

Réseau de capteurs

Intégration transparente dans le logiciel

Nos solutions sophistiquées la surveillance combinent un large éventail de capteurs géodésiques, géotechniques et environnementaux avec un logiciel entièrement personnalisable. Que vos projets soient à court ou à long terme, qu'ils soient simples ou complexes, soyez assurés que vous trouverez toujours les meilleures solutions pour vos projets avec les solutions de surveillance de Leica Geosystems.



Stations totales et MultiStations

Choisissez parmi les stations totales de Leica Geosystems et MultiStations de renommée mondiale pour une surveillance précise et fiable avec des images adaptées à tous les environnements.



Récepteurs GNSS

Équipés de la dernière technologie GNSS, nos récepteurs et antennes intelligentes dépassent tous vos besoins de surveillance.



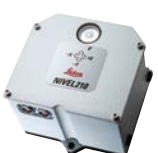
Périphériques de communication

Des solutions compactes plug-and-play offrent une connectivité de terrain à Internet avec une mobilité accrue pour les capteurs et les périphériques externes.



Assistance radar pour la surveillance

Les solutions intégrées de façon transparente de Leica Geosystems Monitoring et d'IDS GeoRadar, offrent aux utilisateurs des fonctionnalités complémentaires.



Inclinomètres de précision

Au sommet de leur catégorie, les inclinomètres de haute précision à deux axes de Leica Geosystems offrent une résolution de 0,001 mrad et peuvent être utilisés à la fois dans des applications simples et en réseau.



Niveaux numériques

Allégez les tâches de nivellement exigeantes grâce à des fonctions automatisées et minimisez les erreurs en un rien de temps.

Autres capteurs



Corde vibrante



Fissuromètre



Station météorologique



Piezomètre



Centrale d'acquisition



Extensomètre



Inclinomètre sur place



Webcam



Inclinomètre



Import CSV



Leica Geosystems – when it has to be right

Révolutionnant le monde des mesures et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems, membre du groupe Hexagon, crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Célèbre pour ses produits de qualité et son développement de solutions novatrices, les experts de différentes industries, comme l'aérospatiale et la défense, la sécurité, la construction et la production, font confiance à Leica Geosystems pour tous leurs besoins en matière géospatiale. Grâce à des instruments d'une qualité inégalée, à des logiciels élaborés et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui façonnent notre monde.

Hexagon est un leader mondial des solutions numériques qui créent des écosystèmes connectés autonomes (ACE). Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B) a plus de 20 000 employés dans 50 pays pour un chiffre d'affaires approximatif de 3 Md d'euros.

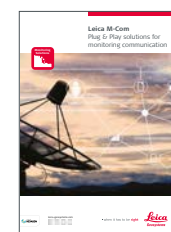
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2018. Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 879245fr - 04.22



Leica TM60
Leica MS60



Leica GM30
Leica GMX910



Leica M-Com



Leica GeoMoS Now!
Leica CrossCheck



Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Suisse
+41 71 727 31 31

- when it has to be right



leica-geosystems.com



- when it has to be right



Solutions de surveillance

Faites confiance à un partenaire ayant de **l'expérience**

Aucune autre entreprise ne peut fournir une telle expérience dans l'acquisition, la gestion et l'analyse de données spatiales pour la surveillance des déformations. Leica Geosystems possède 200 ans d'expérience dans la mesure précise et plus de 30 ans d'expérience dans les systèmes de surveillance automatique des déformations. Chaque année, les solutions de surveillance offrent des innovations matérielles et logicielles haut de gamme, créant ainsi de nouveaux standards pour la surveillance des déformations.



Applications

Pour tous vos **besoins**

Chaque projet de surveillance est différent et unique. Les solutions de surveillance de Leica Geosystems allient polyvalence et flexibilité pour s'adapter aux exigences de votre projet, quel que soit l'objet de la surveillance ou son environnement. Qu'il s'agisse d'une activité humaine ou d'un processus naturel, vous pouvez compter sur les solutions éprouvées de Leica Geosystems pour toujours fournir les performances et la durabilité les plus élevées.

GeoMoS

Du capteur au **Cloud**

Les solutions de surveillance Leica Geosystems assurent une intégration transparente du matériel informatique et des logiciels. Simples à installer sur le terrain, les capteurs sont rapidement connectés au cloud ou à la solution GeoMoS sur site, qui vous informe instantanément sur tous les mouvements et changements. La visualisation complète des résultats est facilement accessible sur le navigateur depuis n'importe quel appareil mobile, à tout moment.



Planification

Dans la phase de planification d'un projet, la surveillance aide à l'analyse préliminaire et à l'essai d'un site. Cela permet de déterminer l'adéquation et la stabilité du sol et de son environnement général avant que les travaux de construction n'aient lieu.

Construction

Avec un impact et des mouvements constants, la construction pose de nombreux risques majeurs. Qu'il s'agisse de suivre la stabilité et la verticalité de la construction ou tout mouvement du sol qui pourrait également affecter les structures environnantes, il est important que la surveillance soit effectuée tout au long de la phase de construction. C'est essentiel, en particulier pour la santé et la sécurité des personnes qui travaillent sur le site et à proximité.

Surveillance de l'état des structures

Le surveillance ne se termine pas après les phases de planification et de construction et joue en fait également un rôle crucial pour les structures existantes. La surveillance à long terme assure la stabilité des structures malgré les impacts de l'entretien et du vieillissement ainsi que l'impact potentiel des activités de construction environnantes, de l'activité sismique et d'autres risques naturels.