

# Leica iCON office

Le logiciel de préparation des données pour la construction



**icon**  
intelligent CONstruction

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON office

Préparez vos données pour la construction



**La préparation et l'intégrité des données techniques sont essentielles pour obtenir des mesures réussies sur un chantier, qu'il s'agisse d'inspections, d'implantations ou de l'utilisation d'un système de guidage d'engin. L'application logicielle utilisée pour préparer les données techniques en vue des levés de terrain et du guidage d'engins doit garantir leur intégrité, qu'il s'agisse d'un plan sur le papier ou d'un modèle numérique complet en 3D. Leica iCON office, la suite logicielle complète pour la préparation et la modification des données, ainsi que la création de rapports, remplit ces critères et bien plus.**

### **Un langage unique**

La philosophie de Leica Geosystems consiste à emprunter le chemin le plus court entre la conception et le terrain. En collaborant avec des fournisseurs locaux et internationaux de logiciels de conception, Leica Geosystems, a mis au point une application capable d'importer et d'exporter les formats de données considérés au fil du temps comme des normes industrielles, ainsi que de nombreux formats de données utilisés seulement dans certaines régions. Parmi ces formats, vous trouverez entre autres :

- AutoCAD DWG
- AutoCAD DXF
- LandXML
- MX / Moss
- REB
- Ispol

### **Travailler avec plusieurs modèles de conception**

Leica iCON office peut être utilisé avec divers modèles de conception comme des tracés routiers simples ou complexes, des vues en coupe ou des modèles avec plusieurs calques, ainsi que des modèles numériques de terrains et des cartes en arrièreplan.

### **Envoyez vos données techniques à tous vos engins et capteurs depuis un même pack**

Le logiciel est compatible avec de nombreux systèmes de guidage d'engins et capteurs de mesure, fabriqués par Leica Geosystems ou d'autres fournisseurs.

### **Estimer les coûts de manière plus fiable, grâce à l'analyse des volumes**

Le module optionnel pour les modèles de terrain permet de calculer précisément les volumes à partir de deux surfaces ou d'une surface et de la hauteur. Il contrôle les modèles de surface utilisés pour les calculs, avec les limites

et les lignes d'interruption. Le module peut être utilisé pour créer des profils et des coupes transversales de terrain.

### **Création de rapports pour le contrôle de qualité**

Leica iCON office propose plusieurs rapports standards pour le contrôle de qualité. Par exemple, il est possible de créer une vérification statistique et un rapport de tolérances par rapport à la surface des plans, avec une seule touche.

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

L'interface du pack Leica iCON office est simple d'utilisation, ce qui vous permet d'être opérationnel en très peu de temps. Utilisez le pack d'autoformation fourni avec le logiciel ou profitez d'une année d'assistance technique gratuite, incluse avec la licence. En plus de son interface utilisateur simple, Leica iCON office fonctionne comme vous en avez l'habitude, avec le moteur AutoCAD® intégré pour ouvrir et modifier les fichiers natifs AutoCAD®.

### **Suivez les meilleurs**

Plusieurs projets de construction parmi les plus complexes du monde s'appuient sur cette technologie :

- Le pont de l'Øresund, entre la Suède et le Danemark
- Gisement de pétrole et de gaz à Snøvit, en Norvège
- Le projet taïwanais de ligne ferroviaire à grande vitesse
- Tunnel pour les unités de stockage, en Arabie Saoudite
- Le projet d'habitation Turning torso, en Suède
- Le projet de tunnel de Hallandsås, en Suède
- Centrale hydroélectrique de Urrá, en Colombie
- Périphérique Western Sydney Orbital, en Australie
- Port de Ngqura deep-sea, en Afrique du sud
- Le projet de route A2, en Pologne
- Le projet de tunnel pour le métro de New Delhi, en Inde



### Leica Geosystems intelligent CONstruction.

Leica iCON est adapté à vos besoins de construction de bâtiments, de routes, de ponts ou de tunnels. Leica iCON est bien plus qu'une nouvelle gamme de produits ou qu'une suite logicielle. Cette solution vous permet d'améliorer vos performances et votre rentabilité en perfectionnant votre gestion des travaux.

Afin d'aborder efficacement la construction de votre chantier, il vous faut des solutions adaptées :

- Sur mesure
- Complètes
- Directes
- Hautes performances

**When it has to be right.**

### Modules d'extension

#### Leica iCON office

Tracé des routes  
Modèle de terrain  
Calcul des volumes  
Ajustement des réseaux  
Tunnel  
Base de données de points



**Gestion totale de la qualité (TQM)**  
- Notre engagement pour la satisfaction des clients.

Pour plus d'informations sur notre programme TQM, demandez à votre représentant Leica Geosystems local.

#### Système recommandé

**Système d'exploitation :** Windows XP, Vista, 7

**Processeur :** 1000 MHz ou plus rapide, par exemple Intel Pentium/Celeron, AMD K6/Athlon/Famille Duron, ou processeur compatible

**RAM :** 512 Mo de mémoire minimum

**Moniteur :** 1024x768 ou plus

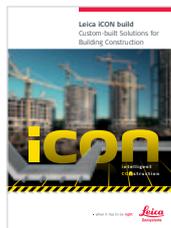
**Adaptateur vidéo :** Carte graphique avec accélération matérielle

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.  
Les autres marques et désignations commerciales sont la propriété des détenteurs respectifs.

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Suisse

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés.  
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2012.  
797493fr - IV.12 - galledia



Brochure Leica  
iCON build



Brochure Leica  
iCON site



Brochure des solutions  
d'excavation Leica

Pour plus d'informations sur les produits et services Leica iCON, rendez-vous sur [www.leica-geosystems.com/icon](http://www.leica-geosystems.com/icon)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems