

SOLUTIONS DE GUIDAGE D'ENGINS



SiteControl

CASE
CONSTRUCTION



Leica
Geosystems

**FAITES MONTER
EN FLÈCHE
VOS ACTIVITÉS**

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

En partenariat avec

Genuine Parts
HIGH PERFORMANCE

CASE
CONSTRUCTION

CASE UTILISE **LEICA GEOSYSTEMS intelligent CONstruction**



Notre profonde connaissance du monde du BTP nous a conduits à élaborer des solutions performantes. iCON est plus qu'une nouvelle ligne de produits et de logiciels : c'est une solution qui augmente votre productivité et accroît vos bénéfices en optimisant votre travail sur le chantier.

icon

intelligent construction

iCONstruct

Solutions matérielles et logicielles sur mesure pour les tâches de positionnement et de mesure sur le chantier.

- Personnalisées
- Directes
- Évolutives
- Interchangeables

iCONtrol

Moyen de communication idéal entre le personnel sur le chantier et notre gamme complète de solutions de guidage d'engins.

- Adapté aux petits et grands chantiers
- Communication fiable et fluide avec les capteurs
- Gestion et traitement des données optimisés

iCONSult

Réseau d'assistance bien ramifié, avec des conseils avisés sur les atouts offerts par les solutions « intelligent CONstruction » pour développer vos activités.

- Réseau mondial
- Service personnalisé
- Conseils professionnels

iCONnect

Connexion de votre système à un réseau supérieur. Transfert de données sans fil, facile, rapide et sûr.

- Guidage et contrôles instantanés
- Travail précis grâce aux données temps réel
- Haute productivité
- Absence de retards

Case vous propose la gamme de solutions matérielles et logicielles iCON Leica Geosystems faites sur mesure pour toutes les tâches de positionnement et de mesure dans le domaine de la construction de routes et de bâtiments. Intelligentes et conviviales, ces solutions personnalisables accroissent vos performances et augmentent vos bénéfices en optimisant votre travail.



iCONstruct

INTÉGRATION PARFAITE AVEC UNE SEULE INTERFACE UTILISATEUR



La gamme iCONstruct de Leica vous offre une solution simple que vous pouvez personnaliser pour qu'elle corresponde aux exigences spécifiques de votre entreprise de construction de routes et de bâtiment. Comme tous les capteurs et le logiciel utilisent la même interface, il est très facile de déplacer le matériel d'un chantier, projet ou équipe à l'autre, ce qui offre une flexibilité et une efficacité maximales. Votre solution iCONstruct vous permet d'évoluer avec vos exigences professionnelles. Vous pouvez investir dans le pack dont vous avez besoin aujourd'hui et élargir ensuite votre équipement à votre guise. Efficacité et rentabilité maximales.

Logiciel de terrain iCON site

Interface centrale pour tous les capteurs et appareils iCONstruct, d'une simplicité hors pair, sans compromis en termes de fonctionnalité.



iCON robot 60

Station totale automatique de haut niveau, avec technologie de pointe et logiciel iCON embarqué.



iCON gps 60

Antenne intelligente polyvalente adaptée à de nombreuses tâches de positionnement.



iCON CC66

Tablette PC robuste et portable dotée d'une connectivité et de fonctionnalités améliorées.



iCON CC80

PDA léger, maniable, pour un travail facile et efficace sur le terrain.



iCON robot 50

Commande à un opérateur, gain de temps et de productivité pendant l'exécution d'implantations et de réceptions.



Récepteur d'engin iCON gps 80 GNSS

Récepteur GNSS performant et polyvalent pour guidage d'engins et applications embarquées.



Logiciel de bureau iCON

Préparation de données et vérification de plans de projet simples et complexes.

Leica iCON site, des solutions pour les chantiers de construction

iCON site est une interface utilisateur avancée pour le personnel de chantier qui a été conçue afin d'accroître votre productivité et de vous permettre de vous adapter à toutes les conditions sur le chantier.

Si vous travaillez avec des engins, utilisez iCON site pour vérifier la progression de vos travaux, déterminer si vous travaillez à la bonne profondeur, au bon niveau ou sur la bonne surface, selon le bon profil, sans attendre l'arrivée d'un géomètre-topographe pour réaliser ces tâches. iCON site s'interface sans problème avec tous les capteurs iCONstruct et toutes les solutions de guidage d'engins iCONtrol.

