

FARMSTAR F3

Système d'autoguidage

latitude^{TEC}
powered by  **Hi-Target**



NOTRE HISTOIRE

Latitude GPS a été fondée par Emmanuel Vauquelin en 1998, fils d'exploitant agricole sur le plateau du Neubourg (27). L'entreprise était, à ses débuts, spécialisée dans l'arpentage par système GPS avant de se développer dans la distribution du matériel Trimble en 2001, pour les exploitants agricoles ainsi que les coopératives et toutes structures liées au domaine agricole. Aujourd'hui, avec une équipe composée de plus de 50 salariés, la société tend à évoluer dans l'Agriculture de précision toujours dans le but d'être au plus près des besoins de la clientèle.

Latitude TEC est une société du groupe Latitude, issue de plus de 28 ans d'expérience dans les technologies d'autoguidage.

Créée pour répondre aux nouvelles attentes du marché, Latitude TEC propose une gamme de GPS fiables, performants et accessibles, conçue pour les professionnels à la recherche de solutions simples, efficaces et robustes.

Développée en collaboration avec Hi-Target, acteur technologique reconnu à l'international, Latitude TEC associe technologie éprouvée et service de proximité.

Nos produits sont disponibles via un réseau national de concessions ainsi que sur notre site e-commerce, pour un accès rapide et pratique à l'ensemble de notre offre.

Parce que l'accompagnement fait partie de notre ADN, nous assurons un service après-vente réactif et une hotline technique directement depuis notre siège basé en Normandie, avec des experts disponibles pour vous conseiller, vous former ou vous assister.



Notre siège à Venon dans l'Eure.



FORMATION

LATITUDE GROUPE organise régulièrement des formations produits pour ses clients. Ces formations vous permettent une exploitation maximale de vos équipements qui est primordiale pour une productivité accrue.



HOTLINE

UNE HOTLINE DÉDIÉE :

Notre Hotline nous permet de répondre à tous vos problèmes techniques dans les plus brefs délais.

Nos deux niveaux de Hotline nous permettent de répondre à vos questions qu'elles soient d'ordre de l'utilisation ou dans la résolution de problèmes techniques plus complexes.



COMMUNICATION

UN SERVICE COMMUNICATION ET MARKETING :

Notre équipe communication vous aide dans la promotion de nos produits. Nous sommes en capacité de vous fournir de la documentation papier et digitale.

Ainsi que d'autres éléments pour mettre en avant notre gamme Latitude TEC.

NOS SERVICES



SUPPORT TECHNIQUE

Une équipe technique qui compte plus de 15 techniciens répartis sur notre secteur.

NOTRE ÉQUIPE TERRAIN VOUS ASSURE :

- Gain de temps : notre proximité et notre équipe de spécialistes nous permettent d'intervenir rapidement et efficacement.
- Formation interne : Notre support technique est régulièrement formé sur les nouvelles solutions afin de vous apporter un service irréprochable.



LOGISTIQUE

Notre entrepôt situé au siège social dans l'Eure nous permet d'avoir une réactivité dans la livraison des produits commandés sur notre boutique en ligne.

Notre équipe logistique répond à toutes vos demandes, c'est elle qui est en charge de la réception des produits en procédure de garantie.

C'EST AUSSI ...

Une expertise dans une gamme large d'outils de précision :

- Le binage
- Le tracteur 100% autonome
- Le semis de précision
- Le semis direct et l'agriculture de conservation
- L'arpentage et le traitement de données cartographique
- L'utilisation de drone pour des cartes de préconisations par exemple

Et tous cela grâce à une équipe de 55 personnes collaborant ensemble pour pousser encore plus loin l'agriculture d'aujourd'hui et de demain.

28 ANS
D'EXPÉRIENCE
DANS LE
GUIDAGE



UN SIMULATEUR COMPACT POUR DES DÉMONSTRATIONS FLUIDES ET EFFICACES

Pour les concessionnaires nous proposons un simulateur pour présenter le pack Farmstar F3 aux clients, nous pouvons y fixer un système complet pouvant être manipulé par le client ou les équipes de vente.

Il permet de prendre en main le système avec un mode démo. Le volant se comporte comme en conditions réelles permettant de se rendre compte des mouvements, de la fluidité et de la force d'engagement du moteur électrique.

LE PACK FARMSTAR F3



Console de guidage RTK 10'
P200 & 12' P300



Volant électrique
M600



Récepteur T800

PLUSIEURS TYPES DE LIGNES DE GUIDAGE - précision garantie

FARMSTAR-F3 prend en charge plusieurs types de lignes de guidage – dont les lignes AB, A+, courbes, en grille et de repiquage – pour s'adapter à différentes cultures et conditions de champ. Les lignes peuvent être créées à partir des limites de parcelles ou de données importées pour une configuration rapide et une précision constante. Grâce à la direction automatique fluide, chaque passage reste droit et uniformément espacé, améliorant l'efficacité même dans les champs irréguliers.

