

Matériel

- Dimensions: 133.6 mm x 83.4 mm x 28.6 mm
- Poids: 280 g
- Ecran: écran tactile LCD 4.8" 16/9
- Résolution: 480x272
- Luminosité: 350 cd/m2
- Couleurs: 65K
- Mémoire interne: 128MBytes NAND + 64MBytes DRAM
- Support mémoire : carte pré configuré avec le logiciel de guidage et les cartes
- Récepteur GPS : U-Blox LEA5, GPS WAAS/ EGNOS compatibles, DGPS 4Hz
- GSM, GPRS*
- Processeur: Freescale IMx31 - ARM11 520MHz
- Batterie: Li-Ion Polymer 1600mAh Environ 4h d'autonomie
- 2 haut parleurs
- Support auto alimenté pour voiture
- Sortie audio pour casque
- Port USB maître/esclave
- Port SD
- Port SIM*
- Bluetooth pour appels mains libres**

Logiciel

Guidage dans les champs

- Barre de guidage lumineuse avec guidage en mode parallèle et mode contour.
- Commandes virtuelles du pulvérisateur
- Mesure du périmètre et de la surface d'un champ
- Données des travaux et champs au format Google Earth™
- Positionnement de points ou obstacles dans le champ

Guidage sur route

- Navigation en mode portrait ou paysage
- Vue 2D, vue 3D, vue de nuit
- Guidage vocal avec affichage du texte
- Recherche d'un lieu
- Recherche d'un point (latitude - longitude)
- Options de navigation: chemin le plus rapide, le plus court, évitant les routes à péage, les voies piétonnes, les voies ferrées, les demi tours, les autoroutes, les routes non revêtues, les centre villes, etc. ...
- Commande rapide 'Rentrer à la maison'
- Arrêt du planificateur
- Ordinateur de voyage

Téléphone mobile*

Téléphone mobile GSM, messagerie, carnet d'adresse, mains libres

Lecteur multimédia

Lit les images, les vidéos et les MP3.

Testeur d'alcool*

Intégré

Cartographie

Couverture haute précision de l'ensemble de l'Europe avec les cartes Tele Atlas.



* Seulement pour la version G6 Connect Farmnavigator

** Seulement pour la version G6 Farmnavigator

Versions G6 Farmnavigator:



G6 Farmnavigator

- Farmnavigation
- Navigation Routière
- Bluetooth pour appels mains libres

G6 Connect Farmnavigator

- Farmnavigation
- Navigation Routière
- Testeur d'Alcool
- GSM / GPRS téléphone portable
- Compatible avec le logiciel de gestion Geolink Fleet

Accessoires optionnels:



Antenne GPS résistante à l'eau

L'antenne GPS résistante à l'eau fonctionne sous tous types d'environnement. Une solution de grande qualité pour une antenne posée sur un toit, compatible avec les GPS WAAS/EGNOS.



Caméra USB AvMap pour vue arrière

La camera, utile pour un guidage sur route et pour vos travaux dans les champs utilise l'écran du G6 Farmnavigator.



Cadre caoutchouc de protection (fourni dans le coffret):

Il sert à protéger le cadre du navigateur des chocs et des rayures.

Options logicielles

- Logiciel de gestion de véhicule
- Autres applications sur demande

Distribué par : Geosat, Distributeur AVMAP
91 Av de Lattre de Tassigny
81000 Albi
Tel: 05.63.54.96.11
e-mail : geosat@orange.fr
Web: www.geosat.fr

Guidage dans les champs

Guidage sur la route

Téléphone portable



La solution GPS la plus complète pour une agriculture intelligente, rendue accessible à toutes les entreprises agricoles.

G6 Farmnavigator est né du partenariat entre AvMap, le leader italien de la navigation GPS depuis 1994, et Satconsystem, le spécialiste des outils high-tech pour l'agriculture.

C'est pourquoi G6 Farmnavigator est la solution GPS la plus complète.



Contrôle virtuel des rampes d'arrosage

- La barre sur la carte, représentant virtuellement les rampes, montre quelles sections doivent être arrêtées en cas de recouvrement.
- Personnalisez cette barre virtuelle avec la longueur exacte des rampes, le nombre de sections et le nombre de buses.
- Le contrôle virtuel des rampes d'arrosage peut être utilisé pour représenter aussi bien des systèmes d'arrosage que d'autres outils comme des semoirs ou des plantoirs qui travaillent de manière similaire.



Guidage Parallèle

- Définition des lignes de guidage et de la largeur de travail pour disposer d'un guidage de navigation parallèle
- Choix parmi 4 différents types de lignes de guidage: en Ligne Droite, en Contour, en Cercle ou selon une Trame existante.



Base de Données Champs

- Les Champs sont sauvegardés dans une base de données avec les informations de forme, de périmètre, de surface, des obstacles, de surface travaillée et de statistiques.
- Possibilité d'exportation de la base de données des champs dans Google Earth et d'impression des cartes des champs.

Les images servent d'illustrations uniquement. Les produits peuvent changer sans avertissement préalable. Les marques déposées sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Paramétrez vos lignes de travail

Vous pouvez facilement paramétrer vos lignes de travail pour vos opérations en choisissant parmi le guidage en mode parallèle, en mode contour, ou parmi les travaux existants.

