SATLAB®
GEOSOLUTIONS



SATSURV

— Logiciel de terrain flexible et intuitif

Conçu en Suède

Satsurv est un logiciel Android convivial dédié aux levés de terrain : levés de détail, implantation de points, levés cadastraux, conception routière et gestion des données. Il prend en charge les levés avec inclinaison, les levés quasi dynamiques, le PPK et les levés statiques. Grâce au NFC, au Bluetooth et au FTP, Satsurv offre une solution professionnelle pour un travail de terrain efficace.

Fonctions de mesure routière

Conception routière

La conception routière prend en charge les axes, profils en long, profils en travers et latéraux, chaînages interrompus et la conception des ouvrages.

Profil en travers

Le profil en travers propose des algorithmes d'intersection, d'éléments et de coordonnées routières. Relevez et enregistrez les points du profil pour représenter le relief.

Implantation routière

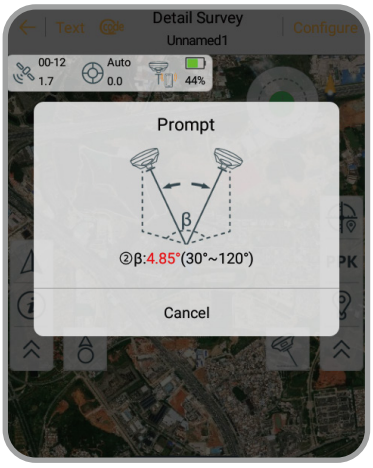
L'interface d'implantation routière affiche une vue d'ensemble et les profils en travers. Changez de vue selon les besoins. Elle indique aussi le chaînage, le déport et l'altitude des points à implanter.

Outils de calcul

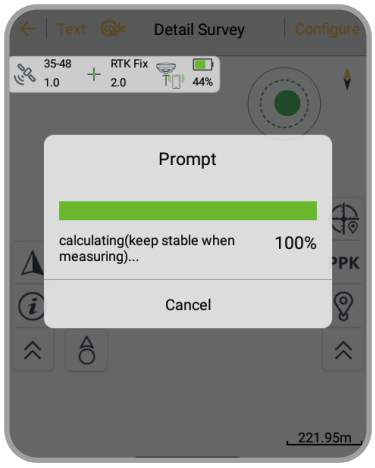
Les outils intégrés de courbes de transition, de volumes, d'angles et de distances facilitent les calculs de paramètres et améliorent l'efficacité des mesures routières.



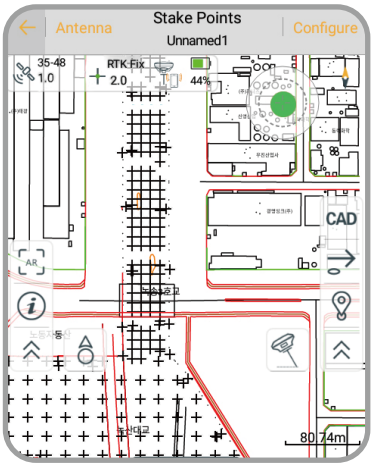
FONCTIONS CLÉS



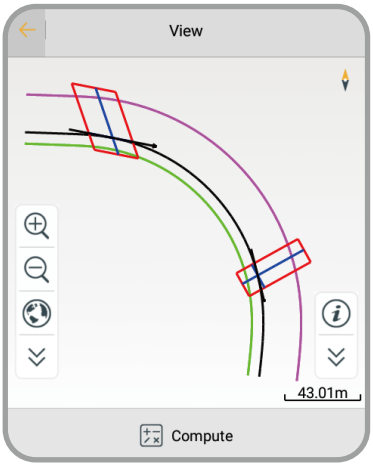
Levé incliné



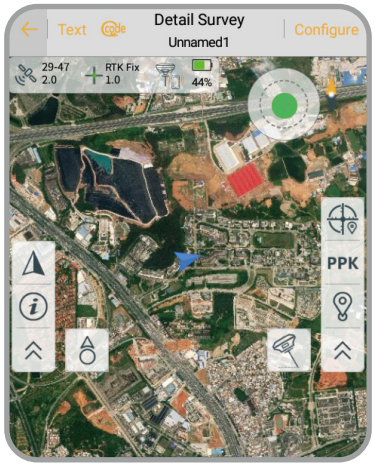
Levé quasi dynamique



Implantation CAD



Vue de conception routière



WMS



Implantation AR

Levé de détail

Satsurv prend en charge plusieurs méthodes de levé : mesure avec inclinaison, levé quasi dynamique, acquisition PPK et levé statique. Dans l'écran de levé de détail, définissez la précision et les critères d'implantation, et vérifiez le nombre de satellites, l'état de la solution, l'âge des corrections et la précision du positionnement.

Gestion des données

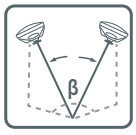
La gestion des données prend en charge Google Maps, les cartes satellite, les cartes SIG hors ligne et les services cartographiques OGC WMS, TMS, WCS et WFS comme fonds de carte. Des télémètres tiers peuvent aussi être connectés pour mesurer distances et angles avec précision.

Implantation de points

L'implantation AR avancée améliore l'efficacité et la précision sans devoir regarder constamment l'écran. Les indications vocales et la boussole intégrée aident à déterminer la direction. L'implantation accepte aussi les fichiers DXF et DWG, pour les points et les lignes. Les accrochages INT, TAN, PER et NOD facilitent le travail.

Raccourcis

Satsurv propose des raccourcis pratiques : le NFC lance une connexion Bluetooth sans recherche du numéro de l'appareil. Le scan d'un QR code enregistre et ouvre rapidement le dernier système de coordonnées sauvegardé. Le FTP transfère les fichiers sur le même réseau, sans câble.



Levé incliné



Quasi dynamique



PPK



Implantation CAD



Conception routière



Implantation AR



Bulle électronique

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Systèmes d'exploitation

Android 2.3.3 ou ultérieur

Instruments pris en charge

Récepteur GNSS RTK Satlab
Contrôleur portable Android Satlab
Appareils Android tiers

Cartes de fond

Google Maps
Google Satellite
Google hybride
Google Terrain
Carte SIG

Gestion du projet

Informations du projet
Gestion des systèmes de coordonnées
Calcul des paramètres
Liste de codes

Gestion des données

Données collectées : point, ligne, polygone
Formats d'importation :
*.DXF, *.TD2, *SHP, *.KML, *.DWG
Formats d'exportation :
*.TXT, *CSV, *.SHP, *DAT, *ASC,
*.KML, *.NCN, *.geojson.
Données routières :
*.ROAD, *.Xml, *.BCP, *.SEC, *.PM,
*.ICD, *.PHI, *.XY, *HJD, *.ZLINE,
*PVI, *TPL, *.BPI, *.BCI

Méthodes de levé

Statique
Levé de détail
Levé avec inclinaison
Levé quasi dynamique
Levé PPK
Levé cartographique

Levé routier

Conception routière
Implantation routière
Enregistrer le profil en travers
Points du profil en travers
Surface
Différence d'altitude

COGO

Angle
Distance
Système de coordonnées
Surface
Distance et azimut
Intersection
Calcul d'angle
Volume
Point et ligne
Calculatrice
Partager
FTP
Boussole

Langues

Plus de 10 langues prises en charge
Bulgare
Allemand
Grec
Anglais
Espagnol
Persan iranien (farsi)
FRANÇAIS
Hongrois
Italien
Japonais
Lituanien
Polonais
Portugais
Roumain
Russe
Turc

Laserconstruct bvba
Oudenaardsesteenweg 903 - 9420 Erpe-Mere
Tél. : 0497/12.26.75
info@laserconstruct.com
www.laserconstruct.com
www.satlabgeo.com

Siège social :
Stora Åvägen 21
436 34 ASKIM, Suède
info@satlabgeo.com

Bureaux régionaux :
Budapest, Hongrie
Ankara, Turquie
Dubaï, EAU
New Delhi, Inde
Scottsdale, États-Unis
Tokyo, Japon
Hong Kong, Chine