Le JALON

Mars/Avril 2009 Bimensuel d'information d'ACPI

EDITO

Ces deux derniers mois ont été consacré pour l'essentiel à foretplus particulièrement en prestations de services. Les autres logiciels continuent d'évoluer: DECATOP et un nouveau programme CALAXE qui est une émanation de DECATOP route.
LEICA propose un nouveau DISTO qui fait évoluer DESAC à court et moyen terme...

DECATOP

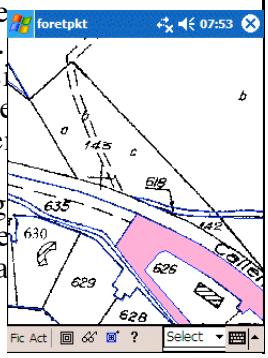
Ajout module noyau
L'import de fichier de référence DXF/DWG a été complété avec un outil de calage du fichier sur 2 points.

Correction module topo
L'import du format Leica (GSI) a été corrigé dans le cas de points en coordonnées dans le fichier de mesure.
Une mesure ne contenant que des coordonnées (label 81 82 83)sans valeur d'angle générait une erreur.

Correction module TP
Les outils d'axes routier ont été améliorés par la création de CALCAXE.
- Amélioration du calcul de clothoide en utilisant une formule plus précise.
- Import Landxml prenant en compte les longueurs de clothoide
- Correction des paraboles dans l'import Landxml du profil en long.
- Traitement des arcs de cercles dépassant 200 grades.

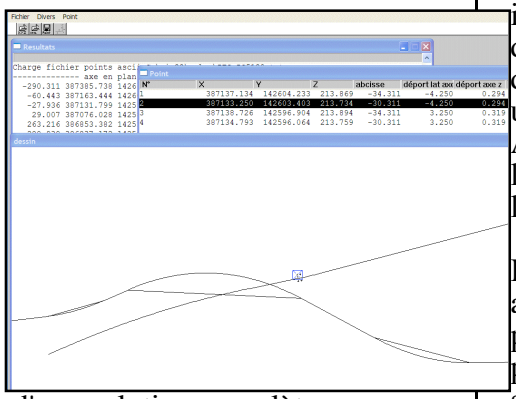
Froret+/Foret Pocket

Foretplus gére les rasters , on dispose en plus d'outils permettant la création d'un dallage noir et blanc sans limite de taille.
Il suffit d'intégrer la planche cadastre et de lancer le calcul.
On peut ainsi afficher le cadastre raster en continu .
Ce dallage peut aussi être affiché sur la version pocket.



Calaxe

Calaxe est un nouveau produit permettant très simplement le calcul sur un axe routier. Il s'adresse aux topographes vérifiant des chaussés sans avoir besoin



d'une solution complète.
Il fonctionne seul sans aucun autre programme.
Principales fonctionnalités:
Création de l'axe en plan par saisie des points et des raccordements (droite cercle clothoide)
Création du profil en long par saisie des points et raccordements (pentes parabole arc)
Importation d'axe complet au format Landxml utilisé par tous les logiciels de projet.
Affichage détail du profil en long: longueur, gisement début et fin.
Importation de points levés.
Importation de point en abscisse, déport latéral et déport en Z.
Projection de point sur l'axe avec calcul de l'abscisse, du déport latéral et du déport en Z.
Création de points par leurs coordonnées.
Export points calculés.
Création de points par leur abscisse, déport latéral et déport Z.
Affichage graphique de l'axe en long et du profil avec outil de manipulation.

Disto D8/DESAC

LEICA vient de sortir un nouveau Disto Bluetooth en remplacement du A6 utilisé par DESAC.

Il reprend ses fonctionnalités en intégrant en plus un capteur d'inclinaison. On dispose ainsi de l'angle vertical sur 360° avec une précision de 0.2°.
Associé à l'angle, on peut obtenir la distance horizontale, verticale, la mesure de profil...

Il dispose également d'un affichage couleur de l'image du point visé avec un zoom 4x permettant des mesures en plein soleil.

Une mise à jour de Désac, prenant en compte ces nouvelles fonctionnalités est disponible en même temps que le DISTO, dans un premier temps elle réaffecte les touches de commandes.

Une nouvelle version de DESAC sera disponible à moyen terme avec ne gestion compléte de la mesure d'angle.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat
33400 TALENCE
tél : 05 56 96 35 40
acpi@silink.fr http://acpisoft.free.fr/