



VILLE DE  
**QUÉBEC**  
*l'accent  
d'Amérique*

**Québec**   
Participation financière

# Le sentier des Grands-Domains-de-Sillery - Phase 1

Intégration urbaine des infrastructures : qualité des milieux de vie et mise en valeur du patrimoine

# PLAN DE PRÉSENTATION

- Contexte
- Localisation
- Description du projet
- Démarches préparatoires
- Concept d'aménagement
- Réalisation des travaux



# CONTEXTE

- Projet de plusieurs phases discuté à la Ville de Québec et pour parler avec les partenaires depuis plusieurs années (2007)
- Premiers concepts d'aménagement produits pour l'ensemble des phases en collaboration avec la Commission de la capitale nationale et le Groupe Rousseau-Lefebvre inc. (2008)
- Intégration du projet dans le Programme particulier d'urbanisme pour le site patrimonial de Sillery et ses environs (2016)
- Signature et annonce d'une convention d'aide financière de 3 M\$ pour la phase 1 du projet avec le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (2018)

— 4 avril 2018 / Mis à jour le 5 avril 2018 à 0h39

## Sentier de la falaise à Sillery: première phase à 3 M\$



JEAN-FRANÇOIS NÉRON  
Le Soleil



**Le gouvernement du Québec octroie 3 millions \$ à la Ville de Québec pour réaliser la première phase du sentier de la falaise sur les grands domaines conventuels de Sillery.**

