

Projet de construction du poste Saint-Jean  
à 315-25 kV et d'une ligne d'alimentation à 315 kV  
à Dollard-Des Ormeaux

6211-09-067



**Projet du poste Saint-Jean à 315-25 kV  
et sa ligne d'alimentation à 315 kV**

20 avril 2016



## Sommaire de la présentation

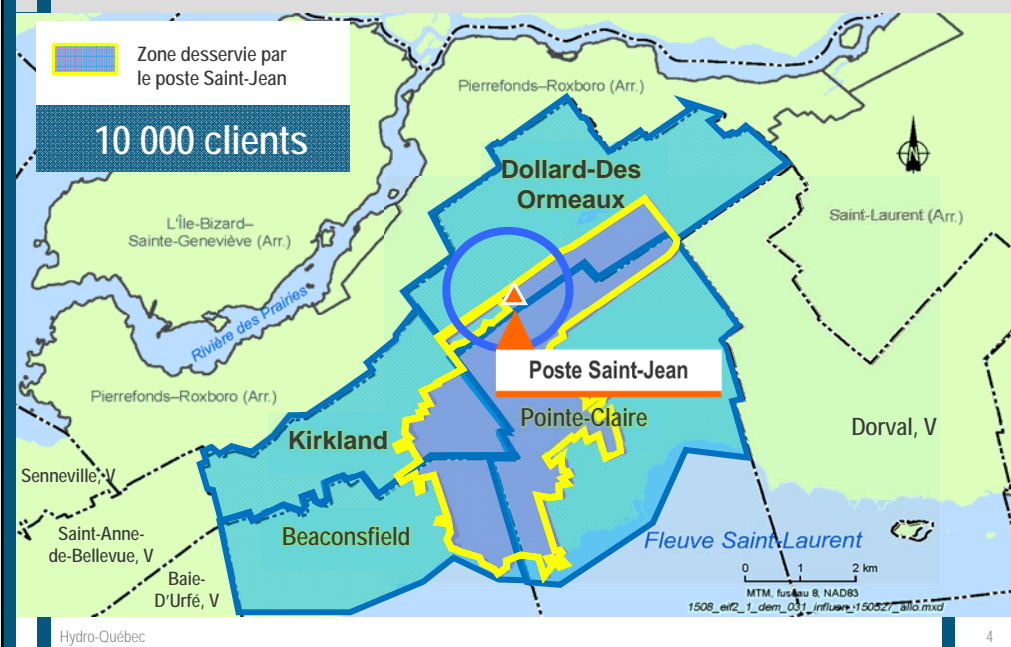
1. Raison d'être du projet
2. Scénarios étudiés
3. Projet retenu
4. Démarche de participation publique
5. Impacts et mesures d'atténuation
6. Coût et calendrier de réalisation