Travailler avec la même interface utilisateur offre les avantages suivants :

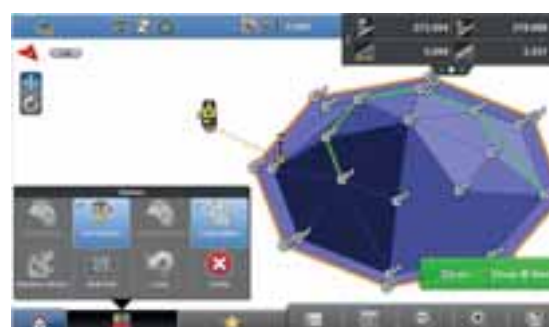
- En une seule formation, vous êtes initié à l'utilisation de toutes les solutions de guidage d'engins iCONtrol, ce qui réduit nettement vos investissements.
- La possibilité d'échanger le matériel et les données entre les engins et les géomètres, de transférer des projets et de faire intervenir différents utilisateurs sur le chantier maximise votre flexibilité et diminue les temps d'arrêt.



Fonctionnalités exceptionnelles de l'application

Les caractéristiques exceptionnelles et les fonctions graphiques hors pair d'iCON site vous permettent d'effectuer des tâches spécifiques sur le chantier plus facilement et de manière directe. Utilisez iCON site pour contrôler des dimensions, des volumes, des positions et l'état d'éléments de chantiers clés. iCON site permet à l'utilisateur d'exécuter toutes les tâches avec un seul système de mesure, en le faisant bénéficier d'une convivialité maximale du début à la fin.

- Mesurez, implantez ou vérifiez des éléments du chantier sans attendre l'arrivée d'un géomètre-topographe.
- Bénéficiez de calculs de volume et de contrôles rapides en utilisant iCON site sur votre engin.
- En mode de guidage 2D, iCON site permet de marquer le point de départ ou la limite du profil à utiliser sur la pelle ou le bulldozer.



iCON CC66/CC80

COMMUNICATION PARFAITE EN TEMPS RÉEL SUR LE CHANTIER



TABLETTES POLYVALENTES iCON CC66/CC80

Des ordinateurs conçus pour transporter le bureau d'un utilisateur directement sur le terrain

Ces appareils légers et renforcés possèdent un écran couleur 7" lumineux et intuitif, conçu pour faciliter la collecte de données sur le chantier et communiquer en même temps avec le bureau, ce qui facilite le transfert des données en temps réel.

- Grand écran tactile 7" lisible en plein soleil, pour une utilisation conviviale
- Système d'exploitation multilingue Windows 7 Ultimate
- Plusieurs possibilités de communication (Bluetooth®, WLAN, modem 3G, LAN, USB, RS232) pour une utilisation avec différents capteurs selon les applications
- Le modèle iCON CC66 intègre un modem 3G et la fonctionnalité Bluetooth® longue portée
- Le modèle iCON CC80 offre de nombreuses possibilités de communication sans fil (Bluetooth®, Wi-Fi, haut débit 3G/4G intégré et adapté aux différents opérateurs mobile) et se distingue par une conception particulièrement robuste qui permet de l'utiliser dans les conditions les plus difficiles (MIL-STD-810G, IP65).



AFFICHEUR
iCON CC80

iCON GPS 60

POSITIONNEMENT INTELLIGENT SUR N'IMPORTE QUEL CHANTIER DE CONSTRUCTION



iCON GPS 60 EST UNE SMARTANTENNE

Adaptée à toutes les tâches de positionnement sur le chantier

- Gagnez du temps et augmentez votre productivité en surveillant les niveaux depuis le véhicule de supervision sur le chantier.
- iCON gps 60 est la station de base parfaite pour votre chantier. Vous n'avez pas besoin d'un contrôleur pour effectuer la mise en service de la station de base. Transmettez des corrections via Internet sans radio.
- Exécutez de nombreuses tâches de positionnement vous-même, en toute simplicité et avec rapidité. Contrôlez les niveaux, les déblais/remblais, implantez des points ou lignes et réalisez des contrôles.
- Utilisez iCON gps 60 pour le guidage d'engins comme système d'entrée de gamme. L'ICG60 offre une plus grande flexibilité aux petits entrepreneurs qui ont besoin occasionnellement d'une solution sur canne GNSS. Ils peuvent utiliser le même matériel sur les engins et en dehors.
- Technologie GNSS de pointe pour un maximum de précision et de fiabilité, avec Leica SmartTrack+ et SmartCheck+.
- Poursuite de satellites évolutive, compatible avec tous les systèmes satellites actuels et futurs.
- Une solution GPS polyvalente qui peut être utilisée comme base, mobile ou mobile réseau, dans un véhicule ou comme GPS d'entrée de gamme à l'intérieur d'un engin.
- Flexibilité de communication sans égale, avec fonctions radio, modem et Bluetooth® intégrées.
- Le modem HSPA fournit d'excellentes performances réseau.
- Serveur NTRIP intégré pour station de référence Internet : pas d'interférences radio ni de limitations de la portée radio. Les mesures GNSS sont encore plus faciles !
- Pas de contrôleur nécessaire pour la mise en service de la station de base, donc moins de matériel.



