



**LN-150**  
3D LAYOUT NAVIGATOR





## Outil d'implantation d'ouvrage 3D

- Aménagement intérieur
- Mécanique, Électricité, Plomberie
- Fondations et dalles
- Services d'utilité publique et implantations générales
- Implantation d'ouvrage

### Le premier système de positionnement 3D au monde conçu pour l'implantation d'ouvrage s'est encore amélioré

Dès la première utilisation, vous vous rendez compte que cet outil est différent de tous ceux qui l'ont précédé. Tout dans le LN-150, depuis la technologie de pointe qui l'anime jusqu'à sa conception claire et innovante, est conçu pour changer la donne en matière d'implantation. Doté de technologies éprouvées et empruntées aux stations totales robotisées de Topcon, l'instrument offre des fonctionnalités innovantes et conviviales, sans sacrifier la précision et la polyvalence inhérentes à tous les types d'implantations d'ouvrages.

Il suffit d'appuyer sur un bouton pour que le LN-150 réalise lui-même un nivellement automatique et se retrouve ainsi prêt à fonctionner. Allumez son contrôleur portatif à écran tactile pour commencer à travailler.

A partir d'un carnet de terrain robuste, récupérez de simples plans à points ou de grands schémas de CAO directement au creux de votre main, où que vous soyez sur le chantier. Il vous suffit d'afficher le point ou la ligne de la conception devant faire l'objet d'un jalonnement et de le toucher, pour que le LN-150 pointe immédiatement vers l'emplacement exact. Il peut également se verrouiller sur un prisme et vous guider vers les prochains points de la conception. Il n'a jamais été aussi facile d'effectuer une implantation en solo.

De l'implantation des services d'utilité publique traditionnels aux fondations, à l'électricité, à la plomberie, aux murs, aux plafonds, au chauffage, à la ventilation et la climatisation, etc., effectuez l'implantation de tous les éléments du chantier de construction jusqu'à 130 m à la ronde. Jamais auparavant l'implantation d'ouvrage n'a été aussi performante et aussi simple.

