



Ponts
JACQUES CARTIER +
CHAMPLAIN
Bridges
Canada

Déconstruction du pont Champlain d'origine Rencontre publique

19 septembre 2022



Les présentateurs

- **Modérateur : Jacques Bénard**
Président, Jacques Bénard médiation + facilitation Inc.
- **Nathalie Lessard**
Directrice, Communications, PJCCI
- **Olivier Vincent**
Directeur de projets, Déconstruction Champlain, PJCCI
- **Simon Hébert**
Directeur de projet adjoint, Nouvel Horizon Saint-Laurent

Ordre du jour

- + État d'avancement du projet de déconstruction
- + Blitz de travaux majeurs cet automne - secteur Brossard
 - Méthodes de travail
 - Impacts et mesures de mitigation
- + Communications avec les citoyens
- + Période de questions



Comment poser une question ?

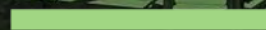
1. Cliquer sur la bulle de « conversation » dotée d'un point d'interrogation, située en haut à droite de l'écran
2. Inscrire votre question dans l'encadré situé en bas à droite de l'écran
3. Cliquer sur Envoyer





État d'avancement du projet de déconstruction

Olivier Vincent, ing.
Directeur de projets, Déconstruction Champlain, PJCCI



Le chantier au 30 août 2022



67 %
d'avancement
global

39 travées

38 piles

26 semelles

2 plaintes
en 26 mois



- + Échéancier respecté (fin prévue en janvier 2024)
- + Budget respecté (**225,7 M\$** + frais directs liés à la COVID-19)

43 mois pour déconstruire



l'île des Sœurs

Brossard

Déconstruction de la Section 5 : le Fleuve St-Laurent
(août 2020 - janvier 2024)

Déconstruction de la Section 6 : la Voie Maritime
(avril 2021 - janvier 2024)

Déconstruction de la Section 7 : la Rive-Sud
(mai 2022 - janvier 2024)

Aménagement des rives
(2024-2025)

