

Leica iCON iXE3

Le futur du terrassement



Leica iCON iXE3 - Pour l'ultime précision

La solution de guidage d'engins iXE guide l'opérateur en utilisant des surfaces de référence et la technologie GNSS. Les informations de conception et indications de déblai/remblai en temps réel sont affichées sur l'écran pour des terrassements rapides et précis. La solution assure plus de disponibilité et de satisfaction de l'opérateur tout en augmentant la sécurité et la productivité.

Travaillez avec une large gamme de formats de données populaires, y compris les formats LandXML, DXF, GEO, KOF, L3D, LMD, LIN, MBS et TRM. L'opérateur peut utiliser la fonction **Création de surface** pour créer des projets complexes directement sur l'écran sans quitter la cabine et sans l'aide d'un géomètre.



Un pour tous

Numérisez votre chantier avec un seul logiciel et une seule plateforme matérielle. Passez d'un engin à l'autre et concevez des projets complexes avec des flux de travail plus simples et moins de temps mort.



Facilité d'emploi

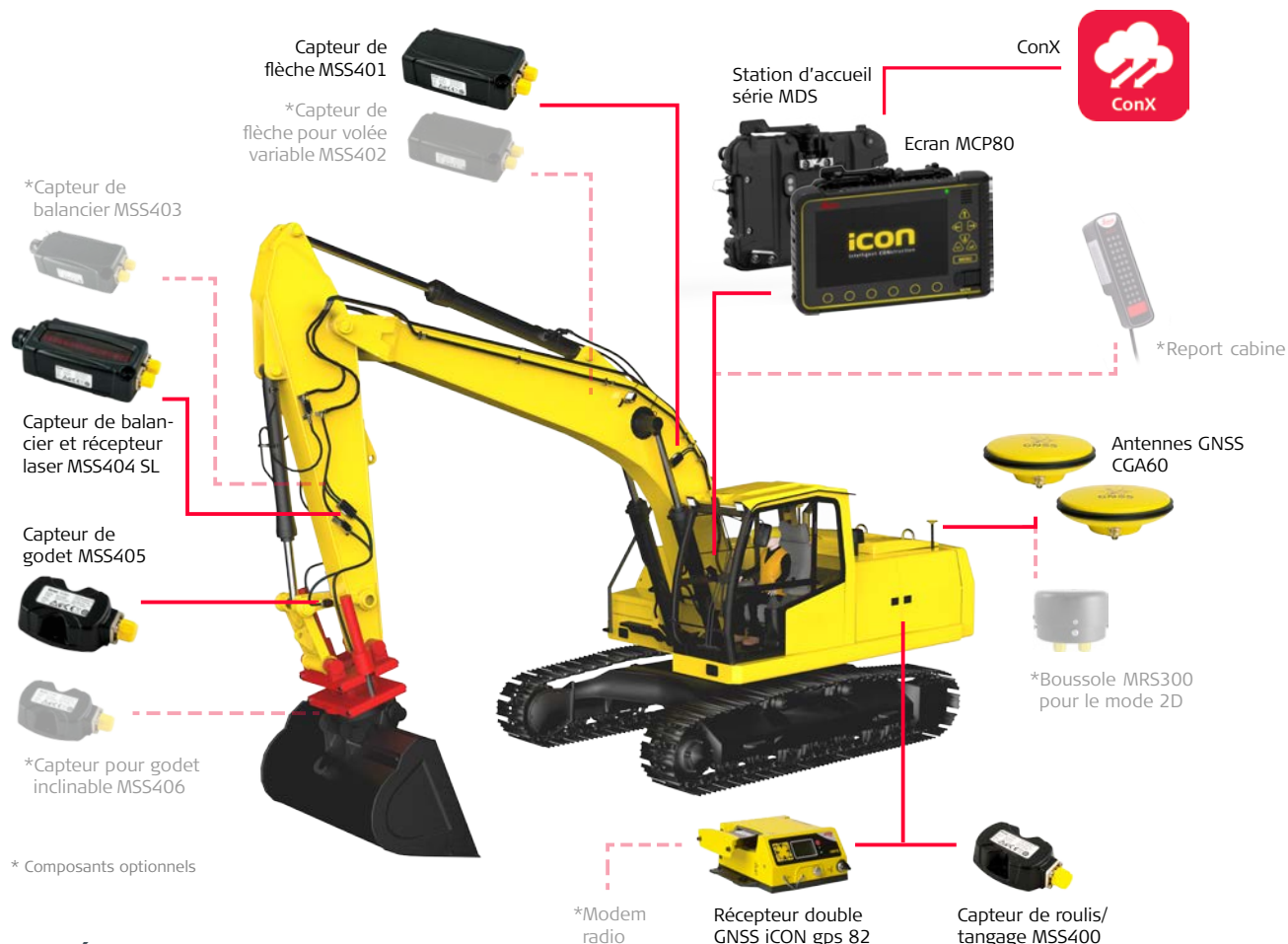
Interface utilisateur simple, épurée et intuitive avec un design utilisateur interactif adapté à vos besoins. La technologie d'assistance avec fonctions d'aide vous aide à utiliser l'engin et à effectuer plus de travail avec une qualité élevée et moins de reprises.



