



Trimble SiteVision

NAVIGUEZ DANS LA MAQUETTE DE VOTRE PROJET

Trimble SiteVision permet, grâce au principe de réalité augmentée, de naviguer dans votre projet 3D directement sur votre chantier ou sur le site de votre futur chantier. Vous visualisez avec une précision centimétrique l'ensemble des données inhérentes au projet : volumes, déblais / remblais, implantations. Confrontez facilement vos données 3D au terrain naturel ou à l'existant – notamment tous les réseaux enterrés - afin d'amender, annoter voire modifier le projet en fonction. Pendant la durée de votre chantier ou bien avant de vous lancer dans les travaux, optimisez le phasage et effectuez rapidement votre récolement grâce à SiteVision.



Principales fonctionnalités

SiteVision vous permet de donner vie aux données spatiales, pour visualiser, explorer et comprendre facilement des informations complexes avec une précision sans précédent, le tout directement depuis votre appareil mobile.

- ▶ Personnaliser l'affichage mixte réalité augmentée/réalité sur le terrain en fonction des données les plus importantes pour votre tâche : vue en coupe, vue globale, curseurs de transparence et de distance d'affichage, le tout avec une prise en charge complète des couches
- ▶ Possibilité d'ouvrir des cartes thématiques avec une superposition virtuelle sur la surface pour afficher les informations en fonction des nuances chromatiques selon un code couleur : cartes de déblai/remblai, cartes de passes, niveaux de densité et bien plus encore
- ▶ Superviser les avancées du chantier à l'aide d'informations de déblai/remblai, et ainsi suivre le cours des opérations
- ▶ Prendre les décisions en s'appuyant sur des données systématiquement mises à jour
- ▶ Appareil léger et portable, facile à transporter sur tout le chantier, avec possibilité de l'installer sur un jalon pour un positionnement précis et une meilleure capture des données
- ▶ Batteries remplaçables pour une meilleure gestion de l'énergie et une autonomie prolongée sur le chantier
- ▶ Intégration facile et totale avec les données issues des outils Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD et bien d'autres





AVANTAGES MAJEURS

Une meilleure efficacité avec moins de risques

SiteVision propose une intersection parfaite des univers physiques et numériques, pour que les entreprises du BTP puissent donner vie à leurs données. Les utilisateurs peuvent profiter d'une mise en contexte réel des conceptions, et transmettre rapidement des plans et des schémas complexes, confirmer des conceptions et identifier avec précision l'emplacement des équipements non visibles, afin de réduire les erreurs coûteuses et les risques de sécurité. Comprenez facilement l'avancée du chantier, ne perdez aucun détail de vue et anticipez les problèmes avant qu'il ne soit trop tard.

Applications

SiteVision permet aux utilisateurs de comprendre facilement les nouvelles conceptions, les services souterrains existants, et de savoir à quoi ressembleront les paysages sans avoir à interpréter des plans 2D complexes.

- ▶ Planifier et visualiser les avancées du chantier, inspecter les tâches effectuées, finaliser les processus de gestion qualité et identifier les problèmes à l'avance pour réduire les coûts et accélérer les processus
- ▶ Comparer le niveau des finitions et l'épaisseur des matériaux posés par rapport aux altitudes et aux tolérances prévues dans la conception
- ▶ Confirmer les conceptions et éviter les problèmes, en identifiant l'emplacement des équipements dans le contexte du chantier réel
- ▶ Superviser et exécuter des contrôles qualité pour les opérations d'excavation et de nivellement
- ▶ Synchroniser les données de conception et du chantier
- ▶ Partager, communiquer et interagir collectivement et en temps réel, avec des visualisations faciles à comprendre pour une collaboration encore plus efficace avec tous les intervenants, quels que soient leurs niveaux de compétence
- ▶ Établir une liaison avec tous les membres du personnel du chantier, pour optimiser la communication entre le chantier et le bureau
- ▶ Prendre des photos, réaliser des mesures et rédiger des remarques directement sur le chantier pour transmettre des informations exactes et à jour, créer des tâches et les attribuer aux membres de l'équipe
- ▶ Utiliser les informations de cartographie de couche de base pour améliorer les plans en visualisant l'emplacement, la taille et les attributs des infrastructures souterraines, par exemple les réseaux de distribution d'eau, d'électricité, de gaz et de télécommunications



sitech-france.fr



SITECH France

15 avenue Condorcet
91240, Saint Michel sur Orge

France

0169516000

info@sitech-france.com

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 États-Unis
800-361-1249 (numéro gratuit)
Tél. : +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com