

# Leica RedLine

Des solutions chantier  
adaptées à vos besoins



powered by



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica RedLine : Augmentez votre efficacité

## Appuyez-vous sur **Leica RedLine**

Les produits de la gamme RedLine ont été spécialement conçus pour augmenter votre productivité, sécurité et le rendement des travaux sur le chantier.

### **Economise du temps et de l'argent**

- Avec l'utilisation de capteurs de positionnement polyvalents
- Avec les mêmes composants utilisés sur l'ensemble du chantier
- Temps d'arrêt réduits et opérateurs autonomes

### **Augmenter votre performance et votre productivité**

- Avec une plus grande précision des tâches
- Avec la polyvalence des opérateurs
- Avec une réduction du nombre de reprises

### **Commencer tout de suite**

- Prise en main rapide
- Concept «Level & Go» simple
- Interface identique sur tous les capteurs RedLine

**Soyez plus rapide et plus compétitif que!**



# Leica RedLine : Marquez vos travaux

Rentabilisez votre chantier avec **Leica RedLine**

Du bureau au chantier la nouvelle gamme Leica RedLine propose la solution parfaite pour toutes les exigences de conception et de positionnement. Le système modulaire unique en son genre permet d'appliquer les mêmes capteurs sur l'ensemble du chantier:

**Capteurs Leica RedLine universels:**

**Leica PowerTracker**

Station totale de haute précision, destinée aux travaux de chantier

**Leica PowerBox**

Capteur GPS/GNSS très robuste, conçu pour les environnements les plus hostiles

**Leica PowerAntenna**

Système GPS/GNSS tout-en-un (antenne et récepteur intégrés)

**Leica PowerController**

Unité de commande unique pour tous les capteurs

**SBG GeoPad Construction**

Logiciel de terrain polyvalent pour toutes les tâches de positionnement

**SBG Geo Construction**

Nouveau logiciel 3D de préparation de chantier

# Leica RedLine : Optimiser votre flexibilité

Conception, positionnement et guidage d'engin avec **Leica RedLine**, la première solution vraiment modulaire

## Polyvalence maximale – une solution modulaire originale

### Excellente performance sur tout le chantier

- Système unique de conception CAO et de gestion de données
- Implantation et contrôle de chantier
- Corrections à partir de stations de référence ou réseau
- Solutions Mobile GPS/GNSS (implantations et recollement)
- Contrôle de flotte GPS/GNSS
- Guidage d'engins GPS/GNSS
- Tracker pour guidage d'engins
- Station totale pour implantations et recollement



**Maîtrisez entièrement vos travaux de chantier avec les solutions adaptées à vos besoins Leica RedLine sur-mesure**



#### Utilisation simplifiée

- Concept «Level & Go»
- Un contrôleur pour toutes les tâches
- Logiciel intuitif, puissant

#### Acheter l'essentiel

- Nombreuses possibilités de mises à niveau
- Solutions adaptées

#### Une référence sur le marché

- Détection de prisme PowerSearch unique en son genre pour tracker
- Technologie GPS/GNSS de haute précision



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica RedLine : Optimiser votre flux d'opérations

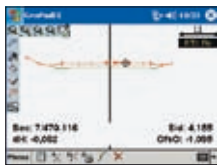
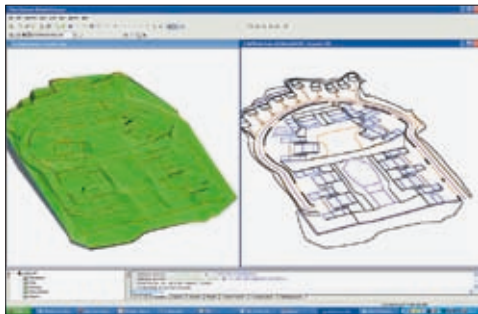
Travailler en continu avec **Leica RedLine**

1

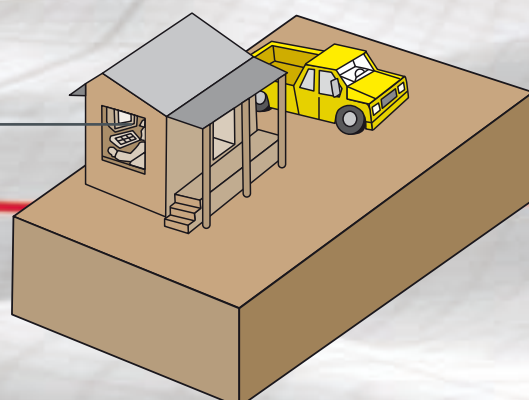
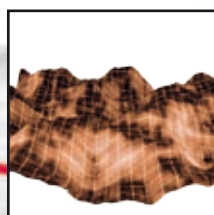
## Au bureau

