



# Trimble SPS986

## ANTENNE GNSS

### UNE SOLUTION DE POSITIONNEMENT ALLIANT ROBUSTESSE ET FIABILITÉ

Conçue pour durer, l'antenne GNSS Trimble® SPS986 est la meilleure solution de positionnement du marché. Elaborée pour les chantiers de petite et grande taille, l'antenne SPS986 peut à la fois servir de mobile GNSS ou de station de base.



Compensation de l'inclinaison  
Pour une capture de points précis sans niveller la canne

Boîtier extrêmement robuste conçu pour résister aux conditions les plus difficiles des chantiers de construction

Solution connectée avec fonctions Wi-Fi®, et Bluetooth®, intégrées et fonction radio en option

Récepteur gnss, antenne et batterie regroupés dans un seul système

Système de connexion rapide simplifiant le déplacement et l'installation

### Principaux avantages

Loin d'être une simple mise à jour des générations précédentes le mobile SPS986 est une véritable révolution : rapidité de prise en main, rapidité de prise de points et batterie plus longue. Il intègre les dernières technologies permettant de rendre la topographie plus simple et plus productive.

#### Solution tout-en-un

- ▶ De conception compacte et résistante, le mobile SPS986 est facile à utiliser, robuste et conçue pour résister aux conditions climatiques de vos chantiers
- ▶ La compensation complète de l'inclinaison facilite la capture de points de façon précise sans mettre la canne à niveau pour les débutants et fait gagner du temps aux plus expérimentés
- ▶ La rapidité d'exécution alliée à cette robustesse inégalée vous permettent de travailler en toute sérénité
- ▶ L'antenne reçoit des corrections RTK (Real-Time Kinematic) pour vous assurer des relevés précis
- ▶ L'antenne peut utiliser l'ensemble des constellations satellites et signaux GNSS. Vous pouvez donc être assuré d'avoir suffisamment de réception pour travailler avec une précision optimale
- ▶ Gagner du temps, plus besoin de buller comme avant : prenez vos points sans avoir besoin de mettre la canne à niveau

#### Flexibilité

L'antenne SPS986 dispose, comme les générations précédentes, d'accessoires qui permettent de le mettre en place facilement : sur une canne ou un véhicule. Vous pouvez ainsi commencer à travailler plus rapidement, quelles que soient les techniques utilisées.

#### Trimble xFill Technology

La technologie Trimble xFill™ : même quand la réception est interrompue, le mobile continue de travailler en RTK pendant quelques instants, afin de ne perdre aucune donnée pendant une coupure de signal..



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

### Compensation de l'inclinaison

L'utilisation du mobile Trimble SPS986 et du logiciel Trimble Siteworks vous permettent de capturer des points précis en vous tenant debout, en marchant ou même en conduisant.

La compensation complète de l'inclinaison facilite l'apprentissage de Siteworks pour les débutants et fait gagner du temps aux plus expérimentés. La compensation d'inclinaison en mode véhicule vous permet de capturer des points et de calculer des volumes plus rapidement et plus précisément, ce qui équivaut non seulement à un gain de temps et mais aussi d'argent.

- ▶ Mesurer facilement et en toute sécurité les zones difficiles d'accès (coins, voies de circulation, lignes des services publics).
- ▶ Capture de points plus rapide
- ▶ Implantations plus efficaces
- ▶ Aucune interférence magnétique

Montez le SPS986 sur un véhicule et effectuez des topos de chantier, vérifiez l'avancement des travaux et mesurez des marquages même dans les conditions les plus difficiles. Le SPS986 peut résister à des vibrations fortes sans interruption ni crainte de dommages.

Il n'a jamais été aussi facile de prendre des mesures. Les relevés initiaux peuvent même être effectués sans station de base à l'aide de corrections GNSS fournies par satellite au rover.

### Applications

Grâce au logiciel de contrôle de chantier Trimble SPS, vous pouvez :

- ▶ Calculer le déblai/remblai à partir d'une canne, d'un véhicule tout-terrain ou bien d'un camion ;
- ▶ Enregistrer les données d'inclinaison pendant les mesures
- ▶ Réaliser l'implantation topographique d'une route, d'un chantier, de réseaux divers, de limites de déblai/remblai et de talus ;
- ▶ Évaluer l'avancement des travaux et calculer le volume des stocks de matériaux ;
- ▶ Effectuer des levés de récolement, des contrôles de nivellement et des contrôles d'épaisseur des matériaux mis en œuvre

A l'aide de votre smartphone, vérifiez rapidement l'état du récepteur à l'aide de l'application Trimble GNSS Status App. Pour une vision plus approfondie, l'interface utilisateur Trimble Web est accessible via Wi-Fi. Véritable référence en matière de fiabilité et de robustesse, l'antenne GNSS intelligente SPS986 permet à vos équipes de continuer à travailler sans perdre de temps avec la maintenance GNSS.

### Station de base d'une grande fiabilité

L'antenne SPS986 peut également se transformer en une station de base puissante qui, grâce à des fonctionnalités Wi-Fi intégrées ou des fonctionnalités radio en option, transmet et reçoit les corrections pour le récepteur mobile ou les opérations de guidage d'engins. C'est la station de base la plus simple à utiliser du marché. Il vous suffit de l'installer sur un trépied, de l'allumer, et vous êtes prêt à travailler ! L'antenne SPS986 établie automatiquement une connexion Wi-Fi avec la radio de l'engin ou le récepteur mobile GNSS, et commence à transmettre les corrections.



www.sypos.nc



**SYPOS SARL**

2 bis rue BICHAT - Quartier Latin - E

98845 Nouméa Cedex

Nouvelle Calédonie

+687 283095

sypos@sypos.nc

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (Toll Free)  
+1-937-245-5154 Phone  
construction\_news@trimble.com