

# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Applications

- Tractopelles
- Pelleteuses
- Accessoires pour Skid Steer
- Lames tractées
- Bulldozers
- Trancheuses



## Productivité accrue pour le conducteur et sa machine grâce à une mise à la cote plus rapide



Grâce aux solutions de guidage laser visuel Spectra Precision® Laser, vous passerez moins de temps à arpenter votre chantier ... et plus de temps dans votre cabine pour une productivité optimale. Le récepteur de guidage indique à l'opérateur la bonne altimétrie ou profondeur sans avoir recours à un porte-mire. Votre précision et votre rentabilité sont ainsi améliorées. Le conducteur peut optimiser le temps de production, l'efficacité et le rendement de son engin.

Extrêmement robustes et d'une grande souplesse, ces solutions de guidage laser visuel peuvent être utilisées sur de nombreux types d'engins. Portatifs, autonomes et facilement transférables d'un engin à l'autre, les récepteurs augmentent l'efficacité du conducteur et de l'engin.



### Caractéristiques principales

#### Souplesse d'utilisation, réception sur 360 degrés

- Adapté à tout type de laser rotatif et à n'importe quel engin pour une mise en station simple et rapide.

#### Plusieurs niveaux de précision

- Offre un maximum de souplesse pour répondre aux exigences de chaque chantier, du pré réglage aux finitions.

#### Affichage à DEL ultralumineuses et réglable avec diode verte « à la cote »

- Réglage de la luminosité de l'affichage pour une lecture aisée quelles que soient les conditions de luminosité.

#### Longue durée de vie de la batterie

- Continuez à travailler en toute tranquillité.

#### Indicateur de perte de faisceau

- Un indicateur désactivable (marche/arrêt) indique le sens de déplacement nécessaire pour retrouver le faisceau.

#### Extinction automatique

- Économise la batterie lorsque le récepteur n'est pas utilisé.

#### Témoin de batterie faible

- Informe à l'avance qu'il est temps de changer la batterie pour éviter toute interruption du travail.

#### Garantie de deux ans

- Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter.

#### Options d'alimentation

- Vous pouvez utiliser des batteries rechargeables NiMH, des piles alcalines ou un cordon d'alimentation directement relié à l'engin.

#### Robuste et étanche

- Les boîtiers ultrasolides en polycarbonate et aluminium résistent aux intempéries comme aux conditions de chantier les plus difficiles. Des systèmes antichocs internes protègent l'électronique.

#### Une installation facile

- Grâce au mât magnétique ou au mât boulonné, toute soudure devient inutile. Vous êtes opérationnel en quelques minutes !

### Avantages pour l'utilisateur

- Le conducteur peut vérifier le niveau depuis sa cabine, d'où un gain de productivité
- Le matériau est à la cote en une seule passe ce qui évite les reprises de travaux
- Grâce à une meilleure efficacité du conducteur et de l'engin, vous économisez du temps et du carburant
- Les récepteurs machine se posent facilement d'un engin à un autre. Un seul récepteur suffit pour plusieurs conducteurs
- Fonctionne avec n'importe quel laser rotatif - Aussi facile à utiliser que le récepteur laser fixé sur mire



# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## CR600 – Pour le B.T.P, nivellement et excavation

Portatif, fixé  
sur mire ou sur  
engin



- Idéal pour les applications de construction générale, de terrassement et d'excavation
- Indication « au-dessus », « au-dessous » ou « à la cote » pour des applications de nivellement et d'excavation sur un rayon allant jusqu'à 460 m
- Affichage à DEL ultraluminescentes, facilement visibles par le conducteur de l'engin même en cas de forte luminosité
- Fixation magnétique pour pose sur engin ou bride pour porte-mire intégrées pour plus de souplesse
- Réception sur 270 degrés pour une bonne visibilité du faisceau « à la cote »

