

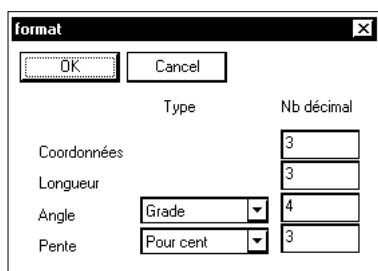
### EDITO

Les premières versions de Décatop2 commencent à être livrées surtout dans les Travaux Publics, pour des calculs de cubature et de profil. Le logiciel TPW a été en partie intégré dans Décatop 2. Le module Topo a été également intégré et reprend les fonctionnalités de la version précédente.

## DECATOP 2

### Correction Ajout Noyau

- \* Transformation de Helmert: problème lié à la saisie dans tableau
- \* Sauvegarde des réglages de colonnes de la liste point.
- \* Ajout du mode recentre dans le menu contextuel de la fenêtre dessin.
- \* réglage des formats de nombre à l'aide de setup.exe pour l'affichage et la saisie.



On peut choisir l'unité des angles: Grade, Degré ou radian; et des pentes: pour cent, pour mille, degré ...  
On règle également le nombre de décimales affichées.

### Correction Ajout Maillage

Sauvegarde des réglages de couleur pour la visualisation maillage

### Correction Ajout PROFIL

Meilleure gestion du lien point topo/point profil

### CALCUL TOPO

Le module Topo de Décatop2 reprend la version de Décatop 1. Le mode 32 bits permet des vitesses de dépouillement 10 fois plus rapides.

On dispose de matricule alphanumérique dans les mesures.

Les points liés aux mesures et les points créés ou importés sont différenciés automatiquement, en cas de redépouillement les points sont conservés.

La polygone saisie est affichée en gras, le fait d'utiliser la commande "stop fonction" conserve la saisie de la polygone.

Les colonnes de la fenêtre mesure sont réglables, les réglages sont conservés.

On dispose d'un menu contextuel pour les mesures et les stations.

Correction de l'affichage en cas de fichier ref vide.

La sauvegarde des stations conserve les propriétés exactes des stations (xy, V0 et z)

### MODULE TP1

Ce module est la première étape de l'intégration de TPW dans Décatop, il regroupe des fonctions de calcul sur les terrain numériques

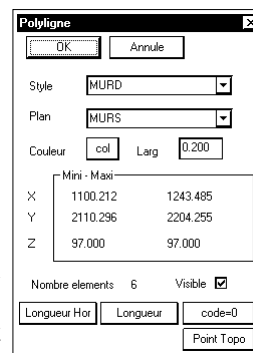
- \*Cubature  
Calcul de cubature entre 2 terrains numériques par facettes et par profils.
- Calcul altitude pour équilibre dé-

blai remblai

\*Visualisation 3D

\* Gestion des propriétés (couleur, plan, représentation ...)

Calcul longueur, surface Visible/Invisible



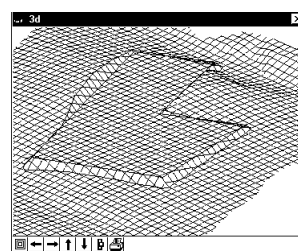
\* Gestion liste élément: tout élément peut

être mis dans la liste (Terrain numérique, polyligne, profil ...) Au lieu de sélectionner l'élément dans la fenêtre dessin, on peut le sélectionner dans la liste.

\* Création de polyligne 3D composée de segment et d'arc. Les outils de création et de modification de polygones ont été intégrés avec la possibilité de représentation telle que mur, grillage, talus...

\* Calcul d'entrée en terre sur ligne et plateforme.

On peut créer la polyligne d'entrée en terre, fusionner le terrain naturel.



Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat  
33400 TALENCE  
tél : 05 56 96 35 40  
fax : 05 56 24 70 56  
email : acpi@oceanet.fr