

## EDITO

Non Le Jalon n'est pas devenu bi-mensuel, mais le volume de modification de janvier était insignifiant. Des évolutions importantes complètent le module route de DECATOP, suite à des demandes de Bureau d'études TP: On dispose d'outil pour projeter un point sur un axe en long et d'une vue de l'axe en long.

## Décatop: Ajouts/Corrections/Modifications

### \* Ajout/Modification au module topo

- correction relèvement

Le relèvement avec distance était limité à 2 distances, maintenant il n'y a plus de limite.

### \* Ajout/Modification au module codif et noyau

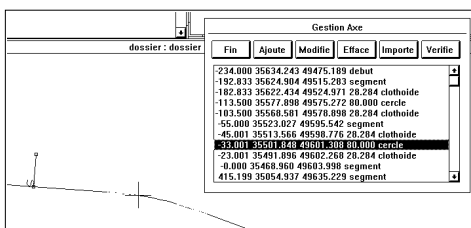
- Depuis la version 12 Autocad utilise la notion de maintient (HANDLES) pour enregistrer les entités.

DECATOP a été corrigé pour modifier le header et supprimer les HANDLES.

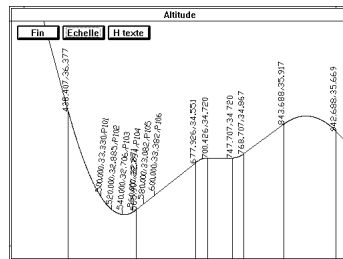
Les choix V12 et V13 lors de l'exportation DXF n'existent plus.

### Ajout/Modification au module route

- Dans la commande axe, la sélection dans la liste des éléments affiche une croix ou recentre le point de l'axe au centre de l'écran.

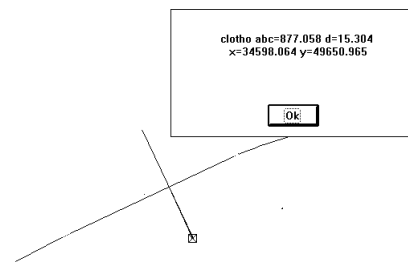


- Le profil en long peut être visualisé avec ces abcisses, altitudes particulières et la position des profils en travers (textes inclinés).



- Correction de l'export dxf de l'axe route avec prise en compte des abcisses négatives.

- projection d'un point sur l'axe route, DECATOP affiche l'abscisse, la distance et le point projeté ainsi que le type d'entité (ici élément de clothoïde).



### \* Ajout/Modification au module profil

- correction de la création automatique du profil dans

le cas de point TN avec codification et sur l'alignement.

## DESAC2

DESAC2 est de plus en plus un outil 3D avec des fonctions de calcul spécifiques à la 3D:

\*Calcul angle dans l'espace.

On sélectionne 3 points pour avoir l'angle entre 1-2 et 2-3, il s'agit de l'angle aigu dans le plan 1-2-3.

\*Projection d'un point sur un plan:

On sélectionne 3 points définissant un plan dans l'espace et le point, on obtient le point en projection normale au plan.

\*Correction de la définition de la rotation dans l'espace si l'axe de rotation est défini par 2 points identiques.

-> Maintenant Désac2 demande la resélection au lieu de "planter".

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

fax : 05 56 24 70 56

BBS : 05 56 99 14 92

email : acpi-pf@archimedia.fr