2020

2021

2022

2023

2024

2025

JL-SE OC-DE JA-MR AL-JN JL-SE OC-DE JA-MR AL-JN JL-SE OC-DE JA-MR AL-JN JL-SE OC-DE JA-MR AL-JN JL-SE OC-DE JA-MR



Blitz de travaux majeurs Secteur Brossard

Simon Hébert, Directeur de projet adjoint, NHSL



Travaux majeurs

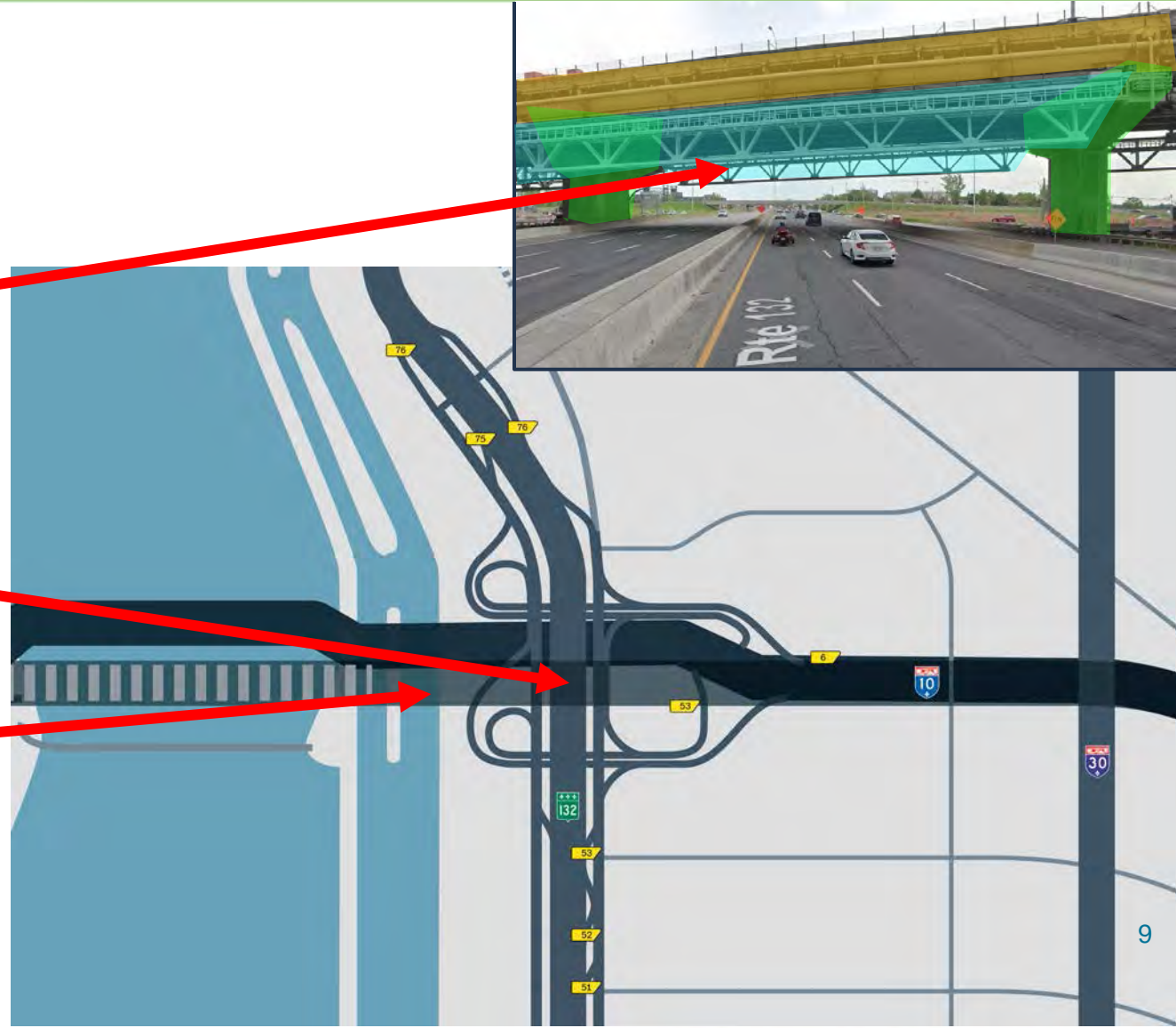


1 - Mi-septembre à fin novembre 2022

- + Travaux préparatoires à la démolition des travées au-dessus de la route 132
- + Retrait des treillis modulaires
- + Démolition des travées au-dessus de la route 132

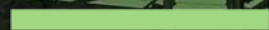
2 - Octobre 2022 à avril 2023

- + Déconstruction des travées sur la jetée de Brossard
- + Traitement du béton au sol sur la jetée





Méthodes de travail



Retrait des treillis modulaires (septembre)