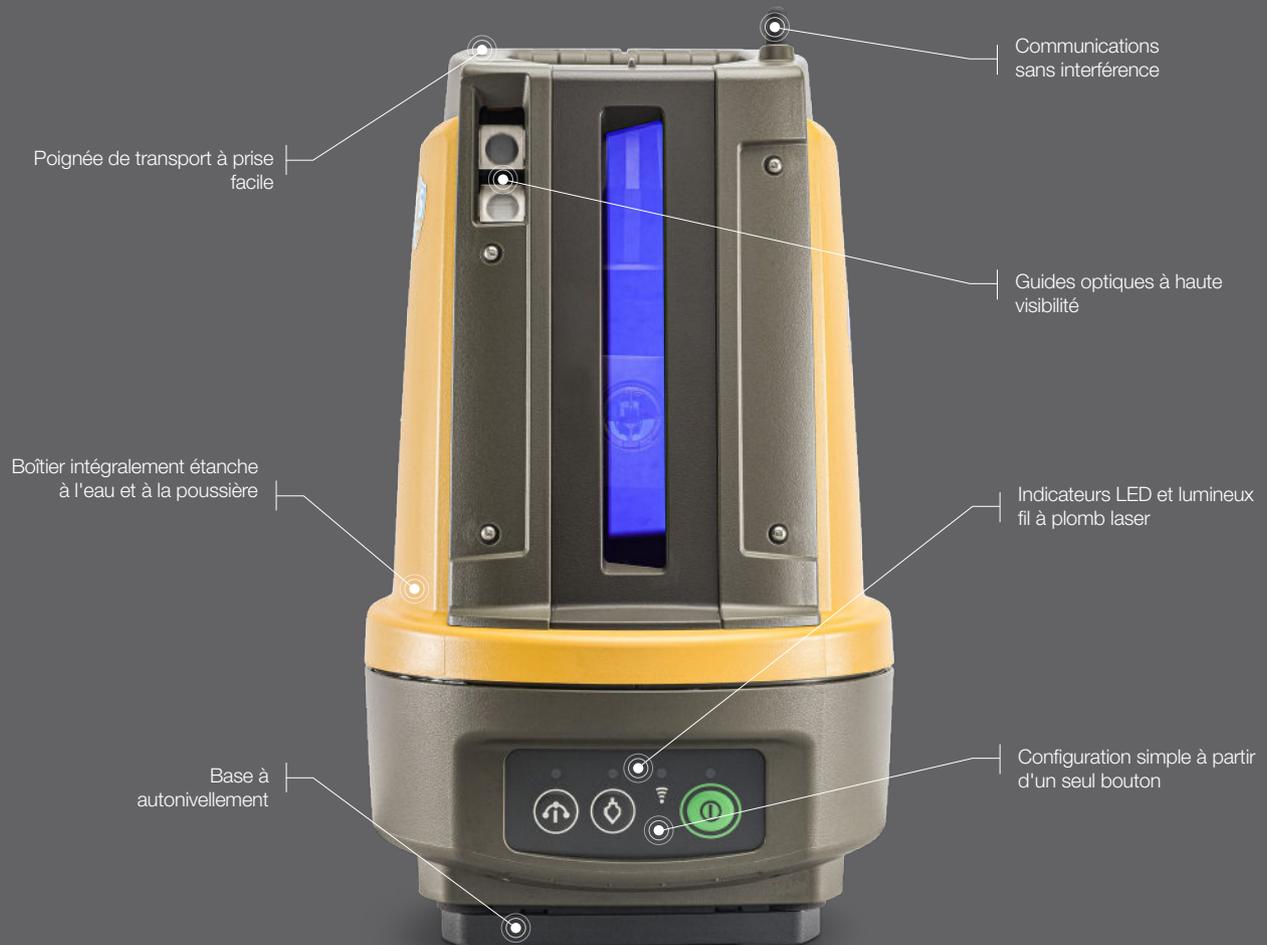
### Outil d'implantation 3D

Le LN-150 est un outil d'implantation 3D compact, à autonivellement et simple à configurer, conçu pour les applications de construction. Utilisez le LN-150 plutôt que des méthodes traditionnelles comme les rubans d'arpentage et d'autres outils d'implantation. Compact, robuste et léger, le LN-150 est idéal pour l'implantation de chantier et les mesures de contrôle.



### Modélisation des données du bâtiment (BIM)

Assurez la coordination tout au long de vos projets. On ne peut respecter les délais et éviter tout malentendu coûteux que si l'on sait ce qui a déjà été fait et si l'on est sûr que les mêmes plans sont utilisés partout. Les solutions BIM de Topcon permettent de rester connecté à la même conception.



Précision	
Portée	0.9 m – 130 m
Précision des distances	±3 mm
Portée verticale	+55° à -30°
Rotation horizontale	360°
Matériel	
Fil à plomb laser	Intégré
Autonivellement	nivellement automatique (6°) Voyants à LED
Communication	Bluetooth® Classe 1 LongLink™ WiFi 802.11 b/g/n @ 2,4 GHz
Témoins à LED	Alimentation, état de charge de batterie, communication et autonivellement
Autonomie	5 heures (1 batterie)
Données physiques	
Indice de protection contre la poussière/l'eau	IP65
Dimensions	185 x 198 x 322 mm
Poids	~ 4 kg (avec batteries et antenne)
Services	
TSshield®	Verrouillage antivol, repérage géographique et temporel, rappel d'étalonnage

### Composants principaux

- LN-150 3D Layout Navigator
- Les nouvelles batteries BDC72 et le chargeur de batterie CDC77 garantissent une durée d'utilisation prolongée
- Mallette de transport
- MAGNET® Construct inclus
- TSshield® pour dissuasion antivol et suivi de position



### Design compact et robuste

- Petit et léger
- Conception étanche à l'eau et à la poussière
- Transport facile
- Boîtier intégralement étanche

### Configuration et utilisation simples

- Au sol ou sur plateforme
- Fixation sur trépied ou sur pince de serrage
- Nivellement automatique
- Alerte de l'utilisateur en cas de perturbation

### Mesure et implantation 3D avancées

- Connectivité par module de communication intégré sans fil ou Bluetooth
- Rayon d'action de 130 m
- Se tourne automatiquement vers les points d'implantation
- Suit un prisme standard

### Vérifications simples de l'ouvrage fini

- Rapide et précis
- Contrôle qualité fiable
- Identifie les modifications par rapport au plan d'origine
- Assure un enregistrement précis des informations



Pour plus d'informations :  
[topconpositioning.com/ln-150](http://topconpositioning.com/ln-150)

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.  
© 2020, Topcon Positioning Systems, Inc. Tous droits réservés. 7010-2297 FR A 1/20