

EDITO

Pour cette fin d'année, ACPI vous propose la version Andrid de son logiciel de lever d'intérieur : Désac. Elle reprend les fonctions de la version Pocket, connexion Disto Bluetooth comprise. Sous la pression de ses utilisateurs, Décatop améliore toujours sa codification ainsi que les calculs d'entrée en terre. ACPI vous présente ses meilleurs Vœux pour la nouvelle année.

Desac Android

Desac fonctionne sur tous les appareils Android à partir de la version 2.3 d'un petit écran (cf ci contre 320x240) de téléphone à une tablette haute définition type Nexus 7 (1920x1040).

Son interface est optimisée pour laisser le maximum de place au dessin en affichant seulement les outils nécessaires.

On dispose d'une zone de saisie des valeurs qui sert également à afficher les informations de mesure et de 4 boutons pour simplifier l'entrée de données.

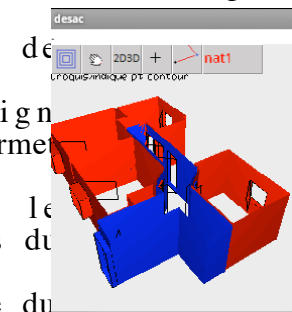
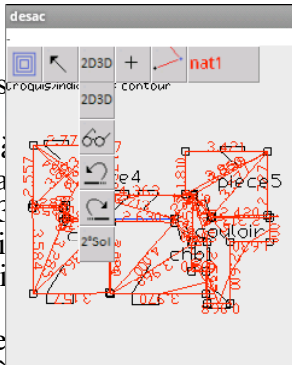
Une ligne d'icônes permet d'accéder à toutes les commandes du logiciel.

On dispose du multitouch pour zoomer et déplacer le dessin comme sur une photo.

Suivant le type d'appareil, il peut se connecter aux différents Disto en Bluetooth.

On peut ainsi rentrer toutes les valeurs mesurées au Disto directement.

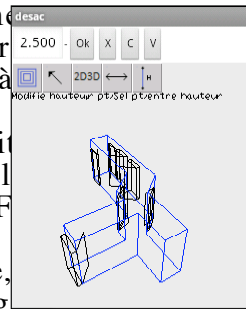
Comme pour la version Pocket, on dispose du mode "télécommande", les touches du disto permettent de choisir une commande principale (pièce, diagonale, objet, paramètre objet) et une commande secondaire (ex paramètre objet:



longueur, largeur, hauteur ...). Chaque ordre est confirmé par un message vocal (inutile de regarder l'écran et de le tenir). On peut ainsi faire un levé complet sans toucher le smartphone, il ne reste plus qu'à saisir les mesures au mètre comme les épaisseur d'ouverture et à caler les pièces.

Enfin il suffit d'exporter le résultat en DXF 2D ou 3D.

A chaque étape, un message d'aide indique les actions attendues par le programme.



Decatop

*Ajout module Codif L'export DGN des levers codifiés en Carto200 V3 est amélioré, il gère maintenant les groupes graphiques de Microstation GG.

Les entités de chaque macro sont rassemblées dans un même groupe graphique, les lignes du type talus rassemblent également leur composant par groupe graphique.

Les dessinateurs peuvent ainsi plus facilement manipuler une entrée, un escalier ou un talus.

*Correction module Codif Suite à la nouvelle version de la codification, l'orientation des textes avec le code 2 a été rétablie.

* Correction module TP Le calcul des entrées en terre a été revu pour mieux prendre en compte les différences d'altitudes des hauts talus.

*Modification module TP Les entrées en terre sur une polyligne fermée se faisaient automatiquement vers l'extérieur. Cet automatisme a été supprimé.

RDA

* Ajout calcul tolérance RDA intègre maintenant le calcul des tolérances: lors du calcul de compensation, l'écart à compenser est comparé à la tolérance admissible par le cadastre. Cette tolérance est fonction de la surface, de l'échelle, du nombre de parcelles et du type de calcul. Si l'écart est trop grand la contenance est égale à la surface graphique.

exemple fenêtre résultat et calcul:

```
*Compensation standard
  Détail point parcelle e
T2 X=158.4Y=522.7 D=20.1 G=200.116
...
Surface graphique 950.5
  Détail point parcelle a
T2 X=158.4Y=522.7 D=20.1 G=200.116
...
Surface graphique 578.7
Somme contenance parcelle 1529.2
tol=92
  Contenance parcelle compensée e
  tol 96>92 = 951.0
  Contenance parcelle compensée a
  tol 96>92 = 579.0
```

CONTENANCE	DIFFERENCES	REPARTITION	RESULTATS
9	51	S=951	951
5	86	S=579	579
tol=1537 Ec=89>92 (tol cad)			
S=1530 +0 Sgc +96			
4	41	S=441	436
10	32	S=1021	-12 Sgc 1009
13		S=13	13
tol=1486 Ec=28 (erreur cad.)			
S=1475 -17			
3		S=6	-3 Sgc 3
3		S=5	-? Sgc 3
tot=0 Ec=0 (erreur cad.)			
S=11 -5			
Répartition de la contenance arpentée			
a-	579	+7	- 586

Contact Philippe FAYOLLE

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