

EDITO

La nouvelle version de Décatop dédié au levé d'intérieur génère de nombreux ajouts et modifications: visibilité des stations (plusieurs centaines), affichage 3D, reprise station, coupure des lignes en codification. RDA est encore amélioré avec des corrections mineures et l'ajout de fonction sur le DXF levé qui ajoute des possibilités de traitement.

DECATOP

Modif/Ajout module noyau

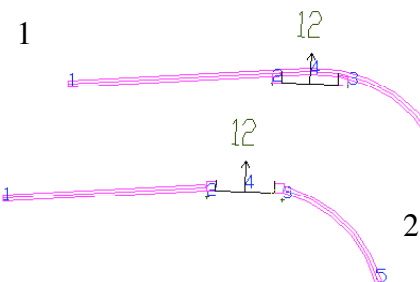
* La touche Esc (annule cmd) est généralisée et fonctionne quelle que soit la position de la souris.

* Ajout fonction de calage sur paire de points.

On sélectionne les paires de points comme pour un calage Helmert, on termine par la commande "oui", le logiciel propose soit un calage par les moindres carrés (on minimise les écarts) soit par coïncidence du premier point et direction sur le deuxième. Dans tous les cas, les distances et les angles sont conservés.

Ajout module codif

* On dispose de nouvelles fonctions dans les macros pour couper les lignes. Exemple :



Modification de la macro d'entrée 190 pour couper la ligne en cas de projection. L'intérêt est de simplifier la codification des lignes et d'améliorer le rendu.

Cas 1 sans projection

Cas 2 avec projection et découpe.

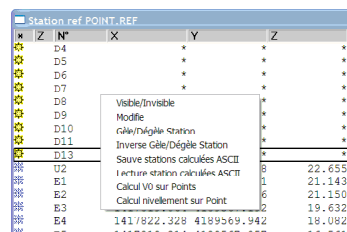
Ajout/Modif module topo

* Le calcul des reprises de stations a été modifié.

Le logiciel ne se limite plus à la visée après la mise en station, mais cherche sur la totalité des mesures, la première mesure commune aux 2 stations.

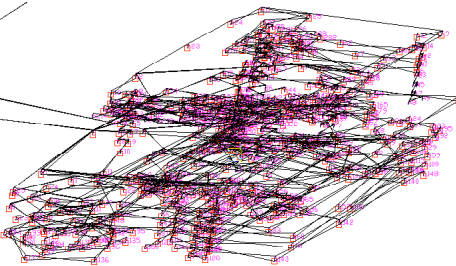
* Ajout de commande pour geler les stations.

Les nouvelles commandes sont disponibles sur le menu contextuel de la fenêtre station. Exemple:



Après avoir sélectionné la commande Gèle/Dégèle Station, il suffit de cliquer dans la liste des stations pour changer leur visibilité.

Une icône rappelle l'état de la station. La commande Inverse Gèle/Dégèle Station inverse l'état de toutes les stations. Si une station est gelée, les visés arrivant et partant de cette station sont masqués. Ces commandes ont été ajoutées pour mieux gérer les polygones en levée d'intérieur. Ex:

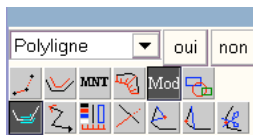


Modification module 3D

* Le module 3D a été modifié pour traiter les coordonnées lambert mal gérées par les cartes graphique 3d

Ajout module TP

* La commande de modification de polyligne a été modifiée et complétée:



Insertion point dans polyligne :

Sélectionnez un élément de polyligne (segment arc) et positionnez le nouveau point à insérer.

Suppression point polyligne :

Sélectionnez le point à supprimer, un élastique est affiché, confirmez par oui.

Coupure polyligne :

Sélectionnez la polyligne et un point (les options de calculs sont disponibles), le point est projeté sur la polyligne et ses caractéristiques sont conservées.

RDA

* Ajout de la fonction création de points sur polyligne DXF levé. Menu Construction Point/Point levé Polyligne DXF.

Il suffit de sélectionner la polyligne, un point est créé sur chaque extrémité d'élément, dans le cas d'un arc de cercle, un point supplémentaire est créé au milieu de l'arc.

* Correction affichage élément DAO. Un problème de gestion de couleur plantait l'affichage (perte des couleurs et des icônes) après des réaffichages intensifs.

* Correction de l'option affichage point DXF dans la fonction visualisation. Avec l'ajout des types de traits, cette option avait été supprimée.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

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