

PROJET À 735 kV DE LA CHAMOUCOUANE–BOUT-DE-L'ÎLE

Le projet à 735 kV* de la Chamouchouane–Bout-de-l'Île comprend trois principales composantes :

- la construction d'une ligne de transport à 735 kV de 400 km de longueur entre le poste de la Chamouchouane, à La Doré, au Lac-Saint-Jean, et le futur poste Judith-Jasmin, à Terrebonne ;
- la construction du poste Judith-Jasmin à 735-120-25 kV à Terrebonne ;
- la déviation d'une ligne à 735 kV existante (circuit 7017) sur une longueur de 19 km entre Saint-Roch-de-l'Achigan et Montréal afin d'alimenter le poste du Bout-de-l'Île, dans l'arrondissement de Rivière-des-Prairies–Pointe-aux-Trembles.

Les travaux de déboisement ainsi que l'aménagement des sentiers et des chemins temporaires sont terminés dans la plupart des régions touchées par le projet.

Voici les principales étapes de la construction de la ligne.

ÉTAPES DE LA CONSTRUCTION

1

Transport du matériel jusqu'aux emplacements des pylônes

La première activité consiste à acheminer les différentes pièces vers l'emplacement de chacun des pylônes.



2

Construction des fondations et des ancrages

Les fondations d'un pylône sont fonction du type de support, de la nature du sol et de la profondeur du socle rocheux.



3

Assemblage des pylônes

Les monteurs de ligne assemblent les pylônes au sol.



4

Montage des pylônes

Chaque pylône est élevé section par section à l'aide d'une grue télescopique.



* kV = kilovolt, ou 1 000 volts.

POUR PLUS D'INFORMATION

Saguenay–Lac-Saint-Jean

Marie-Claude Lachance
Conseillère – Relations avec le milieu
Courriel :
lachance.marie-claude.2@hydro.qc.ca

LIGNE INFO-PROJETS :
1 877 535-3737

Mauricie

Lynda Laquerre
Conseillère – Relations avec le milieu
Courriel :
laquerre.lynda@hydro.qc.ca

LIGNE INFO-PROJETS :
1 866 388-1978

Lanaudière

Marie-France Barrette
Conseillère – Relations avec le milieu
Courriel :
barrette.marie-france@hydro.qc.ca

LIGNE INFO-PROJETS :
1 800 465-1521, poste 6022

Montréal

Marie Maugin
Conseillère – Relations avec le milieu
Courriel :
maugin.marie@hydro.qc.ca

LIGNE INFO-PROJETS :
514 385-8888, poste 3462

Relations avec les communautés autochtones

Marie-France McSween
Conseillère – Relations avec les autochtones
514 289-2211, poste 2388
Courriel :
mcsween.marie-france@hydro.qc.ca

Pour en savoir davantage sur le projet ou pour voir la carte du tracé :
www.hydroquebec.com/chamouchouane

2016E1088
04-17

ÉTAPES DE LA CONSTRUCTION (SUITE)

5

Déroutage et pose des câbles

Le déroulage consiste à tirer les câbles d'un pylône à l'autre. Ces câbles sont enroulés sur des tourets en sections de 2 à 3 km.



6

Installation de contrepoids

L'installation d'un contrepoids dans le sol vise à assurer la mise à terre de chaque pylône et la protection de la ligne contre la foudre.



7

Remise en état des lieux

À la fin des travaux, Hydro-Québec remet les lieux en état, ce qui consiste notamment à démanteler les accès temporaires et à réparer les infrastructures qui ont été endommagées par les travaux, telles que les chemins et les clôtures.



8

Sécurité, assurance-qualité et environnement

Tout au long des travaux, la santé et la sécurité sur le chantier, l'assurance de la qualité ainsi que le respect des lois et règlements en matière d'environnement sont assurés par des conseillers spécialisés.