1. Travaux préparatoires de déboulonnage et de préparation aux levages
2. Retrait de **8 treillis** par levage à l'aide de deux grues, une par extrémité
3. Dépôt des treillis au sol ou sur des supports selon le cas
4. Désassemblage des treillis en sections « transportables »
5. Évacuation hors site et récupération pour recyclage de l'acier



* **Travaux sensibles à la météo; les dates peuvent varier**

Retrait des travées et des piles



2 méthodes

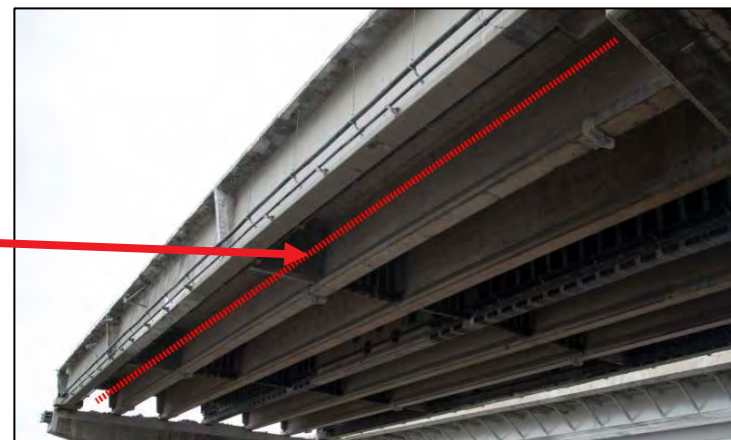
- + **Section 4E à 8E (sur jetée) :**
déconstruction mécanique, poutre
par poutre
(octobre 2022 à avril 2023)
- + **Section 8E à 12E (Rte 132 et MV) :**
démolition mécanique de 3 travées
et 3 piles en mode blitz
(mi-septembre à fin novembre 2022)



