

TURCOT

Défis 2016
PROJET CONCEPTION-CONSTRUCTION
ÉCHANGEUR TURCOT, MONTRÉAL
19 septembre 2016
AQTr
Sébastien Marcoux, directeur adjoint de projet

Aperçu de la présentation

- Envergure du projet conception-construction (C-C)
- Statut des travaux
- Défis relevés
 - Travaux à proximité des structures existante
 - Démantèlement du tunnel du boul. de Sainte-Anne-de-Bellevue
 - Érection de la structure AB-10
- Travaux à venir

L'équipe KPH Turcot



Kiewit

PARSONS



Anciennement
Holcim Canada



L'envergure du projet C-C



- 4 échangeurs
- 1 pont à haubans
- 45 structures

- 5 000 000 m³ - excavation et remblais
- 2,000,000 MT - agrégats
- 300,000 m³ - démolition de béton
- 438,000 m² - pavage
- 328,000 m² - enrobés bitumineux
- 90,000 m² - murs de soutènement
- 21,000 MT - acier de structure

Statut des travaux

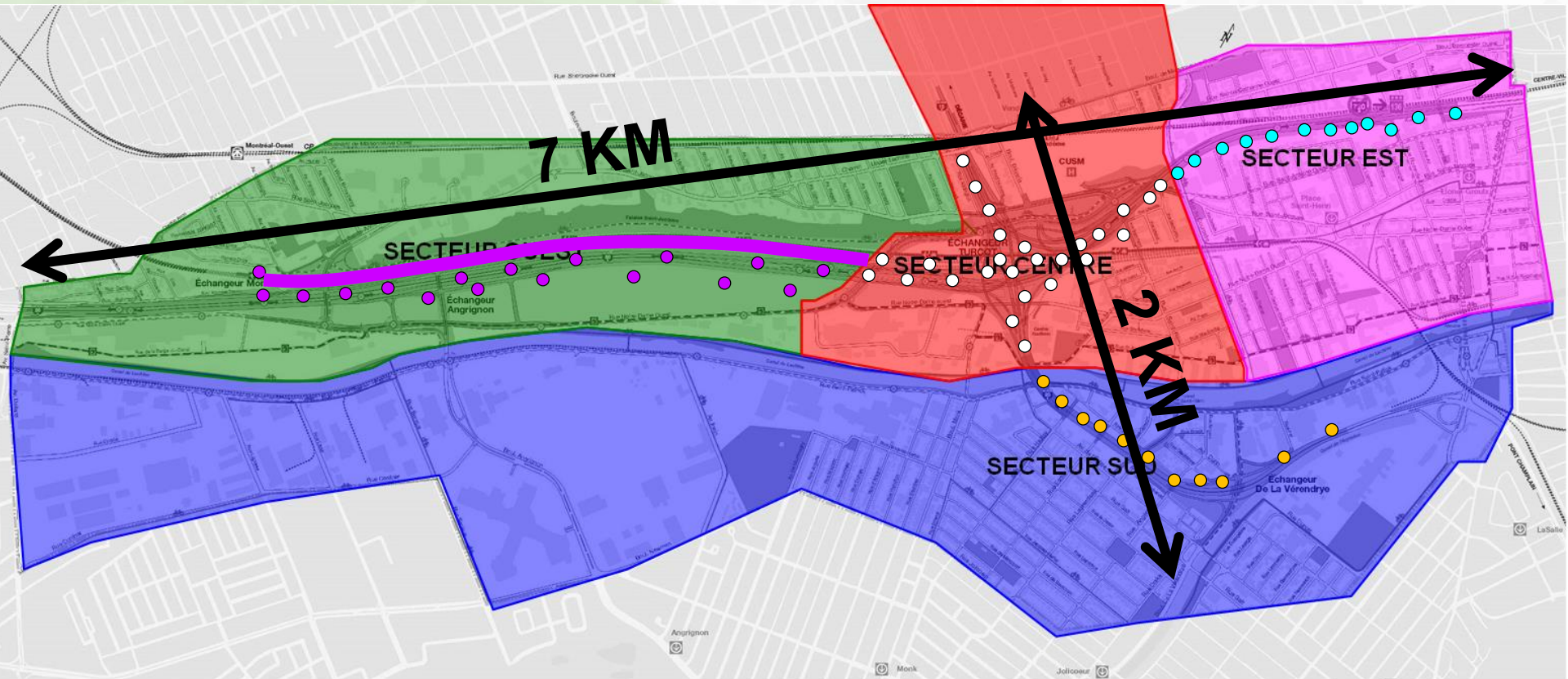
Avril 2016



Septembre 2016

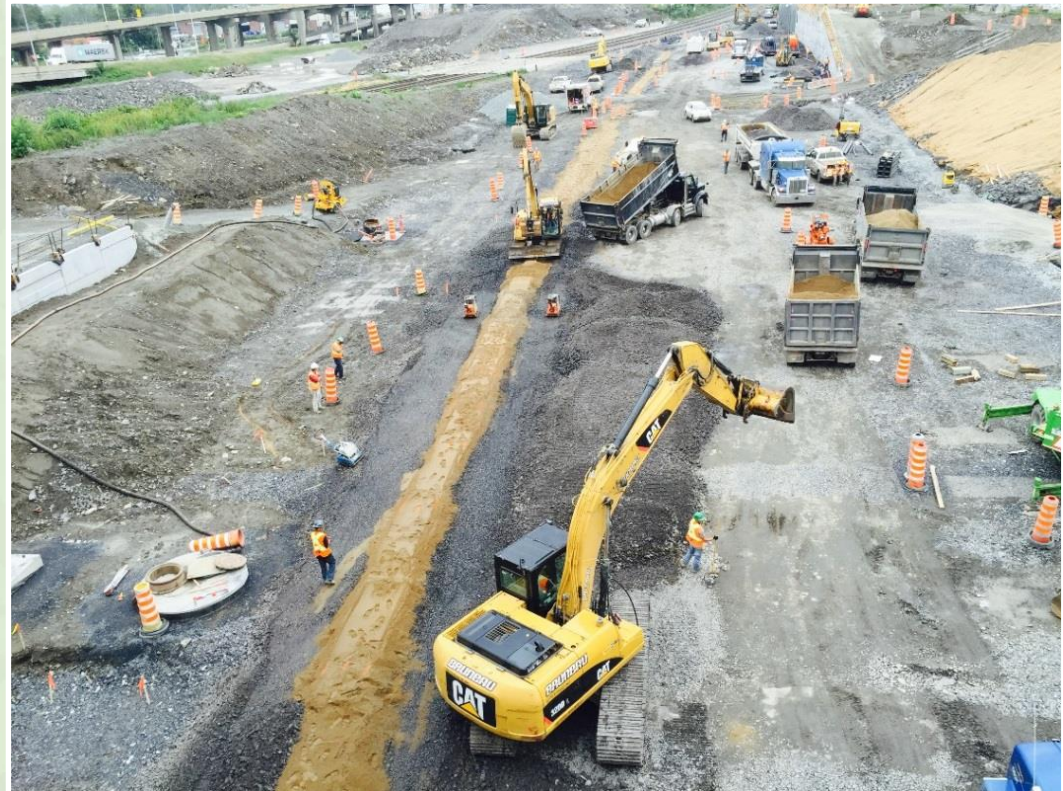


Statut des travaux



Statut des travaux

- 25 % des travaux terminés
- Près de 800 travailleurs
- 200 superviseurs
- 200 concepteurs
- Conception complétée à 70%



■ 22 structures en construction



Statut des travaux

- **6** structures terminées et en service à la fin de 2016
 - **23 000** m² de murs de soutènement à construire en 2016



