

EDITO

L'activité informatique embarquée se développe de plus en plus, notamment dans le domaine de la viticulture avec les solutions de plantation et guidage.

Toujours en extérieur, Décatop évolue avec la fourniture d'une solution pour recalage de planches dessin au format EDF Carto200 relié à un GPS. La faible puissance nécessaire permet l'utilisation de tablet light.

DECATOP Calage

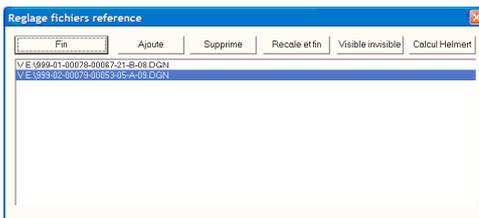
Pour répondre à la demande d'utilisateur EDF Carto 200, ACPI propose un nouveau module à DECATOP permettant le recalage de fichier dessin.

Principe:

La partie mesure est assurée par les fonctions de connexion de GPS permettant d'afficher et d'enregistrer la position du GPS en projection Lambert.

La partie cartographie est assurée par l'extension de la commande fichier de référence :

On peut maintenant inclure plusieurs fichiers au format DXF DWG ou DGN, les masquer ou les caler séparément.



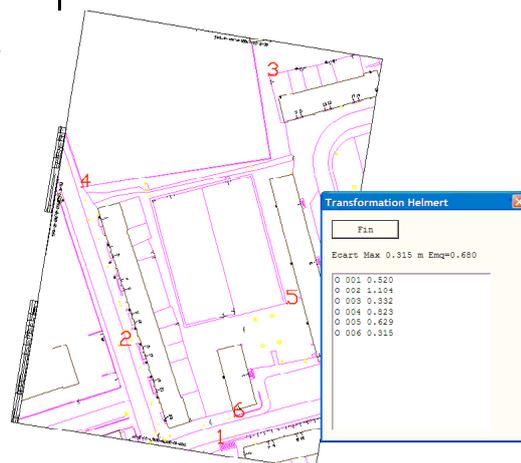
On peut également geler leur calque.

Pour simplifier le calage, il suffit pour chaque fichier de sélectionner une série de lien entre un point du fichier et son correspondant mesuré sur le terrain à l'aide du GPS.

Au fur et à mesure, le plan est recalé, on peut affiner le calage en désactivant des liens et en rajoutant. On dispose de l'affichage des écarts et EMQ.

Il ne reste plus qu'à recalculer les fichiers en générant une notice de calcul.

DECATOP dessine les points de calage et leur écart.



DECATOP

Correction module codif

* Erreur dans le traitement du code ligne .9 arc de cercle sur 3 points.

Dans certains cas, le calcul de l'angle d'ouverture était faux.

* Amélioration de l'export DGN avec gestion plus fine des Multilignes.

Modification module topo

Les modifications concernent des cas peu courants:

* Protection des points connus en XYZ lors du calcul points rayonnés, seuls les points de référence étaient protégés.

* Amélioration du calcul en bloc XY en permettant le calcul sans aucune station connue.

* Correction du calcul du gisement dans le cas d'un double retournement sur un point de référence dans le calcul en bloc XY.

* Correction du calcul approché avec relèvement sur point de référence en double retournement, le programme ne bloque plus le calcul.

PLANTATION VIGNE

Les dernières livraisons effectuées dans ce domaine concernent des machines très différentes:

> Machine à roue Wagner, le guidage est assuré par un système Satplan, la commande du moteur de plantation est pilotée par une solution ACPI à l'aide d'un GPS Novatel (precision 2cm).



> Machine à marteau montée sur une enjambeuse, le guidage est assuré par un système Trimble, la commande du marteau et de l'arrosage est pilotée par une solution ACPI en utilisant le GPS Trimble (précision 2cm).



> Machine à marteau tractée par un tracteur, le guidage, le plantage et l'arrosage sont assurés par une solution ACPI en utilisant 2 GPS Leica (precision 2cm).

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

acpi@silink.fr <http://acpisoft.free.fr/>