ICON ROBOT 60

STATION TOTALE ROBOTISÉE GÉRÉE PAR UNE SEULE PERSONNE



Gagnez du temps et augmentez votre productivité en réalisant vous-même les implantations et contrôles.

Avec iCON robot 60 de Leica, vous n'avez pas besoin d'un opérateur sur l'instrument. La station totale robotisée peut être commandée depuis le contrôleur sur la canne au point de positionnement requis.

iCON robot 50/robot 60 de Leica sont conçus spécialement pour une prise en main rapide dans le domaine du BTP. Il suffit tout simplement de caler l'instrument !

Avec le logiciel iCONstruct, vous pouvez l'utiliser dans le cadre de nombreuses activités de mesure et de positionnement sur le terrain.

- Prise en main rapide et assistance minimisée puisque tous les appareils iCON utilisent les mêmes menus et graphiques intuitifs.
- Conçu pour optimiser les activités en permettant aux contremaîtres et aux chefs de chantier d'exécuter les tâches de routine plus rapidement et en simplifiant un grand nombre de travaux.
- Entièrement compatible avec l'option télématique iCONstruct qui permet de connecter les opérateurs BIM à leur équipe sur le terrain.
- Setup Pilot : première méthode de configuration des mesures entièrement automatique au monde.
- Cube Search – amplifie au maximum la recherche de prismes.
- Target Snap : verrouillage sur vos prismes en ignorant les autres.
- Compatible avec ATTACK pour PaveSmart 3D.

iCONtrol

SOLUTIONS DE GUIDAGE D'ENGINS SUR MESURE



iCONtrol facilite encore plus l'exploitation de toute la gamme de produits intelligents sur mesure iCON. Les solutions iCONtrol s'interfacent avec les capteurs iCONstruct et le bureau iCON pour optimiser votre travail.

Optimisez vos activités et vos performances avec iCONtrol, les solutions de guidage d'engins les plus avancées

Élargissez votre potentiel avec les services iCONnect pour des prestations conviviales d'assistance à distance, de transfert de données et de gestion de parcs. Quelles que soient vos exigences, iCON offre la solution adaptée pour optimiser votre travail.



iCONtrol POWERSNAP

TECHNOLOGIE ET PUISSANCE SANS CONTACT



Concept PowerSnap

Fonction de branchement/débranchement unique brevetée. Sans connecteurs. Mise à niveau 2D -> 3D très simple. Sauvegarde intelligente des données de l'engin.



iCON excavate iXE2

Solution d'excavation 2D
Fonctionnalité 2D complète sur écran multicolore. Interface utilisateur simple et intuitive pour une grande facilité d'emploi.



iCON grade iGx2

Solution de nivellement 2D
Facilité de surveillance de la position de la lame. Touches de fonction principales pour faciliter les opérations.



iCON excavate iXE3

Solution d'excavation 3D
Suivi visuel intégral du godet : visualisez la tâche à votre gré. Les touches de menu fournissent un aperçu convivial des fonctions.



iCON grade iGx3

Solution de nivellement 3D
Vues 3D entièrement personnalisables de votre engin et de votre chantier. Affichage des informations du mode auto/manuel.



iCP41 et iCP42 - Solution 3D

Réunit les modes 2D et 3D sur UN SEUL boîtier. Passage de la 2D à la 3D et vice versa par simple effleurement d'une touche. Affichage sur grand écran tactile couleur de 7".



