



MARAÎCHAGE de Précision



Cultures spécialisées
Sous serre
Plein Champ

AVANTAGES

- Gain de temps.
- Confort de conduite grâce à l'asservissement hydraulique de la direction.
- Réduction de la fatigue du chauffeur.
- L'attention du chauffeur est consacrée à l'outil et au travail à effectuer.
- Travail quelles que soient les conditions de visibilité (nuit, poussière, brouillard...).
- Réduction des charges (carburants, intrants...).

Autoguidage hydraulique

Le système d'autoguidage hydraulique Autopilot, associé à une console TMX-2050 offre des performances de guidage exceptionnelles. Sa **réactivité élevée** en toutes conditions permet de **travailler les mains libres**. Cette solution se compose d'un kit d'installation complet pour véhicules non pré-équipés et est compatible avec la plupart des véhicules pré-équipés. Vous bénéficiez d'une **large plage de travail**, de 70m/h à 25km/h (en marche-arrière également).



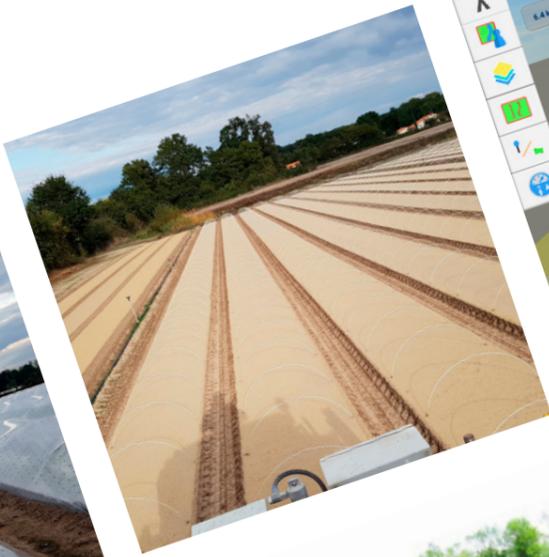
Autopilot Motor Drive

Ce système d'autoguidage avec asservissement électrique de la direction s'installe simplement. Il se transfère facilement d'un véhicule à un autre et est compatible sur d'autres modèles pré-équipés. Le contrôleur Nav III offre certaine performance, notamment une réactivité de reprise de ligne, le véhicule reste engagé à l'arrêt, en marche arrière ou à vitesse lente.



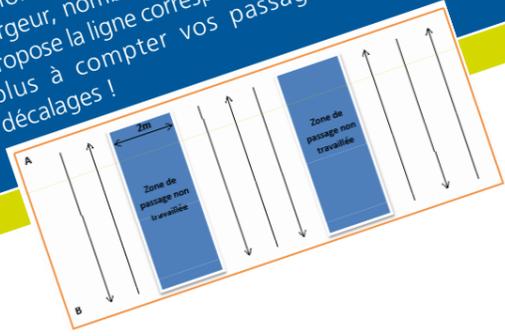
TMX-2050

Avec son interface intuitive, la console TMX-2050 vous guide en toute simplicité. Elle fournit des rapports d'interventions pour plus de traçabilité. Pour une précision optimale, l'enregistrement de la couverture (surface travaillée) s'effectue automatiquement en fonction de l'activation ou de la désactivation de l'engagement de l'autoguidage.



Mode passage avec FMX+

Cette application, disponible sur la TMX-2050 définit des modes de passage automatique. Vous choisissez ou évitez une zone de travail (largeur, nombre de passages...), la console propose la ligne correspondante. Vous n'avez plus à compter vos passages, fini les décalages !



Service de Correction RTK NTRIP

Le RTK est un système de précision centimétrique (2,5 cm) disponible sur la console TMX-2050. Le signal reçu, associé à un autoguidage, dirige la machine automatiquement et idéalement sur le rang. Le réseau RTK NTRIP est fiable et compatible avec tous les constructeurs.

L'autoguidage, la console TMX-2050 et la correction RTK NTRIP permettent un travail à très basse vitesse que vous travaillez dans le sens de votre culture ou perpendiculairement (ex : binage).



Niveau de correction	- Centimétrique (2,5cm) et répétable
Type de correction	- RTK par téléphonie mobile
Type de communication	- Satellites + GPRS (téléphonie)
Disponibilité du signal	- 30km de la base (limité à la couverture GPRS) Disponible instantanément
Éléments utiles à la correction	- Écran TMX-2050 - Licence : Haute (RTK) - Matériel : modem (GX/DCM)
Pour quelles applications ?	- Épandage & pulvérisation - Travail du sol - Semis de céréales - Semis de précision & binage - Drainage & nivellement



Intérêt agronomique

- Moins de tassement des sols (répétabilité du signal).
- Diminution des recouvrements (précision centimétrique).

