

## EDITO

Seul DECATOP est concerné par ce train d'ajouts et de modifications: le but est de pouvoir utiliser DECATOP NOYAU comme outil de construction utilisant des points de levés ou un fichier Autocad en référence sans aucun autre logiciel.  
Pour des besoins plus conséquents le module TP se renforce également.

### DECATOP

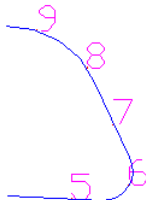
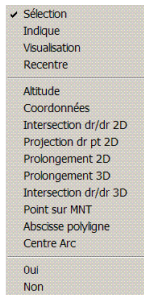
#### \*Ajout/Modif Noyau

-La saisie clavier a été améliorée, on peut taper des formules de calcul, aussi bien pour les valeurs (ex 12.5/3) que pour les coordonnées (ex 100.+1,200.+4/3,90-11,8)

-Création point sur polyligne

Les options de calcul de points sont complétées par un outil de calcul de point le long d'une polyligne. Celle ci peut être créée dans le module TP ou provenir d'un fichier DXF en référence.

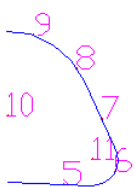
exemple création des points 5 6 7 8 9 tous les mètres sur la polyligne



-Création point centre arc

Toujours dans les options de calcul, on dispose d'une fonction de calcul du centre de l'arc qui s'applique aussi bien sur le dxf en référence que sur les polygones TP.

exemple création des points 10 et 11



-Le calcul Gisement/Distance a été complété: il donne maintenant le gisement, la distance horizontale, inclinée et verticale

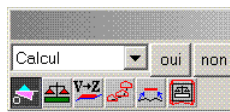
-Dans les options de calcul points, on peut maintenant sélectionner les points topo dans la liste point.

-La fonction indique point a été renommée en Création par sélection.

### DECATOP

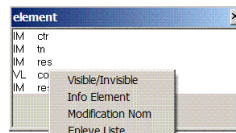
#### \*Ajout/Modif TP

-On dispose d'un calcul de cubature avec équilibre déblai/remblai et prise en compte des talus.



-Amélioration de la fonction transformation plan incliné: on peut maintenant soit entourer les points élémentaires à projeter sur le plan incliné, soit sélectionner un à un, soit sélectionner toute l'entité (Polyligne ou MNT)

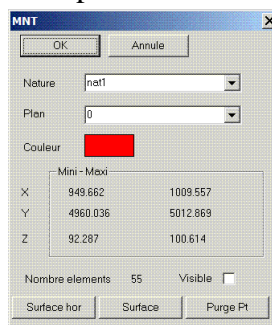
-Ajout d'une fonction pour enlever un élément de la liste des éléments sans le supprimer.



-Ajout option purge MNT

L'utilisation de la fonction suppression de facette peut laisser des points isolés sans facette, purge Pt permet de supprimer ces points. (il ne s'agit bien sur pas de point topo)

On passe par la fonction info élément ou propriété dans liste des éléments.



-La sélection des points élémentaires dans la fenêtre 3D a été ajoutée lors des transformations.

-Amélioration des fonctions polygones.

\*Rectangle option saisie de la lar-

### DECATOP

geur au clavier, modification des messages

\*Cercle correction des messages

\*Lien entre polygones activé pour des talus entre 2 polygones

\*Coupe polyligne sur un point de la polyligne

-Impression avec épaisseur de trait minimum(0.1mm)

#### \*Ajout/Modif Topo

-La gestion du calcul lambert est maintenant toujours activé. Pour des raisons de compatibilité les fichiers points de référence n'ont pas été modifiés.

-Affichage de la liste des mesures avec icône type de mesure

| N°   | N° St.  | Ang H   | Ang V   | Dist i | Dist v | Haut F COD |
|------|---------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 1000 | Station |         |         |        |        | 1.428      |
| 1    | 1000    | 42.7049 | 98.2349 | 34.134 | 0.774  | 1.600 66   |
| 2    | 1000    | 63.7340 | 98.6795 | Ref    | Hor    | 0          |
| 3    | 1000    | 64.6130 | 98.3190 | 43.410 | 0.974  | 1.600 0    |
| 4    | 1000    | 85.5950 | 98.3040 | 48.870 | 0.530  | 2.200 0    |
| 5    | 1000    |         | 98.8945 | Ref    | Ver    | 0          |
| 6    | 1000    | 54.1610 | 98.8250 | 48.500 | 0.723  | 1.600 22   |
| 7    | 1000    | 54.8245 | 98.6830 | 39.680 | 0.649  | 1.600 0    |
| 8    | 1000    | 51.1805 | 98.5510 | 49.420 | 0.753  | 1.800 0    |
| 9    | 1000    | 44.9775 | 98.3735 | 40.260 | 0.856  | 1.600 26   |

-Transformation des visées de référence point en visée simple sur un redépouillage

-Ajout test de la station avant calcul relèvement

-Modification impression mesure avec nom complet du fichier DECATOP sur le listing, cette modification est aussi valable pour l'impression des points.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

fax : 05 56 24 70 56

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