Érection de la structure AB-10



Statut des travaux

- **Plus de 2,7 M m³**
de matériaux déplacés à ce jour

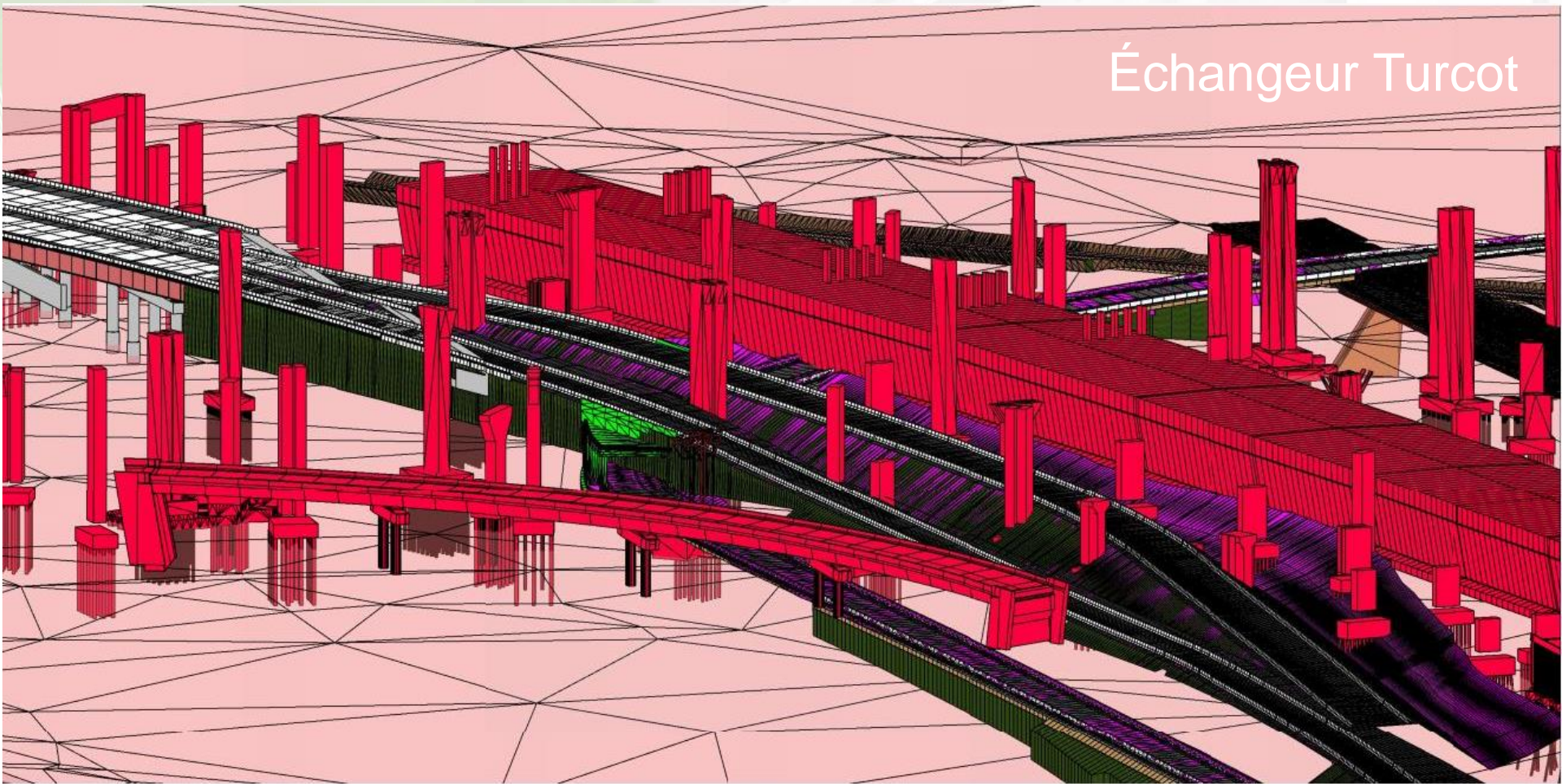