Retrait des travées 4E à 8E (sur jetée)



- + Travaux de **sciage** pour séparer les poutres en béton les unes des autres
- + Déconstruction mécanique des **tabliers** poutre par poutre
- + Démolition mécanique des **pires** qui supportent les travées
- + **Récupération** et traitement du béton au sol
- + **Évacuation** des matériaux pour récupération et valorisation



Retrait des travées 8E à 12E (Rte132 et boul. Marie-Victorin)



- + Fermeture complète des voies
- + **Protection** des voies et mobilisation des équipements
- + Démolition mécanique des **tabliers** et **piles**, par 16 excavatrices spécialisées
- + Évacuation et **entreposage** du béton de part et d'autre de la route
- + **Évacuation** des matériaux pour récupération et valorisation dans les jours suivants les travaux
- + **Nettoyage** et réouverture des voies de circulation



Crédit photo : Delsan



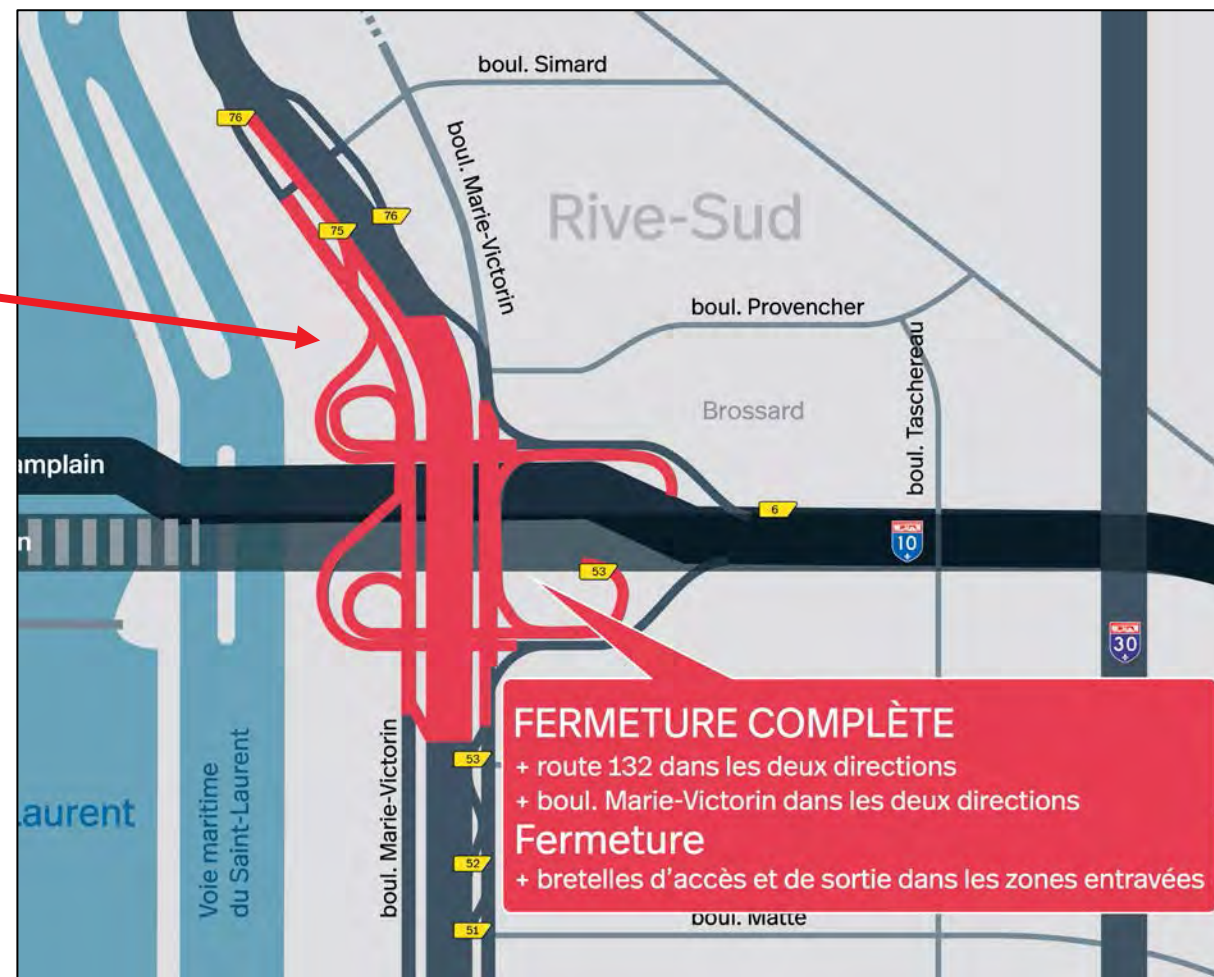
Impacts et mesures de mitigation



Impacts sur la mobilité



- + **6 blitz de fin de semaine** (du vendredi 23 h au lundi 5 h), seulement 2/6 sont aussi importants que celui-ci
- + Fermeture complète de la route 132 **OU** du boul. Marie-Victorin **dans une ou les deux directions à la fois**
 - Lors des fermetures du boul. Marie-Victorin, les bretelles de sortie et d'accès dans les zones entravées seront fermées par défaut
- + 6 fermetures complètes de nuit en semaine du boul. Marie-Victorin et des bretelles de sortie et d'accès



Calendrier des blitz (du vendredi 23 h au lundi 5 h)



Retrait des treillis modulaires (travaux sensibles à la météo)

1. 16-17-18 septembre
2. **23-24-25 septembre**
3. 30 sept.-1-2 octobre
 - 7-8-9 octobre : si travaux reportés
 - 14-15-16 octobre : si travaux reportés