### Conception et préparation de données avec SBG Geo Construction

C'est le logiciel de bureau utilisé pour toute la gamme de capteurs Leica RedLine. Conception, préparation de données, transfert de fichiers: SBG Geo Construction vous permet de gérer tout votre chantier en s'intégrant parfaitement à la gamme de capteurs Leica RedLine.



powered by



2

## Installation de stations de base avec PowerBox et PowerAntenna

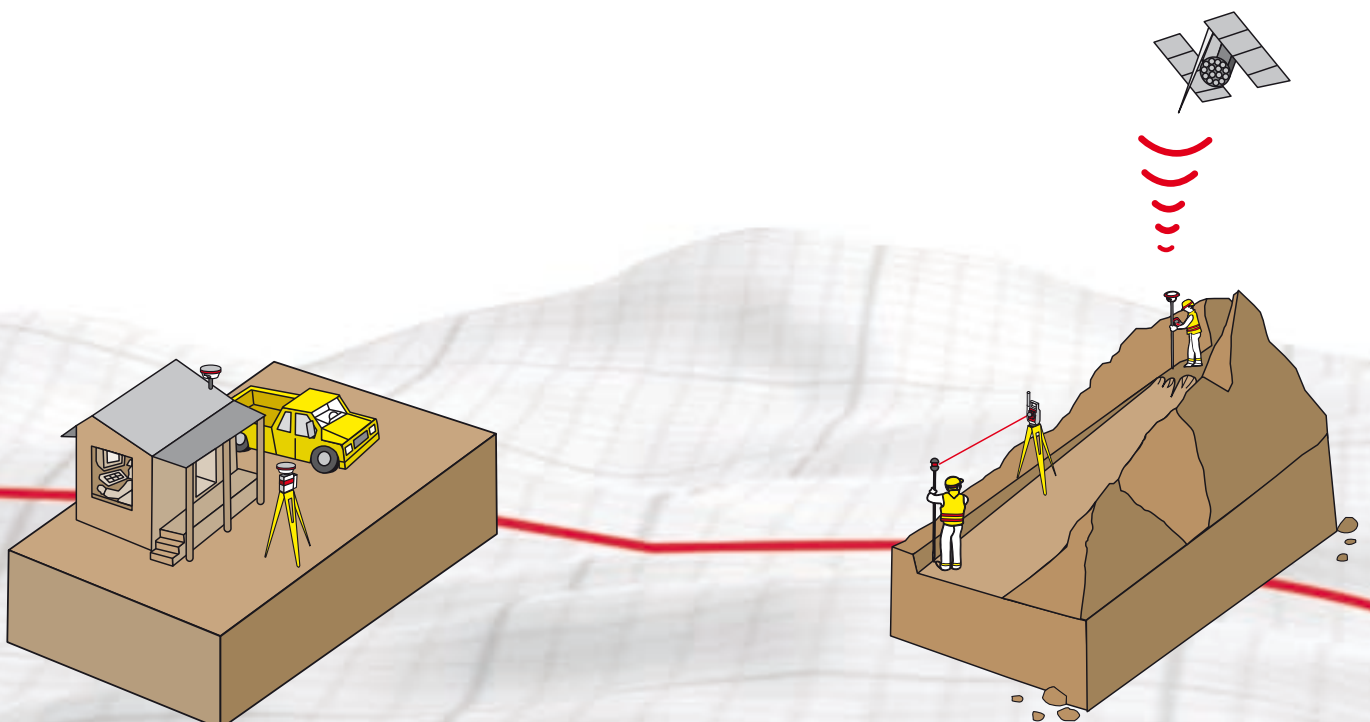
- Nouvelle technologie GNSS caractérisée par une conception robuste spécialement adaptée aux chantiers.
- Des capteurs polyvalents pour les stations de référence, guidage de machines et opérations topographiques.
- Leica PowerBox et PowerAntenna sont compatibles avec vos réseaux de référence existants.
- Démarrage automatique de la référence.