# LOCALISATION



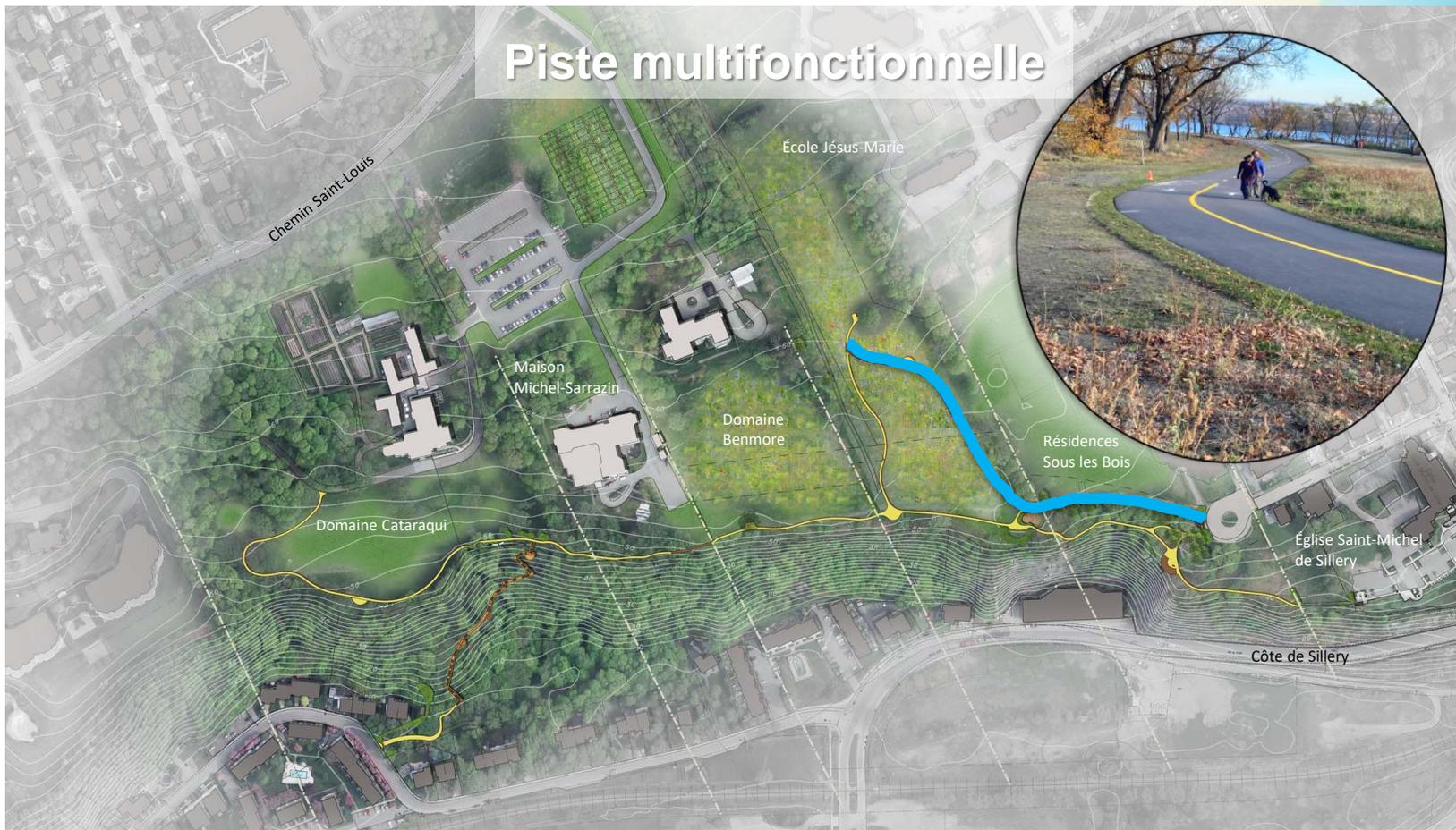
# LOCALISATION



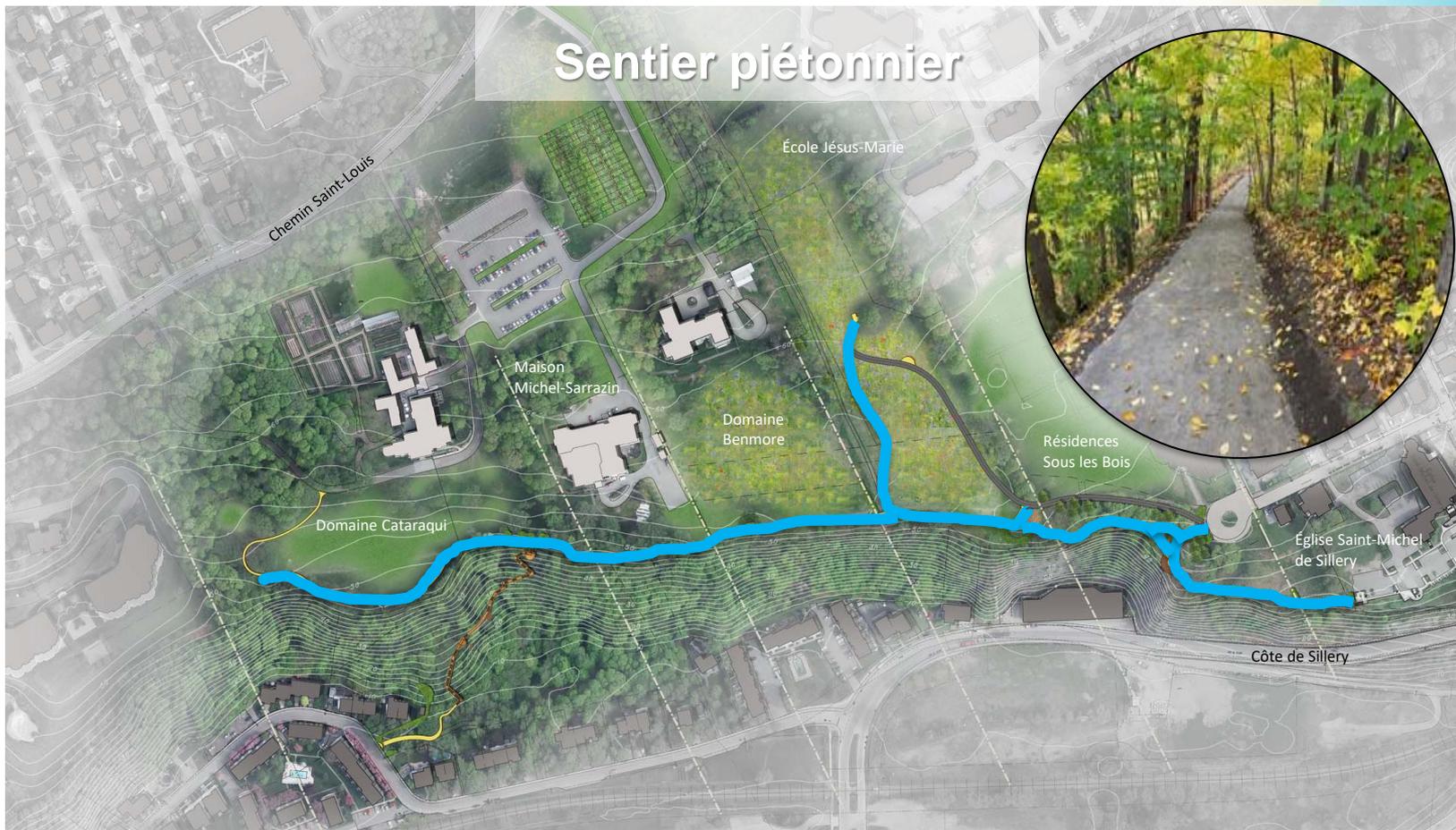
# LOCALISATION



# DESCRIPTION DU PROJET



# DESCRIPTION DU PROJET



# DESCRIPTION DU PROJET



# DESCRIPTION DU PROJET



- **Création d'une équipe multidisciplinaire**
  - Gestion de projet, ingénierie, architecture de paysage, archéologie, environnement, géotechnique, patrimoine, histoire, affaires juridiques, interaction citoyenne, etc.
- **Planification initiale du projet**
  - Charte de projet, calendrier de réalisation, financement, budget, parties prenantes internes et externes, autorisations gouvernementales, analyse des risques, etc.
- **Étude des besoins**
  - Partenaires internes (ex. : culture et patrimoine, loisirs, sports et vie communautaire, entretien, etc.)
  - Partenaires externes (ex. : accessibilité universelle, propriétaires riverains du projet, ateliers de cocréation avec les citoyens, etc.)

# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## ATELIER PARTICIPATIF 2018

### « Un sentier à votre image »

Vos commentaires, idées et préoccupations



*Sentier des Grands-Domains-de-Sillery*

# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## Les ambiances souhaitées



« Le sentier doit être aménagé sobrement de façon à respecter son environnement naturel pour s'insérer harmonieusement dans son milieu, tout en révélant l'histoire du lieu. »

# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'importance du bois dans le projet



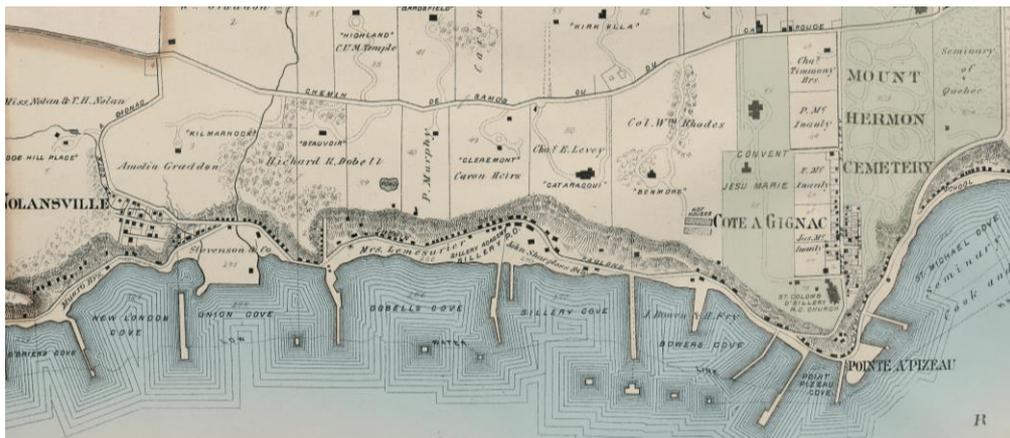
Domaine Catarauqui vers 1855



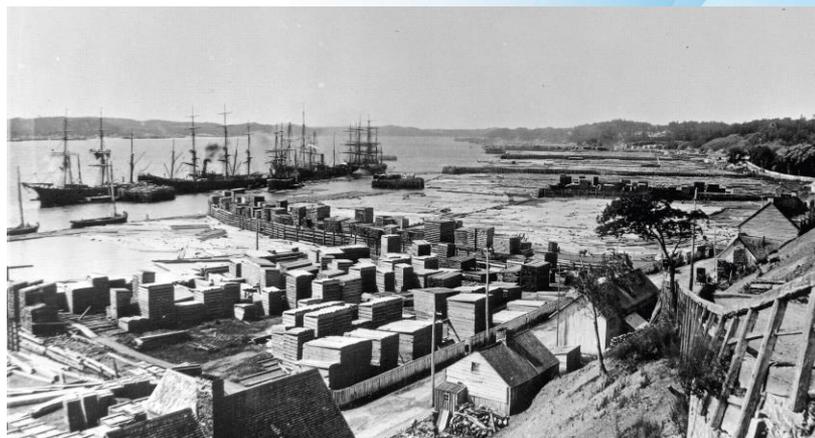
Domaine Benmore vers 1840



Ouvriers qui font flotter les billots sur le fleuve Saint-Laurent jusqu'à Québec



Plan produit en 1879 qui montre les lots des grands domaines sur le promontoire de Sillery



Vue de l'anse de Sillery depuis la côte du même nom vers 1880

# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

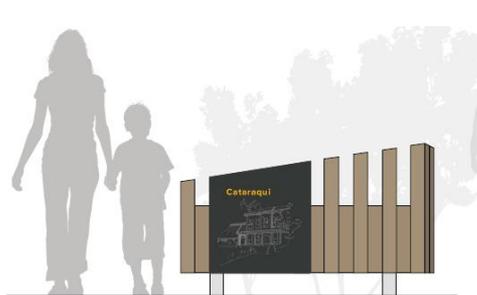
## L'importance du bois dans le projet



Les portails d'entrée



Des supports métalliques pour le bois, intégrés à la signature architecturale

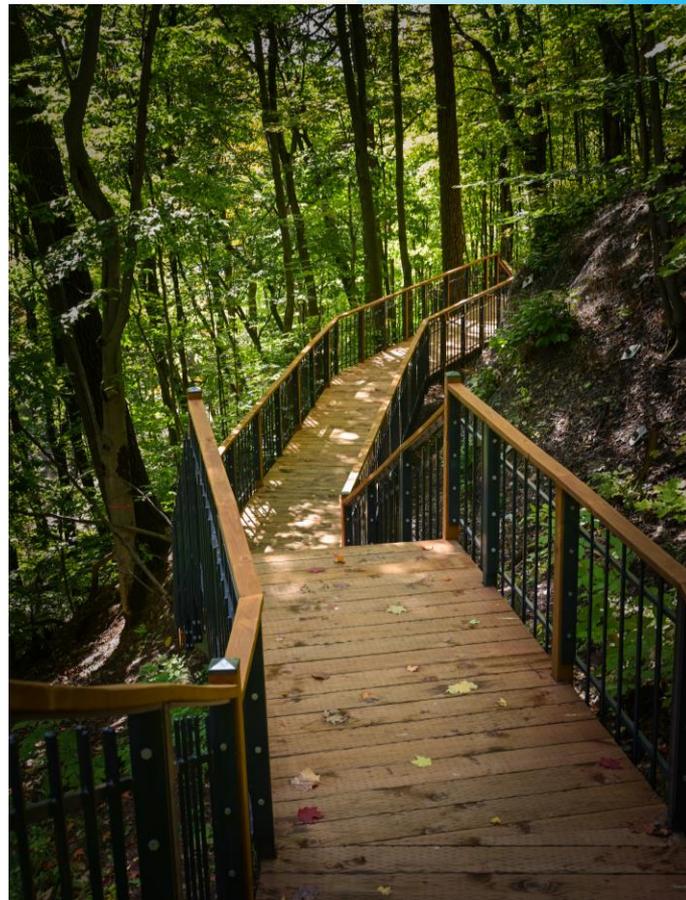


Les seuils



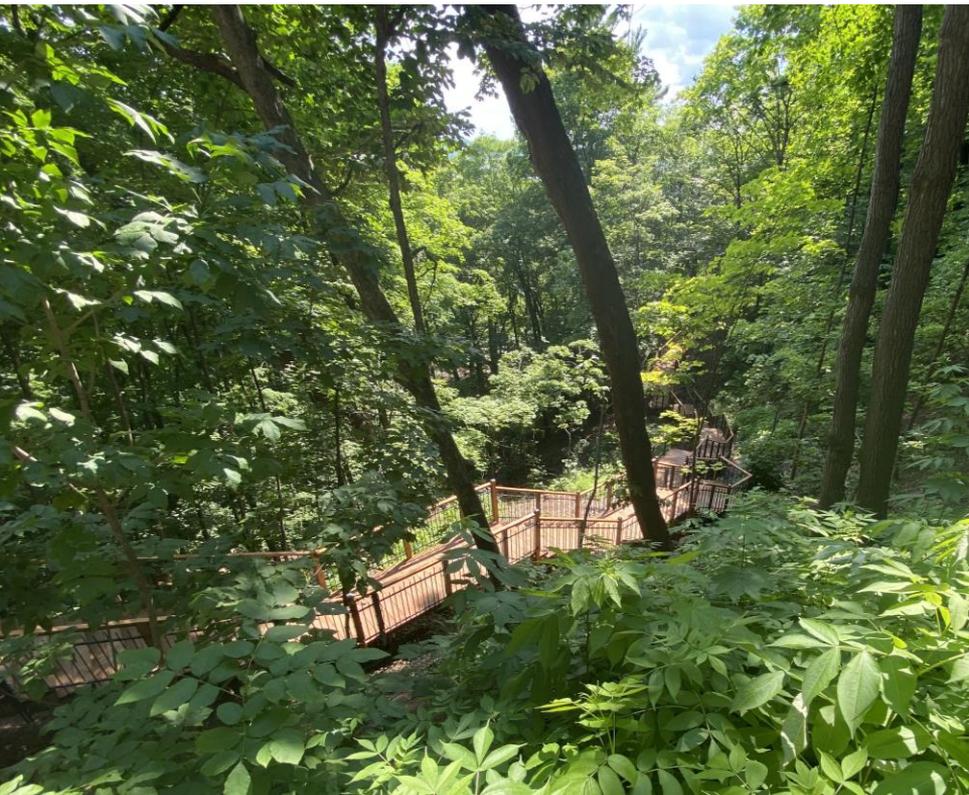
# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier – Une promenade dans les bois



