

Solutions de guidage par GPS Trimble

Le tableau ci-dessous vous permet de déterminer la solution adaptée à votre projet de guidage par GPS. Vous pouvez également repérer d'un coup d'œil les possibilités d'évolution de chacune des configurations de base.



www.espad.fr

| | Barre de guidage EZ-Guide 250 | Console de guidage CFX-750 | Ordinateur embarqué FmX |
|--|--|---|--|
| |  |  |  |
| | Muni d'un récepteur DGPS haute performance, la barre de guidage EZ-Guide 250 constitue la solution idéale pour tous vos travaux de pulvérisation, épandage et préparation de sol. De plus, sa compatibilité avec le système EZ-Steer vous permet d'accéder à moindre coût à l'autoguidage de vos véhicules. Choisissez en option l'antenne Ag15 pour augmenter la précision. | La nouvelle console de guidage Trimble CFX-750 redéfinit les notions de guidage pour l'agriculture ! A partir de cet écran tactile compact, robuste et très abordable, vous pouvez gérer une multitude d'applications très simplement : guidage visuel, guidage automatique, modulation de débit, coupure des tronçons, cartographie. Son récepteur GNSS offre une excellente qualité de réception même dans les environnements difficiles. Fixez au dos de la console la radio RTK pour une précision à 2,5 cm ! | L'ordinateur embarqué FmX est la première console à écran tactile du marché avec double récepteur intégré GPS + GLONASS (et radio RTK intégrée en option). Cette particularité permet de positionner la seconde antenne sur l'outil afin d'assurer un guidage précis de ce dernier même dans les conditions de fort dévers (systèmes <u>TrueTracker</u> ou <u>TrueGuide</u>). De plus, ses multiples possibilités vous permettent de bénéficier de l'évolution des nouvelles technologies pour l'agriculture à partir d'un seul terminal. |

| Caractéristiques récepteur | | | |
|---|---------------|------------------------|-----------------------------------|
| Récepteur intégré mono fréquence | ✓ | | |
| Récepteur intégré bi fréquence GNSS | | ✓ (GPS + GLONASS) | ✓ (2 récepteurs GPS + GLONASS) |
| Type d'antenne | Patch ou Ag15 | Ag25 GNSS | Ag25 GNSS |
| Technologie filtre OnPath™ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Technologie positionnement Transcend™ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Corrections Egnos (15-20 cm) * | ✓ | ✓ | ✓ |
| Corrections Omnistar XP/HP (5-10 cm) * | | ✓ | ✓ |
| Corrections VRS (2.5 cm) * | | ✓ (avec modem DCM-300) | ✓ (avec modem DCM-300) |
| Corrections RTK (2.5 cm) * | | ✓ (avec radio RTK) | ✓ (avec radio RTK) |
| Caractéristiques moniteur | | | |
| Taille écran | 10.9 cm | 20.3 cm | 30.73 cm |
| Diodes lumineuses | 15 Leds | 27 Leds | |
| Diodes virtuelles | | | ✓ |
| Ecran tactile | | ✓ | ✓ |
| Visualisation 2D/3D des lignes de guidage | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mémorisation des champs et travaux | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fonction cartographie (points, lignes, zones) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Port USB (pour import/export cartographie) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sortie GPS (NMEA) et sortie radar | ✓ | ✓ | ✓ |
| Entrées vidéo | | 2 | 4 |
| Compatibilités | | | |
| Logiciel cartographie FarmWorks | ✓ | ✓ | ✓ |
| Partage sans fil de données ConnectedFarm | | ✓ | ✓ |
| Barre de guidage externe LB25 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Joystick de commande EZ-Remote | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autoguidage hydraulique Autopilot | | ✓ | ✓ |
| Autoguidage EZ-Pilot | | ✓ | ✓ |
| Autoguidage EZ-Steer | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modulation de débit | | ✓ (un produit) | ✓ (jusqu'à 6 produits simultanés) |
| Gestion automatique des tronçons ou rangs de semoirs monograine Field-IQ | | ✓ | ✓ |
| Autoguidage passif de l'outil TrueGuide | | | ✓ |
| Autoguidage actif de l'outil TrueTracker | | | ✓ |
| Capteurs de biomasse GreenSeeker | | | ✓ |
| Contrôle de flux des rangs de semoir | | | ✓ (jusqu'à 48 rangs) |
| Contrôleur de rendement | | | ✓ |
| Application FieldLevel II pour drainage | | | ✓ |

(*) : Précision d'une passe à l'autre (aller-retour de 10-15 minutes) mesurée au niveau de l'antenne

© Copyright 2011 – ESPAD – Tous droits réservés