

Gamme Leica Builder

Pour tous les professionnels



**OUTILS TOUT
TERRAIN**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

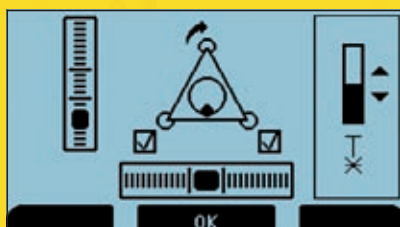
Leica
Geosystems

Découvrez le Leica Builder, adapté à votre travail.

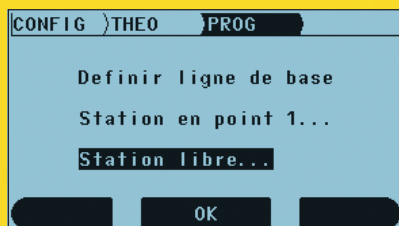
Vous utilisez encore un mètre ruban ou un théodolite optique?
Vous avez besoin d'un outil qui se prête à tous vos relevés et qui
ne soit pas réservé aux chefs de chantier? Le Leica Builder est
fait pour vous, grâce à sa précision et à sa rapidité. Découvrez le
Leica Builder adapté à toutes vos tâches.

Une méthode unique pour améliorer
votre travail au quotidien.

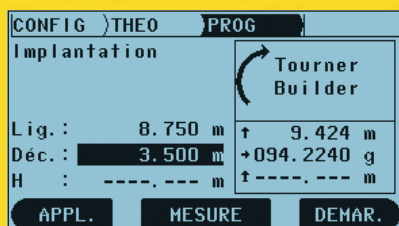
C'est ultra simple




1 Utilisez l'assistant de mise en station
du Builder



2 Définissez votre ligne de contrôle



3 Entrez les décalages souhaités et
suivez les instructions d'implantation
ou d'enregistrement

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



Connectez le Leica DX10.

Chargez votre logiciel et
continuez de travailler
comme d'habitude.

1. Chaises

Le Builder fait tout: positionner des planches, transférer des alignements ou enregistrer les données correspondantes



Avantages:

- Transfert précis – des plans au chantier
- Sans ruban, chaîne ou mise d'aplomb
- Réinstallation rapide des planches abîmées/manquantes

2. Implantation de lignes

Colonnes, coffrage, serres, rayonnages, clôtures, structures ou terrasses. Le Builder prend en charge les lignes de référence, alignements et courbes



Avantages:

- Alignement simple de structures
- Transfert aisé de valeurs de ligne et de décalage à partir du plan
- Implantation directe sur un terrain incliné