BASIQUE



Ligne AB

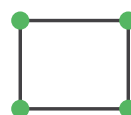


Ligne A



Ligne courbe

SPÉCIAL



Limite de parcelle



Tournière

AVANCÉE



Ligne de transplantation



Ligne de hersage



Ligne pivot



Ligne en boucle



Planification des trajectoires

FONCTIONS AVANCÉES



Précision d'un passage à l'autre



Sans capteur d'angle



Hi-RTP PPP



ISOBUS



Compensation de la pente



Plusieurs lignes de guidage



Mise à jour OTA



Demi-tour automatique entre les rangs

UN SEUL SYSTÈME. CONTRÔLE TOTAL DES PARCELLES

- Maintenez chaque passage droit et précis avec une précision de $\pm 2,5$ cm.
- Autoguidage intégré, contrôle des outils ISOBUS et gestion agricole.
- Passez rapidement et facilement d'un tracteur à un opérateur à un autre.

CONÇU POUR LES CONDITIONS AGRICOLES RÉELLES

- Performance stable de 0,1 à 30 km/h, même sans capteur d'angle avant.
- Maintien de la trajectoire sur les pentes, terrains irréguliers et parcelles complexes.
- Capture rapide des lignes et direction fluide pour réduire la fatigue lors des longues journées de travail.

Logiciel Smart HiFarm

HiFarm combine l'autoguidage, la gestion de l'exploitation, les vues caméra et le contrôle à distance dans un design intuitif pour une efficacité optimale.



HIFARM

HiFarm est le logiciel d'exploitation intégré en cabine du système de guidage automatique FARMSTAR-F3, conçu pour simplifier la configuration du guidage, améliorer la précision des opérations et optimiser le contrôle des outils basé sur la norme ISOBUS.



Affichage en temps réel des parcelles, des limites et de l'avancement des travaux



Intégration de la vue caméra et assistance à distance



ISOBUS TC-SC, TC-GEO, synchronisation automatique des paramètres des outils

HI-FMS un cloud pour gérer votre exploitation

Grâce à Hi-FMS, le GPS FARMSTAR-F3 s'intègre au cloud et transforme les données d'équipements en analyses utilisables.



Synchronisation des données en ligne et hors ligne



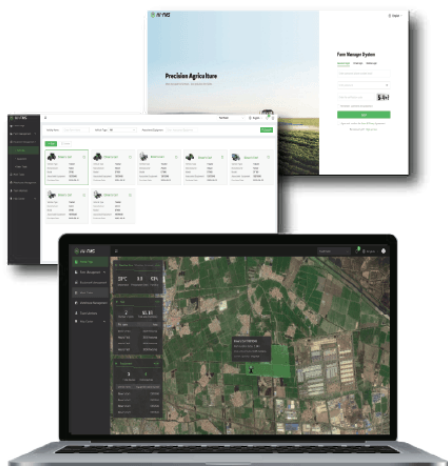
Partage des parcelles, limites et lignes de travail entre plusieurs tracteurs



Enregistrement des tâches et historique des opérations



Gestion centralisée de l'exploitation et du parc matériel

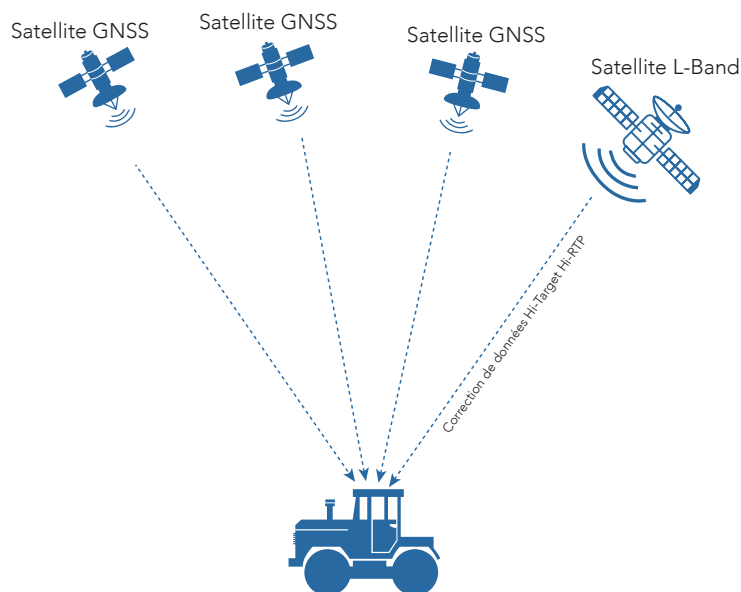


FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Fonctionnalités professionnelles pour une évolutivité fluide

—Service Hi-RTP PPP

- ◆ L'antenne reçoit directement les signaux des différentes constellations satellites, ce qui permet une large couverture des signaux dans toute la région Europe (PPP-HAS de Galileo E6)
- ◆ Compatible avec les signaux de correction VRS et Centipède (réseaux RTK gratuit)
- ◆ Le faible temps de convergence des services PPP Hi-RTP permet un accès rapide à une grande précision, même dans les zones dépourvues de connectivité réseau.