3

## Acquisition de données avec Leica PowerBox, PowerAntenna, PowerTracker

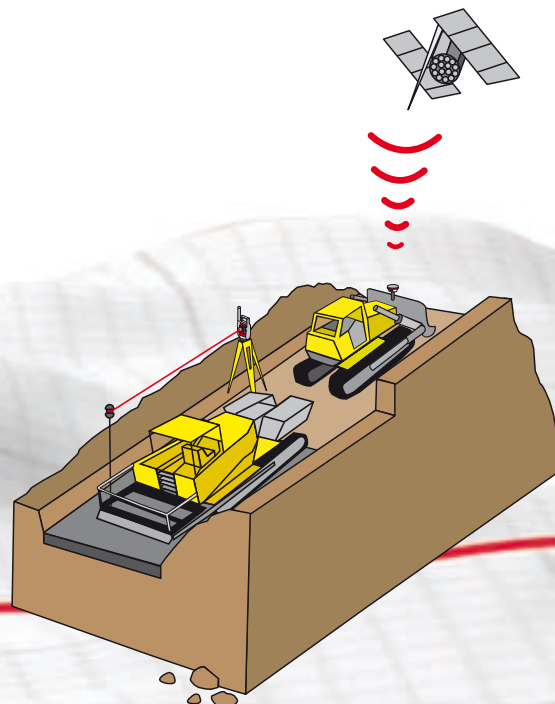
- Les capteurs RedLine sont idéalement conçus pour le relevé de données et implantation de votre projet.
- Avec Leica RedLine, même le chantier le plus complexe devient facile à implanter.
- GNSS ou station totale: Leica RedLine fournit la solution idéale avec des atouts de référence.



4

## Guidage d'engins avec Leica PowerBox, PowerAntenna, PowerTracker

- Contrôler toute votre flotte.
- Le système modulaire vous permet d'utiliser les mêmes capteurs sur l'ensemble du chantier.
- Enlever le capteur de l'engin et effectuez des mesures rapides partout, en toute sécurité.
- Bénéficier des meilleures performances et précisions du marché, indépendamment du capteur utilisé.

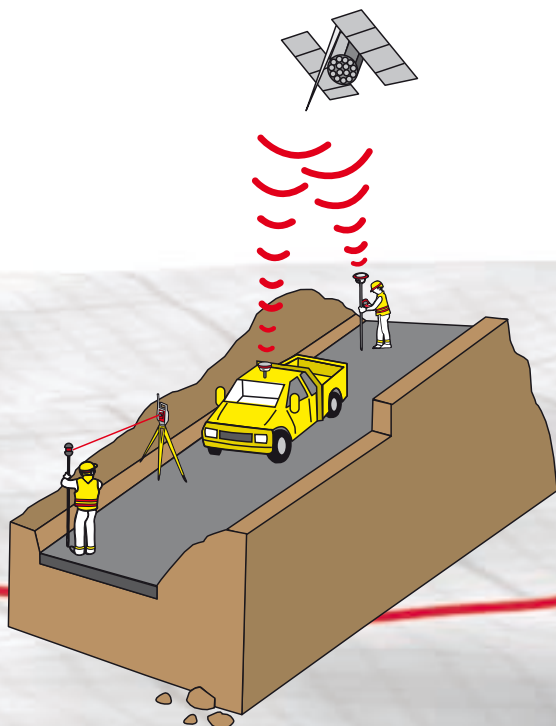




5

## Contrôles et recollements avec Leica PowerBox, PowerAntenna, PowerTracker

- Leica RedLine permet un suivi de votre travail et assure le respect des tolérances les plus étroites.
- L'interface d'utilisation simple vous guide à travers l'ensemble du process de façon sûre et encadrée.



# Leica RedLine : Réaliser votre projet

Intelligente, souple et évolutive: la gamme **Leica RedLine**



## Leica PowerBox

La nouvelle dimension de positionnement

- Pour les guidages d'engins et les levés de chantier
- Pour une orientation à antenne doubles, Ajouter tout simplement PowerAntenna
- Premier système au monde à associer aux avantages d'un récepteur classique les atouts de la PowerAntenna
- Utilisation des mêmes composants pour toutes les applications hors engin

## Leica PowerTracker

Outil de précision facile d'utilisation

- Pour l'utilisation adaptée au chantier
- Pas de clavier sur le capteur, Interface du PowerController extrêmement intuitive
- Tracker robotisé de haute précision
- Pour le guidage d'engins, les levés classiques ou en mode robotique

## Leica PowerAntenna

Le système GPS/GNSS le plus polyvalent

- Utilisation des mêmes composants pour les applications embarquées et hors machines
- Système polyvalent et extensible qui convient à de nombreux levés et applications de construction
- Technologie de pointe évolutive de Leica Geosystems

