

Une collaboration réussie :  
le Centre collégial de transfert de  
technologie en télécommunications  
(C2T3) et GDG Environnement.



# Vectrack-1 : à votre service!

Par Chaher Mohamed Saïd Omar

**La panacée pour toutes les entreprises dont les opérations au grand air sont influencées par la météo saisonnière, la nature des milieux et leur cartographie, existe enfin. Nommé Vectrack-1, cet appareil documente en continu, des coordonnées GPS, toutes les activités de terrain.**

« Simple et efficace », cet appareil aux allures de cellulaire a « été conçu pour s'intégrer aux équipements de terrains des employés de notre client, en évitant de les modifier ou de modifier les manières de faire de l'entreprise qui l'emploie », insiste Denis Moreau, directeur général du **Centre collégial de transfert de technologie en télécommunications (C2T3)**, organisme chargé par GDG Environnement de la mise au point de l'aspect électronique et de la programmation du produit.

Située à Trois-Rivières, GDG réalise dans tout l'Est du Canada des opérations de contrôle biologique des insectes piqueurs, de surveillance et de prévention du virus du Nil occidental et de contrôle des plantes envahissantes.



## Usage du Vectrack-1

« Chaque fois qu'un employé appuie sur la gâchette d'arrosage, comprise sur son équipement, pour disperser le produit, un signal sans fil est transmis au Vectrack-1 à l'aide d'un système de transmetteur-récepteur », explique M. Moreau.



## Un outil de première main

« Le Vectrack-1 enregistre la position GPS, l'heure et la durée de toute activité telle que l'application de produit. Le téléchargement, en quelques secondes, des données enregistrées vers notre portail Web permet de fournir en temps réel des rapports, sous forme de tableaux de données et de cartes informatisées interactives », s'est réjoui Christian Back, vice-président des sciences et technologies de l'entreprise. « La collaboration du C2T3 s'est révélée essentielle pour passer de l'étape du prototype à un appareil adapté aux conditions de terrain » ajoute-t-il.

Pendant que le Vectrack-1 est en instance de brevetage, GDG procède à l'assemblage des cent premières unités, qui seront déployées dans l'entreprise et à l'extérieur, dans le cadre de projets de démonstration et de promotion. □