Guidage en mode parallèle

En mode parallèle, G6 Farmnavigator crée des lignes parallèles sur l'écran le long desquelles vous pouvez passer. Appuyez sur A pour démarrer et sur B pour arrêter : sur l'écran, le segment AB sera tracé ainsi que les segments parallèles.

Guidage en mode contour

En mode contour, vous pouvez créer la première ligne dans le champ en appuyant sur A pour démarrer puis sur B pour arrêter, ensuite, les lignes de travail seront répliquées sur l'ensemble du champ.

En Cercle

En définissant des lignes de guidage "En Cercle", vous pouvez créer des lignes concentriques à partir du périmètre externe du champ. Enregistrer un point A et parcourir en conduisant le périmètre du champ jusqu'à enregistrer un point B lorsque c'est terminé : le logiciel utilisera ces données et tracera des lignes concentriques jusqu'au centre du champ.

Travaux existants

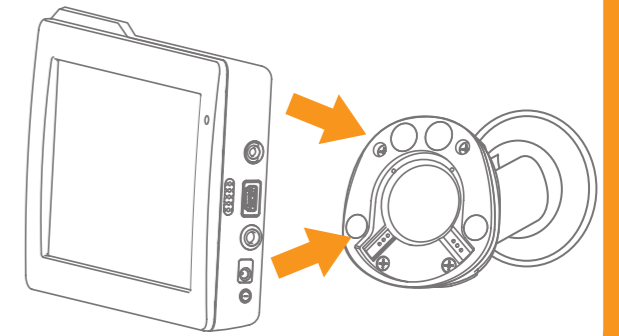
Dans les champs avec des lignes de travail existantes ou des rangées de semis, vous pouvez passer en mode « Tramlane ». Dans ce mode, il n'y a pas de barre de guidage ; mais vous pouvez voir l'avancement en temps réel et vous pouvez utiliser les commandes virtuelles du pulvérisateur.



Tout Inclus et portable:

Support magnétique spécial

G6 Farmnavigator fonctionne sur tous les terrains et peut être utilisé dans différents véhicules ; il est 100% portable et très simple à déplacer. Le petit montage magnétique le rend facile à brancher, sans besoin de câbles si le support est allumée.



Des supports extras sont disponibles comme accessoires.

Commande virtuelle des rampes d'arrosage

G6 Farmnavigator calcule l'aire qui a déjà été traitée et grâce aux commandes virtuelles du pulvérisateur vous aide à économiser vos produits chimiques, réduisant ainsi le coût et minimisant l'effet sur l'environnement.

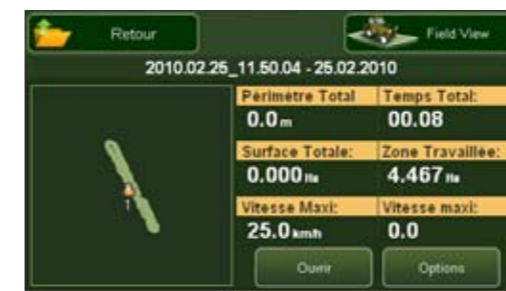
Vous pouvez définir le nombre de sections des rampes d'arrosage (jusqu'à 15 sections) et leur largeur. Après avoir paramétré vos tronçons vous pourrez voir à l'écran ceux qui doivent être ouverts ou fermés pour éviter les recouvrements. Si la section passe sur une zone déjà traitée, la section sera éclairée pour indiquer que la section doit être coupée, et vice versa, cela indiquera lorsqu'une section doit être ouverte. Ces avertisseurs sont très pratiques lorsque vous effectuez un demi-tour ou lorsque vous contournez un obstacle.

La commande virtuelle du pulvérisateur fonctionne en mode Parallèle, en mode Contour et en mode Trame.



Sauvegarder votre travail et visionnez le dans Google Maps™

Lorsque vous commencez un nouveau chantier, toutes ses données (périmètre, surface, surface traitée, obstacles, durée, DOP maximum et vitesse maximum) seront sauvegardées dans une base de données. Le travail peut être arrêté et repris à tout moment. Vous pouvez voir une fiche pour chaque travail et vous pouvez exporter la base de données au format Google Maps™ et ainsi les visionner dans Google Maps™ ou Google Earth™.



Caméra vue arrière

Le G6 Farmnavigator peut être connecté à une caméra USB qui filme à l'arrière du véhicule. Pas besoin d'écran supplémentaire puisque la caméra utilise l'écran 4.8 pouces de G6 Farmnavigator. Si vous avez besoin de vérifier le bon fonctionnement de la machine ou de regarder à l'arrière du véhicule, cliquez simplement sur le bouton caméra de l'écran tactile et la vidéo apparaîtra à l'écran.



AvMAP

Colonne de gauche: Données de navigation

Section du tronçon: ROUGE - Fermer

Section du tronçon: JAUNE - Ouvrir

Placer un obstacle

Liste des Champs

Démarrer la mesure

Placer le point A pour calculer une ligne de travail

Repositionnement GPS

Guidage Parallèle: Après avoir défini les lignes de guidage, l'aide à la navigation, au-dessus de la carte indique dans quelle direction la trajectoire doit être corrigée

Afficher la caméra

Zoom + et zoom -

Niveau de la batterie et du GPS

Echelle 1:1