Travaux à proximité des structures existantes

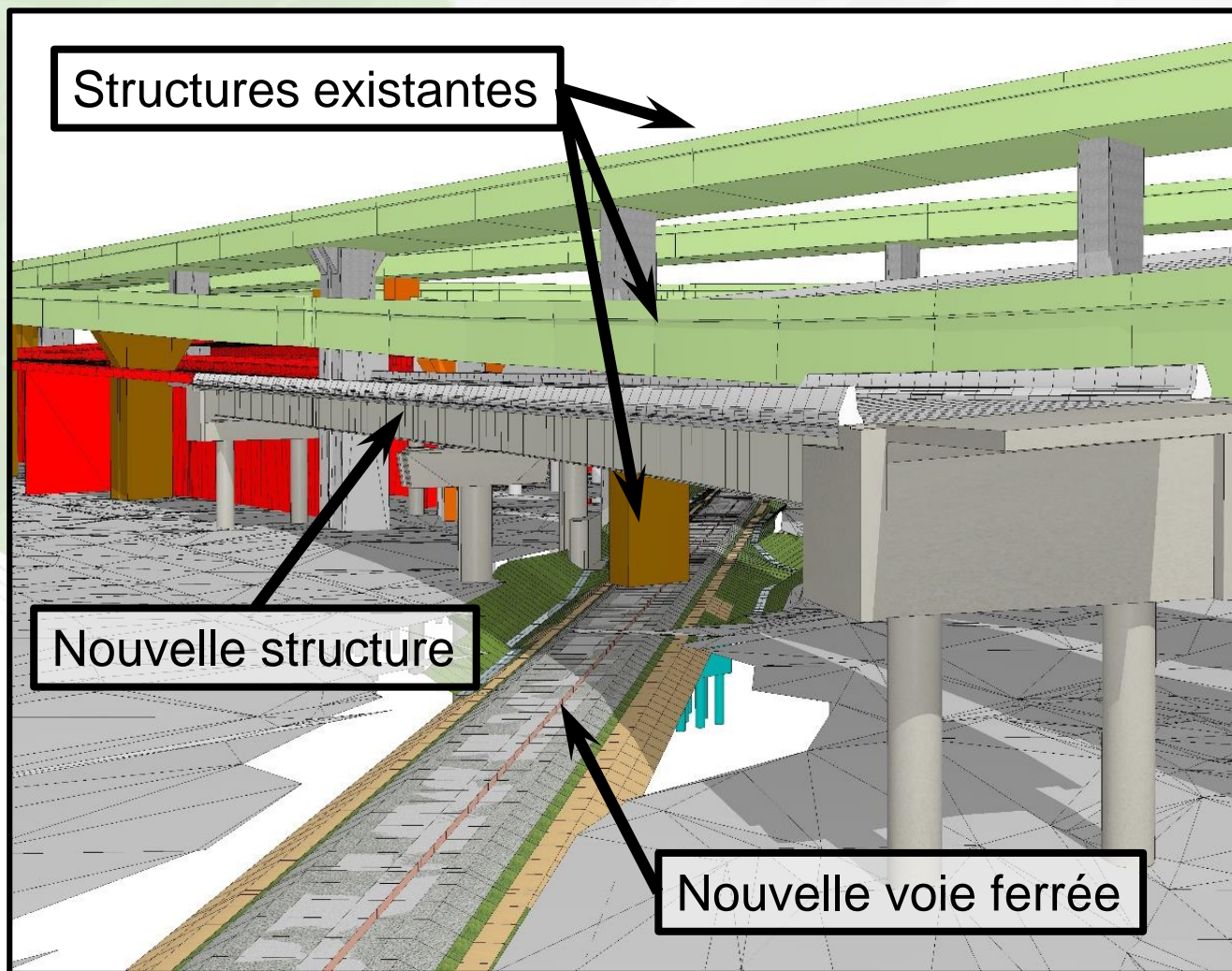


La forêt de piliers!