Conception robuste

Avec une conception robuste, l'écran Leica MCP80 et la station d'accueil de la série Leica MDS sont préparés pour les environnements les plus contraignants et sont véritablement robustes pour l'industrie de la construction.

Solution 3D de pelle – Contrôle 3D et 2D complet de votre pelle



Un écran

Le nouveau Leica MCP80 peut gérer toutes les applications 3D dans la construction. Vous pouvez facilement passer votre écran entre les engins, indépendamment de l'application. Les nouvelles stations d'accueil en cabine de la série Leica MDS stockeront vos valeurs d'étalonnage et paramètres hydrauliques pour l'échange entre engins en toute sécurité. Ces stations d'accueil ne nécessitent aucune installation longue lors de l'échange d'écran. Ils sont IP67, ce sont vraiment les stations d'accueil les plus robustes pour l'industrie de la construction.

Autres options disponibles :



Configuration prisme et boussole

Une interface utilisateur

Une plate-forme logicielle unique pour tous les engins avec une interface utilisateur simple et intuitive. L'opérateur n'a qu'à tourner la clé et se mettre au travail. Les formats d'import des projets à réaliser facilitent la préparation des fichiers. L'interface épurée permet de trouver facilement les fonctions dont vous avez besoin. Les assistants et les menus d'aide vous permettront d'optimiser votre travail.



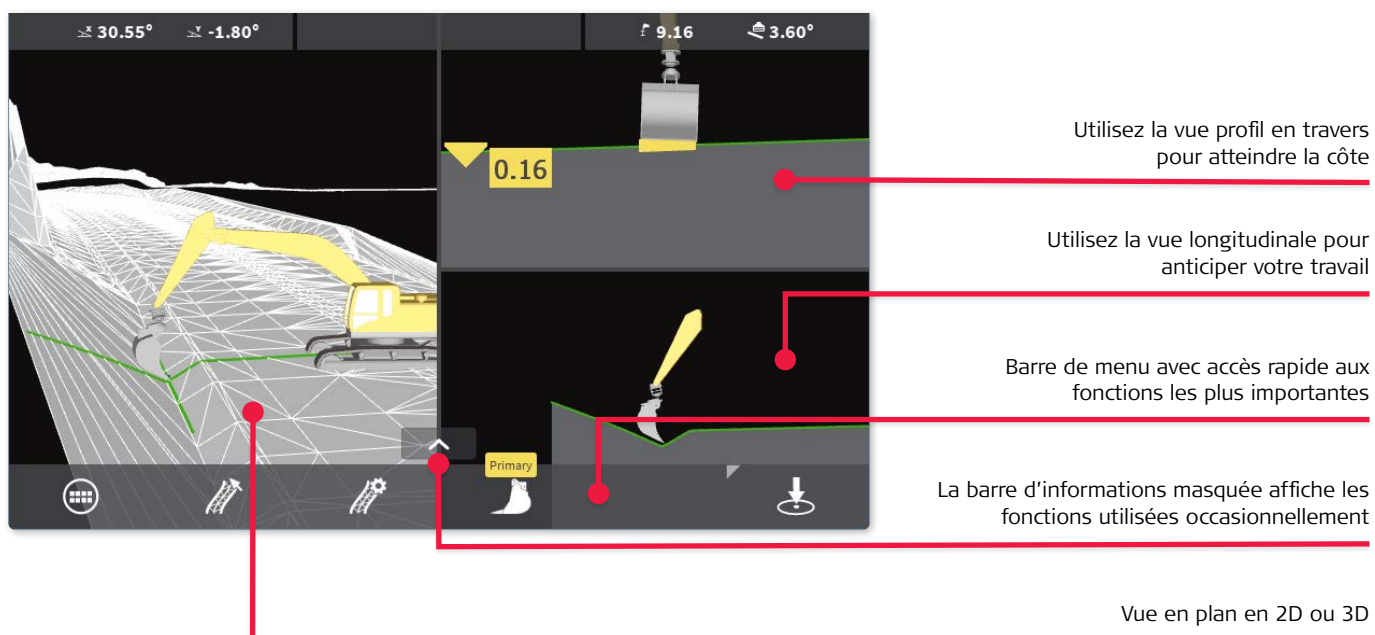
Logiciel intelligent - Augmentez votre disponibilité

