



TcpET BASIC

Implantations et Levés Topographiques avec Station Total

Introduction

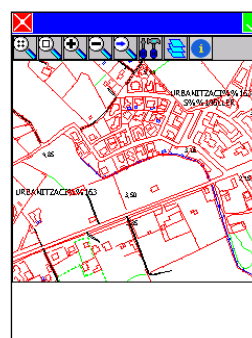
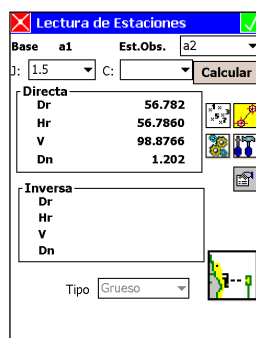
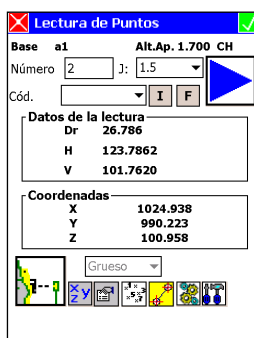
Cette application, installée sur un Pocket PC, facilite à l'utilisateur l'élaboration de travaux topographiques de levés et implantations avec une large gamme de stations totales, connectés via un câble série ou par communication sans fil Bluetooth. Dans les stations motorisées l'application oriente automatiquement l'appareil au point désiré. L'application offre toutes les options nécessaires pour les travaux de mesures et d'implantations classiques.



Levés topographiques

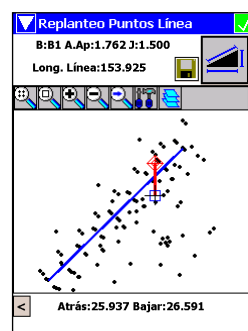
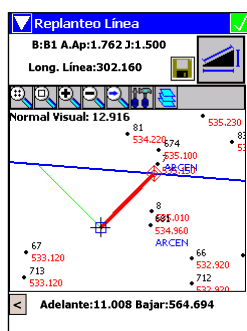
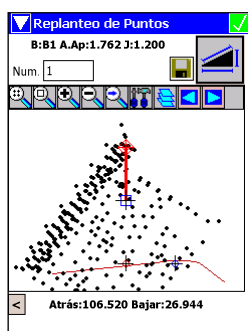
Avant de commencer le levé, l'application contrôle l'orientation du système en comparant les données théoriques avec les mesurées. Ci-après on peut relever des points ou stations en gravant les données comme coordonnées ou observations, en indiquant pour chacun sa hauteur de prisme et code. Ces fichiers peuvent être calculés par la suite par TcpMDT ou d'autres logiciels commerciaux.

L'application comporte également la possibilité de prendre des profils en long.



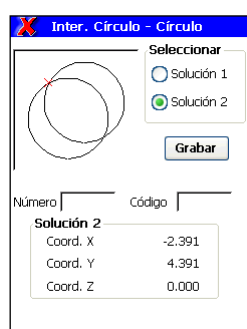
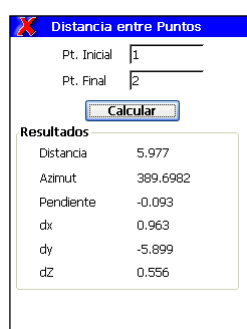
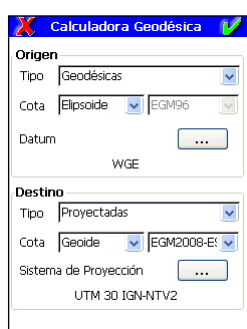
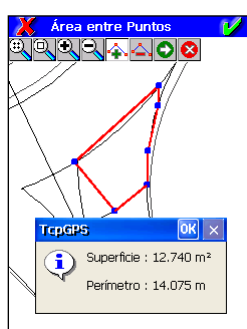
Implantations Topographiques

L'application offre de nombreuses options pour l'implantation de points, de routes et de tracés géométriques avec des lignes. Les dialogues montrent à tout moment des informations sur la position actuelle et l'objectif, en indiquant à l'opérateur du gisement souhaité et s'il doit avancer ou reculer, monter ou baisser.



