Réseau Convergence
Intelligence géospatiale pour l'innovation

Rencontre avec Geovoxel / Québec International
22 octobre 2015
14h00-15h00

Présents :

Louis-Martin Losier, Président, Geovoxel
Luciano Grandi Pantuso, Directeur des finances, Geovoxel
Julie Carrier, Directrice – Investissements étrangers, Québec International
Sabrina Bouchard, Conseillère – Investissements étrangers, Québec International
André Tremblay, Gestionnaire de projets, Investissement Québec
Mir Abolfazl Mostafavi, Directeur, Réseau Convergence Université Laval
Christian Larouche, Département des sciences géomatiques, Université Laval
Sonia Rivest, Coordonnatrice scientifique, Réseau Convergence Université Laval

À l'agenda :

1. Présentation de la compagnie Geovoxel
2. Discussions sur les possibilités de collaboration

1. Présentation de la compagnie Geovoxel par Louis-Martin Losier et Luciano Grandi Pantuso

Geovoxel est une compagnie fondée en 2011 au Brésil par Louis-Martin Losier (détenant une maîtrise en sciences géomatiques du département). Geovoxel opère dans les domaines de l'ingénierie et des systèmes, en mettant l'accent sur la géomatique. La mission de la compagnie est de développer des solutions d'intégration et de traitement des données géoréférencées, visant à organiser l'information de manière structurée, centralisée et sécuritaire, en utilisant la géomatique comme outil principal, au bénéfice des clients, de l'équipe et de la société. Ses produits et services sont :

- Développement de systèmes de contrôle et de gestion du risque opérationnel personnalisés selon les besoin des clients (basés sur leurs systèmes mobiles *cloud-based* GVX (géotechnique) et VDX (environnement))
- Création de cartes 2D ou 3D (par modélisation spatio-temporelle, traitement de données géostatistiques et interpolation)

1055, avenue du Séminaire
Pavillon Louis-Jacques-Casault, local 2313
Université Laval, Québec, QC
Canada G1V 0A6
Tel. : 1.418.656.2283
Courriel : info@convergence.ulaval.ca

- Génération d'images du sous-sol à l'aide d'un radar de pénétration du sol (détection d'infrastructures et couches du sous-sol)

Les principaux marchés de Geovoxel sont les suivants :

- Le génie civil
- L'environnement
- Les mines
- L'industrie pétrolière et gazière

Des exemples de projets :

- Suivi des sites d'enfouissement
- Suivi de catastrophes naturelles (ex. glissements de terrain)
- Suivi en temps réel de réseaux de capteurs

Les intérêts de Geovoxel à court terme :

- Internet des objets
- Réalité augmentée
- Big data
- Intelligence artificielle
- Drones
- WebGL 3D
- Marché de l'assurance

Geovoxel a connu une croissance de 300% en 2015.

La présentation (format PDF) de Geovoxel est attachée à ce compte-rendu.

2. Discussions sur les possibilités de collaboration

Début 2016, une partie de la compagnie, la division des systèmes, **déménagera à Québec**. Louis-Martin et ses collègues sont à la **recherche de partenaires** pour des projets de différents types. Certaines collaborations sont déjà en cours de développement avec des professeurs du département.

Différentes possibilités ont été discutées et sont d'intérêt pour Geovoxel :

- Programme de stages Mitacs accélération (dépôt des demandes en tout temps), Mitacs élévation (prochain concours en février 2016) et Mitacs Converge.

- Programme d'engagement partenarial (ENGAGE) du CRSNG (dépôt des demandes en tout temps)
- Possibilité par Geovoxel de fournir à l'Université Laval une version de base de leurs logiciels gratuitement pour l'enseignement et la recherche
- Possibilité d'intégrer le réseau Convergence
- Possibilité d'intégrer l'Unité mixte de recherche en sciences urbains (UMR-SU)

Pour discussions :

Louis-Martin Losier : louis.losier@geovoxel.com.br