La structure de menu efficace est faite pour une gestion aisée des fichiers projet. Augmentez votre disponibilité grâce à une interface utilisateur qui donne à l'opérateur un accès rapide pour sélectionner les fonctions qui sont nécessaires pour son travail.



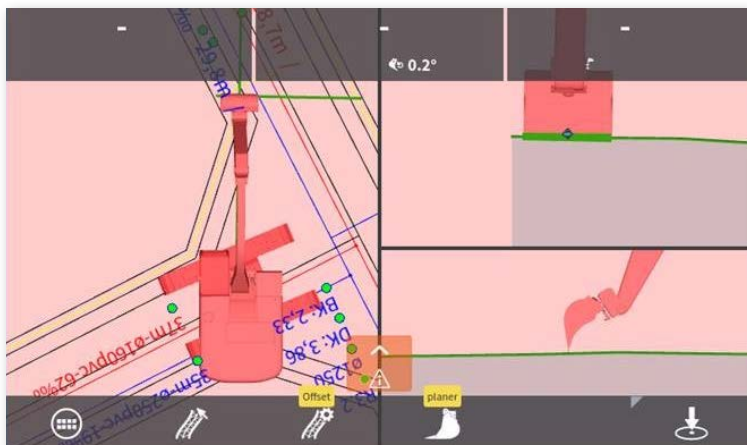
ATTENTION CIBLÉE

L'interface maintient l'opérateur dans l'écran de guidage et cible son attention sur le travail à effectuer. Sélectionnez plein écran ou écran partagé pour vous guider vers la vue la plus efficace qui vous aidera dans la tâche à accomplir.



Partagez les données – en toute transparence

Les solutions iXE3 vous permettent de partager des points enregistrés entre les engins pour le contrôle et le suivi de l'avancement du projet. La création de modèle de référence est également facile à partager, de même que le partage de fichiers avec les logiciels iCON 3D et iCON site.



Zones d'évitement configurables



Utilisez les zones d'évitement pour sélectionner les distances de déclenchement et créer des barrières virtuelles autour de tuyaux, câbles ou autres zones de réseaux que vous devez protéger lors de l'excavation.

L'écran devient rouge, les indications de déblai/remblai disparaissent et un signal sonore retentit lorsque le conducteur de l'engin approche d'une zone restreinte.

Leica CoPilot – Automatisation de la pelle

En utilisant le Leica iXE CoPilot, l'opérateur de la pelle n'a besoin de se concentrer que sur les mouvements du bras (flèche, balancier, godet) tandis que l'inclinaison et la rotation du godet sont réglés automatiquement par rapport au modèle de référence. Il suffit de démarrer l'engin et de se mettre au travail !



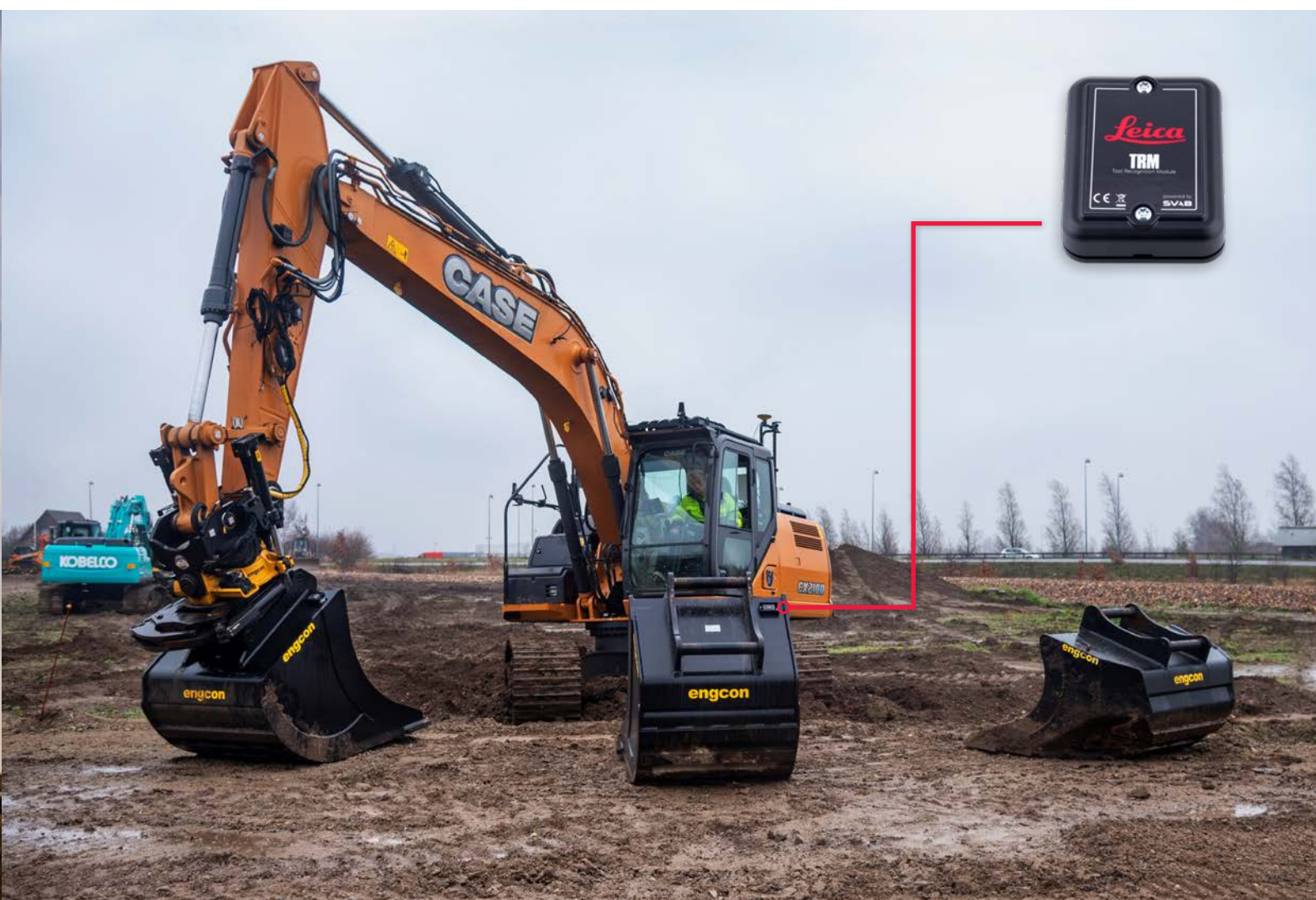
Atteignez de nouveaux niveaux de productivité avec votre pelle

L'opérateur conserve le contrôle de la rotation du godet, ce qui lui permet de gérer correctement le matériau dans le godet, mais élimine la nécessité du réglage manuel constant de l'inclinaison du godet. L'activation du CoPilot en appuyant simplement sur un bouton facilite l'utilisation des tilts rotator, quel que soit le niveau de formation en réduisant la fatigue de l'opérateur. Des chauffeurs moins formés peuvent augmenter la productivité de l'engin équipé de cette fonctionnalité. Les opérateurs qualifiés peuvent se concentrer sur une tâche supplémentaire qui n'était pas possible pour eux auparavant.



Leica TRM – Reconnaissance d'outils automatique

Utilisez la reconnaissance d'outils pour sélectionner automatiquement l'outil approprié pour votre pelle ou votre chargeuse à pneus. Les modules de reconnaissance d'outils sont installés sur les godets de la pelle et les tilts rotator. Le hub dans la cabine enregistre et envoie des signaux à l'écran de guidage d'engins quand le godet est retiré, quand un nouveau godet est sélectionné et envoie des avertissements si un godet qui n'est pas étalonné est sélectionné.



Évitez les erreurs coûteuses en choisissant le mauvais godet

Le hub de reconnaissance d'outils à l'intérieur de la cabine communique via Bluetooth® avec les modules de reconnaissance d'outils. Le module TRM (reconnaissance d'outils) alimenté par batterie fournit un code d'identification unique de 6 octets par radio en utilisant le protocole BLTE. Le hub reçoit les signaux relatifs aux outils utilisés et les données sont transmises à l'écran de guidage d'engins. Le Bluetooth basse consommation permet de réduire considérablement la consommation d'énergie tout en conservant une portée de communication similaire.





Configuration submersible – Excavation sous-marine

Dans le cadre de la série MSS400, les capteurs MSS420 pour les travaux de dragage sous-marin sont construits sur la technologie éprouvée des capteurs de la série MSS400. Conçus pour être utilisés jusqu'à 40 m à une pression de 5 bars, les capteurs MSS420 sont équipés de composants renforcés tels que des connecteurs étanches, un boîtier robuste, un câblage robuste et des supports en acier inoxydable qui en font l'équipement le plus fiable pour les applications sous-marines.



Câblage, capteur et support renforcés

Conçus pour être utilisés jusqu'à 40 m à une pression de 5 bars, les capteurs MSS420 sont équipés de composants renforcés tels que des connecteurs étanches, un boîtier robuste, un câblage robuste et des supports en acier inoxydable qui en font l'équipement le plus fiable pour les applications sous-marines. Les capteurs de dragage Leica MSS420 peuvent être programmés pour les capteurs de flèche, volée variable, balancier, godet et godet inclinable.



Leica ConX – Solution Cloud pour la gestion et la visualisation du chantier numérique



Le personnel et les engins sur le chantier doivent partager les mêmes données et rester synchrones pour que le travail puisse être effectué efficacement, dans les délais et le budget. Leica ConX est une suite d'outils basée sur le Web qui harmonise et simplifie la gestion des données de vos opérations de guidage d'engins, ce qui améliore nettement la productivité et réduit vos temps d'immobilisation.

Augmentez la productivité et la transparence

Cet outil collaboratif basé sur le cloud vous permet de gérer efficacement tous vos projets de construction connectés et le partage de données de vos opérations avec tous vos partenaires. ConX vous fournit la suite d'outils Web rapide et facile à utiliser dont vous avez besoin pour effectuer le travail plus rapidement, plus efficacement et selon vos spécifications.

La fonction d'affectation et de synchronisation est tout ce dont vous avez besoin pour vous assurer que les conducteurs d'engins disposent de données à jour. Les données relevées sont ensuite facilement transférées dans le cloud afin que vous puissiez vous concentrer sur les travaux à réaliser et laisser Leica ConX s'occuper des données.