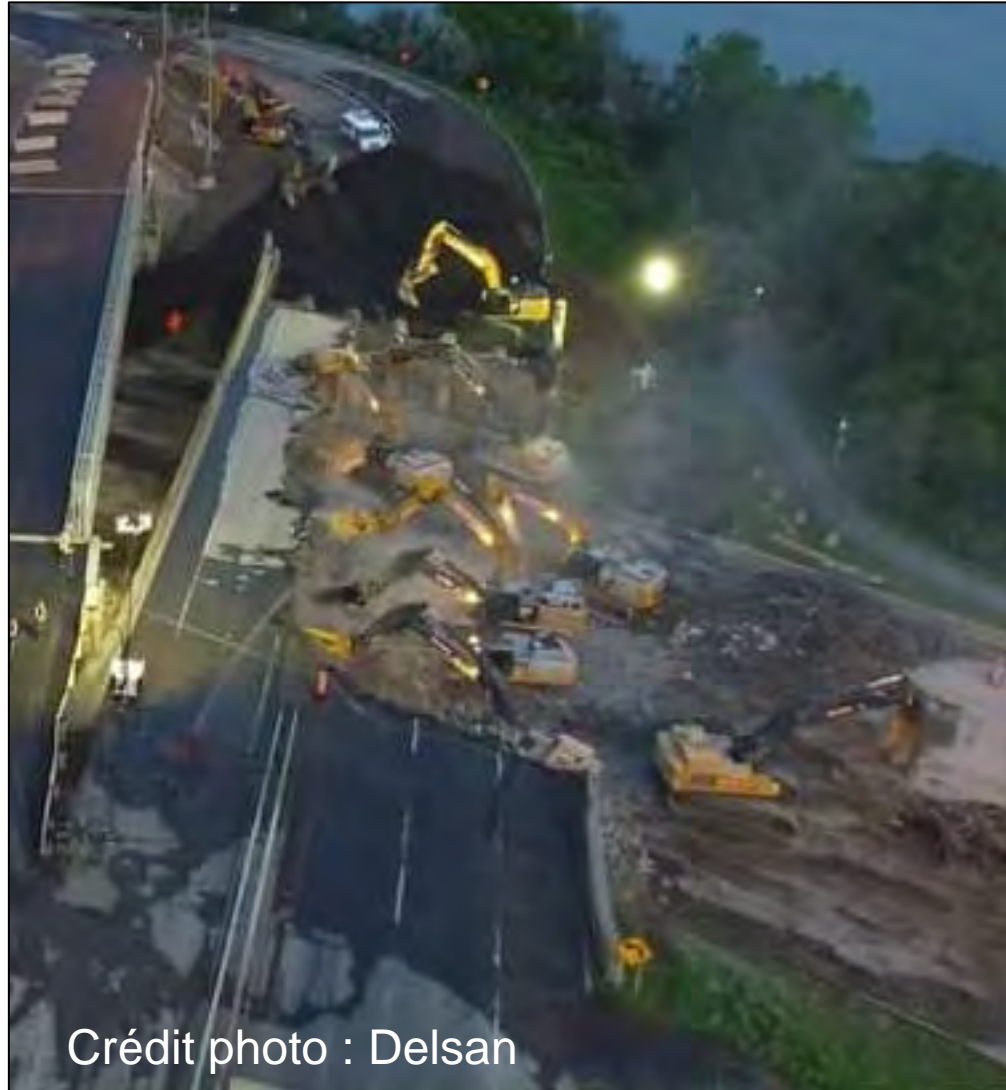
Démolition des travées, piles et semelles Rte 132 et boul. Marie-Victorin

1. **4-5-6 novembre**
2. 18-19-20 novembre
3. 25-26-27 novembre

**** Les dates peuvent varier selon la météo ou l'évolution des travaux.**



Autres impacts



Crédit photo : Delsan

- + Travaux en continu (**jour/nuit**, au-dessus de la R-132 seulement), en raison du temps très limité pour effectuer le travail
- + **Poussière** visible à proximité du chantier
- + **Bruit** de percussion et d'opération (jour/nuit) : possibles dépassements de courte durée des critères de bruit

