

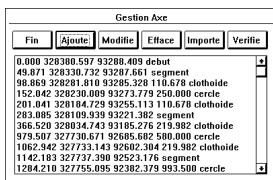
EDITO

Le calme de l'été a permis de beaucoup améliorer DESAC et de sortir le nouveau module de Décatop: route. Ce module n'est pas un énième programme de conception de projet routier (même si on peut l'utiliser pour ça) mais un ensemble d'outil de calcul pour suivre un chantier routier. A découvrir dans ce numéro. Enfin pour simplifier la gamme les programmes plus anciens ne sont plus maintenus car remplacé par des modules de Décatop.

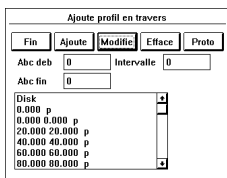
Décatop : route

Fonctionnalités de Décatop route:
Gestion de l'axe en long

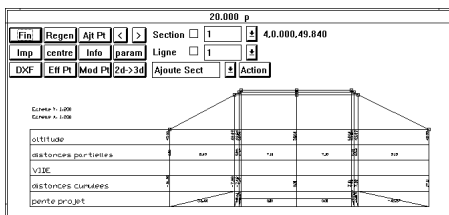
Création, modification suppression des éléments plan :alignement droit , arc de cercle et clothoïde et des éléments en altitude:pente, raccordement par arc de cercle ou parabole.



Gestion des profils en travers



Création modification et suppression de profil en travers.
Gestion des profils types.



Calcul de cubature

Le programme permet le calcul de cubature par profil suivant 3 méthodes:

1/ par section pour obtenir par exemple le volume théorique d'une couche.

2/ par profil dans une section pour obtenir par exemple le volume d'une couche réelle à l'instant donné

3/ par 2 profils pour obtenir par exemple un volume remblai déblai entre 2 levées.

Tous les détails des calculs peuvent être récupérés sur un tableur ou traitement de texte.

Entrée en terre

Le programme permet le calcul des entrées en terre

- * soit sur des profils TN
- * soit sur un terrain numérique avec création du profil TN

Création de points

On peut créer des points:

- * Soit par rapport au profil en précisant l'abscisse et les décalages.
- * Soit par rapport aux points des profils en travers

Désac: Déjà des Améliorations

L'utilisation de Désac s'étend et les demandes de modifications et d'ajouts ont été nombreuses, voici les dernières intégrées au logiciel:

- * Mise en mémoire des surfaces
- * Sauvegarde des surfaces dans un fichier texte (compatible tableur)
- * Utilisation des perpendiculaires
- * Réglage de l'épaisseur des murs sur tous les points sélectionnés.
- * Fonction annule la dernière mesure ou commande.
- * Télécommande par le Disto des perpendiculaires.

Décatop: modif et plus

* Le module Topo peut maintenant décharger directement les PENTAX ATS équipées de AT-STOPO: Le fichier lu est au format Topojis.

Le protocole série est :

- 9600 bauds
- 8 bits de donnée
- 1 bit de stop

Si on indique une hauteur de prise < -9 m , le programme force le z du point à 0.

Les points de référence (visées bleus) sont maintenant pris en compte dans le calcul de nivellement par polygonale. Avant, seulement les visées de références verticales (verte) étaient utilisées.

Si les matricules des fichiers Topojis contiennent des lettres, ils sont enregistrés avec matricule=0.

* Le module Mailleur charge les points sélectionnés dès qu'on l'appelle, si aucun point n'est sélectionné il propose la fenêtre de sélection.

BREVES

Les logiciels indépendants de Décatop PROFIL, PROFIL2, PROFIL3 et MAILLEUR ne sont plus maintenus.

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