



Trimble Navigation
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
+1 408.481.8000
+1 408.481.8488 fax

COMMUNIQUE DE PRESSE

Contacts : Willi McManmon Lea Ann McNabb
 Investisseurs Médias
 408-481-7838 408-481-7808
 willi_mcmanmon@trimble.com leaann_mcnabb@trimble.com

Les nouvelles solutions d'auscultation de Trimble combinent les technologies GNSS et optiques pour surveiller des barrages, des ponts ou d'autres structures

Auscultation de mouvements en temps réel avec le nouveau logiciel Trimble 4D Control

SUNNYVALE, Californie (Etats-Unis), 26 janvier 2010 - Trimble (NASDAQ:TRMB) a présenté aujourd'hui une nouvelle version de son logiciel Trimble® 4D Control, le coeur de ses solutions d'auscultation, combinant les technologies GNSS (Global Navigation Satellite System) et optiques pour surveiller des déformations d'ouvrages en temps réel. Le logiciel se prête idéalement à l'auscultation de barrages, de ponts, de bâtiments, de piliers de soutien de pipelines, de constructions de grande ampleur et de carrières, de mines et de sites d'exploitation à ciel ouvert, de glissements de terrains, de tunnels ou d'autres structures.

« L'auscultation de déformations est un marché en pleine croissance du fait des problèmes de sécurité accrus que posent des infrastructures vieillissantes » estime Chris Gibson, vice-président de la Division Topographie de Trimble. « Le nouveau logiciel permet aux utilisateurs de combiner au mieux les technologies proposées afin de réaliser, de gérer et d'analyser les mesures de déformation pour un large éventail de projets de génie civil et d'alerter les responsables s'il convient de réagir à des conditions potentiellement dangereuses. »

Le logiciel Trimble 4D Control est une solution d'auscultation complète, aussi bien en temps réel qu'en post-traitement. Pleinement modulable et polyvalente, elle permet aux entreprises de topographie d'accéder simplement à ce type de technique. En tirant parti du reste des instruments topographiques et des outils dont ils disposent déjà, Trimble permet aux géomètres de personnaliser leur solution d'auscultation pour répondre à tous les besoins, même à ceux des applications les plus exigeantes.

Tirer parti de la technologie GNSS pour l'auscultation

Les géomètres peuvent désormais intégrer des données de positionnement issues de récepteurs Trimble GNSS pour détecter aussi bien des mouvements instantanés que des tendances de déplacement à long terme. Les récepteurs GNSS peuvent également être utilisés en association avec des cibles optiques afin de valider la stabilité du dispositif et donc de garantir la fiabilité et la précision des mesures optiques. Le logiciel travaille en parfaite symbiose avec les récepteurs Trimble GPS NetRS®, GNSS NetR3™ (station de référence), NetR5™ et NetR8™. Les données provenant à la fois des instruments optiques et des récepteurs GNSS sont combinées, traitées et analysées par le logiciel Trimble 4D Control. Il surveille toutes les mesures et déclenche une alarme si un mouvement est détecté, permettant aux équipes du projet de prendre toutes les mesures qui s'imposent.

—Plus—

Nouvelle station totale entièrement dédiée à l'auscultation

Pour les mesures optiques, le logiciel Trimble 4D Control peut être combiné avec la Trimble S8, notre station totale Autolock® et Robotique la plus avancée. Dans sa dernière version en date, la Trimble S8 intègre des options offrant une précision angulaire de 0,5" et 1", associées au distancemètre Trimble DR permettant d'effectuer des mesures de distances extrêmement précises.

D'autres fonctions de la station totale Trimble S8 en font la solution optique idéale pour un large éventail d'applications d'auscultation. La technologie Trimble FineLock™ propose un capteur de poursuite intelligent avec un champ de vision étroit permettant à la Trimble S8 de détecter une cible sans interférer avec les prismes alentour. Pour des applications d'auscultation à longue distance (dans le cas d'exploitations minières à ciel ouvert), la technologie Trimble FineLock™ longue portée vous offre la possibilité de surveiller un prisme situé à une distance maximale de 2500 mètres. La technologie d'asservissement Trimble MagDrive™ garantit que la station totale est rapide et précise, de sorte que les utilisateurs peuvent ausculter davantage de cibles en moins de temps, détecter des mouvements plus vite et initier des alarmes plus tôt.

Disponibilité

La nouvelle version 2.0 du logiciel Trimble 4D Control intégrant l'auscultation combinée par GNSS et mesures optiques devrait être disponible à compter du mois de mars 2010 auprès du réseau mondial de distribution de matériel topographique Trimble.

Solutions du chantier connecté (Connected Site™) de Trimble

Les solutions du chantier connecté de Trimble destinées aux topographes amènent une grande fluidité dans les échanges entre les produits, les technologies et les services Trimble au travers de leur support, de leur infrastructure et des partenariats développés. Avec le chantier connecté, Trimble vise à se concentrer sur la fourniture de solutions couvrant la totalité des processus de travail de ses clients. En combinant soigneusement l'innovation technologique avec une connaissance approfondie des processus de travail de ses clients, l'intégration des données et les besoins en maintenance tout au long du cycle de vie du projet, Trimble aide les géomètres à atteindre de nouveaux niveaux de productivité.

À propos de Trimble

Trimble utilise la technologie pour augmenter la productivité des travailleurs spécialisés et mobiles au sein des entreprises privées et des administrations gouvernementales. Les solutions sont ciblées sur les applications nécessitant un positionnement ou une localisation, notamment la topographie, la construction, l'agriculture, la gestion de flotte et de patrimoine, la sécurité publique et la cartographie. En plus d'utiliser les technologies de positionnement telles que le GPS, les lasers et les systèmes optiques, les solutions de Trimble peuvent inclure des logiciels spécifiques répondant aux besoins de l'utilisateur. Les technologies sans fil sont utilisées pour livrer la solution à l'utilisateur et pour assurer un lien étroit entre le terrain et le retour au bureau. Fondée en 1978, le siège social de Trimble se situe à Sunnyvale, en Californie.

Pour plus d'informations, consultez le site Internet de Trimble à l'adresse www.trimble.com.

GTRMB