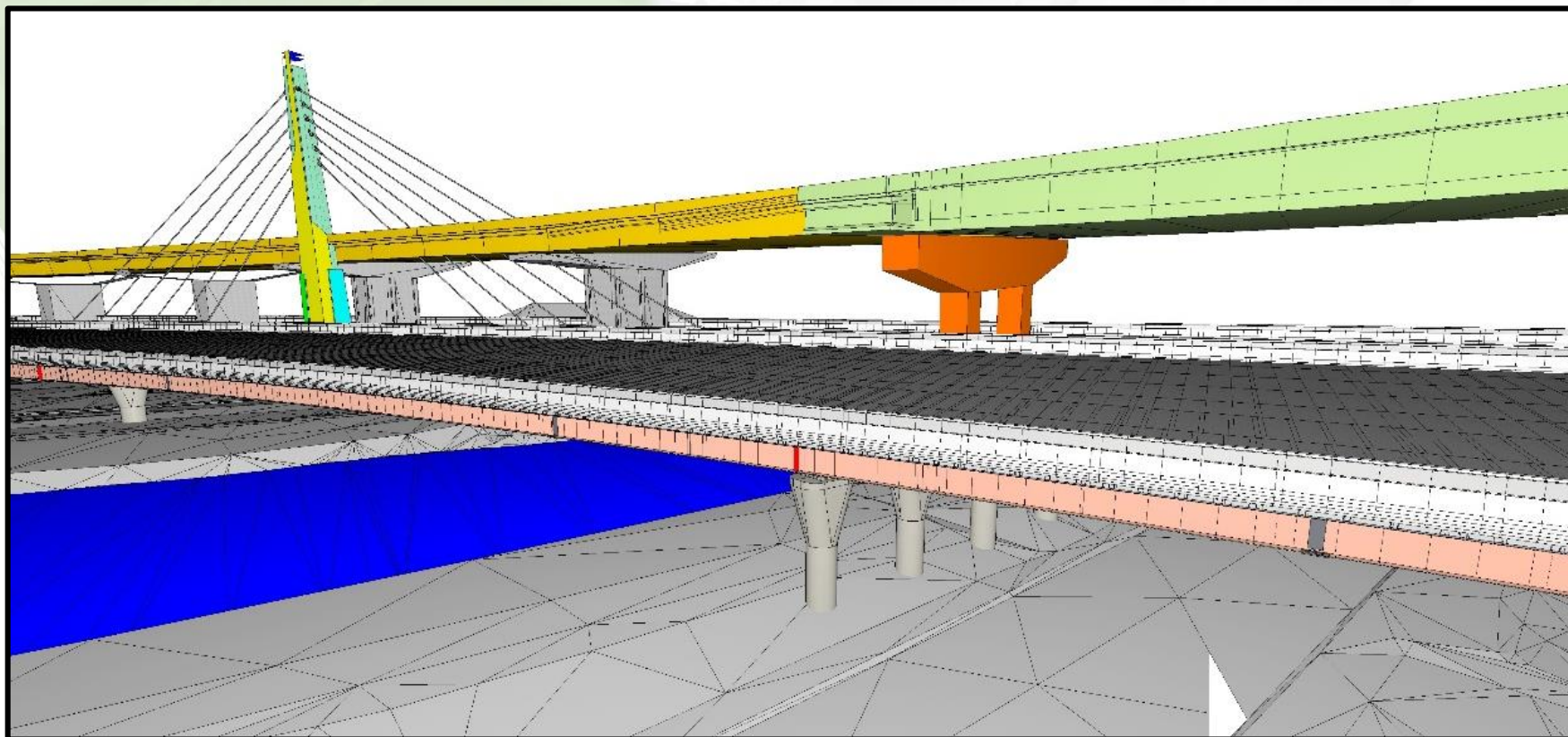
Échangeur Turcot



