

tMap

for Android 



TAXUS•IT
I N N O V A T I O N



tMap est un programme avancé et dans le même temps simple à utiliser pour prendre des mesures GPS et travailler avec une carte numérique. Le programme peut être sur des terminaux Android (téléphones, tablettes ou ordinateurs de poche).

Composer une carte de base

tMap permet aux utilisateurs de charger et afficher ses propres calques (.shp et.dxf) et ses rasters (GeoTiff). En plus, les utilisateurs peuvent utiliser une carte de base disponible dans le programme (Par ex. OSM) et des cartes disponibles avec ces services : WMS, TMS, WMTS.

Un autre avantage est la possibilité d'une présentation avancée des données vecteur. Un utilisateur peut définir le style d'affichage du calque en utilisant :

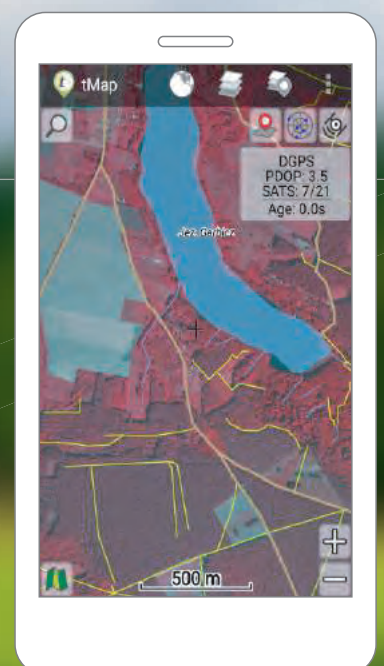
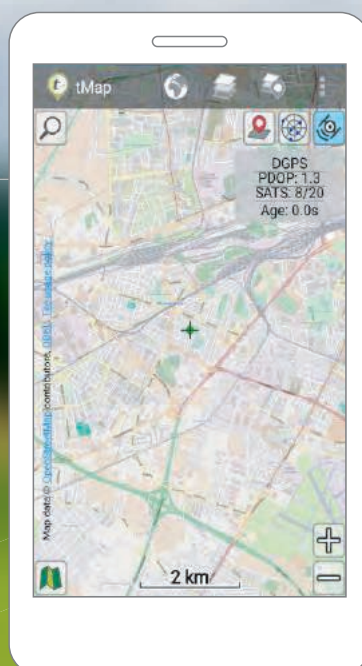
- Une classification des objets basée sur les attributs (Classification)
- En filtrant un style unique à chaque attribut (Valeurs uniques)
- En organisant les objets de la même façon (Affichage simple)

Ces fonctions permettent aux utilisateurs de composer une carte de base et d'adapter leurs besoins à leur propre travail sur le terrain.

Travailler en mode déconnecté

La perte de connexion à internet n'est pas un obstacle au travail avec cette application. L'utilisateur peut sauvegarder sur le terminal toute partie de la carte disponible en ligne (Par ex. WMS) et l'utiliser sans connexion à internet.

Une fonction unique tCloud permet à l'utilisateur d'importer des données de la carte de base sous forme de vecteurs. Grâce à cette fonction unique, un utilisateur peut librement manipuler les calques téléchargés, par exemple, changer leur symbolisation et filtres sur la base de leurs attributs.



Mesures

Pendant le travail sur le terrain, un utilisateur peut spécifier la méthode de téléchargement des données de localisation des objets sous la forme de :

- Pointant directement des objets sur la carte
- En utilisant un récepteur GPS
- Mesure par un télémètre laser

Chaque objet géométrique peut avoir des attributs dans les formats suivants :

- Données texte
- Données numériques (entiers, décimales)
- Date et heure
- Multimédia (photos, vidéo, mémos vocaux)

Un autre avantage de l'application est de créer des dictionnaires (une liste d'expressions qui peut être entrée dans une zone de texte)

Les mesures dans l'application peuvent être faites dans la plupart des systèmes de coordonnées de la terre. L'information sur les aires et périmètres, exprimées dans le système métrique ou impérial, peut être ajoutée à chaque mesure.

