

Cécile Davan pour Hydro-Québec,

Division de l'Innovation, de l'Équipement et des Services partagés,

Septembre 2016.



Accueil | Archives | Pour nous joindre | Rechercher   

[< Retour au bulletin](#)

Judith-Jasmin, un projet riche en nouveautés

Pour la première fois, la gérance de projets – Interconnexions et compensation de réseaux (ICR) se voit confier des travaux par Hydro-Québec Distribution. Ce mandat, d'une valeur de 56,5 millions de dollars, est le premier d'une série de projets à réaliser au cours des prochaines années. Outre le nouveau poste Judith-Jasmin, il concerne la construction de massifs de conduits sur 24 km et la pose ainsi que le raccordement de 75 km de câbles souterrains.

Le poste permettra de répondre à la forte croissance de la demande locale et d'accueillir la nouvelle ligne à 735 kV qui reliera le poste de la Chamouchouane, au Lac-Saint-Jean, et la boucle métropolitaine.

Ce projet est une mine de nouveautés pour l'équipe dirigée par Martin Lavoie, chef de projet – Interconnexions et compensation de réseaux (ICR) à la direction principale – Projets de transport et construction (DPPTC). C'est aussi une excellente occasion pour les équipes des deux divisions (HQESP-HQD) de travailler en étroite collaboration.

Une approche inédite

En temps normal, la gérance – ICR construit des installations pour Hydro-Québec TransÉnergie. Ce projet s'annonce donc comme l'amorce d'un nouveau partenariat avec Hydro-Québec Distribution pour les prochaines années.

Selon M. Lavoie, remettre le projet entre les mains de son équipe, c'est privilégier une vision d'ensemble plutôt qu'un découpage des travaux en plusieurs parties et autant de contrats-cadres. Ce mandat leur a aussi été confié en raison de sa grande envergure, et de leur capacité à obtenir des prix intéressants quant à l'approvisionnement et à la sous-traitance. Enfin, cette façon de procéder entraînera un indéniable gain de temps puisque les installations seront livrées clés en main à l'automne 2019, ce qui en accélérera la mise en service.

De nouvelles façons de faire

L'expertise en gestion de projets de l'équipe représente la plus importante valeur ajoutée de ces travaux. Le groupe apporte aussi de nouvelles façons de faire, par exemple le changement des normes de distribution avec l'augmentation des longueurs de tirage, ou bien des nouveautés techniques, telles que l'utilisation d'un radar mobile terrestre, le LIDAR, couplé à un outil de géoradar qui détecte les éléments souterrains d'utilité publique. Les données sont ensuite exploitées dans un modèle numérique terrain (MNT 3D). Richard Lamontagne, arpenteur-géomètre de l'unité Géomatique, explique que cette technique permet une lecture rapide et simultanée de la surface du sol et du sous-sol. Il s'agira d'un projet pilote.

En dehors des considérations techniques et financières, l'équipe de Martin Lavoie aspire également à travailler dans la collaboration et la collégialité, au-delà des gérances. « Notre objectif est de choisir les meilleures solutions — le meilleur des deux mondes — entre ce qu'Hydro-Québec Distribution fait et ce que nous faisons », résume le chef de projet. Son équipe envisage donc le projet Judith-Jasmin avec beaucoup d'enthousiasme et d'ouverture.



Cérémonie de pelletée de terre - En juillet dernier, Hydro-Québec et la Ville de Terrebonne ont souligné le lancement du chantier du poste Judith-Jasmin à 735-120-25 kV. Martin Lavoie, chef – Projets – Interconnexions et compensation de réseaux (ICR) à la direction principale – Projets de transport et construction et Éric Moisan, chef – Relations avec le milieu – Laurentides étaient présents lors de cet événement. [\[agrandir la photo\]](#)

1 septembre 2016 Hydro-Québec | Mesures en accessibilité | Format accessible | Confidentialité | Haut de page