



Le guidage de pelles intuitif

POUR TOUTES LES PELLEES ET TOUTES LES APPLICATIONS



GAMME CONNECT



Pourquoi choisir le système iDig ?

iDig, le guidage innovant pour mieux travailler

Depuis 2007, iDig améliore le quotidien de milliers de chauffeurs de pelles sur tous les continents.

Leader du 2D embarqué, iDig a conçu deux gammes de guidage de pelles pour accompagner tous les chauffeurs de pelles dans leurs besoins : la gamme TOUCH avec son 2D intuitif et la gamme CONNECT avec le même concept et évolutive du 2D au 3D qui s'adapte à vos besoins d'aujourd'hui et de demain.

Tous les systèmes iDig vous permettent d'ajuster en temps réel la position de votre godet avec lecture directe en cabine, facilité par les leds lumineuses sur le bargraphe qui remplace alors votre cellule laser.

Jamais il n'aura été aussi simple de suivre les profondeurs, pentes et distances souhaitées au cm près au niveau de la dent de votre godet. Plus besoin de descendre vérifier vos cotes ou de porte mire. Suivez les indications de votre contrôle box à l'aide du **bargraphe** qui s'illumine en vert lorsque vous creusez à la bonne référence et rouge quand ce n'est pas le cas.



Avantages iDig

MULTI-MACHINES

SANS FIL

SÉCURITAIRE

INTUITIF

ABORDABLE

Transposable d'une pelle à une autre en quelques minutes sans avoir à investir dans un système de guidage par pelle.

Pas de câbles, communication Bluetooth, recharge solaire.

Seul, ne descendez plus vérifier vos côtes, allez plus vite et évitez les risques d'accidents. Préservez votre dos et vos genoux. Ne passez plus par un porte mire ou rentabilisez le en lui confiant d'autres tâches.

Simple à installer, calibrer et utiliser. Aucune qualification spécifique requise.

Gagnez en rentabilité avec un outil simple, efficace au meilleur rapport qualité-prix sur le marché avec retour exceptionnel sur investissement en moins d'un an.



Le rendu est full 3D : navigation en 3D et vues en coupes en perspective.

Accepte des modèles numériques de terrain au format DXF ou LandXML.



BOÎTIER DE CONTRÔLE

Tablette tactile puissante et robuste
Équipé d'un logiciel breveté



BARGRAPHE LEDS

Affichage LEDs (vert, orange, rouge)
Précision en temps réel



CAPTEURS

Capteurs sans fils
Rechargeables énergie solaire
Multi-machines



GNSS* SPOTMAN

Disponible dans la version 2D+ et 3D
Relever, contrôler, mesurer tous vos points et délimiter vos surfaces

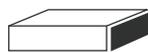
*GPS



TOUTES APPLICATIONS



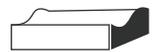
TYPES DE TERRAIN



Plat



Pente



Axe en long
Profil en travers type



2D
CONNECT



Guidage de pelle
avec laser



Évolutif 2D+

Tous les avantages de la gamme TOUCH avec la possibilité d'évoluer à tout moment selon vos besoins vers des solutions 2D+ pour implanter et lever vos points avec le GNSS Spotman ou vers du 3D en important vos projets de chantiers et en les réalisant vous-même.



2D+
CONNECT



Guidage de pelle
sans laser



Levés et implantations



GNSS SpotMan

Avec le GNSS Spotman, devenez plus autonome en réalisant vous-même vos levés de terrain. Implanter ou retrouvez vos piquets sans attendre un géomètre expert et en réalisant des économies. Installez le GNSS sur votre pelle, transformez votre CONNECT 2D en 2D+ et évitez de prendre des références laser en vous déplaçant.



Création et lecture
de plan



Guidage de pelle
+ projet sur boîtier
de contrôle



Levés et implantations



GNSS SpotMan



Localisation chantier

Importez des projets dans votre boîtier de contrôle. Celui-ci vous indique avec précision où placer votre godet, conformément à votre projet en x, y, z et en 3 dimensions.

Le CONNECT 3D utilise un seul GNSS amovible, Spotman, pour relever ou implanter des points. Utilisez-le pour travailler en 3D en sachant où se trouve votre pelle. Décrochez Spotman de votre pelle en quelques instants et servez-vous en pour lever des points.

Devenez plus autonome : n'attendez plus de géomètre et réalisez des économies en créant vous-même des plans simples. Grâce au guidage 3D, suivez ensuite votre projet de chantier en temps réel depuis le contrôle box au niveau de la dent de votre godet.

2 choix possibles d'importation de vos projets : soit par clé USB, soit à distance par cloud via partage de connexion.



Comment fonctionne Spotman CT140T, le GNSS relié à l'iDig ?

SOLUTION POLYVALENTE 2 en 1

Pour CONNECT 2D+ et 3D

- Un système 3D qui fonctionne avec une seule antenne GNSS.
- Mutualisable et utilisable sur une canne Topo. Notre GNSS est compatible avec les systèmes 2D+ et 3D.
- Le **Spotman** a une fonctionnalité **Tilt** permettant de prendre des points sans être vertical.
- Simple d'utilisation sans qualification requise, avec formation proposée pour les débutants.



Faites **des relevés de terrain** naturel, information en temps réel de la surface en m² et/ou mètre linéaire, implantez votre projet. Faites votre cubature vous permettant de réaliser votre devis au plus juste.

3 CONFIGURATIONS CONNECT 2D, 2D+ et 3D



avec l'aide d'un laser



avec l'aide de l'antenne GNSS



avec la Cbox créer un projet simple 3D, enregistrer des points, créer des lignes ou polyligne, et des faces 3D ou importer en DXF un projet 3D réalisé depuis un logiciel projet.

COMPARATIF PRODUITS



Guidage de pelle avec laser



Évolutif 2D+



Guidage de pelle sans laser



Levés et implantations



GNSS Spotman



Création et lecture de plan



Guidage de pelle + projet sur boîtier de contrôle



Levés et implantations



GNSS Spotman



Localisation chantier



WEB ASSISTANCE

Aide et assistance technique depuis votre boîtier de contrôle avec un référent iDig

CLOUD

Accès permanent aux fichiers du bureau via un partage de connexion

CARACTÉRISTIQUES

CAPTEUR



Batterie solaire
Dimensions capteurs
Combo : 70 x 100 x 25 mm - 242g
Mini capteur : 55 x 75 x 25 mm - 153g
Étanchéité - IP67

BOÎTIER DE CONTRÔLE

Écran tactile - Touch 7 (~18 cm)

FRÉQUENCE DE CALCUL

100hz

MÉMOIRE

Nbr de machines illimitées
Nbr de godets illimitées

CAPACITÉ DE STOCKAGE
(Projets, machines)

32 GB

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

-20°C à +70°C

Cachet revendeur :

www.idig-system.com

iDig est une division du groupe