La fonction d'export des mesures améliore la communication entre les terminaux, ordinateurs et base de données. Après le fin des levés, les calques peuvent facilement exportés en shape-file par :

- Dropbox
- Disque
- E-mail
- Bluetooth
- Wifi
- Enregistrement sur le terminal

Navigation sur le terrain

La fonction « aller sur le point » qui est disponible dans le programme rend le travail plus simple. Un utilisateur peut aisément entrer une destination en :

- Entrant ses coordonnées
- Pointant sur la carte
- Sélectionnant un objet depuis un calque

Le module de localisation permet au utilisateurs de trouver facilement un point en utilisant le GPS.

Partager des mesures et des projets

Lorsque l'on travaille en équipe, il est possible de définir une carte de base et des structures de mesure sur un terminal, l'envoyer aux autres utilisateurs et alors collecter et synchroniser les mesures sur place.

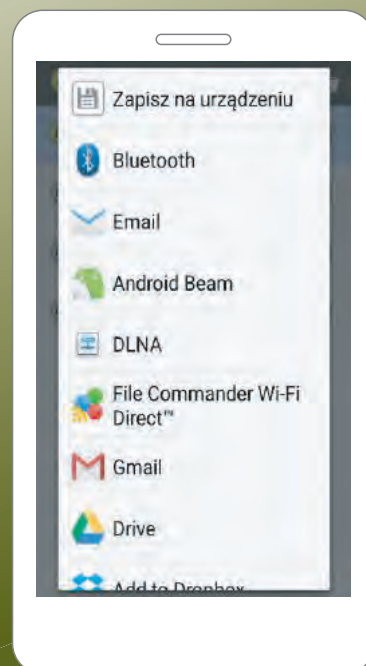
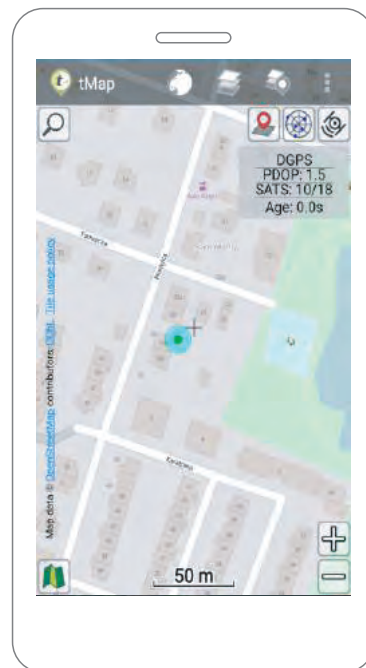
Les projets et les mesures réalisés peuvent être échangés et synchronisés entre les usagers de plusieurs façons (échange de fichiers, Bluetooth) ou par réseau (e-mail, Dropbox).

tMap permet aux usagers de garder autant de projets que voulu sur le terminal. Cette fonction garanti un retour aisé aux mesures précédemment faites.

GPS et DGPS

Le programme fonctionne avec une grande variété de récepteurs :

- Récepteur interne disponible sur le terminal – en mode NMEA
- Récepteur externe connecté via Bluetooth – mode client NTRIP pour augmenter la précision de la position
- « Mock GPS » en utilisant un logiciel dédié fourni par le constructeur des récepteurs, permettant d'augmenter la précision du GPS.



Try the application **t**Map

Téléchargez une version démo libre pendant 45 jours
sur votre terminal Android

<http://tmap.com.pl>

TAXUS•IT
I N N O V A T I O N

ul. Płomyka 56A, 02-491 Warsaw, Poland
phone: +48 22 863 00 87
fax: +48 22 659 09 09
taxus@taxusit.com.pl



www.3grt.fr