

# CONSOLE GFX-750

La console Trimble® GFX-750™ s'inscrit dans la lignée des écrans précédents, avec son design élégant et son interface conviviale. Avec son montage simple, propre et épuré, ce système de guidage automatisé encombrera moins votre cabine. Ajoutez la connectivité Bluetooth® et Wi-Fi associée à la compatibilité ISOBUS et vous pourrez l'utiliser toute l'année et pour tout type de culture. Quelle que soit la marque de votre équipement.

## CONTRÔLEUR DE GUIDAGE NAV-900

Le contrôleur de guidage NAV-900 est fourni avec l'écran GFX-750. Il s'agit de notre récepteur GNSS le plus perfectionné à ce jour, conçu pour une disponibilité maximale et proposant une large palette d'options de précision, de la précision de base à la haute précision. Il est conçu pour être installé sur le toit de la majorité des véhicules agricoles et fournir des fonctionnalités de positionnement et de guidage, y compris l'autoguidage.

## INSTALLATION FACILE

Pensé de A à Z pour économiser de l'espace précieux dans la cabine et être installés rapidement, l'écran GFX-750 et le contrôleur de guidage NAV-900 peuvent être installés avec un système d'autoguidage dans la plupart des véhicules en une demi-journée seulement ou en moins de deux heures si vous utilisez le guidage manuel, évitant ainsi de coûteux temps d'indisponibilité sur le terrain.

## COMPATIBILITÉ ISOBUS

L'écran GFX-750 fonctionne avec la majorité des marques de tracteurs ou d'outils de votre exploitation grâce au contrôle ISOBUS. La fonction Task Controller (contrôleur de tâche) avec contrôle automatique des tronçons, ainsi que la documentation, sont intégrées dans l'écran de travail.



## CONNECTIVITÉ AMÉLIORÉE

Notre écran est fourni avec Wi-Fi, Bluetooth, CAN, et le système BroadR-Reach® pour permettre un transfert rapide et facile des données entre les véhicules et le bureau. L'écran est conçu pour l'environnement agricole et fonctionne avec le logiciel Precision-IQ™ qui se connecte directement à la suite logicielle Trimble Ag.

## GNSS ÉTENDU

Ce nouveau contrôleur de guidage est doté du récepteur GNSS le plus puissant de Trimble. Il « tracke » plus de satellites dans un plus grand nombre de constellations (GPS, Glonass, Galileo & Beidou) pour des performances plus solides dans les environnements difficiles et un temps de convergence RTX plus rapide.

## SYSTÈME D'EXPLOITATION ANDROID

Fonctionnant avec un système d'exploitation Android™, l'écran GFX-750 délivre des performances de haut niveau pour un prix intermédiaire. Le système vous permet de personnaliser l'écran en fonction de votre façon de travailler. Évolutif, il s'adaptera à vos besoins.

## Principales fonctionnalités

- ▶ Grand écran tactile couleur haute définition de 25,6 cm
- ▶ Système d'exploitation basé sur Android vous permettant de personnaliser l'écran en fonction de vos habitudes de travail
- ▶ Construction robuste répondant aux exigences d'environnements rudes. Pour une utilisation quotidienne dans le champ
- ▶ Contrôleur de guidage NAV-900
- ▶ Appareil photo intégré et prise en charge d'un appareil photo externe supplémentaire
- ▶ Transfert facile entre les véhicules



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ÉCRAN GFX-750

Caractéristiques techniques	
Résolution	1 280 x 800
Taille (en diagonal)	25,6 cm (10,1")
Luminosité	900 (candela/m²)
Processeur	Quad-Core iMx6 PLUS 1 GHz
Stockage (eMMC/RAM)	16 Go/1 Go
Système d'exploitation	Android
GNSS interne	Non
Dimensions mécaniques	263 mm (L) x 182 mm (l) x 45 mm (P) (au niveau de la courroie des connecteurs)
Poids	2,0 kg
Norme environnementale	IP66
Station d'accueil	Oui

Appareil photo	
Résolution (en mégapixels)	1,0 Mpix, 720 p

Branchements	
Alimentation/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 ports latéraux)	USB 2.0 Type A (1 hôte, 1 OTG)
Wi-Fi intégré	802.11b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONTRÔLEUR DE GUIDAGE NAV-900

Boîtier et éléments mécaniques	
Matériau du boîtier	Boîtier en polymère à profil bas résistant aux produits chimiques avec peinture résistante aux rayons ultraviolets
Taille	213 x 213 x 80 mm
Poids	1,2 kg
Installations	Toutes installations Trimble, pré-équipés*

Alimentation	
Alimentation	9 - 16 Vcc, 5,5 W 17,5 W avec accessoires externes connectés
Puissance de sortie	12 Vcc, 12 W de courant maximum pour la radio externe : 1 A

Connecteurs	
Vers l'écran GFX-750	Connecteur M12 à 4 broches
Vers la radio externe	Connecteur M12 à 5 broches
Pour l'E/S	Connecteur Deutsch à 12 broches

Plage de fonctionnement	
Température de fonctionnement	-40 °C – 70 °C
Température de stockage	-40 °C – 85 °C
Humidité	Jusqu'à 100 %, condensation
Indice de protection	IP66, étanche à la poussière, étanche à l'eau, IPX9K

Communication et E/S	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Ports série	1 Tx/Rx, 1 Tx seulement
Ports CAN	2
BroadR-Reach®	Port : 1
Sortie numérique	Sonalert

Communication et E/S (suite)	
Entrée analogique	Engagement à distance
Sortie NMEA	1, 5, 10 Hz

Appareil de mesure d'inertie (IMU)	
Gyroscope	3 axes, 200 Hz
Accéléromètre	3 axes, 200 Hz

Caractéristiques techniques du récepteur GNSS	
Constellations	GPS : L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS : L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo : E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS) : B1, B2
Corrections satellite	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Corrections basées sur le terrain	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Formats de correction	CMR+, sCMR+, sCMR+ avec SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

GUIDAGE	
Électrique	Entraînement par moteur Autopilot™
Prêt pour le guidage	CANBus
Hydraulique	Autopilot NAV III externe

\* accessoires en option

Contactez votre revendeur Trimble Ag aujourd'hui

## AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Agriculture Division  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
ÉTATS-UNIS  
+1-720-887-6100 Téléphone  
+1-720-887-6101 Télécopie

Trimble Inc.  
Corporate Headquarters  
935 Stewart Drive  
Sunnyvale, CA 94085  
ÉTATS-UNIS  
+1-408-481-8000 Téléphone  
+1-408-481-7740 Télécopie

## EUROPE

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALLEMAGNE  
+49-6142-2100-0 Téléphone  
+49-6142-2100-140 Télécopie