

Poste **Fleury** à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV

INFORMATION-CONSULTATION • Septembre 2012



Poste Fleury actuel

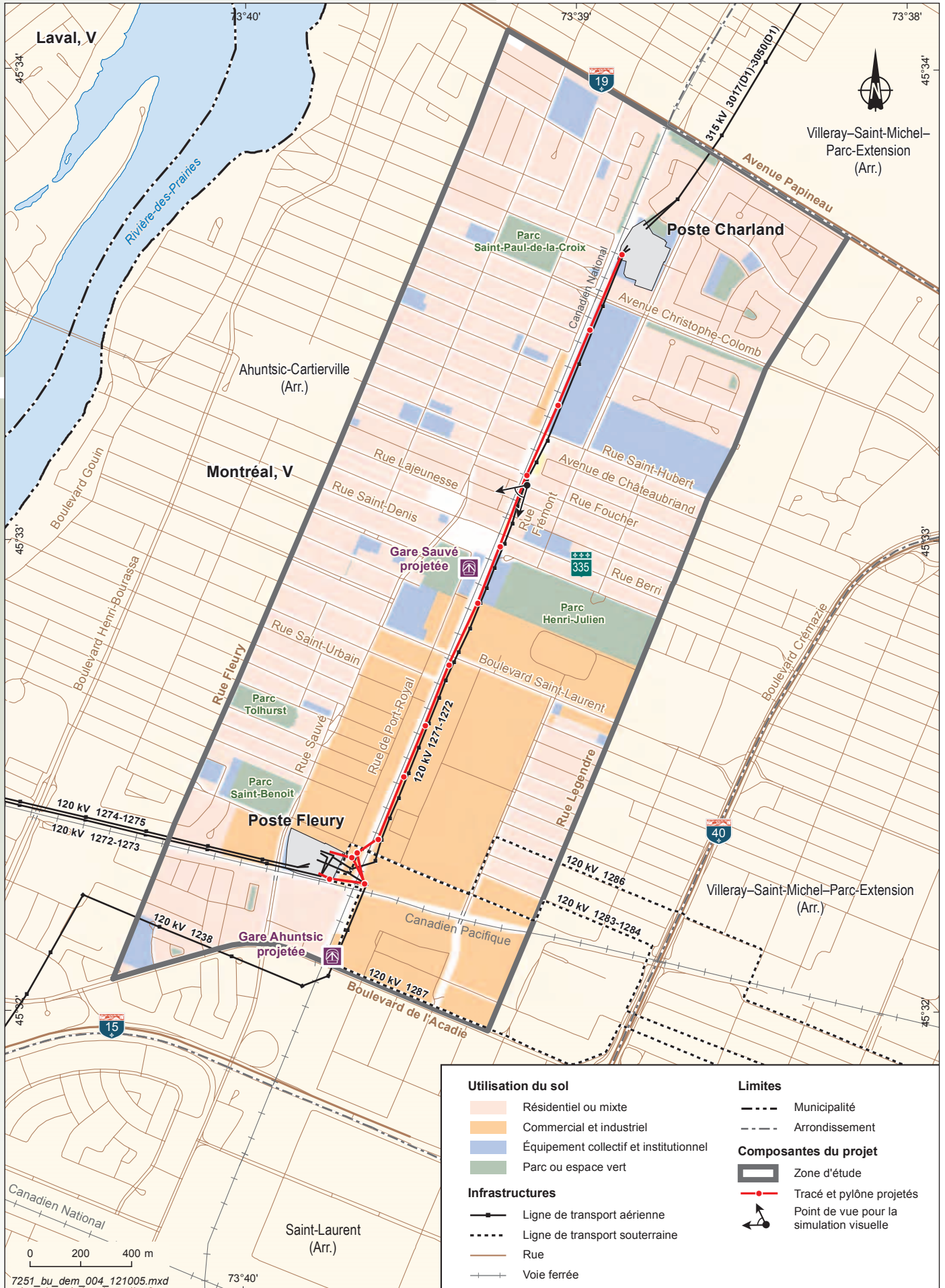
Afin de répondre à la croissance de la demande et d'assurer la pérennité du réseau, Hydro-Québec propose de construire un nouveau poste de transformation à 315-25 kV en grande partie sur le terrain de l'actuel poste Fleury. Par ailleurs, la puissance des nouveaux équipements nécessitera la construction d'une nouvelle ligne à 315 kV entre le poste Charland et le poste Fleury.