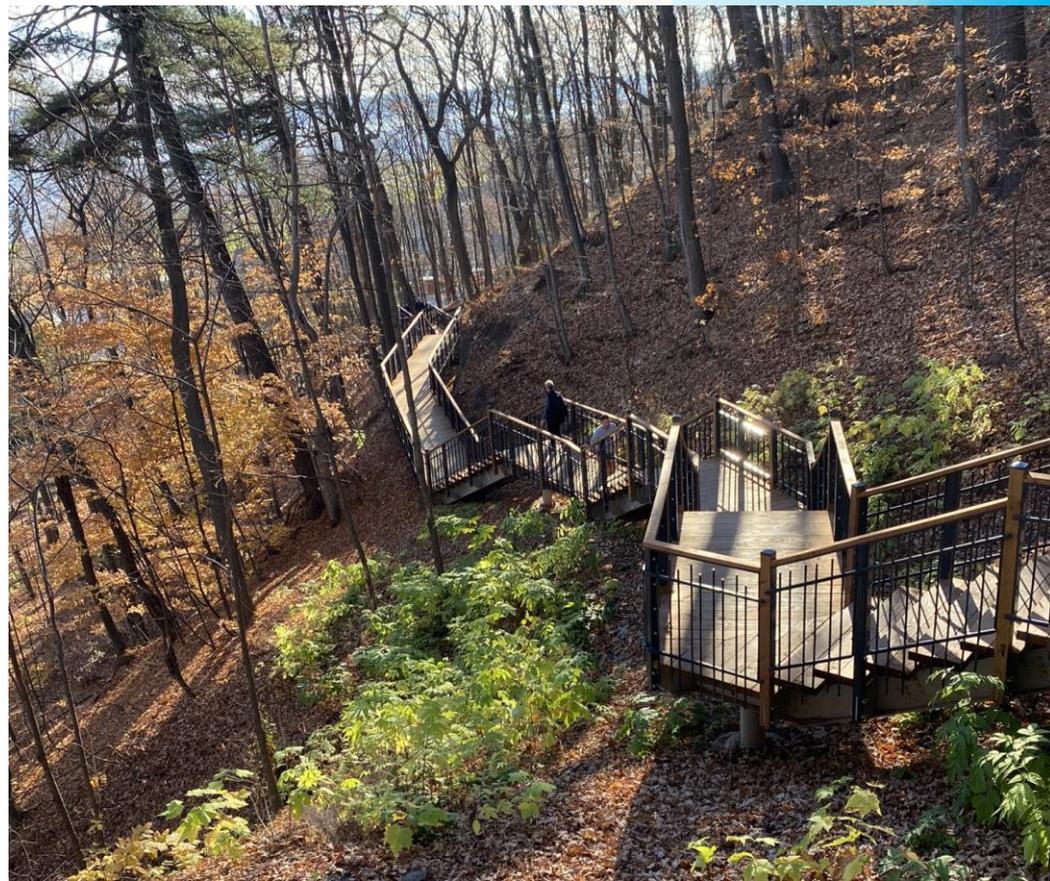
# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier - Une promenade dans les bois



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier - Une promenade dans les bois



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier - Préserver le milieu naturel

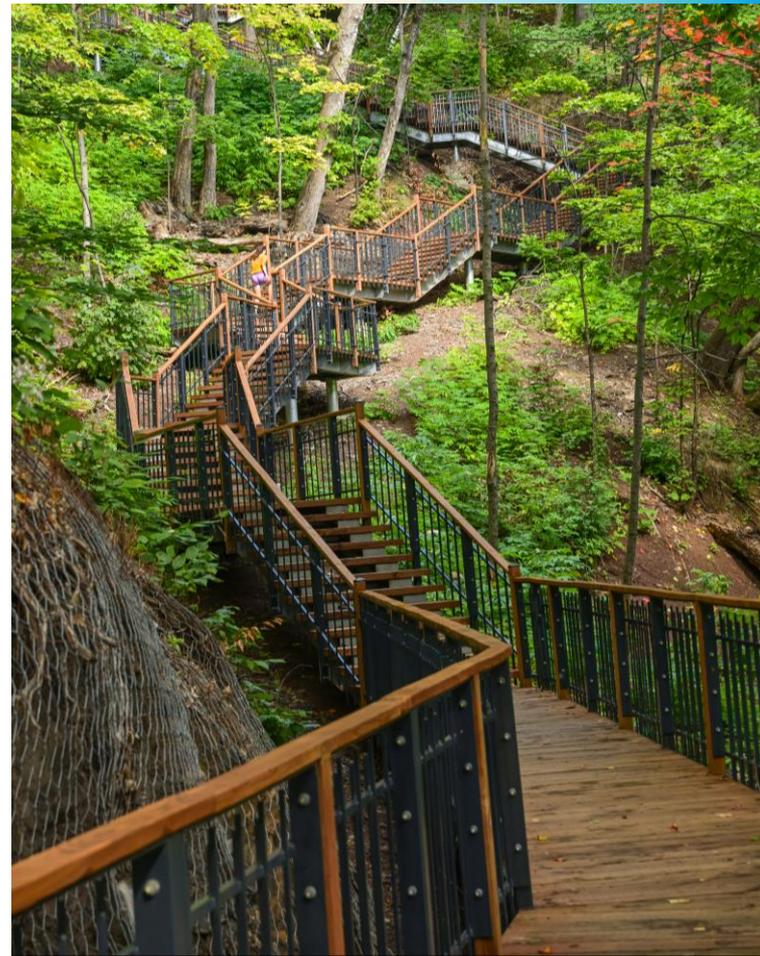
Minimiser les excavations dans la falaise



