

# Trimble R780

## Antenne Intelligente GNSS

### Une solution de positionnement alliant robustesse et fiabilité

Conçue pour durer, l'antenne GNSS Trimble® R780 est la meilleure solution de positionnement du marché. Elaborée pour les chantiers de petite et grande taille, l'antenne R780 peut à la fois servir de mobile GNSS ou de station de base.

Le mobile R780 est évolutif pour répondre à tous vos besoins : rapidité de prise en main, rapidité de prise de points et autonomie de batterie plus longue. Il intègre les dernières technologies permettant de rendre la topographie plus simple et plus productive.

Récepteur GNSS, antenne, radio et batterie en un seul boîtier ultra-résistant construit pour résister aux conditions difficiles des chantiers de construction.

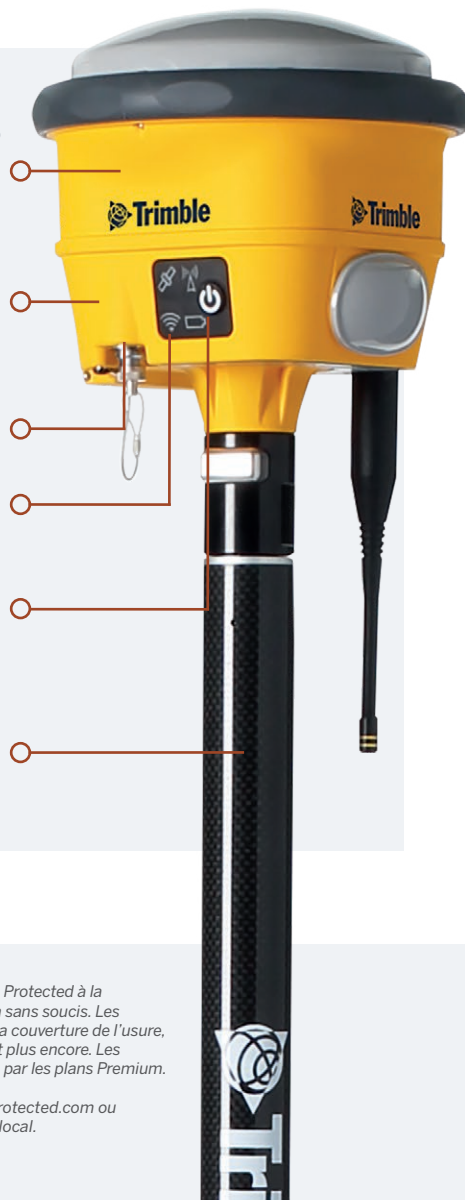
CenterPoint® RTX fournit des positions GNSS rapides et de haute précision dans le monde entier par satellite/IP ou cellulaire/IP sans station de base locale ou réseau VRS.

Compatible VRS et IBSS pour une solution plus économique.

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

Configuration quotidienne rapide de la station de base en appuyant sur un seul bouton grâce à la technologie Trimble AutoBase™.

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



### Solution tout-en-un

- De conception compacte et résistante, le mobile R780 est facile à utiliser, robuste et conçu pour résister aux conditions difficiles 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 allié à une 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 en utilisant la bulle eBubble pour voir la verticalité du récepteur dans le logiciel Trimble Siteworks plutôt que sur la bulle de la canne, pour des levés plus rapides, en particulier dans des conditions de faible luminosité

### Flexibilité

L'antenne R780 est compacte, sa mise en place facile, aussi bien sur une canne que sur un véhicule. Vous pouvez ainsi commencer à travailler plus rapidement.

### Technologie Trimble ProPoint

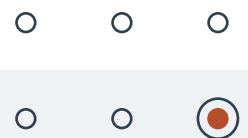
La technologie GNSS ProPoint™ de Trimble utilise tous les signaux disponibles pour fournir un positionnement topographique de qualité dans de nombreux environnements où d'autres systèmes GNSS échouent ou livrent des coordonnées peu fiables.

### Technologie Trimble xFill

La technologie Trimble xFill® comble de façon continue les lacunes des flux de connexion RTK ou VRS en cas de perte de connexion, augmentant ainsi la productivité en permettant de courtes excursions dans des endroits où les corrections GNSS n'étaient pas disponibles auparavant.

Ajoutez un plan de protection Trimble Protected à la garantie standard pour une utilisation sans soucis. Les avantages supplémentaires incluent la couverture de l'usure, des dommages environnementaux, et plus encore. Les dommages accidentels sont couverts par les plans Premium.

Pour plus de détails, visitez [trimbleprotected.com](http://trimbleprotected.com) ou contactez votre distributeur Trimble local.





# Trimble R780

## Antenne Intelligente GNSS



### Compensation de l'inclinaison

L'utilisation du mobile Trimble R780 et du logiciel Trimble Siteworks vous permet 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 R780 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 R780 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 R780 allié au logiciel de contrôle de chantier Trimble Siteworks, 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 oeuvre

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 R780 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 R780 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 ! Elle établie automatiquement une connexion Wi-Fi avec la radio de l'engin ou le récepteur mobile GNSS, et commence à transmettre les corrections.



#### Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
construction\_news@trimble.com