AVANTAGES-CLÉS

- Assignez des fichiers à des engins, des groupes d'engins et des géomètres pour s'assurer que tout le personnel de chantier dispose toujours des informations dont ils ont besoin quand ils en ont besoin
- Réagissez rapidement aux changements grâce à la synchronisation automatique des mises à jour du projet, ce qui vous permet d'économiser des reprises coûteuses et de réduire les temps d'arrêt
- Partagez facilement les points mesurés vers et depuis le terrain pour fournir une vue en temps réel automatisée et agrégée de la situation des déblais/remblais pour le suivi du chantier
- Analysez les points mesurés, créez des surfaces et partagez-les de manière transparente entre toutes les applications de terrain et de bureau connectées à la plate-forme Leica ConX
- Les changements volumétriques sont présentés dans un tableau de bord facile à lire pour rendre compte de la productivité des projets
- Partagez les informations d'un engin à l'autre pour une grande visibilité du progrès sur le site
- Minimisez le temps d'immobilisation de l'opérateur grâce à une assistance à distance pour le dépannage et l'assistance sans frais de déplacement et sans retard

Contrats de services clients – contrats de maintenance

Les contrats de services Leica Geosystems (CCP) vous permettent de rentabiliser votre investissement au maximum. Lorsque vous achetez un CCP, vous commencez à bénéficier immédiatement d'un accès instantané à notre réseau d'équipes de support et de services pendant que vous travaillez. Avec un ensemble de trois contrats de services différents, vous avez la certitude de bénéficier du package qui répond au mieux à vos exigences spécifiques et à votre budget. De Basic à Silver, Leica Geosystems dispose d'une variété de contrats de services pour s'adapter à vos besoins.

Customer Care PACKAGES »

Les CCP sont les contrats de maintenance
Leica Geosystems personnalisés pour vous
durées de 1, 2, 3 ou 5 ans

**BASIC
CCP»**

**BLUE
CCP»**

**SILVER
CCP»**

Assistance technique	✓	✓	✓
Mise à jour logicielle	✓	✓	✓
Service sur le terrain		✓	✓
Extension de garantie			✓



ASSISTANCE TECHNIQUE

Accès direct par téléphone et en ligne à nos professionnels du guidage d'engins. Ils travailleront avec vous pour résoudre les problèmes qui peuvent se poser, qu'il s'agisse de questions opérationnelles, de problèmes de configuration ou de renseignements généraux.



MISE À JOUR LOGICIELLE

Bénéficiez des dernières améliorations des logiciels et de l'ajout de nouvelles fonctions à vos solutions afin de maximiser votre productivité. Mettez à jour vos logiciels à partir de myWorld ou parlez à votre représentant Leica Geosystems local des opportunités offertes.



SERVICE SUR LE TERRAIN

L'inspection annuelle périodique préventive effectuée par des techniciens expérimentés minimise les réparations, les temps d'arrêt et garantit des engins fiables. L'inspection annuelle comprend une vérification visuelle du système ainsi qu'une vérification des mesures d'étalonnage. Cela permet d'augmenter le temps de fonctionnement et de fiabiliser les engins.



EXTENSION DE GARANTIE

Les produits de guidage d'engins de Leica Geosystems sont fournis avec une garantie standard d'un an. La couverture peut être prolongée jusqu'à un maximum de cinq ans, et couvre la main-d'œuvre et les pièces détachées. L'extension de garantie permet de ne pas avoir à faire face à des surcoûts imprévus.

Leica Geosystems – when it has to be right

Révolutionnant le monde de la mesure et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems est le leader de l'industrie des technologies de mesure et de l'information. Nous créons des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Reconnue pour l'innovation de ses produits et le développement de solutions, Leica Geosystems bénéficie de la confiance de professionnels dans des secteurs aussi variés que le levé topographique et l'ingénierie, la sûreté et la sécurité, le bâtiment et la construction, l'énergie et l'industrie pour l'ensemble de leurs besoins dans le domaine géospatial. 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.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), un fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans tous les domaines du géospatial et de l'industrie.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2019.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 806406fr – 04.19



Brochure des solutions intelligentes



Brochure Leica ConX



Brochure des offres de contrats de services