## Situation géographique du projet

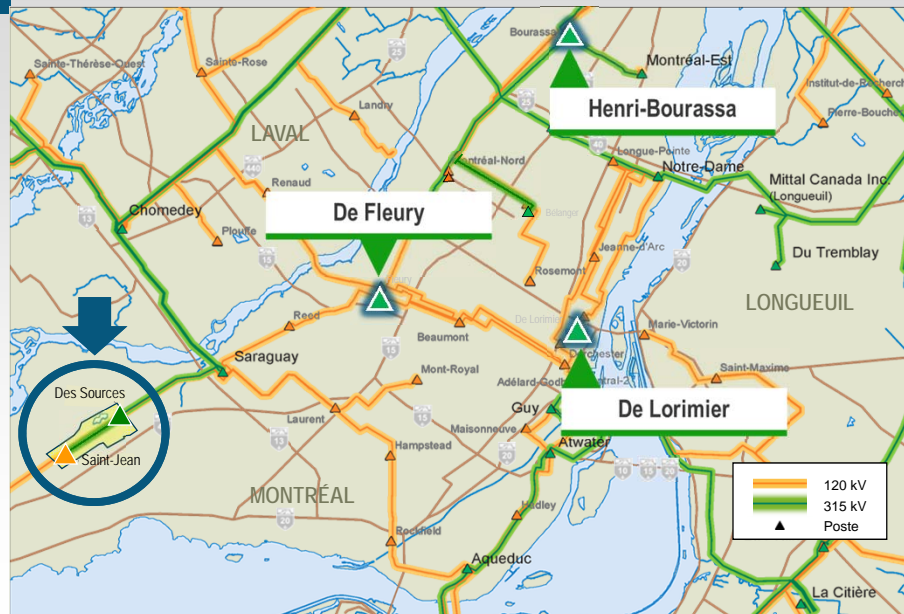


## Raison d'être du projet

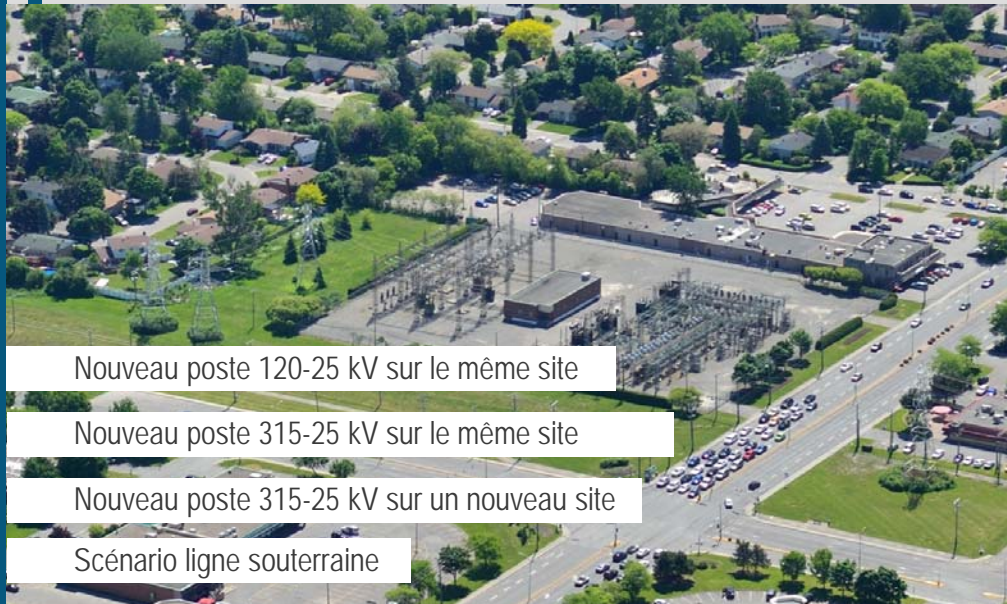




## Évolution du réseau sur l'île de Montréal



## Autres scénarios étudiés



Nouveau poste 120-25 kV sur le même site

Nouveau poste 315-25 kV sur le même site

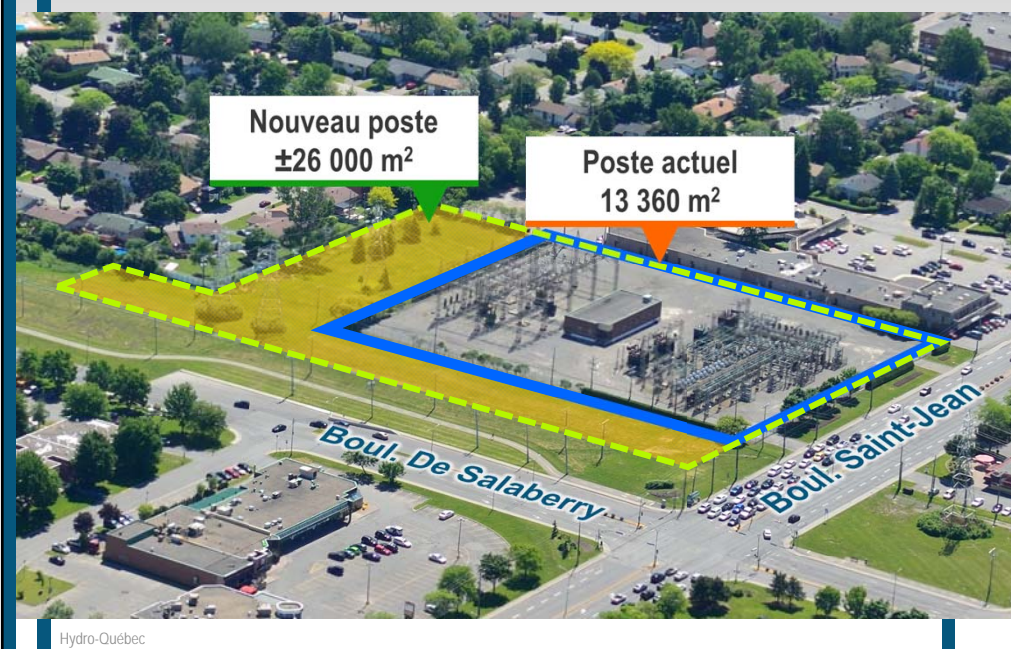
Nouveau poste 315-25 kV sur un nouveau site