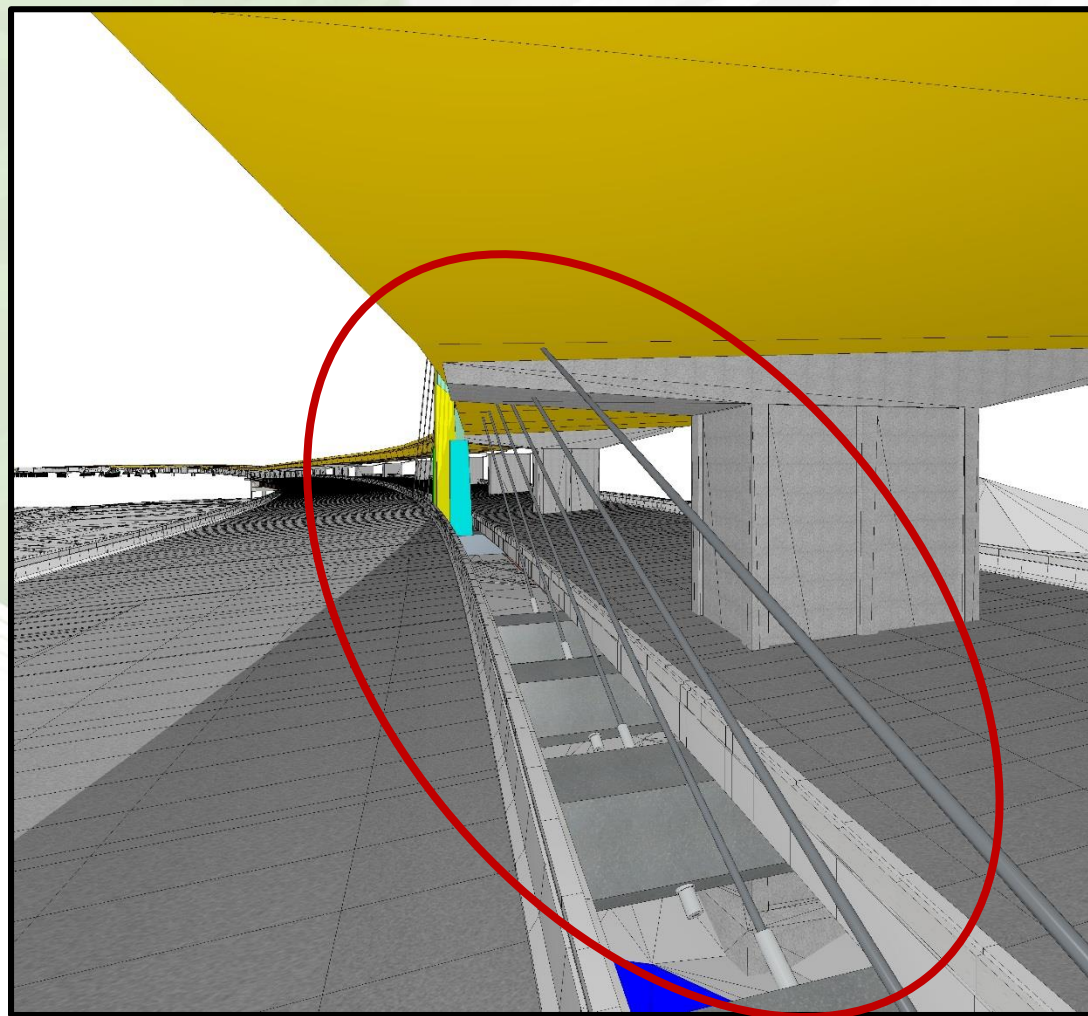
Travaux à proximité des structures existantes



