

**Nom de l'organisme**

Ministère des Transports du Québec (LiDAR)

**Titre du projet**

Partenariat d'acquisition de données LiDAR 2011 pour la production de MNA pour des territoires montrés en annexe et connus sous les appellations Trois-Rivières – Sainte-Anne-de-la-Pérade – Saint-Alban et Saint-Jean-des-Piles.

**Sommaire**

Projet soumis par le ministère des Transports (MTQ) avec la collaboration du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) pour l'acquisition de modèles numériques de terrain par LiDAR au printemps ou à l'automne 2011.

**Description du projet (max. 350 mots) (joindre un fichier descriptif plus élaboré au besoin)**

Le partenariat de LiDAR vise l'acquisition et le traitement de données LiDAR afin de produire des modèles numériques et des images de synthèse. Les biens livrables sont les suivants :

- le fichier, dans le format LAS, contenant les données brutes du système LiDAR, incluant toutes les données, y compris celles mesurées à l'extérieur du périmètre défini par le chargé de projet ainsi que les mesures d'intensité;
- le fichier, dans le format LAS, contenant les données filtrées du système LiDAR du dernier signal (points au sol), incluant les mesures d'intensité;
- le fichier, dans le format LAS, contenant les données filtrées du système LiDAR du dernier signal (points au sol), épurées après élimination des points qui ont une différence d'élévation de moins de 15 centimètres, et ce, dans un rayon d'un mètre et incluant les mesures d'intensité;
- les fichiers contenant les images de synthèse ou d'intensité géoréférencées par tuiles de 3 km<sup>2</sup>.

**Description du territoire visé (joindre une carte au besoin)**

Superficie pour l'acquisition de LiDAR : 1 044,7 km<sup>2</sup> pour Trois-Rivières, 688,6 km<sup>2</sup> pour Sainte-Anne-de-la-Pérade, 551,3 km<sup>2</sup> pour Saint-Alban et 310,7 km<sup>2</sup> pour Saint-Jean-des-Piles.

**Type de partenariat (partage des ressources humaines, financières ou matérielles)**

Une portion du projet est financée par le gouvernement du Québec.

Les aspects administratifs et techniques du projet et des produits dérivés ainsi que le contrôle de la qualité seront réalisés par le MRNF.

Une personne-ressource du milieu régional s'occupe de coordonner le projet à l'échelle régionale (s'il y a lieu).

**Collaboration visée (partenaires ou organismes visés)**

- Gouvernement du Québec
- Organismes du réseau municipal
- Organismes d'utilités publiques
- Maisons d'enseignement
- Bureaux de professionnels (arpenteurs-géomètres, ingénieurs, etc.)
- Industriels forestiers

**Coordonnées complètes de l'organisme et de la personne-ressource**

Les ministères et organismes qui désirent participer au projet peuvent communiquer avec :

M. Luc Lapointe  
Direction générale adjointe de l'information géographique  
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, bureau A 313.9  
Québec (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : (418) 627-6281, poste 2071  
Courriel : [luc.lapointe2@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:luc.lapointe2@mrnf.gouv.qc.ca)

**Dates des travaux envisagés (début et fin)**

Date ciblée pour le début de la réalisation : printemps ou automne 2011

**Date limite pour la recherche de partenaires**

1<sup>er</sup> juillet 2011 (date pour faire connaître votre intérêt)

S.V.P. retourner le formulaire à : [carrefour-geospatial@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:carrefour-geospatial@mrnf.gouv.qc.ca)