



# Spectra Precision Layout Pro



## Simplement Puissant



FACILE  
RAPIDE  
PRECIS

Start here

14' - 10 11/16"    14' - 2 11/16"    29' - 9 1/4"    14' - 2 11/16"    14' - 10 11/16"    88"

# LAYOUT PRO



## Facilité et puissance d'un concept novateur

Le logiciel Spectra Precision Layout Pro™ apporte une dose de confort sur le terrain, il vous permet d'emporter votre plan détaillé sur le chantier, de le gérer, le modifier, et ce, quelle que soit la méthode ou l'instrumentation utilisée !

Son secret ? La puissance de la simplicité de son interface, celle-ci fera de Layout Pro un outil indispensable qui en plus va révolutionner votre façon de travailler.

- Réalisez des opérations d'implantation tout seul avec Layout Pro.
- Évitez de recourir à la sous-traitance, vous réduirez les coûts et minimiserez les temps d'inactivité.
- Vous pouvez même réimplanter des points critiques s'ils sont endommagés pendant la construction.

En outre, Layout Pro est doté de fonctions de topographie de base permettant, entre autres, de créer des relevés conformes à l'exécution.

Layout Pro organise et standardise toutes vos activités d'implantation pour vos équipements en partant du ruban mètre jusqu'à une station totale mécanique et même une station totale robotique Spectra Precision Focus 30.

Vous verrez vite la différence tant au niveau du temps d'apprentissage, plus court, que de la souplesse et de l'indépendance : si un instrument est indisponible, vous pouvez facilement le remplacer par un autre. C'est en mode station totale que Layout Pro fournit les résultats les plus impressionnants en termes de productivité, de précision et de fiabilité.





## Implantation avec une Station Robotique

Pour une plus grande productivité et flexibilité, Layout Pro peut être utilisé avec une station totale robotique Focus 30. Layout Pro installé sur le Ranger 3 avec la radio interne, permet le contrôle complet à distance de votre station total. Toutes les opérations d'implantation peuvent être réalisées par une seule personne. Installer la station, connecter là avec le Carnet Ranger 3 équipé de Layout Pro en utilisant la radio, et vous êtes prêt pour implanter vos points. L'affichage en temps réel va vous guider directement à chaque point.

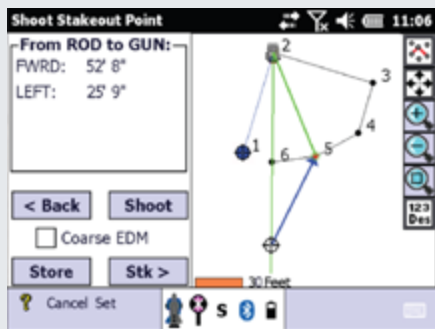
## Rapidité et Garantie

Layout Pro a été pensé pour répondre précisément aux exigences particulières de la conception de plan d'implantation sur le terrain. Avec Layout Pro, vous avez la possibilité d'entrer les dimensions du plan détaillé et de générer une copie numérique du plan d'implantation. Vous pouvez ensuite utiliser Layout Pro pour guider l'implantation des points majeurs, ajouter les cotes du plan papier ou calculer des diagonales et des angles. Layout Pro peut réaliser vos implantations les plus complexe – tel que les courbes et arcs – aussi simple que toute autres figures.

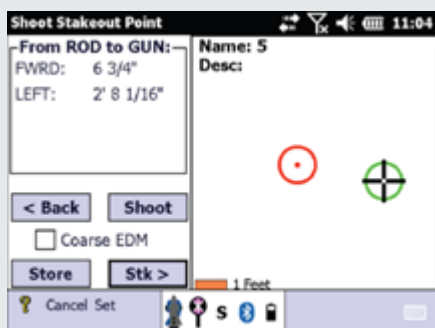
## Layout Pro Office

Le logiciel bureau est le compagnon parfait pour Layer Pro sur le terrain. Layout Pro Office fournit tous les outils nécessaires pour extraire les points et lignes des dessins de DAO à utiliser sur le terrain. Il comprend également un éditeur de modélisation de points pour créer des modèles pour des objets tels que les boulons d'ancrage.

Layout Pro Office intègre les mêmes outils de base pour le tracé de plan, les mesures et les calculs que le logiciel de terrain, il est donc très simple à utiliser. Layout Pro Office peut ainsi servir à transférer des fichiers vers le carnet de terrain ou la station pour les utiliser sur le terrain.



Une fois proche du point, l'écran change en un affichage de position précis. C'est facile et rapide de ramener la canne sur le point.



