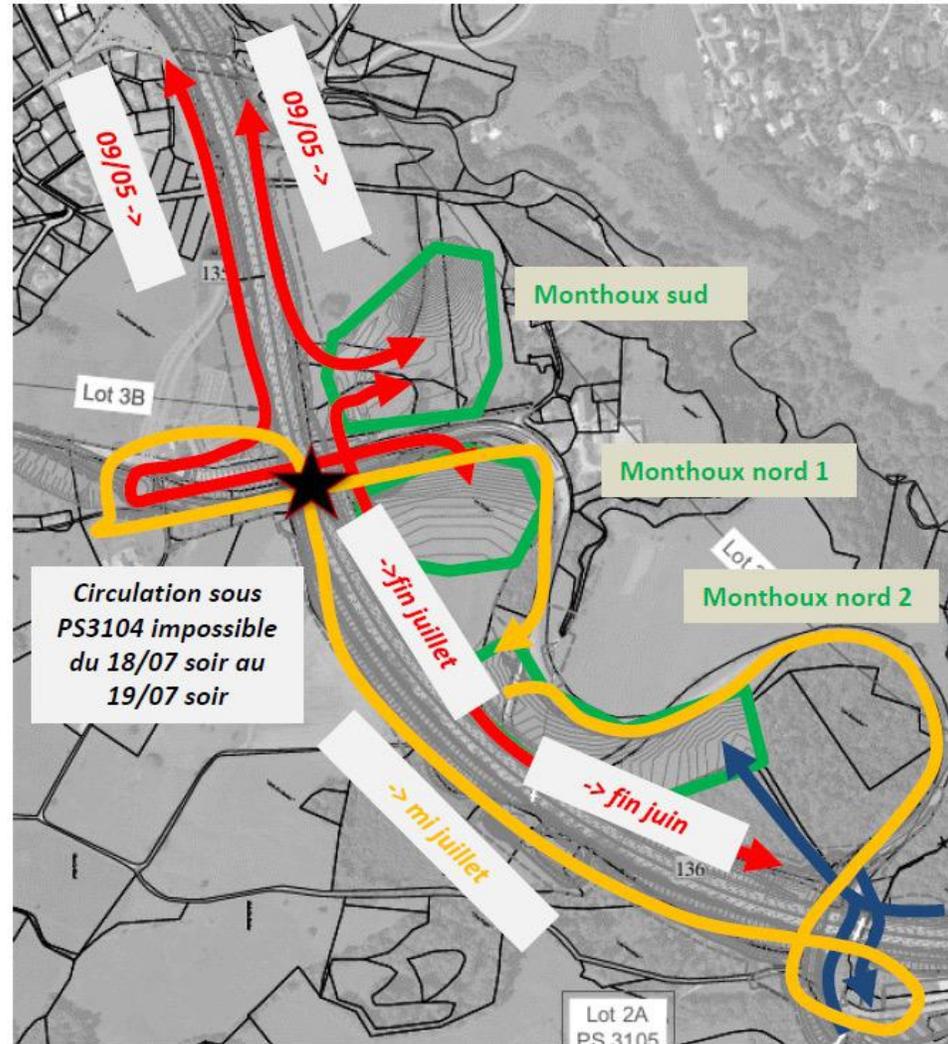
Problématiques particulières

- Gestion des réseaux extérieurs



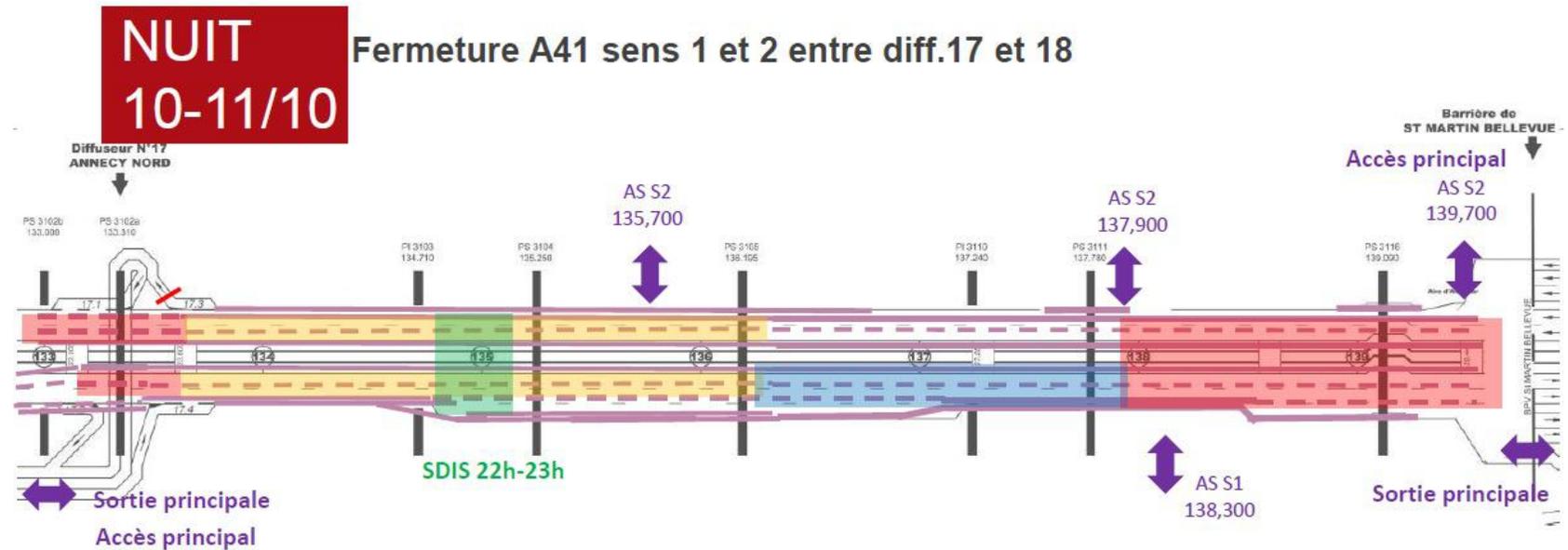
Problématiques particulières

- OPC
d'allotissement



Problématiques particulières

- OPC d'une nuit type de fermeture



NUIT 1 10-11/10						Accès	Sortie
	Effaç. SH	SMV	Exercice sécu	Ass.	Démolition PS		
LOT 3a	S1 -S2 Pk132,600-133,420				S2 Br,3 Diff,17	Diff. 17	Diff. 17
LOT 2a-2b					Pk 138,000 - BPV	AS S2 139,700 AS S1 138,300 AS S2 137,900	AS S2 139,700 AS S1 138,300 AS S2 137,900
LOT 3b	S1-S2 Pk133,420-136,230					Diff. 17 AS S1 138,300 AS S2 137,901	Diff. 17 AS S1 138,300 AS S2 137,901
LOT 3c		S1 Pk136,230-139,500				S1 Diff. 17 ou AS S1 138,300	S1 Diff. 18 ou AS S1 138,300
SDIS			S1 S2 Pk 135,200			Diff. 17 AS S1 138,300 AS S2 137,901	Diff. 17 AS S1 138,300 AS S2 137,901

Merci pour votre attention !

Échanges

Propositions de GeoProcess

- MOE opérations d'envergure VRD petites et moyennes
- Spécialité réseaux secs, études d'éclairage, mises en valeurs
- OPC
- Etudes de dévoiements de réseaux
- Etablissement des plans de synthèse des récépissés de DT
- Préconisations des IC et des OL
- Opérations de localisation des réseaux existants – 3D-BIM
- Etablissement du marquage-piquetage (MP) réglementaire
- Etablissement et contrôle des DOE détaillés