



Trimble SiteVision

SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE D'EXTÉRIEUR



* Smartphone non compris.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- ▶ 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

MATERIEL

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT INTÉGRÉ SV*	
Précision de position GNSS	Hz: 1 cm + 1 ppm RMS Vt: 2 cm + 1 ppm RMS
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

* S'applique uniquement au Système de Positionnement Intégré SiteVision de Trimble et non à l'appareil mobile fourni par l'utilisateur.

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 notamment Trimble VRS Now™ et Trimble CenterPoint® RTX
Sauvegarde sur le cloud	Service Cloud Trimble

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

© 2019, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble, le logo du Globe et Triangle, CenterPoint, et SiteVision sont des marques déposées de Trimble Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Catalyst, SiteVision et VRS Now, sont des marques de commerce de Trimble Inc. Google, Google Play et les autres marques sont des marques de Google LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022516-470-FRA (08/19)