SYSTÈMES POUR PELLES **SYSTÈMES D'EXCAVATION 1D, 2D ET 3D**

Retour rapide sur investissement



ICON EXCAVATE

IXE1, SYSTÈME D'EXCAVATION 1D

Le système simple pente vous évite l'utilisation d'un laser. La profondeur à atteindre est directement affichée sur l'écran de l'unité de commande dans la cabine.

Le système d'excavation 1D utilise trois capteurs d'inclinaison montés sur la flèche, le balancier et le godet. Le capteur sur le balancier intègre un récepteur laser. Le système est remis à zéro au moyen d'un plan laser ou d'une hauteur de référence définie physiquement, par exemple des piquets ou des bordures. Il suffit de saisir la profondeur et la pente souhaitées dans l'unité de commande.

Avec ce système, vous travaillez seulement avec une pente dans une direction. Les flèches affichées sur l'écran indiquent si vous êtes trop bas, trop haut ou au bon niveau. Cette information est également donnée par un signal sonore, tandis que l'écran LED affiche également le niveau en unités métriques ou anglo-saxonnes (Amérique du Nord).

EXCAVATION 1D FONCTIONS



Écran graphique intuitif

Accès rapide grâce aux menus intelligents

Fabrication robuste et fiable



PROFONDEUR

Utilisé en général pour les bases, les fondations, etc.



TRAVAIL SOUS L'EAU

Le mouvement du godet s'affiche sur l'écran graphique.



RAMPE

Dans le sens longitudinal.



PENTE

Configuration de la pente désirée pour les talus.



NIVELLEMENT

Configuration de la bonne profondeur et de l'inclinaison souhaitée dans une seule direction.



ALARME DE HAUTEUR

Un signal sonore avertit l'opérateur en cas de franchissement de la limite. Très utile autour de ponts et de lignes haute tension.



POSE DE CANALISATIONS

Configuration de la profondeur et de la pente souhaitée des tranchées



RÉFÉRENCE LASER

Offre la possibilité d'utiliser un laser rotatif comme référence.

ICON EXCAVATE

IXE2, SYSTÈME D'EXCAVATION 2D

Notre système double pente combine la profondeur, le tangage et le roulis, pour vous donner une image complète de l'excavation. iXE2 convient aux travaux d'excavation de routes, de canalisations ou de parkings.

Un capteur de rotation supplémentaire monté sur le contrepoids met à niveau le système pour une fonctionnalité double pente. La fonction 2D utilise une boussole pour définir la direction de la pente. En d'autres termes, vous pouvez déplacer l'engin sans que le système ne perde la direction.

Le système double pente comprend deux capteurs qui enregistrent le tangage et le roulis, et compensent l'inclinaison de l'engin. L'engin peut ainsi être positionné sur une pente tout en effectuant le nivellement sur la zone environnante.

EXCAVATION 2D FONCTIONS



Écran graphique intuitif

Accès rapide grâce aux menus intelligents

La fonction de branchement/débranchement permet de retirer facilement l'unité de commande de la cabine

Affichage par flèches indiquant la hauteur du godet



PROFONDEUR

Utilisé en général pour les bases, les fondations, etc.



NIVELLEMENT

Configuration de la bonne profondeur et de l'inclinaison souhaitée dans une seule direction.



ROULIS

Des capteurs enregistrent et compensent l'inclinaison de l'engin.



PENTE

Configuration de la pente désirée pour les talus.



RÉFÉRENCE LASER

Offre la possibilité d'utiliser un laser rotatif comme référence.



TANGAGE

Des capteurs enregistrent et compensent l'inclinaison de l'engin.



POSE DE CANALISATIONS

Configuration de la profondeur et de la pente souhaitée des tranchées



RAMPE

Le système peut gérer le tangage et le roulis.



BOUSSOLE

Le système utilise une boussole pour établir la direction de l'inclinaison.



TRAVAIL SOUS L'EAU

Le mouvement du godet s'affiche sur l'écran graphique.



ALARME DE HAUTEUR

Un signal sonore avertit l'opérateur en cas de dépassement de la limite définie. Cette fonction s'avère très utilisée à proximité des ponts et des lignes haute tension.

iCON EXCAVATE

iXE3, SYSTÈME D'EXCAVATION 3D

Avec le système 3D, vous travaillez avec un matériel GPS de haute précision et êtes en mesure de surveiller la position d'excavation au moyen d'un modèle numérique.

L'iXE3 vous permet d'utiliser la pelle pour l'acquisition de points et les travaux d'implantation.