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier - Intégration au milieu naturel

Le plus près possible du terrain naturel



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier - Intégration au milieu naturel

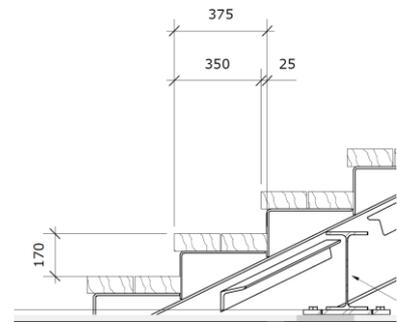
Choix des matériaux

Design du garde-corps



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## L'escalier - Accessibilité et confort



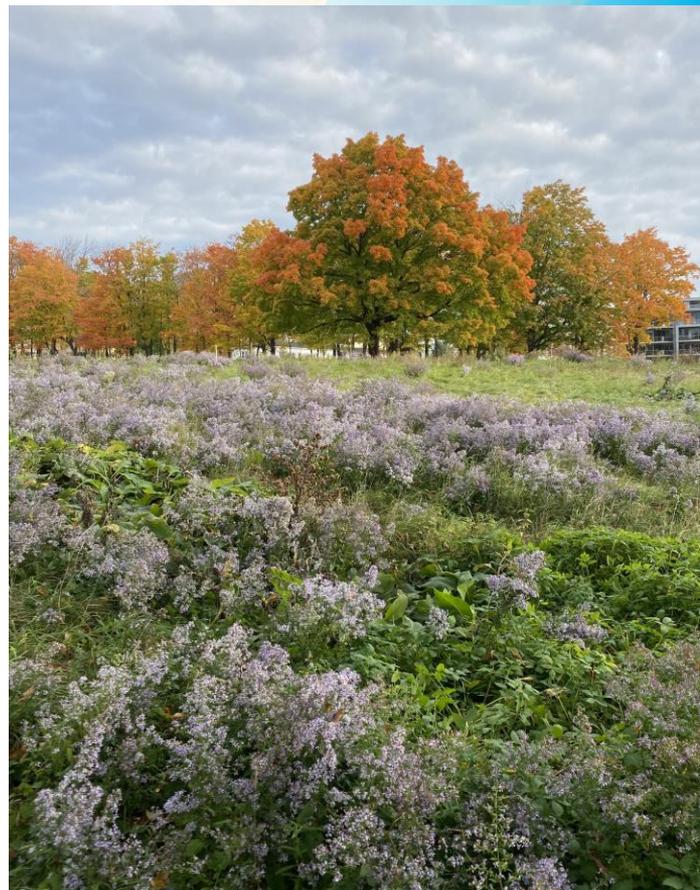
# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

