

SITENAV

Qu'est-ce qu'une Base Mobile Radio ?

Une base radio mobile GNSS est un dispositif qui émet des corrections différentielles aux récepteurs GNSS pour améliorer la précision des données de positionnement de ces derniers. Elle fonctionne en tant que station de référence en transmettant des signaux de correction en temps réel, réduisant ainsi les erreurs causées par des facteurs comme les perturbations atmosphériques et les imprécisions des horloges des satellites.



Les avantages de la base radio SITENAV

- 1 Réduction des effets ionosphériques** : les bases mobiles permettent de minimiser les perturbations causées par les tempêtes solaires et les orages magnétiques, améliorant ainsi la précision des mesures GNSS.
- 2 Précision accrue** : en étant proche du récepteur mobile, la base fournit des corrections en temps réel, permettant des positions précises et fiables.
- 3 Flexibilité & coût réduit** : une seule base peut émettre des corrections à plusieurs récepteurs sans nécessiter d'abonnement par appareil, ce qui réduit les coûts et la complexité.
- 4 Compatibilité** : les bases mobiles sont compatibles avec différents types de récepteurs GNSS, ce qui permet aux professionnels d'utiliser leur matériel existant.
- 5 Mutualisation** : Nos bases mobiles sont mutualisables avec l'ensemble de nos solutions de guidage. Les antennes GNSS sont identiques à celles utilisées sur les pelles, bulldozers et les cannes d'implantation.
- 6 Facilité d'installation** : les bases peuvent être installées sur un trépied ou un bâtiment, offrant une grande flexibilité d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type : Récepteur GNSS pouvant s'utiliser en base ou rover.

Couverture / Signal Tracking : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou et QZSS.

Indice de protection : IP68

Précision : +/- 2 cm jusqu'à 7.5Km de rayon en fonction de la topographie du terrain, (relief dégagé).

Fonctionnalités : Suivi en temps réel, compatibilité avec les systèmes de guidage 2D et 3D, connexion Bluetooth pour éliminer les câbles

Durée de la batterie : Le CTI40T dispose d'une autonomie moyenne de 12 heures en utilisation continue, selon les conditions d'utilisation et les paramètres de configuration.

Charge rapide : une autonomie sécurisée et rallongée de 20 heures supplémentaire grâce à la Power bank (50 000 mah) fournie dans le pack.

Protocoles Radio : Trimtalk 450S 4800 / Trimtalk 450S 9600 / Satel 3AS 9600 / Satel 3AS 19200 et pour les corrections RTCM en 3.0 ou 3.2

Fréquences radio gratuites incluses : 444.5500 / 444.8375 / 444.9875

COMPOSITION DU PACK

- ✓ Spotman GNSS tilt
- ✓ Quick release male + femelle
- ✓ Kit valise base radio
- ✓ Trépied aluminium
- ✓ Embase Stonex – Plomb optique
- ✓ Adaptateur fixe GPS
- ✓ Mini canne aluminium
- ✓ Autocollant GUIDAIDE pour valise

En savoir plus avec notre tutoriel :

Voir la vidéo

ARCEP

L'Arcep est responsable de la gestion et de la régulation des fréquences radioélectriques en France. Toute utilisation de fréquences radio nécessite une autorisation préalable pour éviter les interférences et garantir une utilisation efficace du spectre radioélectrique.
une autorisation à l'Arcep et nécessaire pour utiliser des fréquences radio publiques.



SITENAV

Contact:

sales@site-nav.com