L'iXE3 est adapté aux travaux qui requièrent une implantation, par ex. de grands projets de routes et d'infrastructures, d'aménagement de lotissements, de sites industriels ou de démolition.

Connectez l'ordinateur de l'engin par le biais du modem GSM intégré pour obtenir une assistance rapide et transférer des fichiers. Notre système 3D vous permet d'obtenir des performances inégalées dans le guidage d'engins. Votre rendement augmentera de 30 % tout en favorisant un retour sur investissement rapide.

GPS/3D FUNCTIONS



Écran convivial facile à lire en plein soleil

Touches éclairées à LED

Le support sans fil facilite la mise en place et le retrait de l'ordinateur de la cabine



Accès à distance au chantier et à l'engin

Les services iCON telematics englobent un transfert de données rapide et facile du bureau au chantier et à tous les engins, une assistance à distance pour les opérateurs et une fonction de base pour la gestion du parc de véhicules.

3D/GPS

Notre système 3D vous permet d'utiliser la pente double en 2D et les modèles de référence en 3D.



2D ou 3D

Commutation entre les écrans 2D et 3D en appuyant tout simplement sur une touche !



Logiciel iCON 3D

Complétez votre système avec iCON 3D, le logiciel qui vous permet de créer des projets directement sur l'écran. Une fonction qui vous donne une grande liberté sur le terrain.



GPS/3D sur votre engin

L'ordinateur de l'engin reçoit la position de la machine à travers un signal GPS et la position du godet du système d'excavation. Ces valeurs sont alors adaptées à la surface numérique. Vous voyez le mouvement du godet sur la surface théorique qui vous indique la bonne profondeur.

SYSTÈMES POUR BOUTEURS **DES SOLUTIONS 2D ET 3D COMPLÈTES POUR TOUS LES** **GRANDS PROJETS DE TERRASSEMENT**

Optimisez l'utilisation de l'engin et le retour sur investissement



ICON GRADE IGD2, SYSTÈME 2D POUR BOUTEURS

Commande de lame entièrement automatique



Écran graphique intuitif

Accès rapide grâce aux menus intelligents

Le système PowerSnap facilite le retrait du panneau de commande de la cabine



Fonction d'inclinaison automatique

La fonction d'inclinaison automatique vous permet de garder en permanence le contrôle de la lame du boueur.

CAPTEUR D'INCLINAISON DE LA LAME

Le capteur d'inclinomètre MSS130x est fixé sur l'engin pour détecter l'inclinaison de la lame.



Fonction de hauteur automatique

Les récepteurs laser ont un angle de réception de 360 degrés. Le MLS800 possède un centre réglable pour les ajustements de hauteur réalisés avec l'unité de commande.



iCON GRADE

iGD3, SYSTÈME 3D POUR BOUTEURS

Nivellement efficace grâce aux informations en 3D



Affichage configurable par l'utilisateur, notamment pour les vues en plan et de déblais/remblais

Écran convivial facile à lire en plein soleil

Lecteur de carte SIM intégré pour une connexion aux services iCONNECT



Formats de données standard du secteur

Le logiciel iCON 3D prend en charge des formats de fichier standard, tels que .dxf et LandXML, éliminant ainsi la nécessité d'utiliser un pack logiciel propriétaire de bureau pour convertir les fichiers de données.

Le système 3D boteur iGD3 ouvre de nouvelles perspectives dans le domaine du terrassement et du nivellement de précision. Il transfère les projets théoriques dans la cabine. Vous n'avez plus besoin de fils ni de piquets. Travaillez en toute indépendance et avec précision partout sur le projet en étant guidé par le système GNSS ou iCON robot, la station totale automatique hors pair de Leica Geosystems.

Récepteur GNSS iCG82

L'iCON gps 80 est un récepteur GNSS compact et renforcé, conçu spécialement pour répondre aux nombreuses applications de guidage d'engins afin d'accroître les performances de positionnement sur tous les équipements de construction, tels que les boteurs, les pelles, les chargeuses sur pneus, les foreuses et les finisseurs.



ICON GRADE iGD4^{SP}, SYSTÈME 3D POUR BOUTEURS

Augmentez les performances de votre bouteur avec la puissance du SP !



L'association de la technologie SP à un récepteur GNSS double permet au client d'utiliser sa machine à pleine vitesse, lame inclinée, pour niveler efficacement les matériaux.