Mettre en valeur les beautés du lieu - Les vues sur le fleuve



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

Mettre en valeur les beautés du lieu - La diversité des paysages



# CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

## Mettre en valeur les beautés du lieu - La diversité des paysages



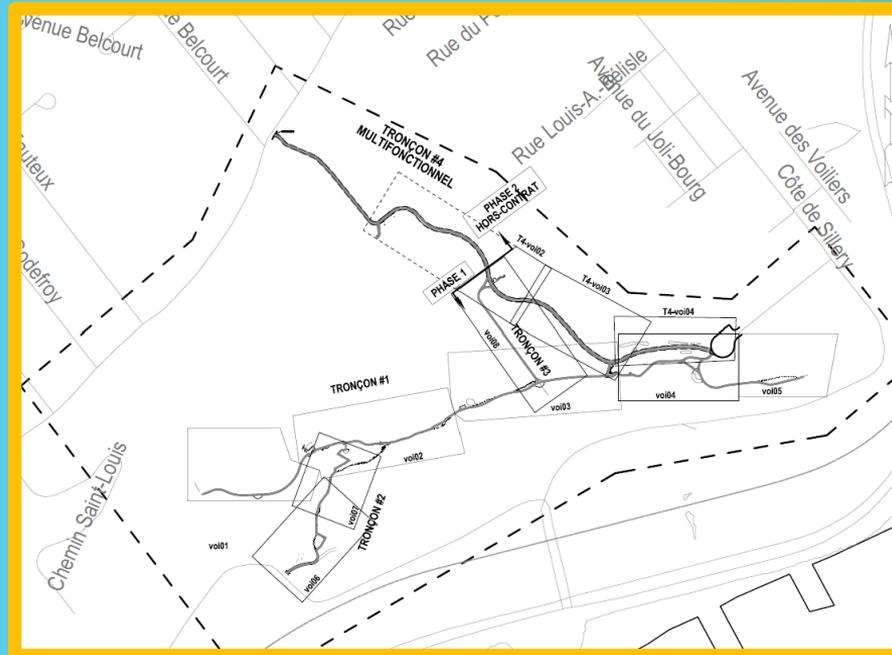
## ❑ Contrat de construction

## ❑ Particularités du site

- Forte pente
- Structure
- Fondations
- Drainage

## ❑ Matériaux

## ❑ Problèmes rencontrés en chantier - Solutions retenues

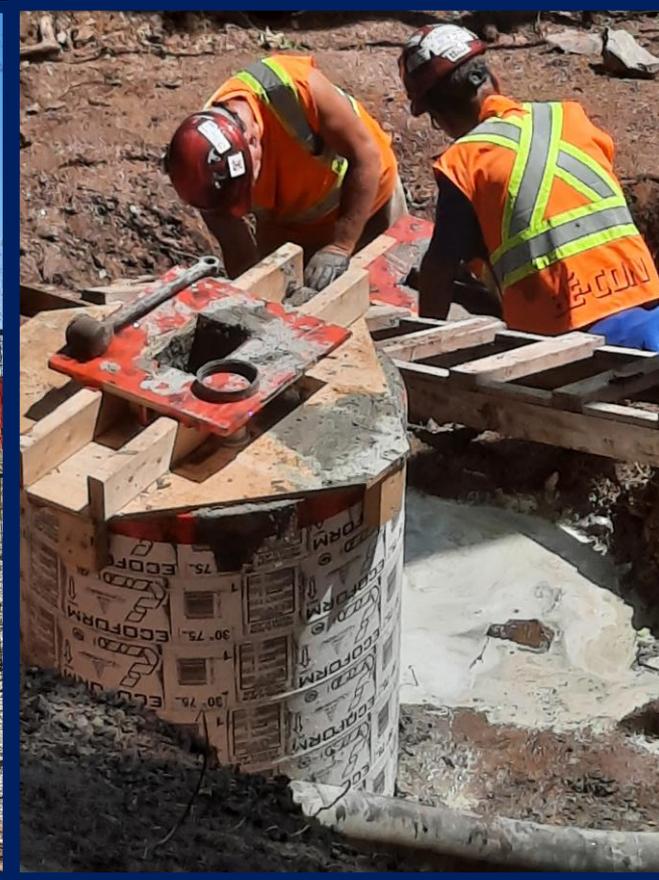


# RÉALISATION DES TRAVAUX CONTRAT DE CONSTRUCTION



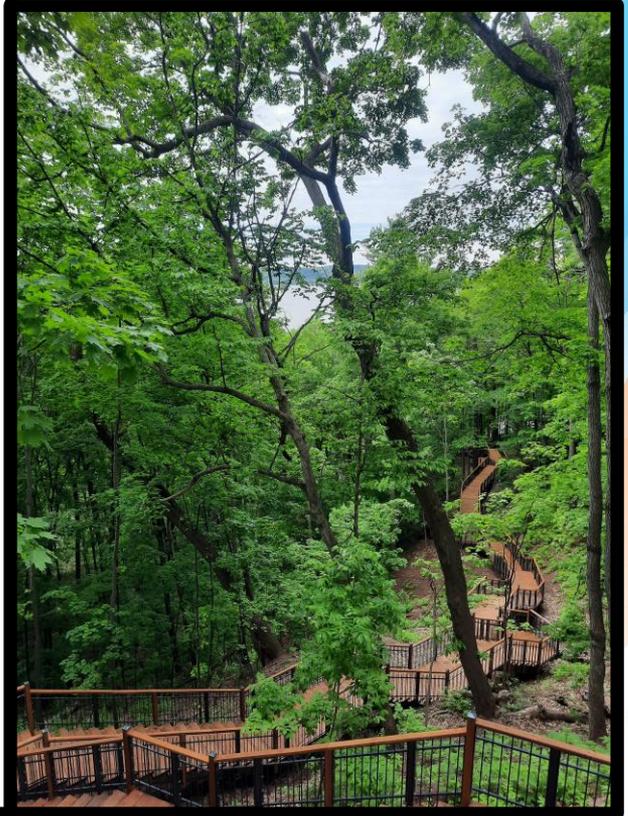
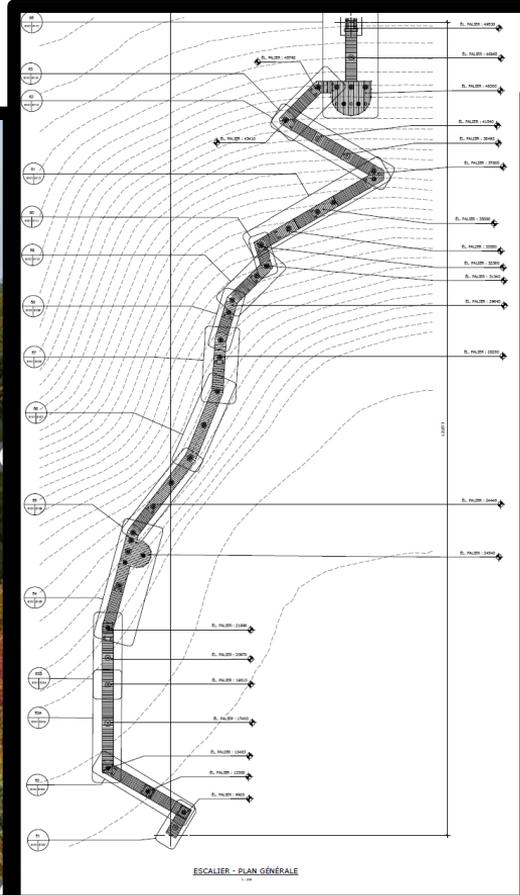
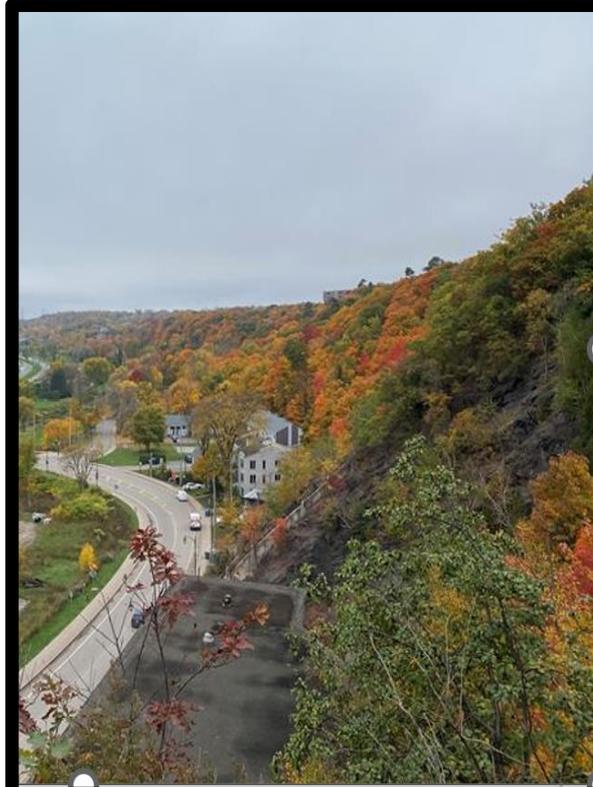
# RÉALISATION DES TRAVAUX

