

# Leica Rugby CLA/CLH et CLI

Les premiers lasers évolutifs

## Construit pour se transformer



leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Rugby CLA

Une flexibilité maximale et une capacité à s'adapter rapidement aux besoins du chantier sont vitales pour vos projets. Avec le Leica Rugby CLA, vous pouvez faire évoluer votre laser pour qu'il corresponde à vos besoins d'application. Vous payez pour la fonctionnalité dont vous avez besoin pour faire votre travail sans payer pour les fonctionnalités supplémentaires que vous n'utilisez pas. Avec des services professionnels supplémentaires tels que la réparation et l'étalonnage, vous avez la garantie d'avoir des performances exceptionnelles avec votre laser pendant de nombreuses années.

## MODÈLE DE BASE CLA



LASER HORIZONTAL À TOUCHE UNIQUE

- Nivellement des coffrages et du béton
- Vérification des hauteurs et transfert des traits de niveaux
- Nivellement de terrain



## CLX 250



LASER HORIZO

- Pentes manuelles : voies d'accès, rampe
- Se caler sur une pente inconnue (acquisition de pente)

# Couvre tous les besoins d'application



CLX 500



LASER HORIZONTAL, VERTICAL ET À PENTE MANUELLE

- Planches de repère
- Alignement des coffrages
- Cloisons sèches et plafonds suspendus



LASER HORIZONTAL ET À PENTE

pes  
sition et surveillance



# Leica Rugby CLA

## CLX600



LASER HORIZONTAL, VERTICAL ET À PENTE SIMPLE À SAISIE  
ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

- Saisie entièrement automatique de pentes sur l'axe X : voies d'accès, rampes



## CLX 800



LASER HORIZONTAL, VERTICAL, À PENTE  
SAISIE AUTOMATIQUE ET COORDONNÉES

- Nivellement de terrain
- Pentes sur de grandes distances
- Couvre toutes les applications

# Simplifiez vos tâches sur le site



CLX 700



LASER HORIZONTAL, VERTICAL ET À PENTE DOUBLE À SAISIE  
ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

- Saisie entièrement automatique de pentes sur l'axe X et Y :  
voies d'accès, rampes, routes, aires de stationnement



PENTE DOUBLE À SAISIE ENTIÈREMENT  
COMPATIBILITÉ MACHINE

# Leica Rugby CLH - Le meilleur de la simplicité

La simplicité de Leica Rugby CLH permet une utilisation sans effort des capacités du système laser. Il permet de gagner du temps en simplifiant les applications et en vous rendant plus productif. Sa conception robuste garantit la stabilité et la précision des mesures pour vos tâches quotidiennes. La poignée est fixée à la base avec des douilles spéciales qui présentent une rigidité élevée et fournissent un support solide à la base.

## MODÈLE DE BASE CLH



### LASER HORIZONTAL À TOUCHE UNIQUE

- Nivellement des coffrages et du béton
- Vérification des hauteurs et transfert des traits de niveaux
- Nivellement de terrain

## CLX 200



### HORIZONTAL ET PENTE

- Pentes manuelles : voies d'accès, rampes
- Se caler sur une pente inconnue (acquisition et surveillance de pente)



## CLX 300



### LASER HORIZONTAL ET À PENTE SIMPLE AVEC SAISIE MANUELLE

- Saisie manuelle de pentes sur l'axe X : voies d'accès, rampes

## CLX 400



### DOUBLE AVEC SAISIE MANUELLE

- Saisie manuelle de pentes sur l'axe X et Y : voies d'accès, rampes



# Leica Rugby CLI - Conçu pour durer

Le laser Leica Rugby CLI avec son faisceau invisible est conçu pour des applications spécifiques pour le rail, le nivellement du terrain, l'excavation et les applications de construction quotidiennes. Idéal pour tous les travaux où un faisceau invisible est nécessaire, le nouveau laser Rugby CLI dispose de beaucoup plus de fonctionnalités professionnelles telles que le fonctionnement avec une vitesse de rotation de 20RPS avec une télécommande Combo.



