

EDITO

Pour ce bimestre les améliorations touchent essentiellement les versions PC de DECATOP et DESAC2.

Un nouveau produit est disponible 3DECOR permettant de faire de l'avant projet d'aménagement, de visualiser et de travailler en 3D avec une approche différente de DECATOP.

DECATOP

*Mise à jour Documentation

La documentation a été reformatée (A4) sous Word. Elle a été largement complétée pour tenir compte des derniers ajouts et corrections. La totalité des modules est concernée.

*Correction Noyau

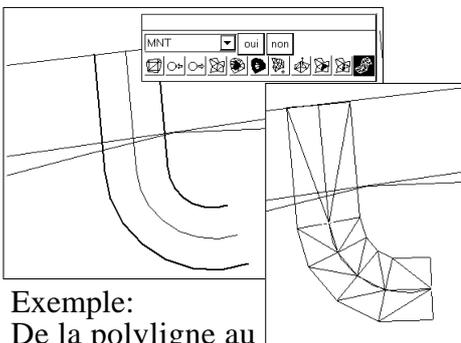
Meilleure gestion de la mise à jour des fenêtres en cas de changement de module. On pouvait perdre l'affichage du bord et du titre de certaines fenêtres.

*Correction TOPO

Meilleure prise en compte du double retournement dans le calcul des mesures moyennes. Le problème provenait de mesures d'abord effectuées avec un angle > 200 Gr.

*Ajout/Modification TP

Nouvelle commande de création de MNT sur axe polyligne



Exemple:

De la polyligne au MNT. On précise les déports à droite et à gauche avec leur pente.

Modification décalage polyligne: Ajout de la gestion du décalage en altitude.

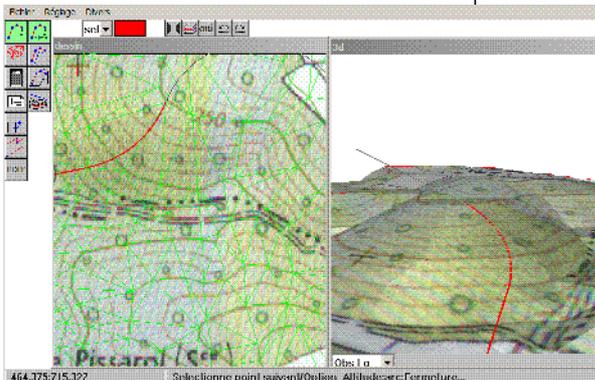
Correction polyligne rectangle avec prise en compte altitude saisie au clavier.

3DECOR

3DECOR est un mixte entre un logiciel d'architecture et de TP: il inclut des commandes de création de murs de dalle/toit, l'import et la modification d'objet 3D mais aussi la création de terrain complexe ou de route.

Fonctionnalités:

- Commandes annule et rétablir sous toutes les opérations.
- travail sur scan et DXF
- Import objet 3D DXF et 3DS
- Maillage sur polyligne 3D
- Correction des facettes terrain
- Calcul surface/longueur 2D/3D
- Création de polyligne 3D, directement sur face, par projection...
- Transformation 3D (rotation, translation, homothétie)



-Végétation et personnages simplifiés et personnalisés...

Nécessite une carte graphique 3D avec au moins 32 Mo.



DESAC2

DESAC2 évolue pour avoir de plus en plus de commandes de construction sans théodolite: dans cette version, deux avancées majeures:

1/ Fonction annule/Rétablir sur l'ensemble des commandes.

Fonctionne aussi bien en mode mesure que construction.

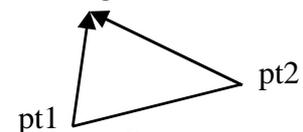
On peut annuler et rétablir jusqu'à 15 fois.

2/ Intégration de la gestion du Disto+ pour saisir des distances directement. Si le matériel le permet on peut connecter simultanément un Disto+ et un théodolite.

On peut envoyer la mesure avec "enter" ou non suivant la touche du disto utilisée.

Ajout d'une commande de construction par triangulation:

On sélectionne 2 points et on entre 2 distances le logiciel calcule l'intersection entre les 2 cercles et retient le point "à gauche"



Cette commande fonctionne dans le plan XY le Z du point construit est le Z du point 1.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

fax : 05 56 24 70 56

acpi@silink.fr <http://acpisoft.free.fr/>