## LR20 – Contrôle de l'altimétrie et de la profondeur

Idéal pour mini  
pelles et engins  
compactes



- Dimension de réception de 203 mm et à 360 degrés pour une zone de travail et une marge de manœuvre plus grandes
- Indicateur d'aplomb intégré pour un contrôle rapide et précis de l'altimétrie en cas d'utilisation sur mini pelles
- Affichage à DEL ultraluminescentes avec diode verte « à la cote » pour de meilleures indications d'altimétrie/élévation
- Un simple bouton mise en station pour une utilisation facile et plus de souplesse
- L'ensemble du kit avec ses mini fixations magnétiques se range facilement dans une mallette de transport
- Centrage ou décalage du point « à la cote » pour des opérations d'excavation et de nivellement

## LR30 – pour du nivellement

Idéal pour  
bulldozers,  
tractopelles,  
pelleteuses et  
niveleuses



- Idéal pour tout matériel de nivellement et d'excavation, notamment : bulldozers, niveleuses, scrapers et skid steers
- Cinq canaux d'information de nivellement ainsi qu'un indicateur directionnel de perte de faisceau
- Trois niveaux de précision au choix pour s'adapter au degré de tolérance du chantier, du pré réglage aux finitions
- Réception sur 360 degrés pour une acquisition du faisceau de toutes directions

## LR50 – Excavation et nivellement

Indicateur intégré  
de dévers de lame  
et d'aplomb du  
balancier de pelle



- L'indicateur de dévers de lame intégré aide l'opérateur à conserver un niveau de lame constant pour une meilleure précision et plus de productivité
- Le point « à la cote » étant situé au centre, la même quantité d'information de nivellement s'affiche au-dessus et en dessous de la cote. Idéal pour les pelleteuses, bulldozers, niveleuses, scrapers et lames tractées
- L'indicateur d'aplomb intégré permet un contrôle rapide et précis de l'altimétrie dans les opérations d'excavation
- Le décalage du point « à la cote » vous offre une plus grande marge de manœuvre et vous permet d'utiliser l'ensemble du récepteur pour des opérations d'excavation plus efficaces

## LR60 – Excavation rapide

Équipé d'un dispositif  
de compensation  
angulaire pour  
l'excavation (ACE) pour  
calculer l'élévation  
avec précision sans  
arrêter l'engin



- Idéal pour les applications de construction générale, de terrassement et d'excavation
- Indication « au-dessus », « au-dessous » ou « à la cote » pour des applications de nivellement et d'excavation sur un rayon allant jusqu'à 460 m
- Affichage à DEL ultraluminescentes, facilement visibles par le conducteur de l'engin même en cas de forte luminosité
- L'indicateur d'aplomb intégré permet un contrôle rapide et précis de l'altimétrie dans les opérations d'excavation
- Réception sur 360 degrés pour une acquisition du faisceau de toutes directions

## Accessoires

### RD10 – Report cabine

Fixé dans la cabine, il se connecte au récepteur laser et fournit au conducteur les informations sur l'altimétrie.



### MM-1 – Fixation magnétique

S'adapte à tous les récepteurs LR et se fixe rapidement aux bras de pelle des pelleteuses ou tractopelles. Les puissants aimants doubles ne glissent pas sur l'engin et sont adaptables pour une installation et une mise en marche rapides.



### DM-20 – Mât de bulldozer boulonné

Les fixations adaptables Trimble Ready™ se fixent sans soudure. Le mât se fixe facilement sur tout engin pré-équipé d'usine Trimble Ready.



## Contact:

### AMERIQUE DU NORD

Trimble Spectra Precision Division  
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Tél. +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030  
[www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com)

### EUROPE

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Allemagne  
Tél. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Pour trouver votre distributeur le plus proche, visitez : <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> or <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com) or [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra) pour les informations de produit les plus récentes.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, immatriculées auprès du bureau américain des brevets et des marques (United States Patent and Trademark) ainsi que dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur correspondant. PN 022507-260A-F (04/12)



SCANNER CE  
CODE POUR PLUS  
D'INFORMATIONS

