

SATLAB[®]
GEOSOLUTIONS



SATSURV

— Logiciel de terrain flexible et intuitif

Le logiciel professionnel de levé de terrain

Satsurv est un logiciel Android personnalisé et facile à utiliser pour les tâches de levé sur le terrain, telles que le levé de détails, l'implantation de données, le levé cadastral, la conception de routes et la gestion de données. Il prend en charge le levé d'inclinaison, le mode de levé quasi-dynamique, PPK et statique. Equipé de fonctions NFC, Bluetooth, FTP intégrées, Satsurv fournit une solution industrielle pour un travail de terrain efficace.

fonction de mesure de route



Conception de route

La conception de route prend en charge les fonctions de conception d'axe central, de profil, de section transversale, de section latérale, de chaîne brisée et de conception de construction.



Profils

Cross-Section fournit des algorithmes d'intersection, d'élément et de coordination des routes afin que les utilisateurs puissent lever et stocker les points de coupe dans Store Cross-Section pour obtenir le terrain vallonné.



Implantation de route

L'interface d'implantation de route de Satsurv fournit une vue d'ensemble de la route et une perspective en coupe transversale et les utilisateurs peuvent la changer en fonction des différentes exigences d'implantation de la route. Il peut également afficher le kilométrage, le décalage et l'altitude du point d'implantation.



Outils de calculs

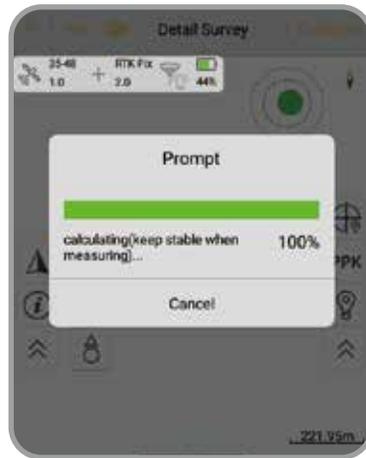
La courbe de transition intégrée, le volume, le calcul de l'angle, la distance et d'autres outils prennent en charge le calcul des paramètres, ce qui améliorera l'efficacité de la mesure de l'ingénierie routière.



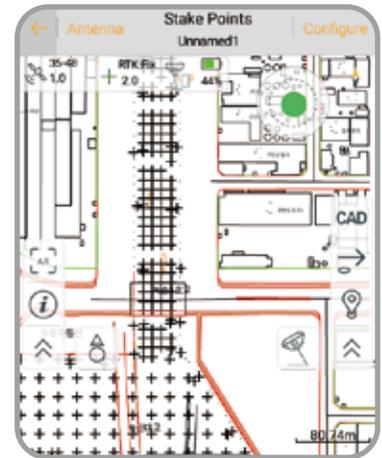
FONCTIONS CLES



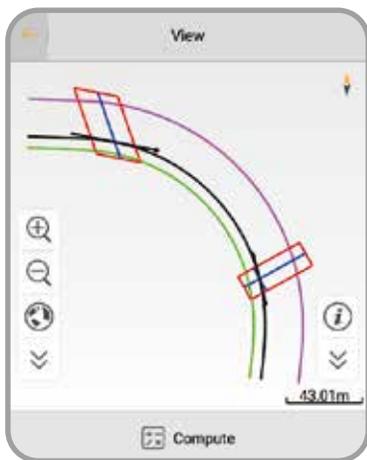
Levé d'inclinaison



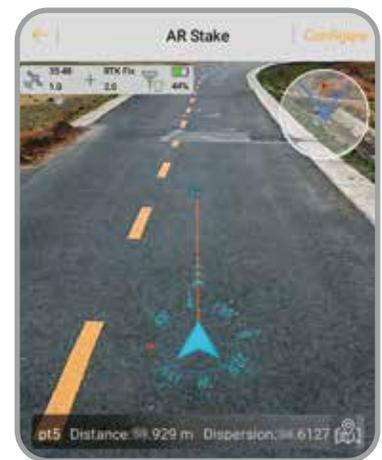
Levé quasi-dynamique



Implantation CAD



WMS



Implantation AR

Levé de détails

Satsurv prend en charge une variété de méthodes de collecte, telles que le levé d'inclinaison, le levé quasi-dynamique, la collecte PPK et la collecte statique, etc. Dans l'interface de levé détaillé, les utilisateurs peuvent définir la précision de la collecte, la norme d'implantation ou vérifier le nombre actuel de satellites, état de la solution, âge de la correction, précision du positionnement, etc.

