

EDITO

Encore un nouveau produit embarqué, mais cette fois sous Windows CE: Detect WCE sur le contrôleur du GPS Hemisphere est le fruit d'une collaboration avec ATS et permet le lever et la détection de réseaux. Enfin RDA subit de profondes modifications sur le calcul, l'affichage, l'impression, et sur l'exportation qui entraînent une évolution du format des fichiers.

Detect WCE

Detect WCE est issu d'une collaboration entre ACPI et ATS pour proposer une solution simple de lever et de détection à l'aide d'un GPS Hemisphere.

Principe:

Le logiciel fonctionne sous Windows CE et est installé dans le contrôleur du GPS Hemisphere.

Il permet de récupérer et de traiter les mesures provenant du GPS.

On dispose ainsi de sa position sur l'écran.

Le logiciel est également connecté à un détecteur (VLOCPRO, RD8000) permettant de récupérer la mesure de détection via le Bluetooth du contrôleur.

On dispose de 4 modes de prise de mesure (bouton en haut à gauche de l'écran).

>Rien: pas de mesure

>GPS seul: en appuyant sur le bouton Point on enregistre la position courante sans profondeur.

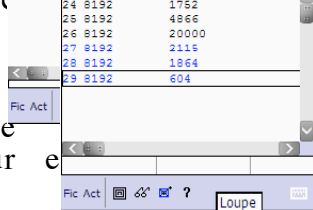
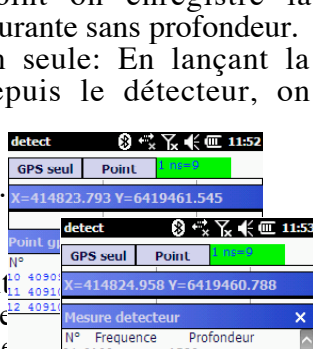
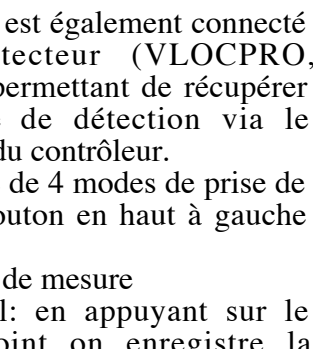
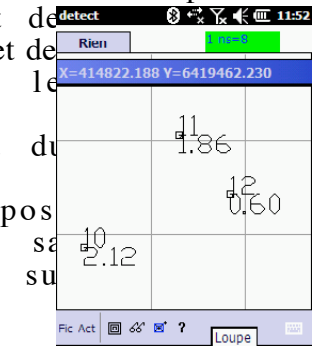
>Détection seule: En lançant la mesure depuis le détecteur, on enregistre la

profondeur.

>GPS+

Détection: En lançant la mesure depuis le détecteur, on enregistre le couple

profondeur et point gps.



On dispose de fenêtres visualisant les points et les mesures.

Les valeurs couplées sont affichées en bleu.

L'affichage du plan est réglable sur le numéro et la profondeur du point.

On peut également relier les points GPS pour dessiner le réseau.

Le logiciel fournit différents formats d'export dont un DXF pour récupérer

les données sur d'autres logiciels.

La qualité du signal GPS est affichée en haut à droite de l'écran.

La projection Lambert es

réglable.

RDA

Le logiciel de Rédaction de Document d'Arpentage RDA n'a pas fait l'objet d'un article du Jalon depuis longtemps, voici le récapitulatif de ses évolutions.

* Ajout d'une fonction pour imprimer et exporter la totalité de données en une seule fois.

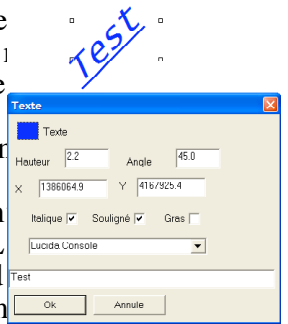
Un répertoire modifiable est proposé (path du fichier cadastre dx

ou tiff). L'impression de la chemise verte se fait sur un seul fichier. Les noms des fichiers sont générés automatiquement.

RDA

* Ajout angle de rotation des texte DAO.

Utilisable en modification de l'élément texte. La valeur d'angle est en degré.



*Le calcul des compensations a été repris et introduit une surface supplémentaire: Sgc=Surface graphique compensée.

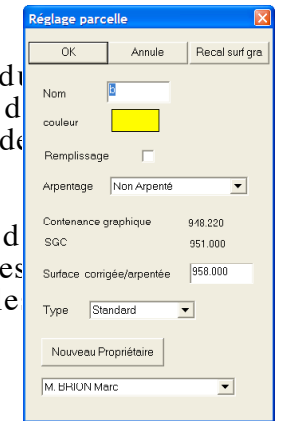
Cette surface intermédiaire est maintenant conservée.

Exemple de calcul de répartition de contenance:

1/Calcul standard de répartition des parcelles, le contenance

réparties deviennent également des Sgc. Lors du calcul final, on pondère les contenance sur les Sgc pour obtenir les contenance finales. Dans la feuille verte on fait apparaître le calcul intermédiaire avec les contenance intermédiaires (Sgc).

La présentation a également été modifiée entre autre pour le calcul inférieur au dixième.



Contact Philippe FAYOLLE

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