Cette ligne sera mise en place dans l'emprise d'une ligne à 120 kV existante qui aura préalablement été démantelée.

Le poste Fleury, qui est situé au centre de l'arrondissement d'Ahuntsic-Cartierville, dessert le quadrilatère formé par la voie ferrée du CN, la rue Jarry, la rue Lajeunesse et le boulevard Gouin et alimente environ 35 000 clients. Il s'agit de

l'un des plus vieux postes de l'île de Montréal et la grande majorité des appareils qui s'y trouvent atteignent la fin de leur vie utile.

Une fois mis en service, le nouveau poste et sa ligne d'alimentation seront en mesure de répondre à court et à long terme aux besoins d'électricité du territoire qu'ils desservent.





Concept proposé pour le bâtiment de manœuvre du poste Fleury. En pâle, représentation préliminaire des équipements du poste.



Ligne actuelle

SIMULATION



Ligne projetée

Études environnementales et techniques

Au cours du printemps et de l'été 2012, Hydro-Québec a procédé à l'inventaire de la zone d'étude, qui couvre une superficie approximative de 5,25 km². Cette zone est délimitée au nord-ouest par la rue Fleury, au nord-est par l'avenue Papineau, au sud-est par la rue Legendre et au sud-ouest par le boulevard de l'Acadie.

Nouveau poste Fleury

La construction du poste à 315-25 kV nécessitera une réorganisation des lignes existantes à proximité ainsi que l'ajout d'un bâtiment qui abritera les nouveaux équipements à 25 kV et la salle de commande.

Le futur bâtiment, qui doit respecter toutes les exigences techniques de l'entreprise, fait actuellement l'objet d'une analyse architecturale visant son intégration harmonieuse à un environnement urbain à vocation commerciale et industrielle. On utilisera un matériau de couleur claire pour la toiture afin d'éviter la création d'îlots de chaleur.

Ligne d'alimentation à 315 kV

La nouvelle ligne biterne (deux circuits) à 315 kV entre le poste Fleury et le poste Charland sera supportée par des pylônes tubulaires, c'est-à-dire d'un modèle couramment utilisé en milieu urbain, et empruntera l'emprise existante longeant la voie ferrée du CN.

La ligne actuelle à 120 kV, qui devrait être entièrement démantelée avant les travaux de construction, compte 22 pylônes alors que la nouvelle ligne n'en nécessitera que 9 sans compter ceux qui se trouveront dans les postes.

Par ailleurs, différentes mesures d'atténuation seront mises en œuvre, telles que la réalisation d'aménagements paysagers afin de réduire l'impact visuel de la nouvelle ligne.

Hydro-Québec construira le poste et la ligne d'alimentation selon un échancier serré afin de limiter l'impact des travaux sur le voisinage. De plus, l'entreprise avisera en temps opportun les résidents touchés.

Participation du public

Tout au long des études, Hydro-Québec met de l'avant un programme de participation du public afin de maintenir un dialogue avec les collectivités concernées par le projet. L'objectif est de connaître les attentes et les préoccupations des résidents, des organismes locaux et des représentants officiels des collectivités.

Le public sera invité à s'exprimer au cours de rencontres d'information et de consultation prévues à l'automne 2012. Hydro-Québec tiendra compte des avis exprimés dans l'établissement des caractéristiques définitives du projet et dans la détermination des mesures d'atténuation à mettre en place afin d'adapter le projet aux réalités locales.

Calendrier

AVANT-PROJET

Information générale	Hiver 2011-2012
Information et consultation	Automne 2012
Information sur la solution retenue	Hiver 2012-2013

PROJET

Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement	Printemps 2013
Travaux de démantèlement sur le site du poste	Été 2014
Autorisations gouvernementales	Automne 2014
Construction	De l'automne 2014 au printemps 2017
Mise en service du poste et de la ligne	Printemps 2017

Pour plus d'information

Ligne **Info-projets**
514 385-8888, poste 3462

Elaine Beaulieu

Conseillère – Relations avec le milieu – Montréal
201, rue Jarry Ouest, 1^{er} étage
Montréal, Québec
H2P 1S7

Courriel : beaulieu.elaine@hydro.qc.ca

www.hydroquebec.com