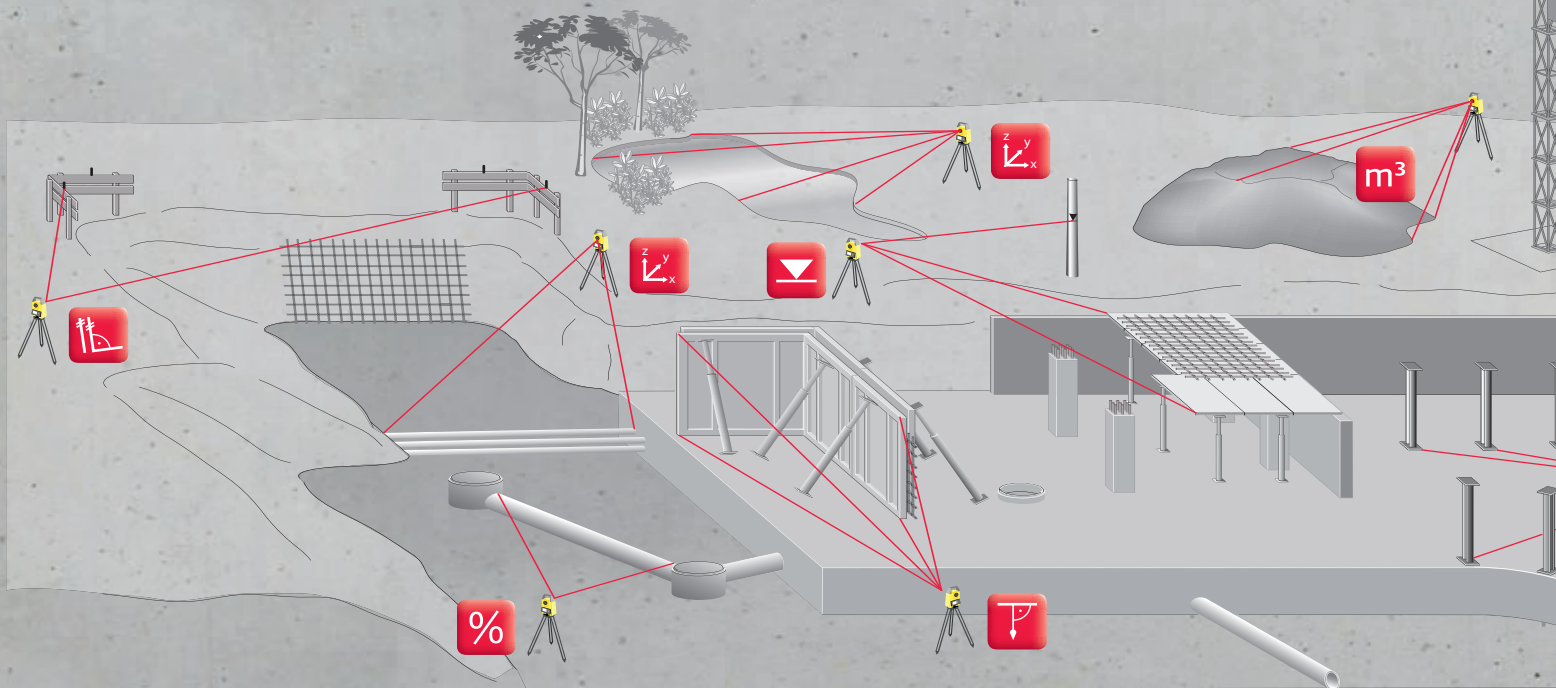
3. Volumes

Combien de m³ avez-vous vraiment déplacé aujourd'hui? Surveillez vos excavations, terrassements, déblais/remblais, amas – maîtrisez la progression de vos travaux grâce au Builder.



Avantages:

- Fini le calcul approximatif de chargements
- Détermination de volume rapide et précise
- Rapport numérique



Technologie laser de Leica

Excellentes intensité du signal et précision de pointage, là où vous en avez le plus besoin.

Avantages:

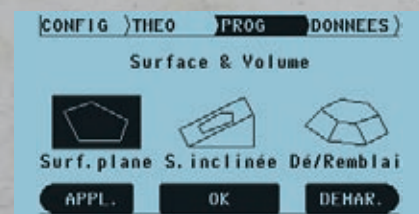
- Vous savez ce qui est mesuré
- Mesures toujours précises, également sur les coins et les bords



Echange de données par clé USB ou Bluetooth

Avantages:

- Périphérique de stockage pratique, amovible
- Connexion rapide et sans câble
- Chargement aisé d'un nouveau plan sur le site



Logiciel PowerSite

Les professionnels apprécient hautement les programmes du Builder, adaptés à des tâches variées.

Avantages:

- Une solution pour chaque application
- Très grande facilité d'emploi
- Polyvalence et initiation rapide

4. Contrôles

Ce coffrage est-il vertical? Y a-t-il suffisamment d'espace entre la grue et le toit? Ces murs sont-ils parallèles? La canalisation est-elle bien inclinée? Est-ce bien un angle de 90°? Le leica Builder dissipe vos doutes et vous permet de poursuivre votre travail.



Avantages:

- Contrôles sur le site, précis et immédiats
- Mesures vers des points inaccessibles

5. Levés

Entrepreneurs, architectes, entreprises de services publics, constructeurs d'ouvrages en acier et de façades – tous utilisent le Builder pour effectuer des levés rapides et précis.



Avantages:

- Enregistre les données en l'état, par ex. pour une future reconstruction
- Mémoire interne, ou externe via une interface
- Intégration facile dans les plans CAO

6. Surface

Combien de tuiles? Vous voulez être sûr de commander la bonne quantité de goudron pour le parking? Fenêtres adaptées? Le Builder vous répondra à toutes ces questions.



