

tcpGPS pour Android™

Solution complète pour l'arpentage et le jalonnement à l'aide de récepteurs GNSS

Cette application, installée sur une tablette ou un smartphone sous Android™, permet à l'utilisateur d'effectuer des relevés et de jalonner des données topographiques à l'aide de récepteurs GNSS.



Cartes Base

Des cartes de base ESRI™ avec une couverture mondiale sont utilisées, qui peuvent être affichées en mode rue, satellite ou topographique. Les fichiers cartographiques aux formats DXF, DWG, GML, KML, KMZ et shape peuvent également être chargés à partir du nuage ou du stockage interne, ainsi que des services de cartes Web (WMS).

Le programme inclut la base de données EPSG des systèmes géodésiques, ce qui permet de travailler avec différents systèmes de référence de coordonnées organisés par pays, et des systèmes locaux peuvent également être définis.

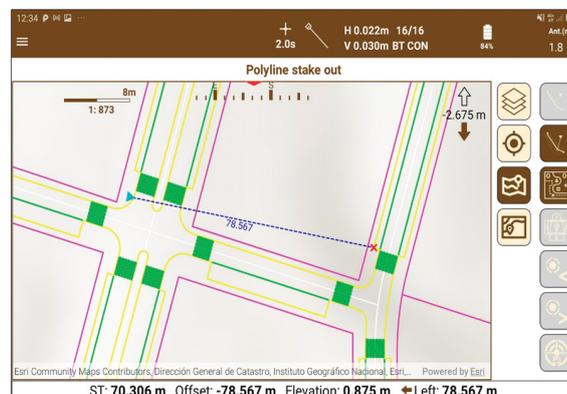
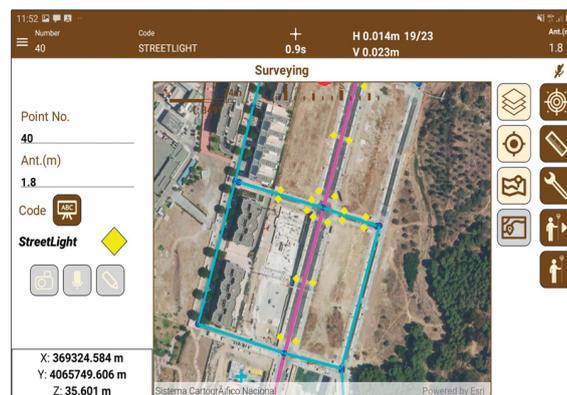
Levé

L'application permet de relever très facilement les points topographiques et des entités linéaires et polygonales, qui sont dessinés en couches et avec une symbologie personnalisée. Peut être associé des photographies, des notes vocales et des codes optionnels, qui stockent des données brutes et de base, ainsi que des attributs SIG définis par l'utilisateur. Le mode continu permet d'enregistrer des points automatiquement, en spécifiant une distance ou un intervalle de temps. Il peut également être connecté à des télémètres laser pour mesurer des points inaccessibles.

Les points et les données brutes peuvent être exportés vers différents formats, et partagés depuis l'application, pour les stocker dans le cloud ou les envoyer par e-mail ou par d'autres moyens.

Implantation

Les points ou les lignes à implanter peuvent être désignés graphiquement ou sélectionnés par divers critères. L'application propose différents modes d'aide, tels que carte, boussole, cible et réalité augmentée. Les indications vocales ou sonores peuvent également être activées.





Version Professionnelle

tcpGPS est très utile pour travailler sur des projets routiers, ferroviaires et linéaires en général, étant capable d'importer des fichiers LandXML, IFC et d'autres formats. Les points peuvent être implantés par rapport à l'axe ou à des sommets spécifiques tels que le bord de la route, l'accotement, le trottoir, le pied de chaussée, etc. Des options spécifiques sont également proposées pour le contrôle des pentes.

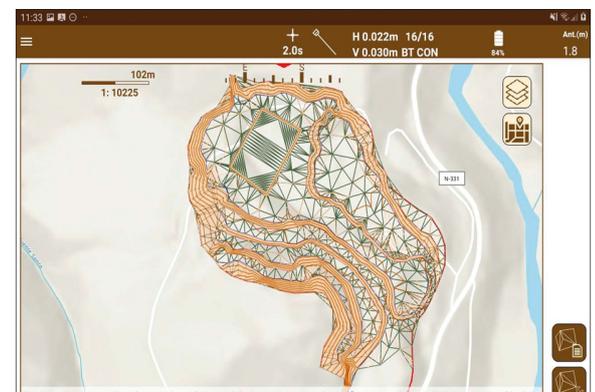
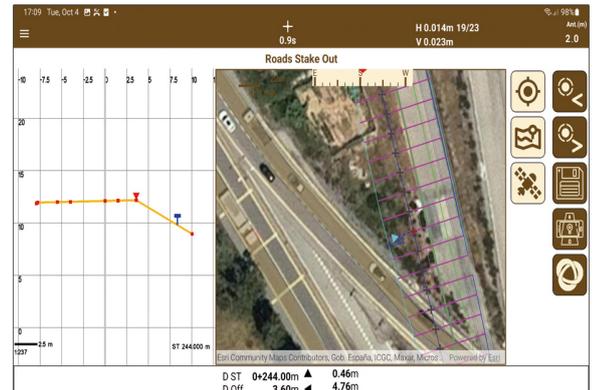
Le programme génère le modèle numérique de terrain et les courbes de niveau à partir de points et lignes de rupture optionnels. Vous pouvez également comparer l'élévation actuelle avec celle d'une surface de référence.

L'application peut ajouter et gérer des problèmes à l'aide de fichiers BIM Collaboration Format (BCF).

GNSS Receivers

Le logiciel permet une connexion facile à tout récepteur compatible avec la norme NMEA. De plus, vous pouvez configurer différents récepteurs intégrés à l'appareil ou connectés via Bluetooth ou TCP/IP, pour travailler en mode base, mobile ou statique et utiliser des corrections via radio ou Internet avec les données du collecteur ou de l'équipement lui-même.

La barre d'état affiche à tout moment le type de position, les précisions, etc. et prend en charge les constellations GPS, GLONASS, Beidou, Galileo et SBAS.



Conditions requises ⁽¹⁾

Système d'exploitation	Android™ 7.0 jusqu'à 15.0
Mémoire RAM	Mínimum 3GB
Indicateur de performance	Mínimum 12 et recommandé 28 ou plus ⁽²⁾ , selon comparaison des appareils Android sur le site https://lc.cx/LKZrba
Taille de l'écran	Recommandé 5" ou supérieur
Capteurs	Magnétomètre, Accéléromètre et Gyroscope recommandés
Connexion	Bluetooth®, Bluetooth® LE ou WiFi pour connexion à des récepteurs externes (selon marque et modèle) ou GPS intégré
Récepteur GNSS	Compatible avec la norme NMEA 0183. Le programme vous permet également de configurer un certain nombre de marques et de modèles de récepteurs GNSS dans différents modes de fonctionnement. Lire la suite : https://lc.cx/9egMxo
Distancemètre laser	Lire la suite : https://lc.cx/O7zQWc

(1) Cette information est purement indicative. Il est recommandé de consulter les spécifications des fabricants respectifs, ainsi que la section de configuration requise de TcpGps pour Android™ sur notre page Web www.aplito.com.

(2) Ces indices sont susceptibles de changer

Esri et le logo Esri sont des marques déposées d'Environmental Systems Research Institute, Inc. Android est une marque déposée de Google LLC.