



## iDig Touch

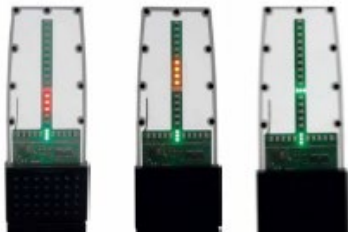
SYSTEME DE GUIDAGE 1D/2D POUR EXCAVATRICE

# UN SYSTEME INTELLIGENT UN INVESTISSEMENT ABORDABLE



## CONTROL Box

Une Tablette très Robuste (type Durcie) équipée d'une Carte Puissante au service d'un Logiciel Breveté Conçu & mis au point PAR et POUR les Opérateurs afin de rendre la prise en main et l'Utilisation de iDig INTUITIVE & Très Simple. Gérez Toutes vos Machines, Godets, Lames et Autres Accessoires iDig est un Système de Guidage Universel dessiné pour Toutes vos Machines



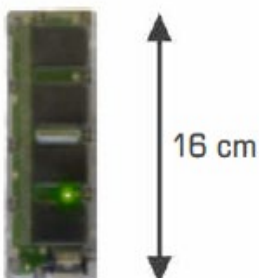
## Indicateur LED

L'Indicateur (Baregraphe) LED sera votre assistant dans la Cabine. Placé dans votre Champs Visuel vers le godet. Grâce à ses rangées de Diodes LED Oranges, Rouges et Vertes, iDig vous guidera avec Précision jusqu'au Niveau requis.



## MINIS Capteurs

Système Unique de Mini Capteurs (7 x 6 x 2 cm) rechargés Automatiquement via Cellules Photovoltaïques Intégrées. Ils sont tout Simplement Clipsés sur et dé-Clipsés de leurs supports installés sur l'excavatrice et s'activent ou se coupent automatiquement (ON & OFF). C'est Ce Système qui permet le Transfert d'une machine à une autre en un Clin d'Oeil.



## BIG Combo [ Option ] Capteur combiné Angles + Laser

Capteur Equipé d'une Barette Spéciale Grand Format de récepteurs Laser & d'un calculateur d'angles.

# GUIDAGE NIVEAUX & PENTES 1D/2D



## CONTRÔLE NIVEAUX & PENTES:

grâce au Système de Guidage iDig, contrôlez vos Niveaux et vos Pentes avec votre Godet.

iDig vous Communique sur l'écran de contrôle et en Temps Réel, la Position et l'Altitude de votre Godet au Centimètre Près et sans l'aide d'une personne qui contrôle au sol.

## ZERO CÂBLES:

les Capteurs du Système iDig sont totalement autonomes alimentés par leurs propres récepteurs Photovoltaïques et transmettent les informations au Calculateur de Contrôle via Communication Radio VHF.

Rien que des Avantages:

l'Absence de câblages permet une Installation Aisée et

Rapide, pas besoin d'un technicien ni de formation particulière pour cette tâche.

Surtout, l'Absence de Câblages Elimine plus de 90% des causes de Pannes survenant sur chantiers

## VERSATILE MULTIMACHINES:

iDig peut être Installé sur Plusieurs Machines! !!!

En Quelques Minutes à peine vous pourrez Transférer votre iDig d'une machine sur une Autre et être Immédiatement Opérationnel.

Ainsi, votre iDig reste Toujours en Action et vous l'Amortirez en Peu de Mois.



iDig Touch set standard comprenant:

3 capteurs / 3 plaques support capteurs / 1 tablette de contrôle & display LED avec supports ventouses / 2 Quick-Connect Cradle pour display LED et Tablette avec câble alim 12/24V pour allume-cigares / 1 set de calibration machine avec: 1 pointeur laser, 1 adaptateur trépied, 2 tubes extension / 1 barette cible

# BOOSTER VOS PERFORMANCES >>>>



Professionalisme, Précision  
du Travail & Sécurité des Mesures  
= Plus de Marchés Remportés

Moins de Stop Machine  
Moins de Passes Réglages  
Travail Continu  
= Economies de Temps & de Fuel

Capteur  
Angles & Laser

Capteur Combiné Réception  
Laser & Calcul Variations Angles

Zéro Câblages  
Données Transmises  
via Fréquences VHF

Source Majeure de  
Pannes Eliminée



# SECURISÉ & DECONTRACTÉ +

Personne dans les tranchées et  
autour du godet.  
Nombre de Sorties de la Cabine  
Drastiquement Diminué

