

EDITO

Malgré l'été magnifique que l'on vient de passer, Décatop s'enrichit toujours de plus de fonctions, notamment dans la 3D: le module mailleur et TP ont été complétés.

Désac2 se complète également avec les fonctions de gestion de plan, à noter pour le domaine des Pocket (peu présents dans ce jalon) des promos de rentrée en hyper sur des Ipaq à 400 Euro TTC.

DESAC/DESAC2

* Amélioration de Désac

Modification liaison série pour Windows NT4 2000 Pro et XP, le problème de fermeture du port série est résolu.

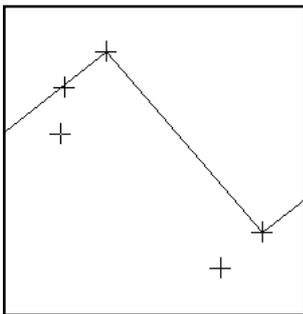
* Amélioration de Désac2

> Modification de la liaison série comme pour Désac.

> Ajout d'une fonction calcul de points décalés.

Cette fonction est utilisée pour construire des points décalés à partir de 2 points mesurés :

On améliore nettement la précision si le faisceau laser est perpendiculaire à la surface mesurée, pour cela on utilise des cales orientables mais on doit construire ensuite les points réels (exemple)



> Ajout et modification de la création de plan

On dispose maintenant d'un choix complet de plans mémorisables (avant seulement le plan par 3 points était disponible) de plus on peut créer un plan moyen passant au moins par 3 points, le logiciel calcule ce plan par les moindres carrés et donne le point le plus éloigné et sa distance au plan



DECATOP

* Ajout Mailleur

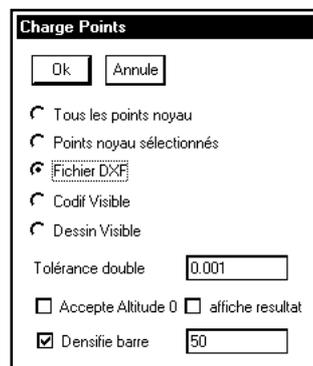
> Ajout calcul de cubature sur plan incliné.

En plus du calcul par rapport à un Z donné, on dispose du calcul par rapport à un plan quelconque passant par 3 points.

Méthode: On calcule la surface passant par les 3 points dans le noyau, on passe dans le mailleur et on lance la cubature par rapport à un plan incliné.

> Ajout élimination des barres doubles lors de l'import de dessin (DXF ...) . Suite à la récupération de fichier DXF provenant de SIG (parcelles) on a beaucoup de barres doubles.

> Ajout densification de barre
Pour éviter des barres trop longues, on peut maintenant demander une densification (ici 50m) pour créer des points supplémentaires sur les barres .



> Amélioration du maillage avec contraintes (pb points alignés)

L'algorithme de maillage avec contraintes a été amélioré pour prendre en compte le cas des points alignés.

* Ajout Topo

> Ajout des labels d'excentrement dans les fichiers Topojis ER=, ET= et EV= pour radial, transversal et vertical.

> Ajout des codes multiples dans le format Géotronics.

4=abc 4=def donne maintenant le code abcdef au lieu de def.

* Ajout TP

> Ajout Export des courbes de niveaux sur TN

On dispose d'une fonction dans polygone MNT pour exporter les courbes de niveaux

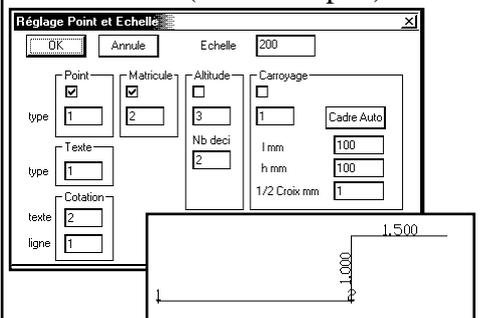
> Import DXF polygones fermés avec points doubles

Certains logiciels (SIG) doublent le dernier point des polygones fermés, Décatop traite ce point particulier

* Ajout Codif Croquis

> Ajout du réglage de la cotation dans le module codif et croquis.

La cotation s'applique sur les codes 11 12 13 (voir exemple)



Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

fax : 05 56 24 70 56

email : acpi@silink.fr