Un client peut acheter un système GNSS d'entrée de gamme, l'iGD3, puis ajouter des composants supplémentaires au fil de l'évolution de ses besoins pour transformer son équipement en système d'avant-garde iGD4SP pour bouteurs.

CONFIGURATION GNSS DOUBLE

iGD4SP est idéal pour les clients dont le bouteur est équipé d'une lame six voies (PAT). Le montage d'une deuxième antenne GNSS sur la lame améliore la précision obtenue dans des environnements très exigeants, tels que les pentes raides avec une lame complètement inclinée.



CAPTEUR SP

La technologie de capteurs Leica Geosystems se distingue par une excellente précision à des vitesses plus élevées

Grâce à sa vitesse et à sa précision inégalées, la technologie SP vous offre de nouvelles perspectives. La commande hydraulique optimisée permet d'accélérer le nivellement et d'obtenir des résultats plus uniformes. Vous remarquerez immédiatement une forte baisse de la nécessité de reprendre des travaux et d'utiliser différents engins. Maintenez la vitesse sans renoncer pour autant à la précision.



SYSTÈMES POUR NIVELEUSES **CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE L'ÉLÉVATION ET DE LA** **PENTE AVEC NOS SYSTÈMES 2D ET 3D**

Augmentation de la précision et diminution des coûts



iCON GRADE

igg2, SYSTÈME 2D POUR NIVELEUSES

Commande de lame entièrement automatique

Les systèmes iCON pour niveleuses offrent de nouvelles possibilités de préparation du chantier. Le système règle l'élévation et le dévers au moyen de capteurs de pointe robustes. Le système vous aide à améliorer votre productivité et à réduire les coûts.

Le système iGG2 peut facilement être mis à niveau. Démarrez avec une solution de contrôle de hauteur en utilisant les récepteurs laser ou un palpeur ultrason, puis complétez le système en fonction de vos besoins. Vous pouvez passer d'une solution 2D à base de laser à une solution 3D complète comprenant une station totale automatique en ajoutant simplement le panneau iCP42 et la station automatique iCON.



Affichage graphique intuitif :- le même panneau est utilisé sur votre bulldozer et votre niveleuse, ce qui se traduit par un niveau de flexibilité hors pair des équipements

Accès rapide grâce aux menus intelligents

Le support sans fil facilite la mise en place et le retrait de l'écran de la cabine



MULTI-INTERRUPTEUR

Deux interrupteurs sont montés sur les leviers de montée et de descente de lame. Vous ne lâchez jamais les commandes.



CAPTEUR D'INCLINAISON DE LA LAME

Le capteur MSS1300 (inclinomètre) est monté sur la lame pour son détecter l'inclinaison.



CAPTEUR DE PENTE EN LONG

La compensation de la pente en long autorise un contrôle précis du niveau et de la pente quelles que soient les conditions du projet.



CAPTEUR DE ROTATION

Le capteur de rotation renferme un potentiomètre qui détermine l'angle de rotation de la lame.

ICON GRADE iGG3, SYSTÈME 3D POUR NIVELEUSES

Avec déplacement latéral en option



Écran convivial facile à lire en plein soleil

Touches éclairées à LED

Le support sans fil facilite la mise en place et le retrait du panneau sans fil de la cabine



Accès à distance au chantier et aux engins

Les services iCON telematics englobent un transfert de données rapide et facile du bureau au chantier et à tous les engins, une assistance à distance pour les opérateurs et une fonction de base pour la gestion du parc de véhicules.