## MODÈLE DE BASE CLI



### LASER HORIZONTAL À TOUCHE UNIQUE

- Nivellement des coffrages et du béton
- Nivellement de terrain
- Contrôle de la hauteur

## CLX 900



### LASER HORIZONTAL, INVISIBLE, À PENTE DOUBLE À SAISIE ENTièrement AUTOMATIQUE ET COMPATIBILITÉ MACHINE



### LASER HORIZONTAL, INVISIBLE, À PENTE DOUBLE À SAISIE ENTièrement AUTOMATIQUE ET COMPATIBILITÉ MACHINE

- Nivellement de terrain
- Pentes sur de grandes distances
- Applications ferroviaires



# Leica Rugby CLA/CLH et CLI



Rugby CLA



Rugby CLH



Rugby CLI



Combo



Adaptateur intelligent



Support



Trépied CT160

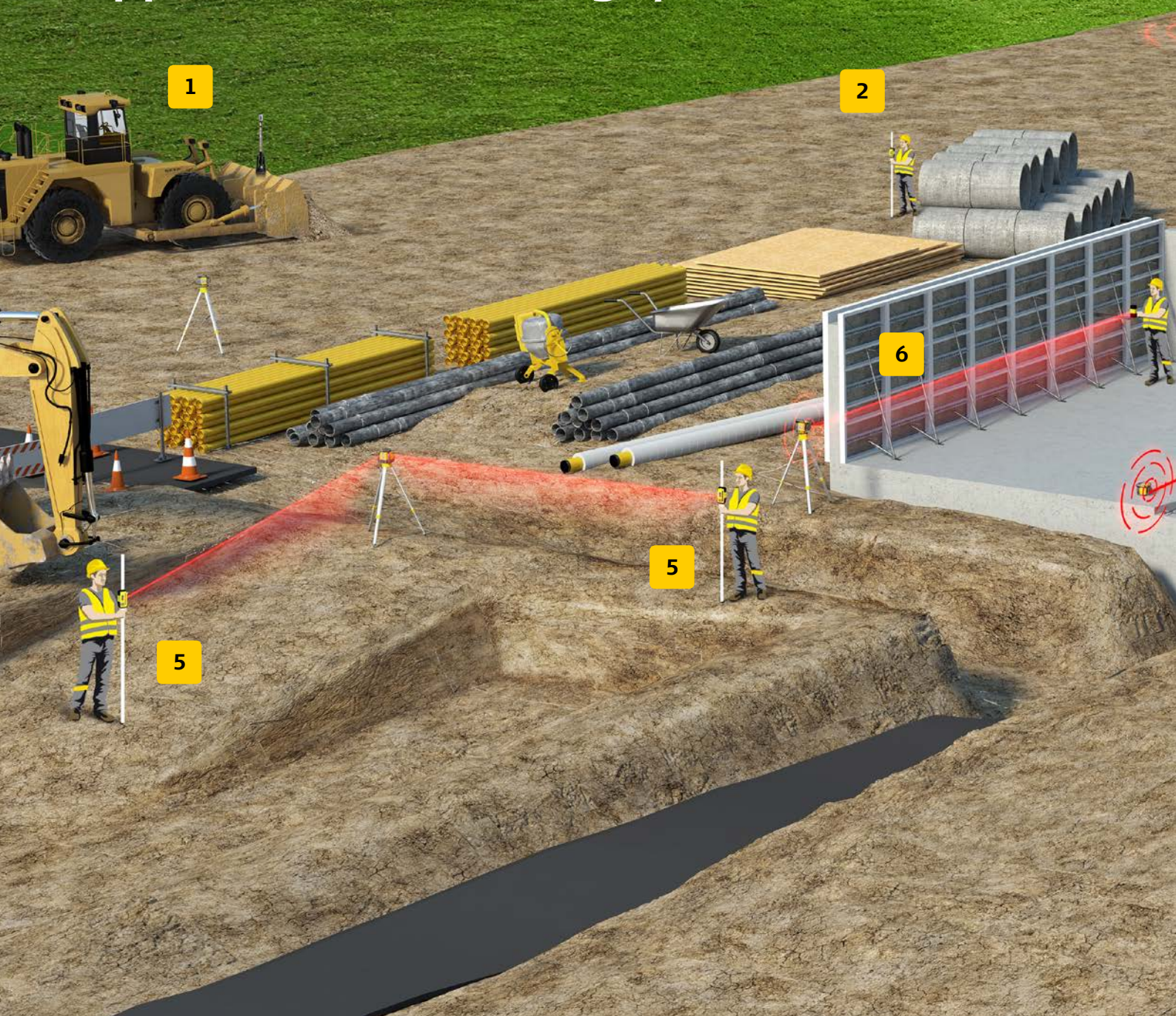


LEICA RUGBY	CLH	CLA	CLI
Garantie	Chute 5Y/2Y	Chute 5Y/2Y	Chute 5Y/2Y
Fonction pente* (Axes X/Y)	8 %	15 %	15 %
Précision d'autocalage*	± ±1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)	± ±1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)	± ±1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)
Plage d'autocalage	± 6°	± 6°	± 6°
Plage de travail avec Combo, RE 140/160	Diamètre 1 350 m	Diamètre 1 350 m	Diamètre 1 350 m
Portée de télécommande	Diamètre 600 m	Diamètre 600 m	Diamètre 600 m
Classe laser	1	2	1
Norme environnementale	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F	-20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F	-20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F
Température de stockage	-40 °C à +70 °C -40 °F à +158 °F	-40 °C à +70 °C -40 °F à +158 °F	-40 °C à +70 °C -40 °F à +158 °F
Vitesse de rotation	10, 15, 20 RPS	0, 2, 5, 10, 15, 20 RPS	10, 15, 20 RPS
Batteries (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Durée d'utilisation de la batterie**	50 h	50 h	50 h
Charge de batterie	5 h (pleine charge) 1 h de charge rapide = 8 h de fonctionnement	5 h (pleine charge) 1 h de charge rapide = 8 h de fonctionnement	5 h (pleine charge) 1 h de charge rapide = 8 h de fonctionnement