Batterie  
Recharge

Charge  
en Co  
Phot



Prise en main  
Rapide

Très Simple et Intuitif  
iDig deviendra en Que  
Minutes votre Outil  
Indispensable de Tou  
Jours

es Capteurs  
ge en Continu

ge des Capteurs  
ontinu via Cellules  
voltaïques

+

# iDig



Tout est sous contrôle, sous vos  
yeux et du bout des doigts

VERSATILITÉ +

iDig peut être  
installé sur un  
Nombre indéfini  
d'Excavatrices.

le Système se  
transfère d'une  
machine sur une  
Autre en Quelques  
Minutes



F  
elques  
s les

# GUIDAGE TEMPS REEL

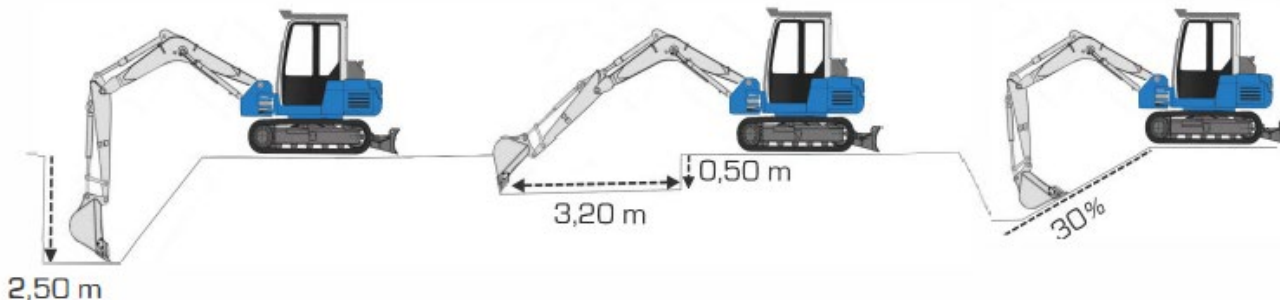
Actuellement Le Processeur le Plus Rapide (instantané)



## Profondeurs

## Distances

## Pentes 1D / 2D



- Entrez la profondeur souhaitée
- iDig vous y guide avec précision inférieure ou égale au cm



- Placez le godet au point de départ
- Entrez la longueur d'excavation souhaitée
- iDig vous guide au cm en profondeur et en distance horizontale



- Entrez Votre pente
- iDig vous guide au % près
- iDig calcule aussi la valeur d'une pente entre 2 points au sol



**iDig INNOVATIONS**

# FONCTIONS DISPONIBLES (OPTION)



## Guidage Tarières

## Inclinaison Godet & Tilt Rotor (%)

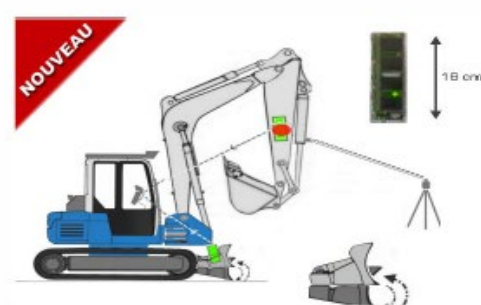
## Guidage Laser Lame Niveleuse



- Entrez la profondeur de forage
- Exclusif...  
iDig vous guide en profondeur et également pour la verticalité.



- iDig vous permet de guider votre godet inclinable ou rotatif
- Il vous indique en temps réel sa position et son inclinaison en %



- Contrôlez la lame de votre excavatrice avec le nouveau capteur Combiné Laser spécialement conçu pour vos travaux de nivellement



# SPECIFICATIONS



Alimentation système	12/24V
Charge batterie	Solaire (photovoltaïque)
Dimensions capteurs	Combo: 70 x 100 x 25 mm Mini: 55 x 75 x 25 mm
Boîtier de contrôle écran résolution	Tactile 7" 800 x 400 Pixels
Capteurs optionnels capteur 2D Big Combo  capteur godet inclinable capteur Tilt rotateur	70x100x25mm(gyro + accéléro) 70 x 160 x 35 mm (guidage lame)  2 x Mini capteur + support 1 x Mini + capteur rotation + capteur interne fabricant
Mémoires capacité excavatrices godets & accessoires	≥ 100 ≥ 100
Précision	≤ 1 cm
Températures opérations	-20°C à +70°C



Par des Hommes de Chantiers

Pour **iDig** 

Des Opérateurs Exigeants .....

