

EDITO

Pour cette rentrée, les nouveautés proviennent essentiellement de Décatop, les autres développements notamment sur la gestion forêt ou sur le plantage vigne, seront présentés dans un autre cadre. Décatop devient de plus en plus un outil de terrain en s'enrichissant d'une connexion avec des appareils de mesures pour des application de positionnement, de levée d'intérieur ou de levée de façade, de dessin.

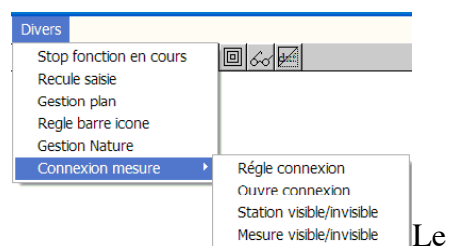
DECATOP

Correction Module Codif

* Pour mieux "coller" à la norme Carto200, le DGN généré par Décatop intègre la mise à l'échelle des lignes complexes, et le remplissage des éléments shape comme attribut d'élément.

Ajout module appareil

Décatop possède un nouveau module qui permet la connexion avec différents appareils de mesure: GPS ou station totale. On y accède à partir du module noyau à l'aide du menu Divers.



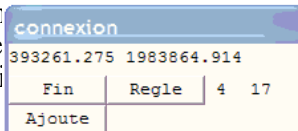
Le logiciel propose de choisir entre GPS au format NMEA avec récupération

des latitude longitudes qui sont projetée en Lambert 1234 2 étendue ou 93, GPS NMEA avec coordonnées (trame GPTLK),

station leica, géotronics, zeiss, pentax...).

En mode GPS à l'ouverture de la connexion, on dispose de la fenêtre avec affichage du point mesuré (en rouge), affichage de la position en

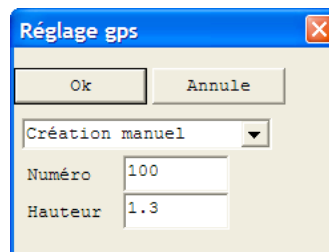
xy, type de mesure (ici 4 pour RTK), et



dans certains cas, précision en mm (ici 17mm).

Le bouton Fin coupe la liaison, le bouton Ajoute permet la création d'un point Décatop pour tous les modules (sauf mailleur) et suivant le contexte lance la fonction en cours. On peut par exemple dans le module noyau, tracer des segments entre les points, dans le module croquis dessiner, il suffit de lancer la fonction, par exemple tracé de ligne, puis, pour chaque sélection du bouton Ajoute, on poursuit la ligne sur le point GPS créé.

Le bouton règle permet de modifier le traitement du GPS.



On dispose de 3 modes: 1/ visualisation de la position sans création (croix rouge), 2/ création du point sur la prochaine mesure et 3/ création de tous les points mesurés. On peut bien sûr changer la hauteur GPS et le numéro du prochain point.

En mode station totale le logiciel propose dès la connexion la création de la station.

On dispose de 3 modes: 1/ fixe pour donner tous les paramètres de la station: XYZ V0, 2/ Oriente prend le point courant et attend les mesures pour calculer le V0, 3/ Libre attend les mesures sur des

points connus pour calculer le XYZ V0 de la station. Les modes 2 et 3 propose une fenêtre affichant les écarts et permettant de ne pas prendre en compte certaines mesures.

Le reste des mesures calcule le point en coordonnées et lance la fonction en cours pour, par exemple, faire du levée de façade à partir du noyau.

A tout moment on peut changer le numéro et la hauteur canne.

Pour créer une nouvelle station il suffit de se déconnecter et de se reconnecter, on retrouve la fenêtre réglage de la station.

Toutes les mesures et stations sont enregistrées au format du module topo et peuvent donc être compensées par les fonctions du module topo.

Dans le cas des stations n'envoyant pas les mesures comme les PENTAX ATS, le logiciel

connexion		
Fin Or		
Fin	Règle	2
Mes tt	Mes an	Mes dis

fournit 3 boutons pour lancer la mesure depuis le PC. Mes tt= mesure angle et distance, Mes an= mesure angle et récupère dernière distance et Mes dis=mesure distance sans récupération de données.

Enfin on dispose d'un menu pour afficher les fenêtres des mesures et des stations.

Contact Philippe FAYOLLE

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