Dimensions (H x L x P)	230 mm/9,1 po 296 mm/11,7 po 212 mm/8,3 po	230 mm/9,1 po 296 mm/11,7 po 212 mm/8,3 po	230 mm/9,1 po 296 mm/11,7 po 212 mm/8,3 po
Poids avec batteries	3,8 kg/8,3 lbs	3,9 kg/8,5 lbs	3,9 kg/8,5 lbs
* Jusqu'à 45° avec adaptateur.			
** La précision est définie à 25 °C (77 °F), la longévité de la batterie dépend des conditions environnementales. Toutes les spécifications dépendent des fonctionnalités activées.			

LEICA COMBO (RÉCEPTEUR/TÉLÉCOMMANDE)	
Garantie	3Y
Protection contre les lumières parasites	✓
Plage de travail - Récepteur	1 350 m/4 430 pi (diamètre)
Plage de travail - Télécommande	600 m/1 969 pi (diamètre)
Fenêtre de détection	120 mm/4,7 po
Affichage numérique	✓
Décalage	✓
Longueur variable de la fenêtre de détection	✓
Volume sonore	4 (y compris sourdine)
Largeur de bande de détection	0,5, 1, 2, 5 mm
Norme environnementale	IP67
Batteries Li-Ion/Durée d'utilisation de la batterie**	Li-Ion 3,7 V/50 h
Charge de batterie	5 h (charge complète) 1 h (charge rapide = 8 h de fonctionnement)
Batterie rechargeable/ option de chargement avec banque d'alimentation (USB-C)	✓
Température d'utilisation	De - 20 °C à + 50 °C, de - 4 °F à +122 °F
Dimensions (H x L x P)	205 mm/8,1 po, 86 mm/3,4 po, 32 mm/1,2 po
Poids avec batteries	0,4 kg/0,9 lbs
** Définie à 25 °C (77 °F) la longévité de la batterie dépendant des conditions environnementales. Toutes les spécifications dépendent des fonctionnalités activées.	



# Applications Leica Rugby CLA, CLH et CLI



- 1 Préparation de site**  
Systèmes automatisés de guidage d'engins pour travaux en pentes et plans.



- 2 Vérification du niveau**  
Vérifiez les niveaux facilement et de manière fiable.



- 3 Les aires de stationnement**  
Les pentes simples et doubles assurent un bon drainage pour les aires de stationnement.



- 4 Îlots de stationnement**  
Définissez les formes pour les aires de stationnement afin de correspondre aux exigences du site.

