



## Introduction

Avril signifie reprise des travaux pour plusieurs d'entre vous. C'est le temps des ajustements d'appareils, des formations et de la préparation des données. Toute l'équipe de Cansel sera à l'œuvre pour réussir à vous fournir tous les outils nécessaires à votre productivité optimale.

Ce mois-ci, plusieurs sujets vous sont présentés. Une nouvelle version de Survey Controller devient disponible, les dernières nouvelles sur les constellations GPS et Glonass vous sont dévoilées et un projet de forum pour les utilisateurs de Terramodel fait du chemin. Enfin, une formation fort intéressante aura lieu à la fin du mois pour les utilisateurs de station totale robotisée.

## Survey Controller 12.43

### Nouveautés

- Prise en charge des satellites de test Galileo (combiné avec le nouveau R8 GNSS);
- Poursuite du signal L5 GPS;
- Nouveau format de données CMRx (format de compression prenant en charge les signaux GPS modernisés, Glonass et Galileo);
- Nouveau format de fichier d'observations T02 qui tient compte des améliorations GNSS ci-haut mentionnées;
- Combiné au firmware du récepteur 4.0 (à venir), permettra l'enregistrement 20Hz;
- Nouvelle option assurant que seule les positions fixes puissent être stockées;
- Estimés de précision en RTK Flottant maintenant affiché à 2 décimales;
- Affichage des DXF dans la carte maintenant plus rapide;
- Etc.

### Problèmes résolus

- Amélioration du calcul de la moyenne pour les mesures conventionnelles (pour plus de détails, consultez la section Moyenne de la note de version);
- Lors de l'implantation d'un point unique de la carte, le point est désélectionné automatiquement après l'implantation;
- Réorientation de l'écran lors d'implantation de ligne et d'arc;
- Correction de la ligne de visée de l'instrument conventionnel vers le prisme lors de changement de hauteur de prisme;
- Les fonctions qui utilisent l'index de station fonctionnent correctement maintenant;
- Amélioration de l'assistant Commencer levé, notamment au niveau du choix automatique de l'antenne adéquate;
- Résolution de plusieurs erreurs d'application;
- Etc.

Y êtes-vous admissibles?

Si votre date d'expiration de garantie logiciel est **10/2008** ou ultérieure, vous pouvez télécharger et installer la version 12.43 sans frais.

## Actualités GNSS

### Lancement d'un satellite GPS

Le 24 mars dernier à 4h34 am a eu lieu le lancement d'un satellite américain qui portera le numéro 01 et qui diffusera les signaux typiques du bloc IIRM (L2C compris) en plus d'un signal test L5.

### Lancement et activation de nouveaux satellites Glonass

La constellation Glonass est actuellement constituée de 20 satellites opérationnels (dont 1 diffuse le signal L1 seulement). Le dernier lancement a eu lieu le 25 décembre dernier et 2 autres sont prévus au cours de la prochaine année.

### Lancement de satellites Galileo

La phase de validation comprendra 4 satellites qui, selon les prévisions, devraient tous être en orbite d'ici la fin de 2009.

[Pour en savoir plus » »](#)

## Forum Terramodel

Nous souhaiterions connaître votre opinion concernant l'un de nos projets : la mise en place d'un forum destiné aux questions techniques pour les clients de Cansel. Une section dédiée au logiciel Terramodel servirait de plate-forme d'échanges fort enrichissants pour tous les utilisateurs de cette solution. Nous croyons que les clients pourraient recevoir des réponses à leurs questions dans des délais parfois plus rapides que ce que nous sommes actuellement en mesure d'offrir. Le personnel du soutien technique de Cansel prendrait part aux échanges et ferait appel au support de Trimble si le besoin se fait sentir.

Contactez-nous afin de nous faire part de votre avis sur cette solution.

[Écrivez-nous!](#)

## Formations

Veillez noter que la formation Levés spéciaux qui devait avoir lieu le 3 avril sera annulée. Vous êtes invités à communiquer avec le soutien technique de Cansel si vous vous questionnez au sujet des types de levé qui sortent de l'ordinaire. Il nous fera plaisir de vous éclairer sur le sujet (levé PPK, levé DGPS, service PPP, post-traitement, etc).

La formation **Collimation et ajustement** a été devancée au **vendredi 24 avril 2009, de 9h30 à 12h**.

L'objectif de cette formation est avant tout de vous rendre autonome pour réaliser certaines opérations d'entretien de robot.

### Collimation et ajustement

Ce cours s'adresse aux utilisateurs de S6 et de 5600. Certaines procédures de calibration de l'instrument méritent d'être effectuées régulièrement, surtout avant les projets importants, ce afin de s'assurer que l'appareil conserve sa performance optimale. Ces ajustements peuvent être réalisés par les utilisateurs, moyennant quelques explications essentielles. Celles-ci seront dispensées en détails dans le cadre de cette formation. La calibration du compensateur, la collimation horizontale et verticale de même que la calibration de l'Autolock n'auront plus de secrets pour les participants de cet atelier. *Coût : 150\$*

[Pour en savoir plus » »](#)

---

**Julie Demers, ing. jr**  
julie.demers@cansel.ca  
Soutien technique et formation

**Cansel Montréal**  
2295, rue Guénette  
Ville Saint-Laurent, H4R 2E9  
Sans frais : 1-888-222-6735

Pour accéder à la page d'accueil du site de Cansel :

[www.cansel.ca](http://www.cansel.ca)

Pour accéder à la page d'accueil du site de Trimble :  
[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

Ce document est la propriété de Cansel et ne peut être reproduit sans l'autorisation de ce dernier.