Intérêt économique

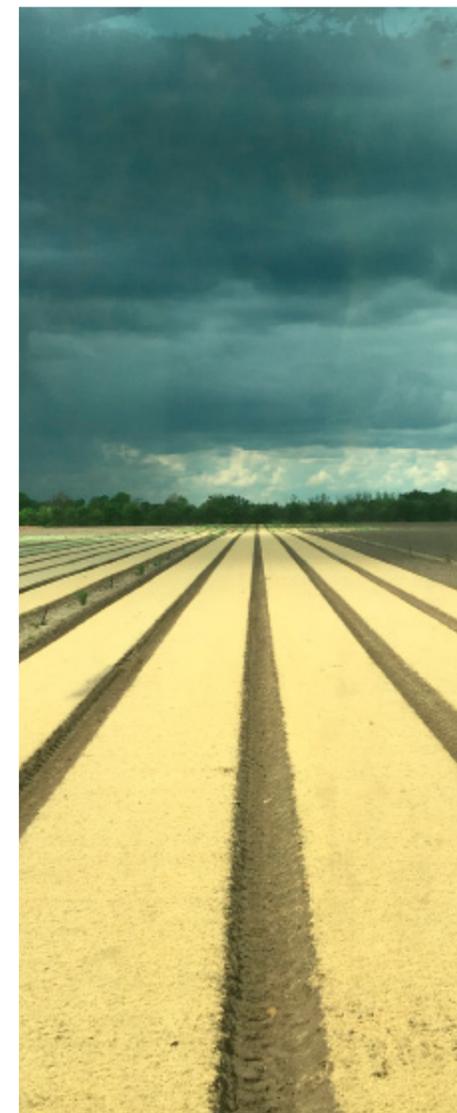
- Gains en charge de mécanisation (gasoil, temps de travail).
- Gains de semences avec les coupures de rangs sur semoir.
- Diminution des charges salariales.
- Gains en charges phytosanitaires : utilisation du binage, coupures de tronçons automatiques sur pulvérisateurs.

Intérêt environnemental

- Baisse d'intrants > utilisation du binage (répétabilité).
- limitation des semences et des engrais via les coupures et modulation de dose.
- Parfaite maîtrise des contraintes réglementaires (ZNT, bassin contentieux).

Organisation du travail

- Confort de travail.
- Suppression du jalonnage.
- Suppression de la pénibilité des techniques demandant de la précision (binage).
- Possibilité de travailler dans toutes les conditions (nuit, brouillard, poussière).
- Fonctionne sous serre.



Sat'Bine : système de relevage des éléments bineurs piloté par GPS

Un binage facile et total de haute précision

Ce système relève et abaisse automatiquement (par satellites) les éléments bineurs individuellement, il permet de s'approcher de la tournière ou des pointes pour obtenir un nettoyage à 100 % du champ. Cette adaptation est compatible au matériel existant.



Infos techniques

- Pause du système sur matériel existant (seconde monte).
- Vérin hydraulique indépendant sur chaque élément.
- Tous les vérins sont couplés à une distribution hydraulique.
- Les distributeurs sont commandés par un coffret électronique, qui peut traduire le signal du module de section par précision satellite.
- Précision RTK/CenterPoint RTX sont recommandées.



Les avantages du système Sat'Bine

- Nettoyer le champ à 100%
- Économie en herbicide (on peut éviter une pulvérisation d'herbicide) ou absence de traitement pour certaine culture.
- Préservation de la culture dans la tournière et dans les champs avec des pointes.
- Valorisation du système RTK.
- Relever les rangs extérieurs, si des résidus sont trainés le long du champ.
- 100% télécommandé à partir de la cabine du tracteur



Le P²

Le P² est un système de plantation 2 en 1.

Vous marquez l'emplacement au sol et plantez en un seul passage.

La plantation s'effectue plus rapidement, pendant des fenêtres météo courtes et dans une terre fraîchement retournée.

Vous gagnez du temps et réalisez des économies de carburant.

Une équipe de 35 spécialistes



Installation du système

Pour vous assurer une prise en main en toute sérénité, un technicien installe votre équipement, effectue le calibrage ainsi que la mise en service de votre matériel.



Conseil et formation

Notre rôle est simple : faciliter vos prises de décision et l'utilisation de nos systèmes.



Assistance téléphonique

Un technicien confirmé est à votre écoute pour vous accompagner au quotidien. Il vous aide à résoudre les problèmes d'utilisation et vous conseille pour utiliser au mieux votre équipement.



Maintenance et support technique

Vantage Atlantique-Méditerranée est réparateur agréé Trimble.

Nous disposons d'un centre de maintenance, réparation et dépannage.

Nous diagnostiquons la panne, assurons la réparation et renvoyons votre matériel dans les plus brefs délais.