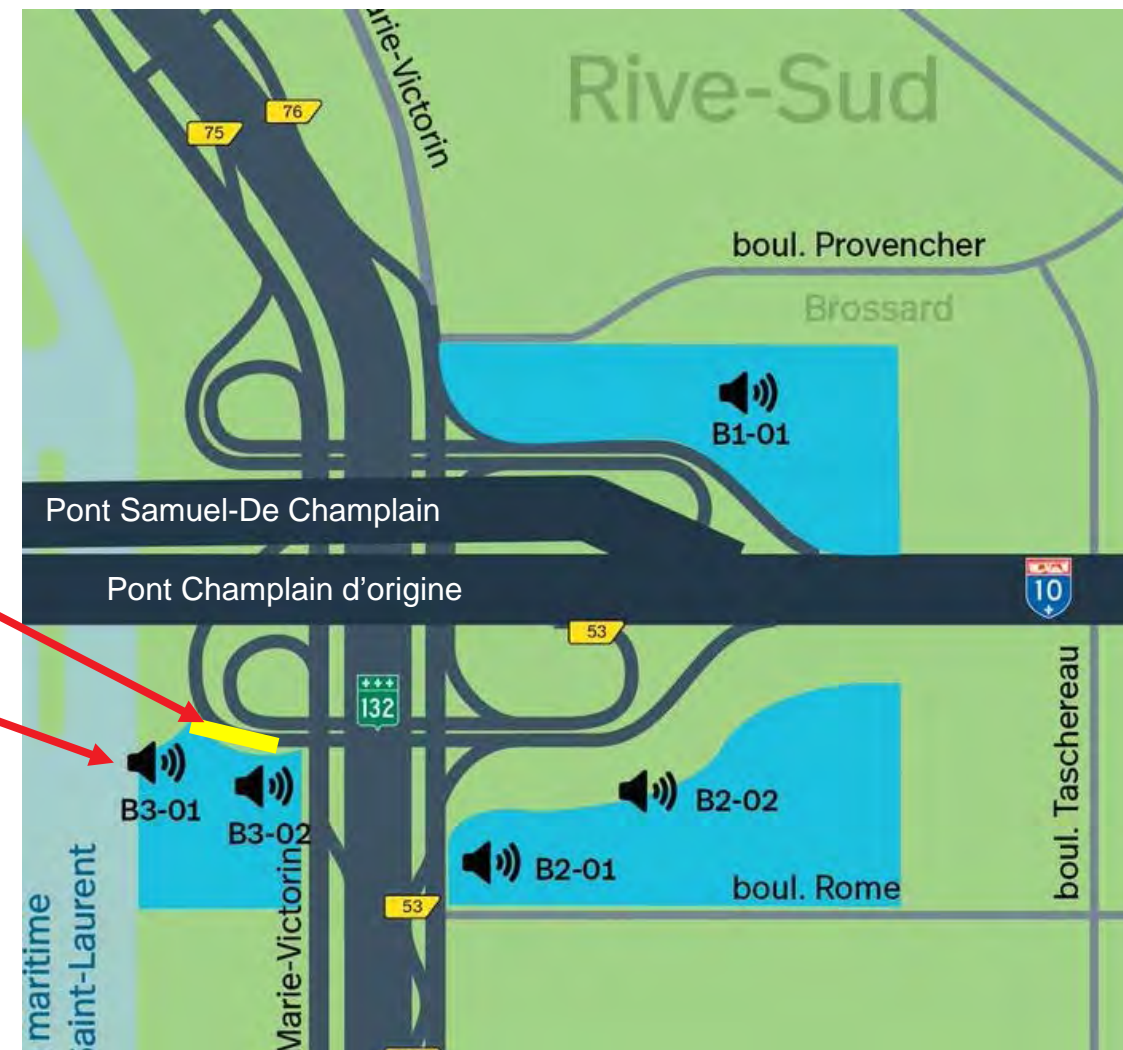
	Jour (7 h-19 h)	Soir (19 h-23 h)	Nuit (23 h-7 h)
En semaine	75 dBA	59 dBA	59 dBA
En fin de semaine	75 dBA	59 dBA	57 dBA

- + Si dépassement des critères, **arrêt temporaire** pour évaluer / corriger la situation
- + **Camionnage** et entreposage de matériaux

Mesures de mitigation



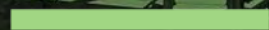
- + **Simulation** des travaux avant les blitz
- + Utilisation de marteaux avec un **dispositif antibruit** (réduction de 5 à 10 dBa)
- + Travaux plus bruyants exécutés de **jour**
- + **Mur/écran** temporaire anti-bruit composé de camions (sur 210 m)
- + Suivi des niveaux de bruit par **sonomètres** en temps réel
- + Utilisation de **canons à eau** pour réduire les poussières
- + Suivi en temps réel de la **qualité de l'air**





Communications avec les citoyens

Nathalie Lessard
Directrice, Communications





Campagne d'information

- + Campagne publicitaire multiplateformes (septembre à novembre)
- + Communications médiatiques dès le 12 septembre
- + Communication ciblée : plus de 10 000 résidences de Brossard
- + Rencontre publique : les résidents de Brossard et de l'IDS

Pour suivre les travaux et entraves

- + S'abonner aux **alertes** ou à notre compte Twitter
- + Questions via le **Nous joindre** sur jacquescartierchamplain.ca
- + Réseaux sociaux





DÉCONSTRUCTION **PONT CHAMPLAIN**
CHAMPLAIN BRIDGE DECONSTRUCTION

Participez à la conversation / Join the conversation

JacquesCartierChamplain.ca

