

Outils, données et produits géomatiques utilisés dans la réalisation d'études d'impact

*Natasha MESSIER
Hydro-Québec Équipement
Québec-Canada*

[lien vers le
diaporama](#)

Résumé

Les grands projets d'ingénierie menés par Hydro-Québec, que ce soit pour la construction de ligne ou de poste de transport, la réfection ou encore l'ajout d'équipement, nécessitent plusieurs spécialistes pour divers champs d'expertise. Parmi ceux-ci, le chargé de projet en environnement est responsable d'évaluer les impacts du projet sur l'environnement. Ce dernier travaille en étroite collaboration avec les divers intervenants du projet (ingénieurs, responsables des autorisations gouvernementales, des relations avec le milieu et autres) et est appuyé par l'expertise de spécialistes en géomatique tout au long du projet. Nous verrons comment la géomatique s'insère dans les projets d'ingénierie via les services offerts par l'Unité Géomatique aux étapes de démarrage, de collecte de données sur les milieux naturel et humain, sur la gestion de l'information et la diffusion cartographique traditionnelle et web, tant pour le rapport d'impact sur l'environnement, que pour les communications avec les publics.

Les outils essentiels tels que les systèmes d'information géographique (SIG), les bases de données de référence et bases de données créées dans le cadre des projets, de même que les produits résultant de la cartographie thématique seront présentés, expliqués et détaillés.