Pont du Canal Lachine



Travaux à proximité des structures existantes



Démantèlement des structures existantes

- 14 200 m³ de béton de structures démantelés à ce jour



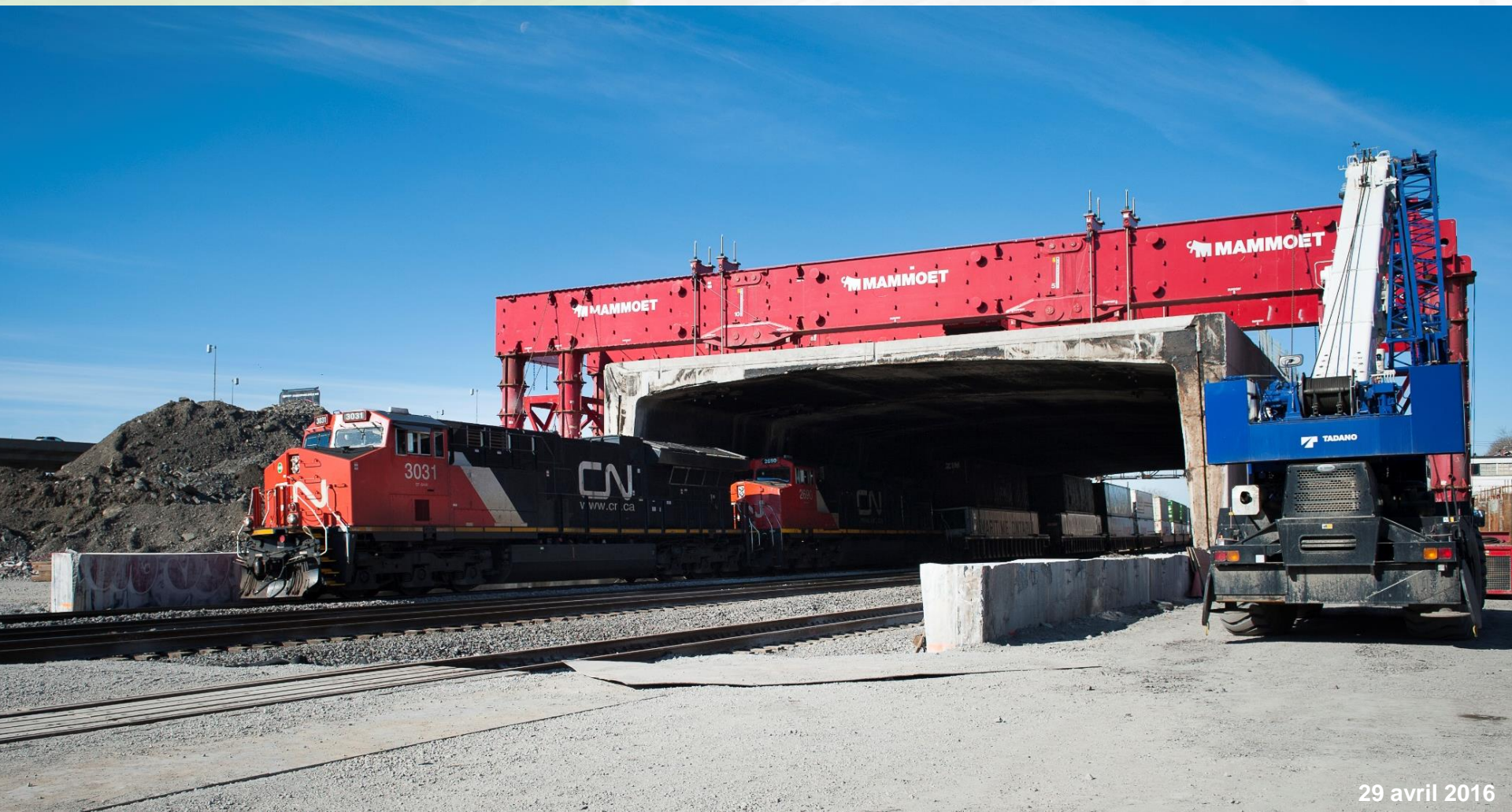
Démantèlement du tunnel du boul. de Ste-Anne-de-Bellevue