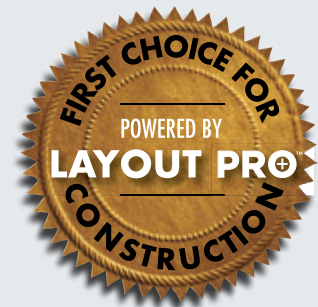
Une personne. Rapide, précis et sûr. La Focus 30 avec Layout Pro .

## Application Intégrée ou Carnet de Terrain Autonome

Le logiciel Layout Pro est intégré aux stations totales Nikon Nivo C et Spectra Precision FOCUS 8 dans un système tout-en-un. La puissance et la simplicité de Layout Pro – combinée avec celle du contrôleur – est faite pour une solution bâtiment simple et efficace.

Vous pouvez aussi opter pour le carnet de terrain Nomad pour contrôler de nombreuses stations totales, notamment les Nikon Nivo M et les Spectra Precision FOCUS 6.

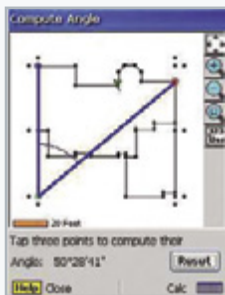
Quelle que soit l'option choisie, Layout Pro utilise la même suite des données : vous gagnerez en rapidité et en simplicité sur tous les aspects de l'implantation du chantier.



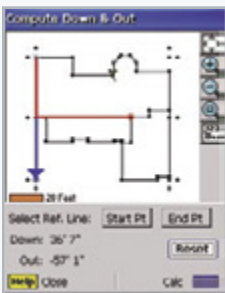
# Layout Pro Tableau des Fonctions



Entrez simplement les informations de votre plan



Il vous suffit de sélectionner trois points pour calculer un angle



Calculer des informations difficiles à obtenir sans recourir aux fonctions mathématiques

## FONCTIONS DE GESTION DES FICHIERS

- Nouveau projet
- Ouvrir un projet
- Enregistrer un projet en tant que...
- Supprimer un projet
- Renommer un projet
- Verrouiller/déverrouiller un projet

## RÉGLAGES ET PRÉFÉRENCES

- Instrument
  - Mode manuel
  - Ne pas inviter à prendre les Mesures
  - Inviter à prendre les Mesures
  - Station totale
  - Prise en charge de plusieurs modèles
    - Réglages des communications
  - Station Totale Robotique
  - FOCUS 30
    - Paramètres Communication Radio
- Unités
  - Distances
    - Pieds
    - Pieds-pouces
    - Mètres
  - Angles
    - Degrés
    - Grades
- Format
  - Affichage des Données
  - Ordre des Coordonnées
- Implantation (tolérances d'implantation)
  - Horizontale
  - Verticale

## ENTER PLAN

- Entrée du plan
  - Entrer point, distance, direction
  - Modifier élévation
  - Entrer un arc
  - Croiser des lignes
  - Point médian de lignes
  - Décaler des points
  - Relier des points
  - Vérification des fermetures
- Modification de plan
  - Modifier
  - Insérer
  - Supprimer
- Créer des points de grille
- Afficher le plan/calculer avec le plan
- Entrer et éditer des coordonnées

## IMPORTER/EXPORTER

- Importer un fichier texte
- Exporter
  - DXF
  - Fichier texte
- Rapports
  - Implantation
  - Écart
  - Dépassement des limites de tolérance

## MISE EN STATION ET IMPLANTATION

- Mise en Station
- Implantation à l'aide de :
  - Plan saisi
  - Ligne de référence
  - Arc de référence
- Implantation à l'aide de deux rubans
- Site de mesure



## Coordonnées:

### AMÉRIQUE

Spectra Precision Division  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021 • ÉTATS-UNIS  
Tél. +1-720-587-4700  
888-477-7516 (appel gratuit des États-Unis)

### EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Spectra Precision Division  
Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye – BP 60433  
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCE  
Tél. +33-(0)2-28-09-38-00

### ASIE-PACIFIQUE

Spectra Precision Division  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • SINGAPOUR  
Tél. +65-6348-2212



[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

Rendez-vous sur [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com) pour connaître les dernières informations produit et trouver le distributeur le plus proche. Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

© 2013, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Spectra Precision est une division de Trimble Navigation Limited. Spectra Precision et le logo de Spectra Precision sont des marques commerciales déposées de Trimble Navigation Limited ou de ses filiales. FOCUS, Layout PRO, Nomad et Ranger sont des marques commerciales déposées de Spectra Precision. Nikon est une marque commerciale de Nikon. Trimble Navigation Limited distribue les niveaux automatiques, les théodolites et les stations totales de Nikon pour les applications de topographie et de construction dans le cadre d'un accord de joint-venture passé avec Nikon Corporation. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022487-184B-FRA (05/13)

SCANNER CE CODE  
POUR DE PLUS AMPLES  
INFORMATIONS

