

Développement d'un modèle de gestion du réseau routier forestier de la Mauricie

AUTEURS

Dominic Toupin, ing.f., M.Sc., Jean-Denis Grenier, ing.f. et Simon Fortier, ing.f. (CERFO)

CLIENT

CRÉ de la Mauricie

PARTENAIRE FINANCIER

Produits forestiers Kruger inc.

DATE DE REMISE DU PROJET

Novembre 2009

OBJECTIFS

L'objectif général de ce projet est d'implanter, dans la région de la Mauricie, un modèle de gestion du réseau routier forestier basé sur la référence linéaire. Les objectifs spécifiques suivants ont été retenus :

- Modéliser conceptuellement le réseau routier forestier de la Mauricie;
- Structurer le réseau routier forestier principal de la Mauricie en référence linéaire;
- Proposer une méthode de mise à jour de l'information.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Le projet démontre que le principe de la référence linéaire s'applique très bien au réseau routier forestier de la Mauricie et en facilite la gestion.
- La méthode d'ingénierie utilisée dans ce projet a permis de proposer un modèle conceptuel du réseau routier de la Mauricie qui illustre les informations importantes à stocker et propose des définitions qui visent à unifier, dans une vision régionale, les différentes données disparates sur les routes.
- Le projet a permis la création d'un prototype fonctionnel de base de données géospatiales bâti à partir du modèle conceptuel développé.
- Ce projet permet de mettre en place une solution afin d'améliorer la qualité du réseau routier pour l'utiliser dans des projets porteurs dans le but d'améliorer l'accès au territoire et l'aménagement des forêts de la Mauricie.

TRANSFERT TECHNOLOGIQUES

Production d'une **ÉTUDE DE CAS**

*Une gestion simple et efficace
du réseau routier, c'est possible !*



SIÈGE SOCIAL
2424, chemin Sainte-Foy
Québec (QC) G1V 1T2
T 418.659.4225
F 418.659.4226
info@cerfo.qc.ca

**ABITIBI-
TÉMISCAMINGUE**
425, boul. du Collège
Rouyn-Noranda (Qc) J9X 5E5
T 819.230.2794

MAURICIE
461, rue Saint-François
La Tuque (QC) G9X 1T8
T 819.676.3006 #6515

OUTAOUAIS
15 rue Valcourt
Gatineau (QC) J8T 8H1
T 819.205.1730