## CONTRAT DE CONSTRUCTION



# RÉALISATION DES TRAVAUX

## PARTICULARITÉ DU SITE – FORTE PENTE



# RÉALISATION DES TRAVAUX

## PARTICULARITÉ DU SITE – FORTE PENTE



## TRONÇON 2 MACHINERIE



# RÉALISATION DES TRAVAUX PARTICULARITÉ DU SITE - STRUCTURE

## TRONÇON 2 STRUCTURE



## TRONÇON 2 PLATELAGE EN BOIS



# RÉALISATION DES TRAVAUX

## PARTICULARITÉ DU SITE - FONDATION



**TRONÇON 2  
BELVÉDÈRE ET  
STRUCTURE**

# RÉALISATION DES TRAVAUX

## PARTICULARITÉ DU SITE - FONDATION



TRONÇON 2  
FONDATIONS

# RÉALISATION DES TRAVAUX PARTICULARITÉ DU SITE - FONDATION



**TRONÇON 1**  
**BELVÉDÈRE HI-1**

# RÉALISATION DES TRAVAUX PARTICULARITÉ DU SITE - DRAINAGE



# RÉALISATION DES TRAVAUX

## MATÉRIAUX



- Marches : Bois de sapin de Douglas
- Structure : Acier galvanisé à chaud
- Garde-corps : Acier galvanisé à chaud avec peinture thermolaquée
- Ancrage : Ancrages passifs en acier et coulis cimentaire
- Pieux : « Micropieux » ancrage avec coulis et tubage d'acier dans la partie supérieure

# RÉALISATION DES TRAVAUX

## PROBLÈMES RENCONTRÉS - SOLUTIONS RETENUES



**TRONCON 1**  
**Contrôle de la renouée japonaise – HI-2**

# RÉALISATION DES TRAVAUX

## PROBLÈMES RENCONTRÉS - SOLUTIONS RETENUES



**TRONÇON 2**  
**Systeme de treillis avec ancrage au roc et plantations**



## Questions?

Dominic Aubé (SPAÉ-DD) – [dominic.aube@ville.quebec.qc.ca](mailto:dominic.aube@ville.quebec.qc.ca)

Marie-Josée Hamel (SPAÉ-DD) – [marie-josée.hamel@ville.quebec.qc.ca](mailto:marie-josée.hamel@ville.quebec.qc.ca)

Chantal Émond (ING-RP) – [chantal-a.emond@ville.quebec.qc.ca](mailto:chantal-a.emond@ville.quebec.qc.ca)