Scénario ligne souterraine

## Projet retenu

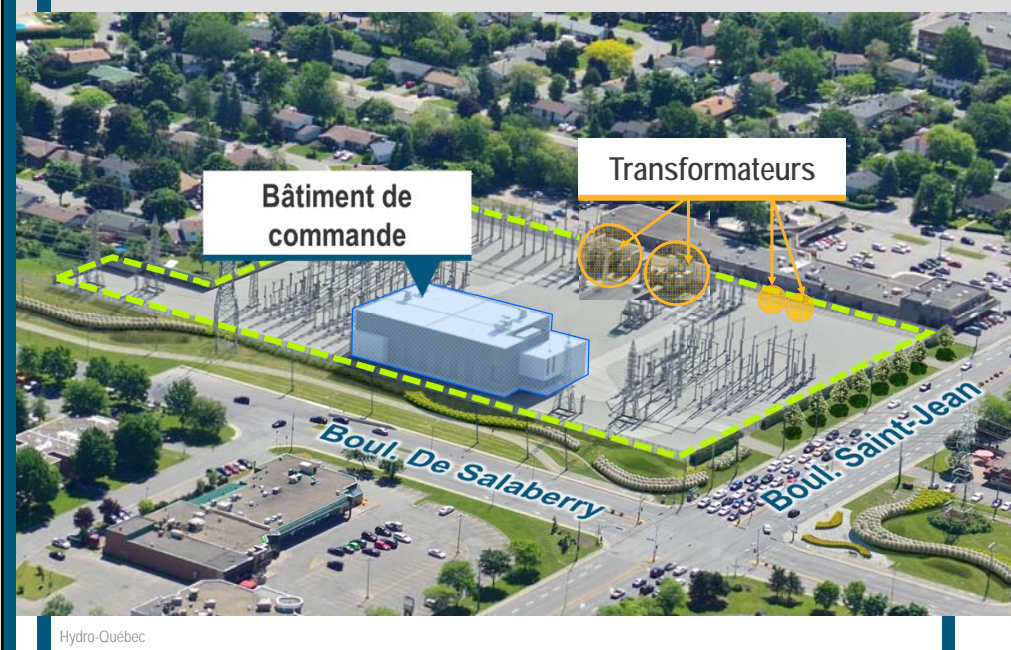


## Le poste





## Le poste

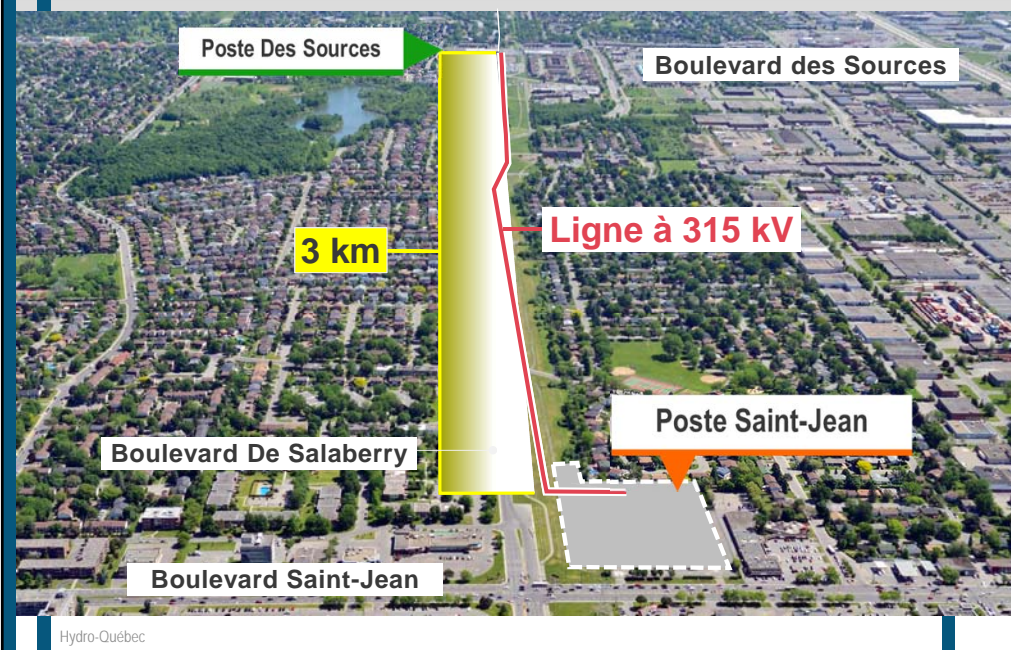


## Le poste

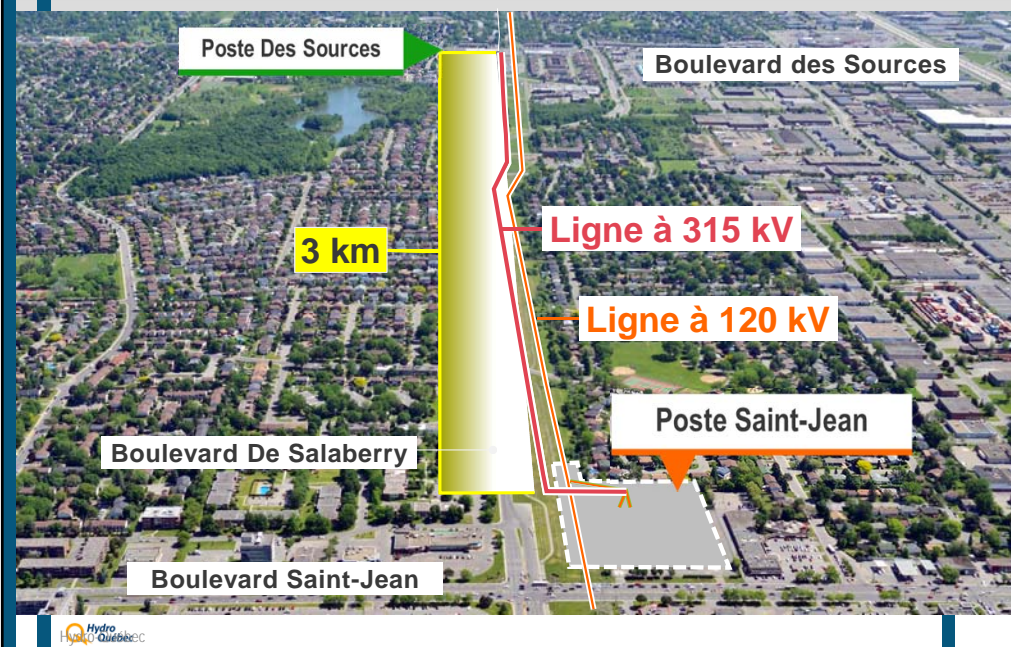




## La ligne à 315 kV



## La ligne à 315 kV



## Les pylônes

- Treillis à empattement réduit
- 11 pylônes
- Hauteur moyenne de 52 mètres



Simulation

Hydro-Québec

## Objectifs de la démarche de participation publique



Faire connaître le projet

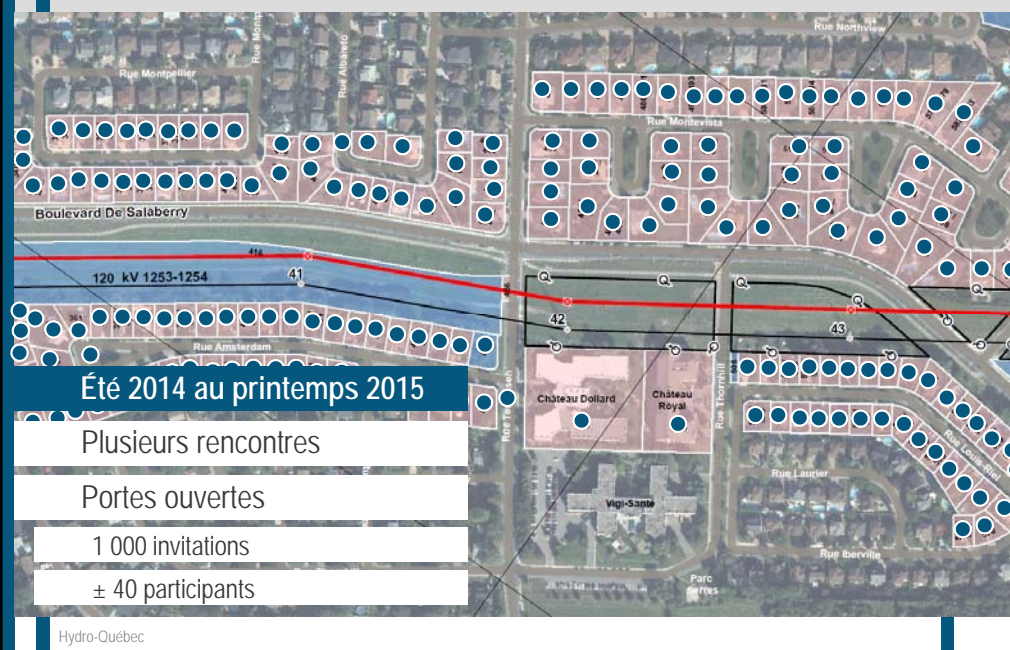
Répondre aux besoins d'information

Échanger avec les citoyens et organismes du milieu

Hydro-Québec



## Activités d'information et de consultation



## Activités d'information et de consultation

Hydro Québec Site spécialisé PROJETS DE CONSTRUCTION - TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ Nos autres sites Recherche

Planification des projets Études techniques et environnementales Participation du public Projets à l'étude Projets en chantier