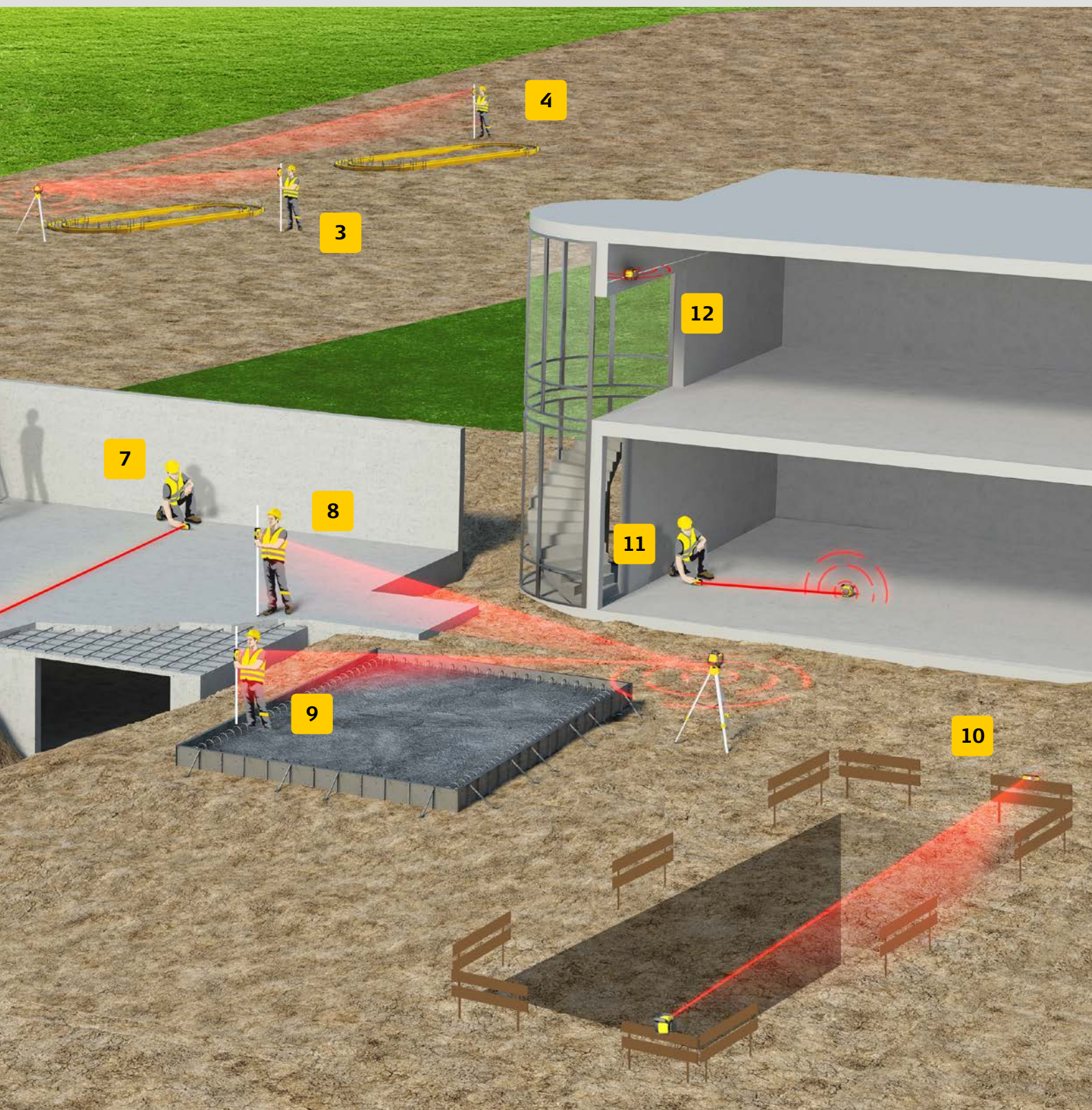


- 5 Pentes pour les rampes et les voies d'accès**  
Saisie manuelle ou acquisition de pentes en axe simple ou double.



- 6 Verticalité des coffrages**  
Alignement vertical des coffrages simples en utilisant la fonction de correspondance de pente.





- 7 Implantation des murs**  
Alignez deux points et marquez la position d'un mur en utilisant la fonction d'acquisition de pente.



- 8 Nivellement du béton**  
Vérifiez le niveau de béton pendant le coulage.



- 9 Nivellement des coffrages**  
Construction et nivellement des coffrages en béton.



- 10 Planches de repère**  
Alignez les axes du bâtiment en utilisant la fonction d'acquisition de pente.



- 11 Implantation des parois sèches**  
Alignez deux points et marquez la position d'une cloison sèche en utilisant la fonction d'acquisition de pente.



- 12 Mise à niveau des plafonds**  
Contrôlez et mettez à niveau les plafonds suspendus.



## 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 la qualité et l'innovation de ses solutions, les professionnels de divers secteurs tels que la topographie et l'ingénierie, le bâtiment et la construction lourde, la sécurité, l'énergie et l'industrie 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.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; [hexagon.com](http://hexagon.com)), fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans toutes les applications géospatiales et industrielles des entreprises.



Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2016. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2018.  
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 869183fr – 07.18