## Leica PowerController

Informations du projet pour toute l'équipe de chantier

- Premier outil à donner à toute l'équipe de chantier accès à la conception numérique
- Affichage des éléments de projet partout sur le chantier
- Système opérationnel Windows CE
- Carte CF amovible pour stockage de données
- Interface d'utilisation simple pour la mise en place des stations de référence GPS/GNSS ou Tracker



## SBG GeoPad

Le logiciel de terrain complet de SBG

- Conçu pour satisfaire aux exigences de mesure sur le chantier au moyen d'appareils portatifs Windows
- Permet à l'équipe de chantier l'accès aux données de projets numériques
- Mesure de position sur le chantier
- Consultation de la conception du projet
- Installation de stations totales et de stations de base GPS

## SBG Geo Construction

Le nouveau logiciel de préparation de chantier SBG

- Importation de données de conception dans divers formats standards
- Transmission de données du projet aux capteurs de mesure et systèmes de guidage d'engins Leica RedLine
- Interface facile d'utilisation avec moteur AutoCAD compatible pour ouvrir, éditer et sauvegarder des plans AutoCAD DWG et DXF
- Compatible avec tout type de conception: alignements, profils transversaux, lignes de référence 3D et modèles numériques de terrain

powered by



**SBG**

# Leica RedLine : Marquez vos compétences

## Profitez de la formation et du Service Client Leica Geosystems de haut niveau

Nos sessions de formations vous aident à accroître votre rendement en minimisant les interruptions dans votre planning. Leica Geosystems vous offre des formations personnalisées dans votre propre environnement.



### Prestations adaptées à vos besoins

- Formation programmée
- Séminaires et web broadcasts
- Formation sur mesure
- Conseils

### Restez au top avec Leica Geosystems

- Service technique
- Contrats de maintenance complets
- Mises à jour matérielles et logicielles

### Assistance et service après-vente

Il vous suffit d'appeler le Service Client pour bénéficier d'une assistance complète, là où vous résidez. Leica Geosystems met à votre disposition un réseau étendu de centres SAV et points de vente agréés.

## Témoignages d'un Responsable Produit et d'un Revendeur, à propos de Leica RedLine:



### Responsable Produit: Matthew Desmond – Leica Geosystems

«Leica RedLine est le premier système de positionnement 3D complet spécialement conçu pour le chantier. Les mêmes capteurs s'utilisent sur les engins, s'emploient pour effectuer des levés en combinaison avec une canne, se rangent dans un sac à dos ou servent à installer des stations de référence. Les capteurs, faciles d'emploi, et le puissant logiciel se combinent pour réduire les temps d'arrêt des engins, améliorer la qualité, augmenter la flexibilité des opérateurs et accélérer les projets.»



### Revendeur: Ray Copeland – directeur général, Global Survey Ltd, Nouvelle-Zélande

«Ce système répond exactement aux attentes de nos clients. Il s'utilise aussi bien pour l'exécution de levés que pour le guidage d'engins, ce qui accélère le retour sur investissement et accroît la flexibilité. Les opérateurs apprécient la facilité d'emploi de Leica RedLine. Ils peuvent travailler avec le système sans longue formation. L'autre grand avantage du système réside dans le fait qu'il évolue en fonction des besoins du client.»



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

Leica Geosystems accroît la productivité de votre site grâce à une gamme complète de solutions de positionnement pour les engins de chantier. D'une mission simple de surveillance à un guidage d'engin en 3D complet, Leica Geosystems vous offre une performance incomparable pour votre projet.

Bulldozers, niveleuses, pelleteuses, slipforms et finisseurs sont des machines pour TP auxquels les guidage d'engins peuvent être adaptés facilement, en toute sécurité et solidité. Leica Geosystems vous aide à maîtriser votre chantier grâce à une gamme complète de produits et à un réseau d'assistance puissant et disponible, totalement dédié aux clients.

**When it has to be right.**

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.  
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2008.  
764669fr -I.08 - RDV



**Total Quality Management -  
notre engagement pour une  
satisfaction totale de la cli-  
entèle.**

Vous pouvez obtenir plus d'in-  
formations sur notre programme  
TQM chez la représentation locale  
de Leica Geosystems.

AutoCAD est une marque  
déposée d'Autodesk, Inc.  
Les autres noms de marques  
sont ceux de leurs titulaires  
respectifs.



**Leica Geosystems  
Machine Control  
Solutions**



**Leica Rugby 300/400**  
Brochure produit



**Leica Builder**  
Brochure produit



**Leica Digisystem**  
Brochure produit



**SBG GeoPad and  
Geo Construction  
Software**  
Brochure produit