



# TcpET

## Implantations et Levés Topographiques avec Station Total

### Introduction

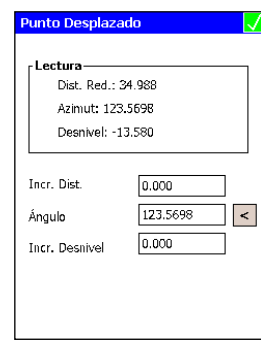
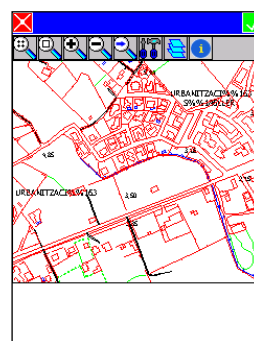
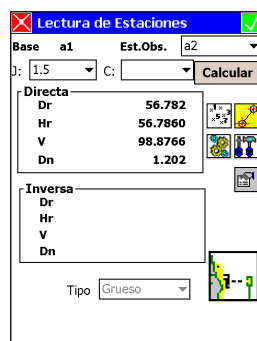
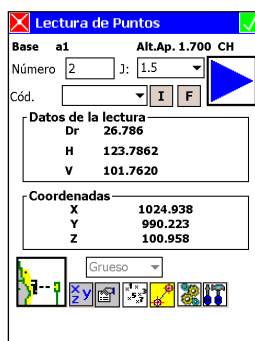
Cette application, installée sur un pocket PC, facilite à l'utilisateur l'élaboration de travaux topographiques de levés et implantations avec une large gamme de stations totales, connectés via un câble série ou par communication sans fil Bluetooth. Dans les stations motorisées le programme oriente automatiquement l'appareil au point voulu. Le programme comporte de nombreuses options tant pour les travaux de mesures et implantations traditionnelles que pour les projets de travaux linéaires.



### 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.

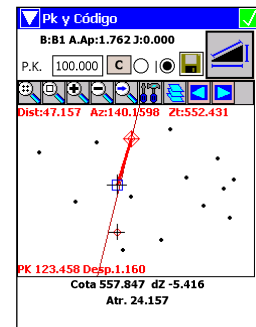
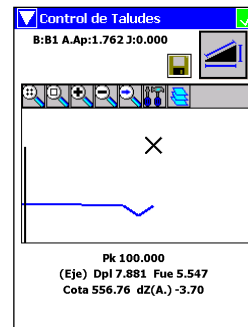
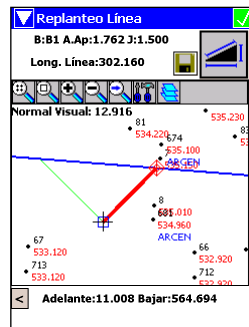
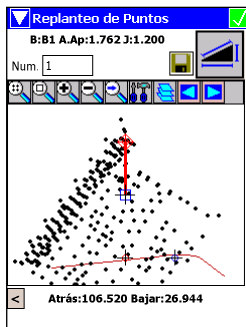
L'application comporte également la possibilité de prendre des axes et des profils en travers, en contrôlant à tout moment le P.K. actuel et la distance à l'axe.



### Implantations Topographiques

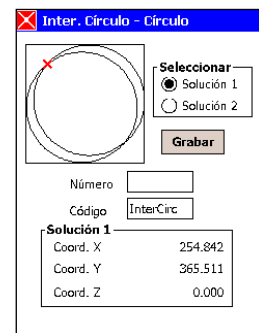
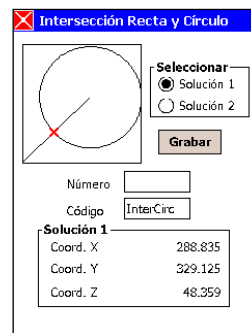
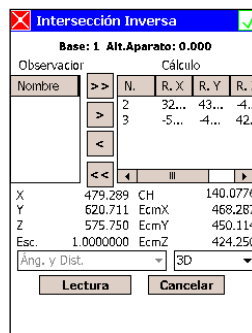
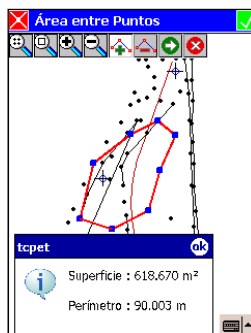
L'application offre de nombreuses options pour l'implantation de points, de routes et de tracés géométriques avec des lignes. Les dialogues montrent à tout moment des informations sur la position actuelle et l'objectif.

Pour l'implantation de profils types sur l'axe il existe différentes options de contrôle de talus, implantation de hauteurs et bases de talus, implantation de profils en travers, PK et code, PK et déplacement, etc. Des informations précises s'affichent sur la distance à l'axe et au profil, différence d'altitude et graphiques en plan ou en élévation du profil actuel.



## Utilités

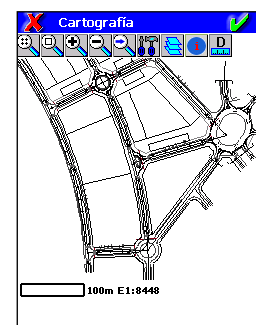
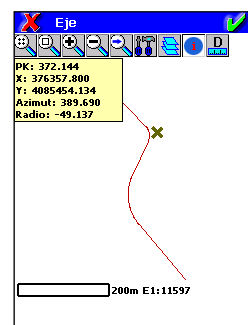
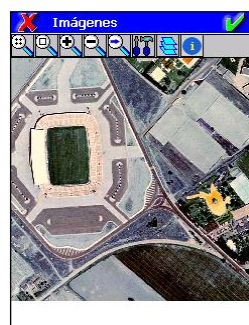
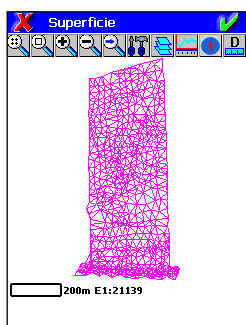
En plus des options précédentes, l'application offre la possibilité de calculer les distances et les aires entre points, calculer les coordonnées d'un point sur un axe en plan et en élévation, analyser un point sur un modèle numérique, trouver les intersections entre droites et/ou cercles, trouver la position actuelle par un relèvement, 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, profils en travers, axes en plan et en élévation, dévers, 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 les dessiner sur l'écran.



## Configuration Requisite

### 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 les stations.

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



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