

SPECIFICATIONS CUBE A

www.sfs-topo.fr

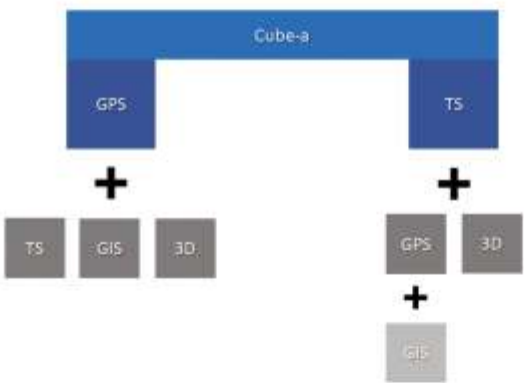


	GPS	GIS ¹	TS	3D ²
GESTION DE PROJET				
Gestion des travaux				
Bibliothèque de points de topographie				
Paramètres du système (unités, précision, paramètres, etc.)				
Importer/exporter ASCII et DXF				
Importer/exporter des fichiers de formes ESRI (av attributs)				
Exporter Google Earth KML/Envoyer vers Google Earth				
Importer une image raster				
Partager des fichiers par services cloud, e-mail, Bluetooth, Wi-Fi				
Personnalisable réf. systèmes également par messages RTCM à distance				
Codes de caractéristiques (tables de caractéristiques multiples)				
Panneau de codage rapide				
Définir les fonctionnalités SIG				
Définir les attributs SIG				
Prise en charge de toutes les marques Bluetooth disto				
GESTION GNSS				
Prise en charge des récepteurs Stonex				
NMEA générique (prise en charge des récepteurs tiers) - Mobile uniquement				
État du récepteur (qualité, position, vue du ciel, lis des satellites, informations de base)				
Prise en charge complète de fonctionnalités telles que E-Bubble, Tilt, Atlas, SureFix				
Gestion des connexions réseau				
Prise en charge de RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR, CMR+				
Détection automatique du modèle et des fonctionnalités GNSS				
Gestion automatique du décalage d'antenne				
Connexion Bluetooth et Wi-Fi GNSS				
GESTION TS (STATION TOTALE)				
TS Bluetooth				
Bluetooth longue portée TS				
Recherche et suivi de prisme (Robotique uniquement)				
Interface du compensateur				
Station sur point				
Station libre / Résection par les moindres carrés				
TS orientation st.dev. et vérifier l'orientation				
Calcul de base topographique				
Rotation vers la position GPS				
Tourner au point donné				
Exporter les données brutes TS				
Exporter des données brutes mixtes GPS + TS				

	GPS	GIS ¹	TS	3D ²
GESTION DES ENQUÊTES				
Localisation par un point et par plusieurs points				
Transformation du GPS au réseau et vice versa				
Référentiels cartographiques prédéfinis				
Grilles nationales et géoïdes				
CAO intégrée avec o-snaps				
Gestion des calques				
Symboles de points personnalisés et bibliothèque symboles				
Gestion des acquisitions d'entités				
Levé ponctuel				
Calcul des points cachés				
Collecte automatique de points				
Contrôle l'enregistrement des données RAW pour post-traitement statique et cinématique				
Implantation ponctuelle				
Implantation de ligne				
Implantation en hauteur (TIN ou plan incliné)				
Rapports d'implantation				
Enquêtes mixtes3				
Mesures (surface, distance 3D, etc.)				
Fonctions d'affichage (zoom, panoramique, etc.)				
Outils de surveillance (indicateurs de qualité, de batterie et de solution)				
Visualisation du dessin sur Google Maps/BingMaps/OSM				
Ajuster la transparence de la carte d'arrière-plan				
Rotation de la carte dans le sens de la marche (à l'aide de la boussole électronique de la tablette)				
Étalonnage du capteur d'inclinaison/IMU				
Commandes d'informations (id, distance, surface, angle, distance à l'objet)				
Point d'angle				
Collecter un point par 3 positions d'inclinaison				
Paramètres d'enregistrement				
COGO (périmètre, surface, calculatrice, etc.)				
Croquis à main levée + photo des points collectés				
Pregeo (données cadastrales italiennes)				
Modèles 3D dynamiques (TIN automatique)				
Contraintes (périmètres, lignes de rupture, trous)				
Calcul des volumes (différentes méthodes)				
Implantation de route				
Géoréférencement raster				
Ajuster l'opacité des images raster				
Connectez-vous aux localisateurs de services publics				
Exportation LandXML				
Import LandXML				

GÉNÉRAL

Mises à jour logicielles automatiques
Assistance technique directe
Licence unique pour la version du logiciel pour tablette/ordinateur de poche
Multilingue (inclut la prise en charge de nombreux langues et ajuste son interface à partir du paramètre de langue système actuel)



Logiciel Cube-a

Logiciel de terrain Android

www.sfs-topo.fr

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change



Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it

STONEX®

UNI EN ISO 9001:2015 - CUBE-A v6 - MARCH 2023 - VER01 - REV-01

www.sfs-topo.fr





www.sfs-topo.fr

Cube A est un logiciel de topographie et de cartographie Stonex conçu et développé pour la plate-forme Android.

Grâce à la flexibilité de l'environnement Android, nous avons pu créer une interface utilisateur simple et intuitive permettant aux géomètres de se préparer à tout type de travail, de gagner du temps et d'augmenter la productivité.

Un support complet pour les gestes tactiles et la possibilité de l'installer sur les smartphones et les tablettes sont les clés du succès du cube A. Il prend également en charge de nombreuses langues et ajuste l'interface à partir du paramètre de langue système actuel.

Cube A est disponible en trois éditions: Cube A pour GNSS, Cube A pour Station totale et Cube A pour GNSS+ Station totale.



Cube-a | Logiciel de terrain

www.sfs-topo.fr

Logiciel de terrain Stonex

Les solutions de terrain Stonex pour les levés GNSS RTK, SIG et Station totale rendront le travail des opérateurs rapide et facile, garantissant une productivité élevée dans tous les travaux nécessitant précision et efficacité.

GNSS

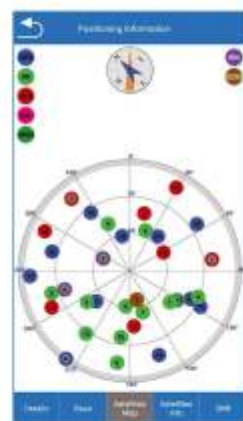
Cube-a est compatible avec tous les récepteurs GNSS Stonex. Prend en charge les modes Rover, Rover Stop&Go, Base et Statique. Divers écrans fournissent des informations utiles sur l'état du récepteur GNSS, y compris la position et la qualité du signal du satellite Atlas.

LEVE

Interface de levé simple et intuitive avec de nombreux indicateurs qui aident immédiatement le topographe à comprendre quel type de travail et dans quelles conditions il se déroule. Les indicateurs affichent diverses informations telles que l'état de la solution, la précision de la position, les niveaux de batterie, les délais de correction RTK, etc. Les écrans intuitifs permettent un changement facile des paramètres, une vue des points collectés, l'ajout de nouveaux éléments et dessins CAO ou la poursuite de l'arpentage.

PHOTO & CROQUIS

Pour améliorer et compléter les fonctions de levé et d'implantation, vous pouvez également utiliser Photo & Croquis. Cette fonction peut être utilisée pendant le levé ou même sur les points déjà acquis : prendre des photos et ajouter des notes, ajouter et positionner des flèches



CAO INTÉGRÉE

Cube-a comprend une fonction CAO intelligente et facile à utiliser. Le CAD a été conçu pour fonctionner avec des écrans tactiles et il permet de dessiner facilement des points et d'autres entités CAD au moyen d'un pointeur intelligent qui peut être déplacé avec un doigt et qui transmet toujours à l'utilisateur une forte confiance dans le résultat obtenu. L'aide d'accrochages aux objets comme le point, le point médian, le point final, l'intersection et autres permet d'intégrer l'enquête avec de nouveaux éléments directement sur le terrain.



STATION TOTALE

Cube-a a été conçu pour prendre pleinement en charge les enquêtes mixtes. Un levé Cube-a prend en charge les points GPS et les stations polaires classiques et mesure en même temps. Les stations polaires peuvent être configurées pour occuper des points GPS précédemment collectés ou sur des positions inconnues calculées à l'aide du programme Free Stationing. De même, le système de référence GPS peut être ajusté pour correspondre à un levé polaire existant en coordonnées locales. Cube-a prend en charge toutes les stations totales Stonex via Bluetooth.



SIG

Les fonctionnalités SIG sont bien intégrées dans le flux de travail de l'arpentage GPS standard. Grâce à la capacité du Cube-a à collecter non seulement des points uniques, mais également à dessiner automatiquement des vecteurs passant par les points collectés, l'arpentage SIG devient rapide et facile. La demande de saisie des données SIG est automatique et suit automatiquement l'acquisition du point ou du vecteur. Les formulaires de données peuvent être définis librement à l'aide du concepteur de jeu de fonctionnalités intégré ou créés automatiquement par Cube-a à partir d'un exemple de fichier DBF. L'importation et l'exportation de fichiers de formes standard garantissent la compatibilité et l'interopérabilité de Cube-a avec pratiquement tous les autres logiciels SIG.

3D & ROUTES

Le module 3D ajoute un ensemble complet de commandes pour effectuer une modélisation de surface en temps réel. Les points de base et les contraintes sont sélectionnés par couche. Les contraintes facultatives incluent un périmètre, des lignes de rupture et des trous (zones fermées non triangulées). Le mode d'affichage de la surface peut être sélectionné parmi filaire, triangles pleins avec arêtes, triangles ombrés avec arêtes ou périmètre externe avec points triangulés. Les calculs de volume peuvent être facilement définis entre un modèle et un plan de référence horizontal ou incliné. Les résultats, ainsi que les données de surface, peuvent être exportés vers différents formats de fichiers. Inclus dans ce module est la fonction Routes, qui permet l'implantation des lignes médianes/alignements de routes de base et des profils en travers. Les modes d'implantation disponibles sont : par interpolation continue le long de l'alignement et par points de station, l'élévation peut être dérivée du profil d'élévation, de la section transversale la plus proche ou par interpolation à l'aide des sections transversales précédentes et suivantes. Le graphique propose deux types de vues : trait d'axe/alignement et coupe transversales.

www.sfs-topo.fr