iCON GRADE iGG4, SYSTÈME 3D POUR NIVELEUSES

Solution GNSS double pour niveleuses motorisées

Avantages

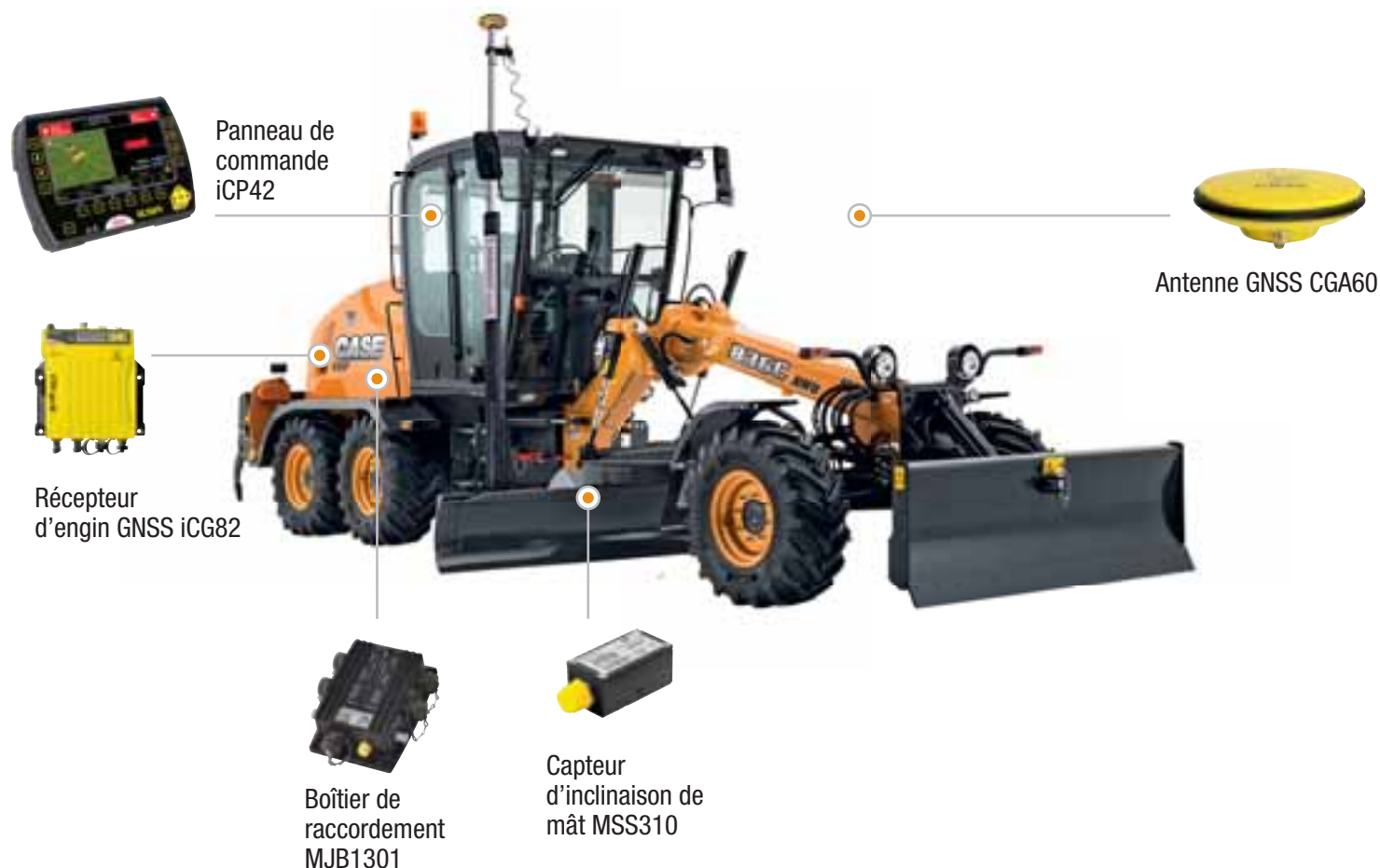
- Maximisez le potentiel de votre niveleuse en élargissant la gamme d'applications et en améliorant la précision.
- Utilisez votre engin en mode automatique tout en vous déplaçant avec précision dans n'importe quelle direction.
- Augmentez votre productivité et votre rendement grâce à votre niveleuse. La configuration à deux antennes améliore la précision.
- Les travaux difficiles sont désormais effectués en toute facilité. Réglez votre niveleuse pour gérer correctement les mouvements de matériaux et niveler avec précision les pentes latérales ou créer des fossés.
- La solution évolutive iCON pour niveleuses vous permet d'élargir votre système de niveleuse au fur et à mesure que vos projets augmentent et se diversifient. Vous investissez uniquement dans l'équipement dont vous avez besoin.
- PowerSnap : même interface pour toutes les fonctionnalités sur n'importe quel engin pris en charge par iCON 3D.



Contrôle irréprochable du nivellement pour niveleuses

Le meilleur moyen de tirer profit d'une niveleuse consiste à l'utiliser comme il se doit. Leica iGG4 pour niveleuses permet à l'opérateur de booster sa productivité en utilisant la toute dernière technologie GNSS pour intégrer deux antennes, qui calculent la position de la lame indépendamment de celle l'engin.

COMPOSANTS DU SYSTÈME



Solution de nivellement GNSS double – Précision et haute productivité quelles que soient les applications

La configuration à double antenne pour niveleuses offre des avantages indéniables par rapport aux solutions GNSS à un seul mât. Indépendamment de l'emplacement de l'engin, la position de la lame est calculée avec précision, ce qui vous permet d'effectuer les travaux de nivellement avec précision et efficacité.

Équipé du tout dernier GNSS et du récepteur iCON gps 80, le système iCON grade iGG4 est le garant de travaux de nivellement rapides et précis, quelle que soit l'application.

iCON grade iGG4 de Leica vous permet de réaliser des travaux de meilleure qualité plus rapidement, donc de gagner du temps, d'économiser de l'argent, du carburant et de réduire l'usure de votre engin.

PowerSnap – Pour une flexibilité et une commodité accrues

- Insertion et mise en marche du système en un clin d'œil.
- Permutation rapide des panneaux de commande entre engins, pour une plus grande flexibilité sur le chantier.
- Un seul support PowerSnap pour tous les panneaux iCON excavate et iCON grade.
- Principaux composants faciles à enlever pour augmenter la sécurité de nuit.
- Connexion sans contact ni câble au panneau de commande.
- Fonction d'arrêt de sécurité pour protéger le système et les données.
- Fonction de branchement/débranchement unique brevetée.

COMPOSANTS POUR NIVELEUSES

Dévers



MULTI-INTERRUPTEUR

Monté sur les leviers de commande, il vous permet de garder le contrôle à tout moment : plus sûr, plus rapide et plus productif.



CAPTEUR DE ROTATION

Le capteur de rotation MRS1300 compense l'effet de l'angle de rotation du versoir sur le dévers. Réglez la lame exactement selon vos besoins, iCON grade se charge du reste.



CAPTEUR D'INCLINAISON DE LA LAME

Le capteur d'inclinaison MSS1300 maintient le dévers requis avec précision.



CAPTEUR DE PENTE EN LONG

La compensation de la pente en long autorise un contrôle précis du niveau et de la pente quelles que soient les conditions du projet.

Élévation



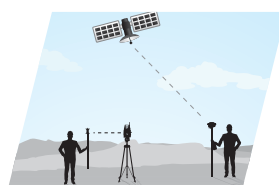
PALPEURS ULTRASONS

L'utilisation du palpeur Trisonic breveté de Leica Geosystems est très simple. La bordure, la surface de la route adjacente ou un fil fournit l'élévation de référence du versoir. L'ultrason est souvent utilisé comme référence sur un côté et le dévers sur l'autre.



DÉTECTEUR LASER MLS720

Le MLS720 est un détecteur laser doté d'une plage de travail de 360 degrés.



STATION TOTALE/GPS

L'équipement de mesure iCON s'interface complètement avec le système de guidage d'engins et les formats de fichier utilisés sont pris en charge partout dans le monde. Le système iCON GPS et les stations robotisées vous aident à améliorer votre productivité dès le départ.



CAPTEUR DE ROTATION

Le capteur de rotation renferme un potentiomètre qui détermine l'angle de rotation de la lame.



iCP32

iCP42

Nos écrans de contrôle d'engins

Case vous propose des solutions 2D et 3D.

Avec notre système PowerSnap hors pair, un seul écran 3D peut être utilisé sur vos bulldozers, niveleuses, pelles et chargeuses sur pneus. Vous pouvez ainsi répartir votre investissement sur plusieurs engins et profiter d'un parc bien diversifié utilisable dans le cadre de différents travaux.

SOLUTIONS **DE GUIDAGE D'ENGINS**







**CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT
CONTACT INFORMATION**

CNH UK LTD

Unit 4, Hayfield Lane Business
Park, Field Lane, Auckley,
Doncaster, DN9 3FL
UNITED KINGDOM
Tel: 800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA

Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH**

Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**

Avda. José Gárate, 11
28823 Coslada (Madrid)
ESPAÑA
Tel: 800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.

16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 800 2273 7373

NOTE: Les équipements standards et optionnels peuvent varier en fonction des demandes et des réglementations particulières à chaque pays. Les illustrations peuvent montrer des équipements non-standard ou non mentionnés - consulter le concessionnaire CASE. Qui plus est, CNH Industrial se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications de ses machines etc, sans encourir d'obligation quelconque pouvant découler de telles modifications.

Conforme à la directive 2006/24/CE