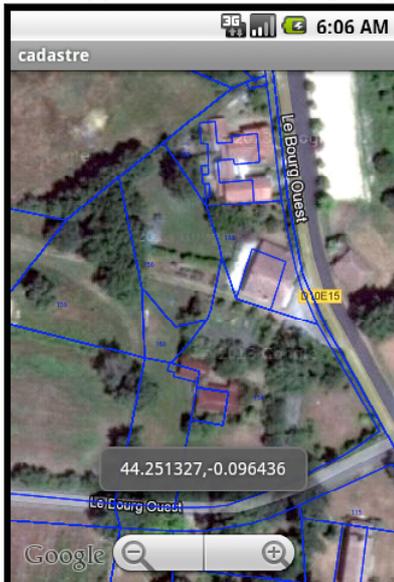


EDITO

Les mois de mars et avril sont la période de démarrage des plantations de vignes, ce qui mobilise une grande part de notre temps, nous avons pu cependant compléter Décatop et proposer un nouveau produit Android. Cette nouvelle application vous permet de charger un fichier DXF et de l'afficher sur GoogleMap et de se positionner avec le GPS inclus dans votre téléphone.

ANDROID DXF

Acpi propose des solutions nomades sur différents OS, ces dernières années sur PocketPC (WCE). Cet OS n'est plus grand public, mais essentiellement professionnel au contraire d'Android disponible sur les GSM. Dans ce cadre nous proposons une petite application cartographique.



Principe:

Au lancement de l'application, le programme affiche une fenêtre Googlemap, on peut se localiser sur la carte.

Un menu permet de charger un fichier DXF en se déplaçant dans l'arborescence de la mémoire d'Android.

Fonctionnalités:

- * Lecture fichier DXF v12 en Lambert93 (par exemple planche cadastrale).

- * Recentrage et affichage sur GoogleMap (nécessite bien sûr une connexion



internet)

- * Affichage photo ou carte
- * Fonction zoom et déplacement de GoogleMap (Multitouch)
- * Recentrage du fichier DXF
- * Affichage Latitude longitude d'un point
- * Affichage position GPS et recentrage carte sur position par localisation.



DECATOP

Ajout/Modification tout module

- * Sélection souris

Décatop a été modifié pour cibler la recherche lors de la sélection à la souris.

Si plusieurs points ou entités sont empilés, Décatop avait un ordre de priorité suivant le type d'entités, désormais, si le logiciel attend la sélection d'une polyline, il ne voit plus les autres entités, ce qui simplifie bien sûr l'utilisation du logiciel.

- * Charge point ASCII

On peut maintenant charger des fichiers de points ASCII avec le délimitateur "espace tabulation", "," ou ";". Cela permet notamment de relire directement les fichiers CSV issu d'Excel.

DECATOP

- * Création point sélection

Cette fonction

a été améliorée: on peut maintenant préciser la matricule du point à créer.

Ajout/Modification module Topo

- * Pour "mixer" un fichier de point GPS et un fichier polaire avec des points communs, on dispose de plusieurs méthodes:

1/Méthode optimale

Lire le fichier

point gps

comme un

fichier mesure

(Point Ascii), si

le format est un

format appareil

(Trimble, Leica,

JSI...) on doit

d'abord préciser

le traitement des

coordonnées

dans les

mesures.

Puis lecture du fichier polaire.

2/Méthode avec inconvénients

Lire le fichier point gps comme un fichier point (charge fichier point), puis lecture du fichier polaire.

Si on modifie les mesures, Décatop dépouille les données en réinitialisant les points, on perd les coordonnées des points GPS utilisés dans le fichier polaire.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat
33400 TALENCE
tél : 05 56 96 35 40
acpi@silink.fr http://acpisoft.free.fr/