



Trimble SiteVision

SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE D'EXTÉRIEUR



* Smartphone non compris.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Place et affiche avec précision les données 2D/3D dans l'environnement réel à partir de n'importe quel angle à une échelle en vraie grandeur
- ▶ Repère et dévoile précisément des éléments dissimulés
- ▶ Associe Trimble® Catalyst™ le positionnement GNSS d'une précision centimétrique et la mesure de distance électronique (EDM) avec la technologie Google® AR
- ▶ Convertit automatiquement des études 2D en maquettes visuelles en 3D
- ▶ Bascule entre les vues 2D et 3D
- ▶ Fournit des outils de reporting et d'hébergement de données du cloud Trimble
- ▶ Permet de collaborer sur des projets et de les communiquer sur le site
- ▶ Compatible avec un large éventail de formats de fichiers Trimble, aux normes ouvertes du secteur et tiers
- ▶ Appareil léger, portable ou à fixer sur une perche

Pour en savoir plus:
geospatial.trimble.com/sitevision

Trimble SiteVision SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE D'EXTÉRIEUR

MATÉRIEL	
Précision de position GNSS	TRIMBLE SITEVISION SYSTÈME DE POSITIONNEMENT INTÉGRÉ ^{1,2} dans la couverture RTK ³ : Hz : 1 cm + 1 ppm RMS 2 cm + 1 ppm RMS Dans la couverture de la technologie Trimble RTX : Typiquement 10 – 20 cm en Amérique du Nord et en Europe occidentale ⁴ Typiquement < 50 cm dans le reste du monde ⁴
Temps habituel pour la 1re localisation avec précision	2 minutes
Constellations GNSS	Corrections GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, Satellite en bande L
Types de corrections pris en charge	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 (recommandé)
Précision de position EDM/AR	Hz Type : < 20 cm RMS à 10 m Vt : <10 cm RMS à 10 m (variable en fonction du modèle de téléphone)
Précision de mesure de distance EDM	Généralement ±3 mm entre -10 °C et +50 °C
Portée de mesure de distance EDM	Généralement 0,3 m à 25 m sur de l'asphalte frais Jusqu'à 100 m sur des murs blancs
Temps de mesure EDM	De 0,1 à 4 secondes selon la surface, la plage et la luminosité
Alimentation	Batteries amovibles - par batterie approximative : 2.5 à 3 heures (variable en fonction du modèle de téléphone)
Dimensions (L x l x h)	Diamètre : 135 mm Hauteur : 285 mm
Poids	560 g avec la batterie
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Plage de températures de fonctionnement avec AR (téléphone)	Généralement de -10 °C à +35 °C, variable en fonction du modèle de téléphone
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité	95% avec condensation
Étanchéité	IP65
Résistance aux chutes	Chute de 1,2 m
Interface utilisateur	Voyant d'alimentation, état de la connexion Bluetooth, voyant batterie faible
LOGICIEL	
Placement de la maquette	Automatique avec données géoréférencées Mesuré (cm) Manuel
Formats pris en charge	Trimble : SKP, VCL, TTM Standards industriels ouverts : IFC, LandXML Tiers : DWG, SHP, GDB, PNG
Connectivité (données de la maquette)	Cellulaire ou Wi-Fi, via le mobile fourni par l'utilisateur
Connectivité (données de correction)	Cellulaire ou Wi-Fi, via le mobile fourni par l'utilisateur Satellite en bande L pour les opérations à distance
Interprétation des données	Règles définies par l'utilisateur et symboles 3D
Fonctions de mesure et d'enregistrement	Photo géoréférencée, Liste de tâches, Tâches, Points, nuances, Distance, Tranchées/remblais
Méthodes de mesure	GNSS, mesure à distance EDM, mesure de la maquette AR
Modes de mesure	Point à point (de la maquette) Point au sol au point de la maquette Point à point au sol
Modèles de téléphone validés	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8, avec Android™ 9
Exigences de téléphone minimales	Téléphone pris en charge par Google Play Services pour AR, avec Android 9
L'ABONNEMENT COMPREND	
Les services de correction GNSS	SiteVision™ service de précision incluant Trimble VRS Now™ et Trimble RTX L'utilisation d'autres services de correction VRS tiers peut entraîner des coûts supplémentaires par le fournisseur de services tiers
Sauvegarde sur le cloud	Service Cloud Trimble

- Les performances dépendent fortement de nombreux facteurs contributifs. La précision et la fiabilité peuvent être sujettes à des anomalies, telles que réceptions multiples, géométrie des satellites, conditions atmosphériques et proximité d'obstacles comme des arbres, montagnes, bâtiments et autres structures.
- S'applique uniquement au Système de Positionnement Intégré SiteVision de Trimble et non à l'appareil mobile fourni par l'utilisateur.
- Utilisation de VRSNow, de réseaux VRS tiers ou de stations de base connectées à internet utilisant Trimble Internet Base Station Service (IBSS) ou des services similaires
- Consultez les cartes de couverture globale de Trimble pour de plus amples détails : <https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Contactez votre distributeur Trimble local agréé pour de plus amples informations.

AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR