

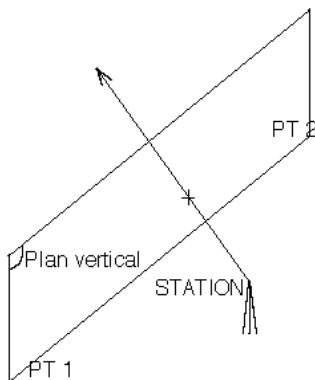
EDITO

Le Jalon de Janvier a failli être celui de Février, ce qui m'aurait empêché de vous présenter mes meilleurs Vœux .Ce numéro ne contient pas de nouveaux modules ou de fonctionnalités supplémentaires importantes . Par contre il aborde une fonctionnalité de DECATOP TOPO mal connue et peu utilisée: Le calcul d'Heberge (il faut reconnaître que la documentation est légère). Attention modification de l'adresse Internet : maintenant utilisez acpi-pf@archimedia.fr

Calcul d'heberge

Principe

intersection d'un plan vertical défini par 2 points et d'une droite passant par la station sélectionnée.



DECATOP demande d'abord la station, puis 2 points du plan vertical, il suffit ensuite de sélectionner les mesures dans la fenêtre mesure.

DECATOP calcule l'intersection entre le plan vertical et la droite de visée:

Si la visée correspond à un point (vis Pt) les coordonnées du point sont modifiées.

Si la visée ne correspond pas à un point (visée de référence), le point est créé.

Pour finir la commande il suffit de sélectionner 2 fois la même mesure.

La version actuelle ne permet pas de traiter les mesures de plusieurs stations à la suite.

Décatop: correction et plus

* Corrections module topo

Le calcul d'héberge a été corrigé:

On peut maintenant utiliser les visées de référence pour créer des points d'héberge.

Une erreur dans le calcul d'heberge sur l'angle horizontal a aussi été corrigée.

On avait un décalage de 200 G sur le calcul.

Problème de plantage de DECATOP sur le calcul approché:

Dans un cas très particulier (nombre de stations, position des stations ...) on "plantait" le logiciel en fixant 2 stations, seulement connus en XY.

Gestion des codes au format JSI:

Normalement les fichiers JSI contiennent l'information code à la fin de la ligne sous forme C=.

On rencontre des fichiers où cette information est au milieu de la ligne ex:

C=toto ,AH=...

Maintenant le programme traite comme code toto au lieu de toto,AH=...

* Corrections module codif

Récemment le module codif a été modifié pour mieux intégrer les problèmes de version DXF, de gestion de couleur, ...

Ces modifications ont entraîné une erreur dans la gestion des couleurs et des styles de lignes dans le trait (si trait il y a) de fermeture et d'ouverture de mur ou de fossé.

Désac2

Le logiciel de levée 3D se complète petit à petit.

*Ajout de fonctions de calculs :

Création d'un point par intersection d'une droite et d'un plan:

On sélectionne les 2 points de la droite puis les 3 points du plan, on obtient le point d'intersection.

Calcul de la distance d'un point à un plan:

On sélectionne le point puis les 3 points du plan : on obtient la distance.

* Fichier codif

On dispose de nouveaux fichiers prototypes pour CARTO200 EDF plus complet.

Nouveau fichier DXF avec plus de symboles, nouvelle description de ligne, nouveau fichier de macro et nouveau programme d'import DXF pour Microstation 95.

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