Avantages:

- Idéal pour établir des offres pour toutes surfaces
- Aller droit au but
- Mode 1 opérateur "sans réflecteur": moins de coûts et de temps
- Saisie simple de surfaces en pente

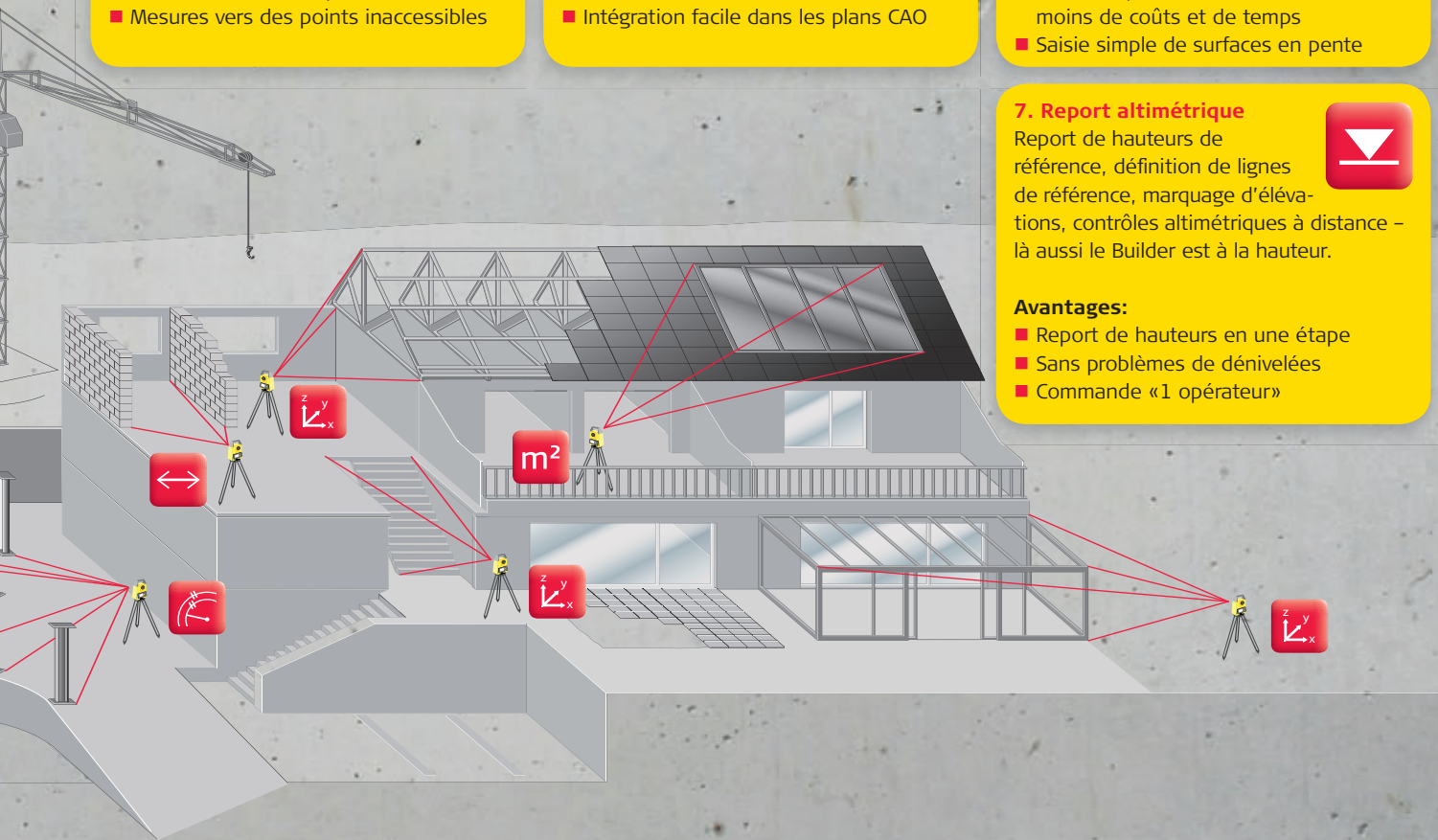
7. Report altimétrique

Report de hauteurs de référence, définition de lignes de référence, marquage d'élévations, contrôles altimétriques à distance – là aussi le Builder est à la hauteur.



Avantages:

- Report de hauteurs en une étape
- Sans problèmes de dénivelées
- Commande «1 opérateur»



Interface graphique simple, claire et intuitive avec la meilleure technologie d'affichage

Avantages:

- Aide graphique grâce au grand écran
- La meilleure visibilité dans toutes les conditions de luminosité
- Les graphiques facilitent le travail



Mise en station "base"

Axe existant pris comme ligne de référence pour le Builder.