Utilités

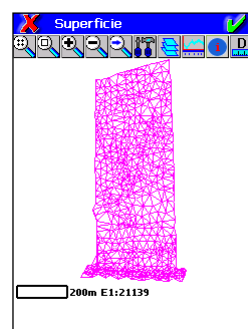
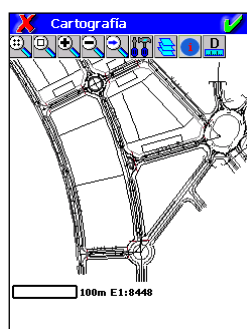
En plus des options précédentes, l'application offre la possibilité de calculer les distances et les aires entre points, analyser un point sur un modèle numérique, trouver les intersections entre droites et/ou cercles, utiliser la calculatrice géodésique, générer une maillage de points, etc.



Gestion des fichiers

L'application travaille avec des fichiers ASCII en format compatible avec TcPMDT et incorpore les convertisseurs des formats les plus courants du marché. Toutes les données entre le PC et le Pocket PC sont transmises de manière très simple en utilisant Microsoft ActiveSync.

Chaque projet peut contenir des fichiers de base, points, profils en long, MNT, cartographie DXF et images au format JPG, ECW ou JPEG 2000 (avec géoréférence), en permettant à l'utilisateur de géoréférencer images, modifier et ajouter de nouvelles informations ainsi que la dessiner dans l'écran.



Configurations Requises

Dispositifs Supportés

Pocket PC avec processeur ARM et systèmes d'exploitation Pocket PC 2003 / 2003 SE, Windows Mobile 5.x/6.x

HandHeld PC avec processeur ARM ou SH et systèmes d'exploitation Windows CE .NET 4.x ou 5.x

Stations totales Supportées

Marque	Modèle
Nikon	DTM-420
Nikon	NPL -350
Sokkia	SET-4
Sokkia	SET-3B
Sokkia	3100
Sokkia	3110
Sokkia	3120
Sokkia	3130-R
Topcon	CTS-1,cts-2
Topcon	CTS-1,cts-2
Topcon	GTS-4B Series
Topcon	GTS-220 Series
Topcon	GTS-600 Series
Topcon	GTS-720 Series
Topcon	GPT-2000 Series
Topcon	GPT-3000 Series
Topcon	GPT-7000 Series
Topcon	GPT-7000i Series
Topcon	GPT-8000 Series
Topcon	GPT-8000 Series
Topcon	GPT-9000M Series

Marque	Modèle
Topcon	GPT-9000A Series
Topcon	IS
Topcon	QS
Leica	T - 1000
Leica	TC - 1000
Leica	TC - 1100
Leica	TCR - 303
Leica	TCR - 400
Leica	TPS - 400
Leica	TCR - 705
Leica	TCR - 800
Leica	FlexLine (TS 02/06/09)
Leica	TC30-TM30*
Trimble	5500
Trimble	5600
Trimble	3300
Focus	Focus 10
Pentax	PTS - II
Pentax	PCS - 315
Pentax	W - 825 XN
Gts	Gts - 302r

Note : Toutes les prestations de l'application sont disponibles pour tous les dispositifs et stations.

(*): pour ces modèles on doit disposer d'une licence du module GeoCOM de Leica.

Pour une relation à jour des modèles de certificats de stations et les Pocket PC, consulter la page web. Si vous voulez évaluer la possibilité d'adapter l'application d'une autre station totale ou dispositif mobile, contactez notre service technique.



Aplítóp S.L.
Sumatra,9 - Urb. El Atabal
E-29190 Málaga (Espagne)
Tlf: +34 95 2439771
Fax: +34 95 2431371
Web : www.aplitop.com

