

## EDITO

Ce mois ci, ce sont les "petits" logiciels qui sont à l'affiche avec des évolutions importantes de Désac2, le logiciel de levée 3D, qui permet de faire de plus en plus de calculs même au bureau.

Désac de son côté dispose de plus de fonctionnalité et s'adresse à un public de plus en plus large (architecte, artisan...) notamment avec la version sous ordinateur de poche.

## DECATOP

### \* Correction et ajout au module Profil

- Dans le nouveau module profil la gestion des couleurs en début de profil dans le cas d'une ligne électrique était mauvaise:

maintenant les poteaux sont sans couleur et seule la chainette est en couleur.

- Ajout d'une nouvelle possibilité de création de point sur une couche.

**Creation point**

abcisse + Z

Distance + Z

Dist + pente

Distance + DZ

Abc/Dist

Z/Pente %

Il suffit de sélectionner un point sur le profil, de lancer la commande "Ajoute point valeur" et de sélectionner Distance + DZ", en indiquant la distance et la profondeur par rapport au point sélectionné.

Le point est créé mais contrairement aux autres options il n'est pas sélectionné, on peut ainsi en utilisant ">" et "<" se positionner sur un autre point.

- L'effacement d'un profil ne contenant aucun point était impossible (seulement alignement créé)

- L'option de création automatique d'une couche par projection des points proches de l'alignement ne prenait pas en compte les points de l'alignement si on demandait une distance de projection =0. L'option "Pt Alignement" ne fonctionnait qu'avec "Filtre sur code".

## DESAC2

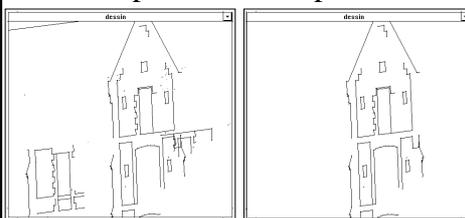
### \* Ajout de fonction d'affichage

Dans certaines phases de levé 3D, il est pratique de limiter la visualisation aux éléments appartenant à un même plan.

Ainsi désac2 comprend maintenant dans le menu "Fenêtre", la commande "Vue plan" qui permet de choisir un plan par 3 points ("définition par 3 points").

Vue complète

vue plan



On retourne au mode global par la commande "fin vue plan".

Les points ne sont affichés que s'ils sont à une distance inférieure à la tolérance.

La tolérance est réglable par la commande "Tolérance plan". Par défaut la valeur est de 5mm.

L'export dxf et l'impression prennent en compte ce mode.

Si une station est invisible, les éléments la composant restent invisibles.

### \* Ajout de l'export ASCII des points avec changement de base:

Cette commande est l'équivalent pour le format ASCII de "Sauve DXF plan écran", on dispose en plus de la profondeur (z).

Cette commande est notamment utile pour le redressement de photographie de façade.

## DESAC

### Ajout de calcul de linéaire.

Désac est maintenant utilisé dans des conditions de plus en plus diverses, la dernière demande traitée concerne le calcul de linéaire.

On dispose du menu "Réglage/Calcul longueur mur" qui donne un calcul direct de la longueur de tous les murs en fonction de leurs natures.

Ce résultat peut être "collé" directement dans un traitement de texte ou un tableur.

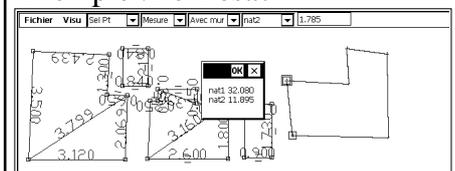
exemple de résultat

nat1	6.96
nat2	3.76
nat3	3.78
nat4	6.00

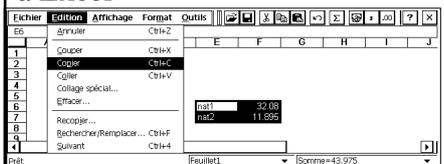
Ces ajouts sont également disponibles sous Windows CE:

La disponibilité d'Excel facilite encore la manipulation.

Exemple :De Désac



à Excel



Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

fax : 05 56 24 70 56

email : acpi-pf@archimedia.fr