

## EDITO

*Désac2 (Le nom est encore provisoire) est enfin disponible, il s'agit d'un programme de calcul qui s'apparente plus à un carnet de terrain, pour résoudre tous les problèmes de levé 2D et 3D en intérieur, façade ... Le module Topo de Décatop a été amélioré pour pouvoir gérer automatiquement les points doubles, ce qui permet, entre autre, de recalculer les levées en coordonnées.*

### Décatop: correction et plus

\* Le module noyau permet d'ajouter des points "à la souris" avec la commande indique point. On peut préciser l'altitude et le code pour chaque point.

#### \* Module Topo

Le dépouillement des carnets a été revu pour intégrer les points doubles.

On dispose maintenant d'une fonction pour régler le dépouillement des carnets:

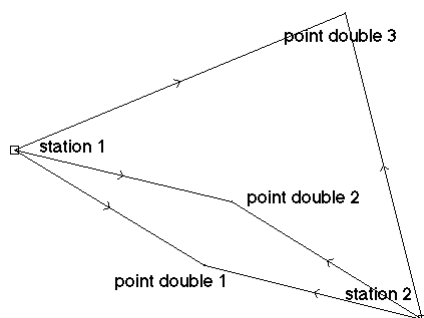
On peut conserver ou non les coordonnées des points saisis sur la station ( Nikon ...)

On peut afficher ou non les points doubles dans la fenêtre résultat.

On peut transformer automatiquement les points doubles en point de référence ( visés bleus ).

Inversement on peut repasser un point de référence en point de détail.

De plus le calcul approché utilise beaucoup mieux les points de référence pour le calcul. On peut traiter un cheminement sans visé entre station, avec seulement des points doubles.



\* Le module Profil permet de régler l'épaisseur du trait lors de l'impression.

### Désac2 La 3D facile

#### Principe:

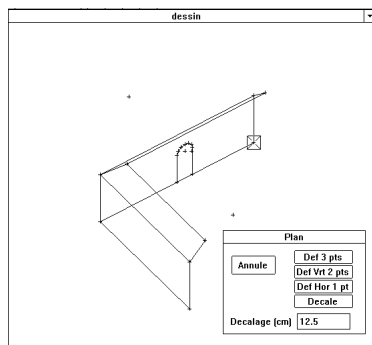
Désac2 s'interface avec les stations et enregistre les mesures brutes (polaires), il calcule et affiche directement les points correspondants. On peut travailler avec plusieurs stations.



Il permet de corriger les erreurs de parallaxe des stations, de définir des plans sur 1,2 ou 3 points pour travailler par intersection.

On peut par exemple utiliser 2 points pour définir un plan vertical.

On dispose de fenêtres pour visualiser (ou non) les mesures, les points, les stations .. et surtout le dessin.



Appareil connectable:  
Leica T460D (avec Disto)  
Pentax PTS  
Zeiss RTH55, les autres suivent ..

Dans le cas d'appareil mesurant les distances avec un prisme, il suffit de définir un minimum de points à l'aide de prisme autocollant et de

#### Fonctionnalités:

- Correction de l'erreur de parallaxe
- Calcul par intersection avec un plan quelconque
- Calcul par intersection entre 2 stations
- Recalage de station sur points communs
- Export DXF 3D
- Calcul de surfaces horizontales
- Calcul de distance entre 2 points
- Opérations géométriques 3D translation, rotation ...
- Affichage 3D réglable

### TopoW: Ajout

\*Ajout du format Camélia (EDF) pour l'export des points. On doit exporter l'ensemble des points. Le format est compatible avec la toute dernière version de Camélia qui comporte 3 caractères pour l'écriture des codes.

### Désac: Ajouts

\*Correction d'un "bug" ancien qui planté Désac en quittant le programme. Aucune donnée n'était perdue.

\* La touche Enter sur saisie de distance fonctionne, ce qui évite de cliquer sur le bouton val à chaque mesure.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat  
33400 TALENCE  
tél : 05 56 96 35 40  
fax : 05 56 24 70 56