

Évolution du réseau de transport du nord-est
de la région métropolitaine de Montréal

Poste **Bélanger** à 315-120/25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV

INFORMATION GÉNÉRALE • Août 2009

Dans l'est de l'île de Montréal, les besoins liés à la croissance de la demande et à la pérennité des installations nécessitent différentes interventions sur le réseau d'Hydro-Québec.

Pour satisfaire ces besoins, l'entreprise propose un plan regroupant plusieurs projets, dont celui du poste Bélanger. Les travaux prévus pour ce dernier comprennent la reconstruction du poste à 315-120/25 kV et la construction d'une ligne à 315 kV pour le raccorder au réseau.

Hydro-Québec TransÉnergie a confié à Hydro-Québec Équipement le mandat de réaliser l'ensemble des études d'avant-projet relatives aux projets contenus dans le plan d'évolution du réseau de transport du nord-est de la région métropolitaine de Montréal.



Poste Bélanger à 315-120/25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV

Situation actuelle

Mis en service en 1955, le poste Bélanger alimente aujourd'hui plus de 43 500 clients. Il est situé dans l'est de l'île de Montréal, à la limite sud de l'arrondissement de Saint-Léonard.

Actuellement, le poste Bélanger n'a plus la puissance nécessaire pour faire face à la croissance de la demande. Des transferts ont permis de déplacer une partie de sa charge vers des postes voisins de manière à la répartir de façon adéquate entre les différents postes satellites alimentant ce territoire. Cependant, ce réseau est maintenant près d'atteindre la limite de sa capacité.

En outre, le poste Bélanger ayant plus de 50 ans, la grande majorité des appareils importants qui s'y trouvent doivent être remplacés.

Les lignes à 120 kV qui alimentent le poste Bélanger sont également vieillissantes et ne pourront pas répondre à la croissance de la demande. L'entreprise doit donc prévoir des investissements, non seulement pour augmenter la capacité des lignes de transport de ce réseau, mais également pour assurer la pérennité de celui-ci.

Solution préconisée

La solution préconisée par Hydro-Québec consiste à reconstruire le poste de transformation à 315-120/25 kV. Il se pourrait que l'emplacement actuel du poste soit conservé, mais d'autres possibilités sont à l'étude. Hydro-Québec devra également construire une ligne à 315 kV qui reliera le nouveau poste à la ligne à 315 kV existante (circuits 3017-3050) située plus au nord. La nouvelle ligne sera construite dans l'emprise d'une ligne à 120 kV qui sera démantelée.

La reconstruction du poste Bélanger permettra de régler à long terme les problèmes associés au poste actuel, tant en ce qui concerne la capacité que la pérennité. De plus, ce poste fournira une capacité supplémentaire dans ce territoire, permettant de soulager les postes voisins afin que ceux-ci puissent faire face à la croissance de la demande dans leurs secteurs respectifs.

Enfin, la réalisation de ce projet permettra le démantèlement éventuel d'autres lignes à 120 kV dans l'est de l'île de Montréal.

Zone d'étude

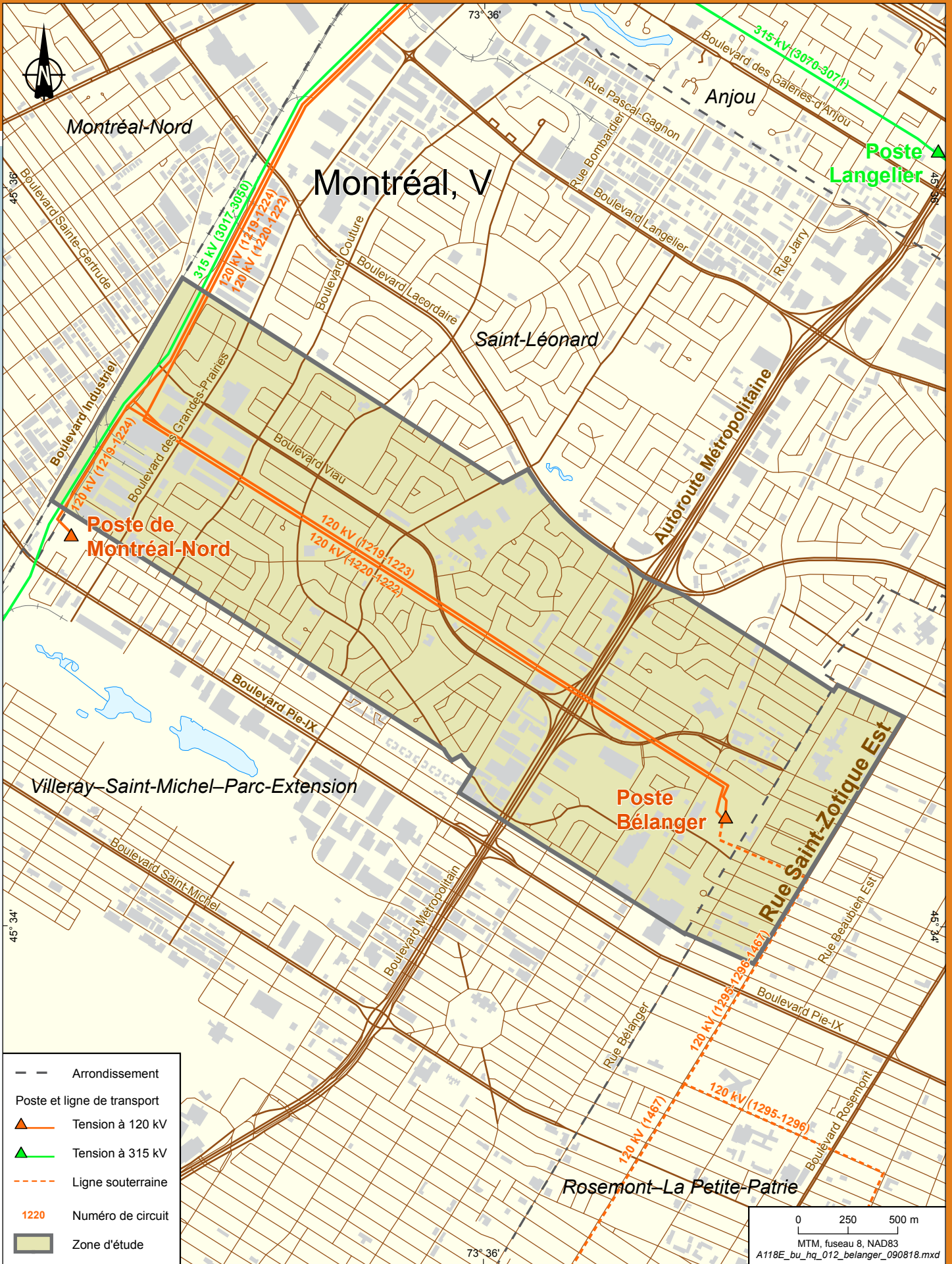
La zone d'étude du poste Bélanger à 315-120/25 kV et de sa ligne d'alimentation couvre la partie sud-ouest de l'arrondissement Saint-Léonard et une petite portion de l'arrondissement Rosemont-La Petite-Patrie.

À l'exclusion de sa partie nord-ouest qui se trouve dans un secteur industriel, la zone d'étude se situe presque exclusivement en milieu résidentiel.

Enjeux environnementaux

Les enjeux environnementaux du projet sont actuellement les suivants :

- le climat sonore autour du poste ;
- l'intégration visuelle du poste et de la ligne à 315 kV ;
- la construction des installations en milieu résidentiel.



0 250 500 m
MTM, fuseau 8, NAD83
A118E_bu_hq_012_belanger_090818.mxd

Calendrier

AVANT-PROJET	
Information générale	Été – automne 2009
Information et consultation	Automne – hiver 2009-2010
Information sur l'emplacement de poste et le tracé de ligne retenus	Printemps 2010
PROJET	
Dépôt de l'étude d'impact sur l'environnement	Automne 2010
Autorisations gouvernementales	Hiver 2011-2012
Construction	Printemps 2012 – automne 2014
Mises en service	Automne 2013 – automne 2014

Approche en environnement

Au cours des prochains mois, Hydro-Québec Équipement entreprendra des études techniques et des inventaires environnementaux détaillés afin de préciser les caractéristiques du projet et de bien connaître le milieu d'accueil dans lequel il sera réalisé.

Au terme de ces études, l'équipe de projet sera en mesure de définir des variantes qui feront l'objet d'une analyse comparative selon des critères environnementaux, techniques et économiques. Cette comparaison, qui tiendra compte des préoccupations du milieu, permettra de déterminer la variante de moindre impact du projet.

Participation du public

Hydro-Québec met en œuvre un programme de participation du public afin d'assurer un dialogue tout au long des études. L'entreprise pourra ainsi tenir compte des attentes et des préoccupations exprimées par la population et les principaux intervenants du milieu de façon à adapter le mieux possible le projet aux réalités locales.

Pour plus d'information

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

Marie Maugin

Conseillère – Relations avec le milieu
Direction régionale – Montréal
Hydro-Québec
8181, avenue de l'Esplanade, 3^e étage
Montréal (Québec)
H2P 2R5

Télécopieur : 514 850-2233

Courriel :
maugin.marie@hydro.qc.ca

www.hydroquebec.com