—Compatibilité ISOBUS

- S'adapte parfaitement à une large gamme d'outils agricoles ISOBUS, améliorant considérablement l'efficacité économique tout au long du processus agricole.



TC-BAS

AUX-IN

TC-SC

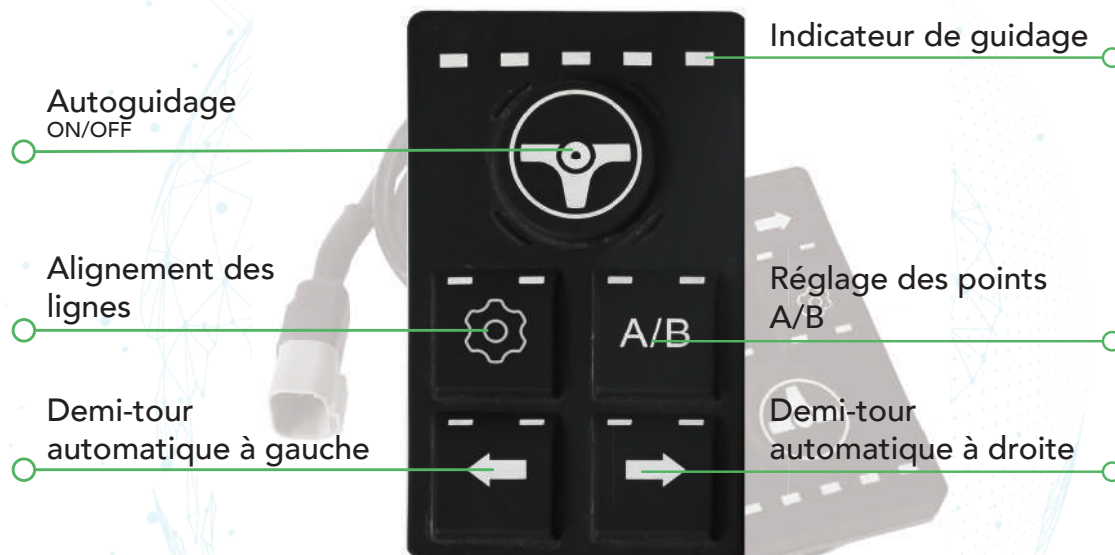
TC-GEO

UT

OPTIONS AU CHOIX

Personnalisez votre pack

—Télécommande



—Tailles d'écran optimisées pour chaque tâche

Choisissez entre un format portable de 10,1 pouces pour plus de flexibilité en cabine ou un grand écran de 12 pouces pour une meilleure visibilité des cartes et une précision tactile optimale lors des opérations complexes.



10 pouces



Compact
et portable



Lisible en
plein soleil



12 pouces



Visibilité des
cartes améliorée



Écran tactile
haute sensibilité

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



SPÉCIFICATIONS

Système

Indice de précision GNSS

Précision RTK	Horizontale : 8 mm + 1 ppm RMS Verticale : 15 mm + 1 ppm RMS
Mise à jour maximale de la position	20 Hz
Positionnement GNSS différentiel par code	Horizontale : 0,25 m + 1 ppm RMS Verticale : +0,5 m + 1 ppm RMS SBAS : 0,5 m (H), 0,85 m (V)
Précision de la vitesse	Horizontale : 0,007 m/s RMS Verticale : 0.020 m/s RMS

Performances

Précision d'un passage à l'autre	±2.5 cm
---	---------

Communication interface

Ports CAN	2
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Communication Réseau	Reseau 4G: TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA, EDGE, GPRS, GSM
Protocole d'E/S de données	J1939
Module Radio	Réception uniquement Band: 410 MHz - 470 MHz

Indicateur d'alimentation

Alimentation	9~30V DC
Protection contre l'inversion de polarité	Supportée
Protection contre les surtensions	Supportée

Moteur

Couple	7 N.m
Diamètre de la roue	420 mm
Hauteur du moteur	76 mm

Récepteur

Signal GNSS

Canaux	1408
Bandes satellites	BDS: B1I, B2I, B3I GPS: L1C/A, L2P(Y), L2C, L5 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 GLONASS: L1, L2 QZSS: L1C/A, L2C, L5 SBAS: L1C/A L-Band

Interface externe

Radio	TNC*1①
GNSS	TNC*1②
Connecteur	12 broches

Paramètres environnementaux

Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité	93% HR (sans condensation)
Résistance à l'eau et à la poussière	IP67

Physique

Dimensions	170 mm × 170 mm × 60.5 mm
Humidité	1280 g

Tablette

Écran	Tactile 10,1 pouces
Dimensions (L x l x H)	281 mm x 181 mm x 42 mm
RAM	2 GB
ROM	16 GB
Résistance à l'eau et à la poussière	IP65
Système	Android 11.0
Processeur	Quad-Core, 1,2 GHz



68 rue aux grains, 27110 Venon
02 32 40 40 89

Note :

V5 - 17/03/2025