Avantages:

- Même procédure qu'avec le mètre ruban
- Utilisation de valeurs de ligne/décalage à partir du plan
- Libre choix de points de mise en station



Conception multilingue

Avantages:

- Commutation entre 3 langues de votre choix
- Pas d'erreurs dues à une mauvaise compréhension
- 25 langues disponibles



Caractéristiques du Builder	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Logiciel PowerSite complet					✓
Précision jusqu'à 1,5 mm à 100 m					✓
Communication sans fil					✓
Opérationnel à -30°					✓
Plage point laser complète					✓
Mode de mesure avec prisme				✓	✓
Mémoire interne complète				✓	✓
Commutateur MES/ENR				✓	✓
Utilisation comme un tél. portable				✓	✓
Plage point laser étendue			✓	-	✓
Clé USB industrielle			✓	✓	✓
Types USB A et mini B			✓	✓	✓
Calcul de volumes			✓	✓	✓
Import/export -> clé USB			✓	✓	✓
Données plan et stockage de points			✓	✓	✓
Transfert DXF direct			✓	✓	✓
Station "1 opérateur"		✓	✓	✓	✓
Interface série		✓	✓	✓	✓
Mode Tracking		✓	✓	✓	✓
Commutateur Pointeur laser		✓	✓	✓	✓
Interface PC/PDA		✓	✓	✓	✓
Mesure de distance laser		✓	✓	✓	✓
Mise en station "base"		✓	✓	✓	✓
Mise en station "libre"		✓	✓	✓	✓
Antivol	✓	✓	✓	✓	✓
Alarme maintenance	✓	✓	✓	✓	✓
3 langues	✓	✓	✓	✓	✓
Aide au calage	✓	✓	✓	✓	✓
Bip d'équerrage	✓	✓	✓	✓	✓
Compensateur biaxial	✓	✓	✓	✓	✓
Mouvements sans fin	✓	✓	✓	✓	✓
Plomb laser	✓	✓	✓	✓	✓
Chauffage de l'écran retro-éclairé	✓	✓	✓	✓	✓
Batteries Li-ion	✓	✓	✓	✓	✓
Livraison en kit	✓	✓	✓	✓	✓
Stockage / Communication					
Mémoire interne [points]	-	-	15'000	50'000	50'000
Mesure d'angle					
Précision	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Mesure de distance					
Pointeur laser	-	✓	✓	-	✓
sans réflecteur (réflexion de 90 %)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
to reflective tape (60 mm x 90 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
sur prisme en verre	-	-	-	500 m (3500 m)	500 m (3500 m)
Diamètre du point laser	-	à 30 m: env. 7 mm x 10 mm, à 50 m: env. 8 mm x 20 mm			
Générales					
Poids avec batterie et embase	4.4 kg	5.1 kg			
Température de service	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)				
Autonomie	Li-ion/env. 20 heures ¹				
Environnement	IP55				
Clavier	standard			alphanumérique complet	
Commutateur	fonction simple			fonction double	

¹ Mesure simple toutes les 30 secondes à 25 °C avec GEB221. La durée d'utilisation peut être plus courte si la batterie n'est pas neuve.



Que vous soyez amené à implanter avec précision un chantier, exécuter des mesures de contrôle, saisir des données de hauteur et d'angle, aligner des structures en béton, installer des plafonds et des cloisons, poser des tuyaux à écoulement par gravité, localiser des réseaux souterrains, préparer le chantier ou effectuer des travaux de terrassement – vous trouverez toujours le bon instrument, le bon laser de chantier ou le bon système de guidage d'engins chez Leica Geosystems.

Faciles d'emploi, précis et fiables, les équipements et lasers de Leica Geosystems vous garantissent une gestion efficace de votre matériel et de vos ressources. Des produits de haute qualité, tels que des niveaux optiques et électroniques, lasers de chantier, stations totales et systèmes de commande automatique d'engins, vous procurent des résultats rapides et vous aident à maximiser votre productivité et votre rentabilité.

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, 2009. 773694fr – XII.09 – RDV



Total Quality Management – notre engagement pour vous satisfaire totalement.

Contactez le représentant local de Leica Geosystems pour plus d'informations sur notre programme TQM.

Plomb laser:
Laser classe 2 selon CEI 60825-1, EN 60825-1

Distancemètre:
(PinPoint 200/300/400/500)
Laser classe 3R selon CEI 60825-1, EN 60825-1



La marque et les logos **Bluetooth®** sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence. Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leur propriétaire respectif.



Leica RedLine
Solutions de chantier sur mesure



Leica Rugby 260SG, 270SG, 280DG
Lasers à pente faciles d'emploi



Leica Sprinter Family
Niveaux numériques «1 bouton»



Leica Piper 100/200
Le laser de canalisation le plus polyvalent au monde



Leica DIGISYSTEM™
Localisation rapide et sûre de réseaux souterrains