Gestion des données

La gestion des données prend en charge Google Maps, Google Satellite Maps, GIS Offline Maps et le service de carte OGC de WMS, TMS, WCS et WFS en tant que cartes de collecte de données. En outre, il prend en charge l'accès à des télémètres tiers pour obtenir une mesure plus précise de la distance et de l'angle.

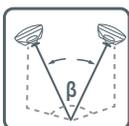
Données d'implantation

La fonction d'implantation AR avancée aidera les utilisateurs à améliorer l'efficacité et la précision de l'implantation des données sans se concentrer sur l'interface logicielle en temps réel. Avec les invites vocales intelligentes, les utilisateurs peuvent déterminer avec précision la direction de l'implantation des données vers l'avant avec une boussole intégrée.

L'implantation de données prend également en charge l'accès aux données au format DXF, DWG pour l'implantation de points et l'implantation de lignes. Grâce aux fonctions d'accrochage aux objets de INT, TAN, PER, NOD, l'utilisateur peut facilement réaliser l'implantation de données.

Méthode de raccourci

Satsurv fournit des méthodes de raccourci pour faciliter le fonctionnement des utilisateurs, telles que le déclenchement d'une connexion Bluetooth en utilisant le mode de raccourci NFC sans rechercher le numéro de l'appareil, en enregistrant et en ouvrant rapidement un dernier système de coordonnées enregistré via la numérisation de code QR. Avec la transmission FTP, les utilisateurs peuvent transférer des documents dans le même environnement réseau sans câbles de connexion.



Levé d'inclinaison



Levé Quasi-dynamique



PPK



Implantation CAD



Conception route



Implantation AR



Bulle électronique

CARACTERISTIQUES

Système d'exploitation

Android 2.3.3 ou plus

Instrument pris en charge

Récepteur Satlab GNSS RTK
Contrôleur de poche Android Satlab
Appareils Android tiers

Carte de fond

Google maps
Google satellite
Google hybrid
Google terrain
GIS map

Gestion de projet

Informations sur le projet
Gestion du système de coordonnées
Calcul des paramètres
Liste de codes

Gestion des données

Collection data: Point, line, polygon
Import format:
*.DXF, *.TD2, *.SHP, *.KML, *.DWG
Export format:
*.TXT, *.CSV, *.SHP, *.DAT, *.ASC,
*.KML, *.NCN, *.geojson.
Road data:
*.ROAD, *.Xml, *.BCP, *.SEC, *.PM,
*.ICD, *.PHI, *.XY, *.HJD, *.ZLINE,
*.PVI, *.TPL, *.BPI, *.BCI

Méthode de levé

Statique
Levé de détail
Levé d'inclinaison
Quasi-dynamique
Levé PPK
Levé Cartographie



www.satlab.com.se

Headquarters:
Datavägen 21B
SE-436 32 Askim, Sweden
info@satlab.com.se

Regional Offices:
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore, Singapore
Warsaw, Poland
Hong Kong, China
Dubai, UAE

Levé routier

Conception de route
Implantation de route
Profils
Points de profil
Surface
Dénivelé

COGO

Angle
Distance
Système de coordonnées
surface
Distance et azimuth
Intersection
Calcul d'angle
Volume
Point et ligne
Calculateur
Partage
FTP
Boussole

Langue

Supporte plus de 10 langues
Bulgare
Allemand
Grec
Anglais
Espagnol
Farsi Iranien
Frençais
Hongrois
Italien
Japonais
Lituanien
Polonais
Portugais
Romain
Russe
Turc