Projets de construction - Transport d'électricité > Projets à l'étude >

### Poste Saint-Jean à 315-25 kV et ligne d'alimentation à 315 kV

Statut du projet

À l'étude

Emplacement du projet

Site web sur le projet

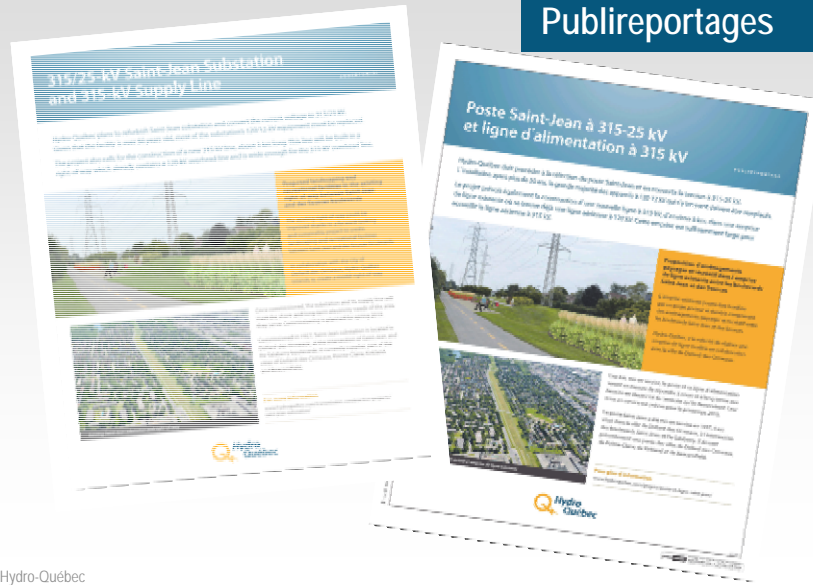
Proposition : aménagements paysager et récréatif dans l'emprise de ligne existante entre les boulevards Saint-Jean et des Sources.

Hydro-Québec



## Activités d'information et de consultation

### Publireportages



Hydro-Québec

## Préoccupations exprimées

- Ligne souterraine
- Valeur des propriétés
- Champs magnétiques
- Bruit



Hydro-Québec

## Impacts et mesures d'atténuation



Simulation - pylônes à treillis



Simulation - pylônes tubulaires

19

## Optimisation du projet



Plusieurs améliorations apportées

Poursuite du travail en collaboration avec le milieu

Hydro-Québec



## Coût du projet

Poste : 76 M\$ ►

Ligne : 14 M\$ ►

Total  
**90 M\$**



Simulation



Hydro-Québec

21

## Calendrier de réalisation

Processus d'autorisations	Été 2015 à l'automne 2016
Construction de la ligne	Printemps à l'automne 2017
Construction du poste	Printemps 2017 à l'automne 2018
Mise en service	Printemps 2019

Hydro-Québec

## Programme de mise en valeur intégrée

- 1 % de la valeur des équipements admissibles
- Projets pour améliorer le cadre de vie de la collectivité



Hydro-Québec

## En résumé

- Un projet nécessaire
- Un équilibre entre les trois piliers du développement durable
- Plusieurs optimisations apportées







Merci

[www.hydroquebec.com/projets/poste-et-ligne-saint-jean/](http://www.hydroquebec.com/projets/poste-et-ligne-saint-jean/)  
[www.hydroquebec.com/transmission-construction-projects/saint-jean-substation/](http://www.hydroquebec.com/transmission-construction-projects/saint-jean-substation/)