Un défi technique important

- Les voies ferrées devaient demeurer actives
- Une fenêtre d'opération limitée de nuit

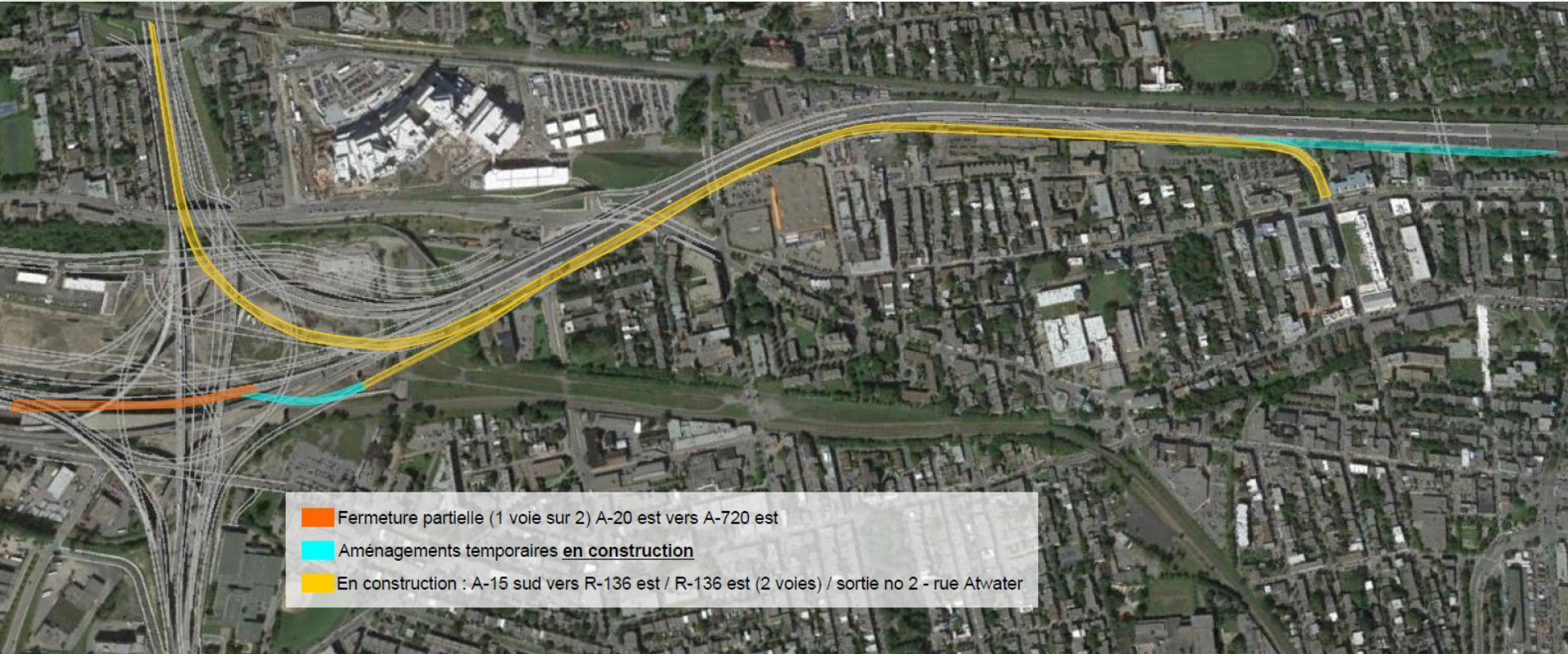


Démantèlement du tunnel du boul. de Ste-Anne-de-Bellevue



29 avril 2016

Travaux pour l'ouverture partielle de la nouvelle R-136 E



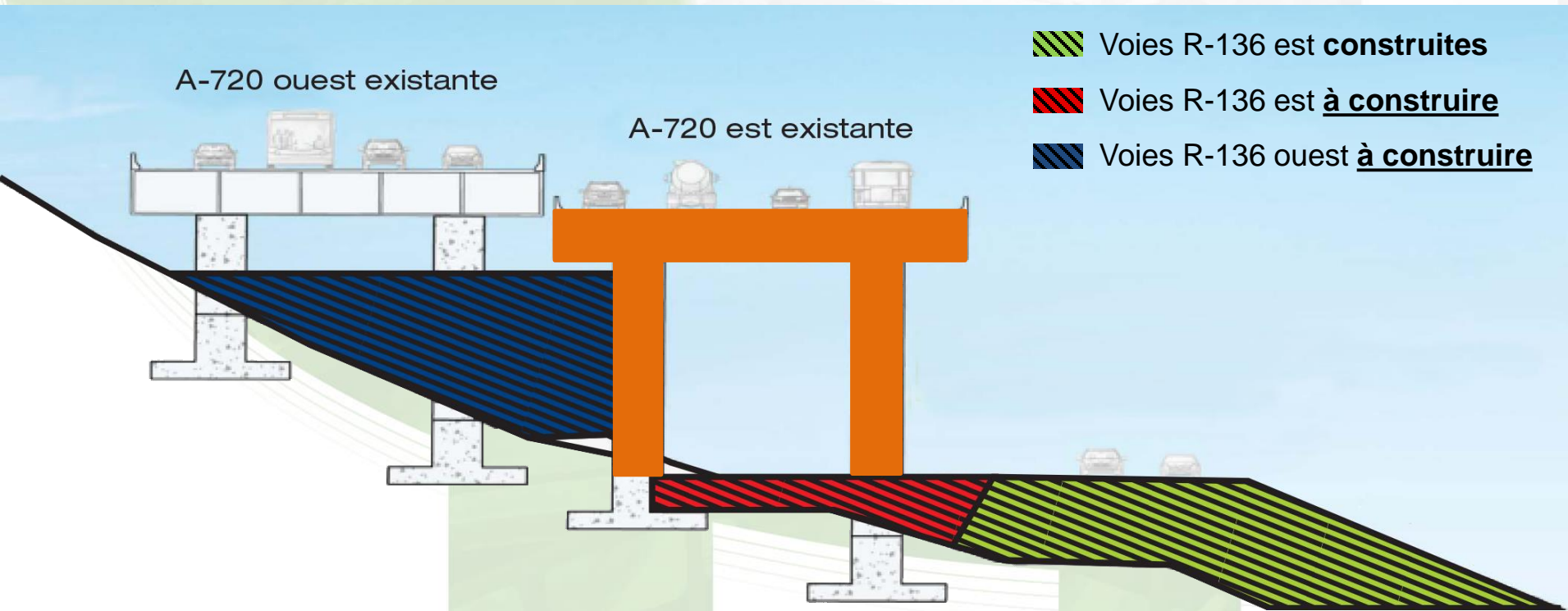
- Orange Fermeture partielle (1 voie sur 2) A-20 est vers A-720 est
- Cyan Aménagements temporaires en construction
- Yellow En construction : A-15 sud vers R-136 est / R-136 est (2 voies) / sortie no 2 - rue Atwater

Travaux à venir

Finalisation d'ouvrages temporaires



Démantèlement A-720 est



Prendre soin de nos gens



Période de questions

