

## EDITO

Ces quatre derniers mois ont été très intenses, même le jalon de mars/avril n'est pas sorti, 2 causes l'intégration du format DGN V8 de Microstation à Décatop et les développements spécifiques à l'agriculture. Les nouvelles fonctionnalités de Décatop intéressent en priorité les sous traitants ERDF Carto 200. Beaucoup d'ajouts également pour RDA mais surtout dans la présentation.

## DECATOP

### Ajout module noyau

Import des fichiers DGN V8 en référence pour créer des points d'implantation par exemple.

On retrouve les mêmes fonctionnalités que pour le format DXF/DWG

Décatop gère les 2 types de cellule du format DGN.

Import des points Topo: Les entités points n'existent pas dans Microstation, on récupère les points de passages des polygones et les points d'insertion des cellules.

La gestion des attributs n'est pas encore disponible.

### Ajout module codif

On peut maintenant régler une codification directement au format Microstation V8.

La majorité des utilisateurs travaille dans le cadre

du cahier des charges Carto200 V3,

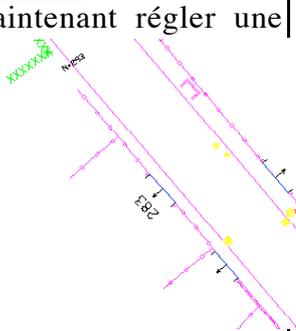
Principe:

On utilise comme pour le format dxf/dwg un fichier prototype contenant les niveaux utilisés, les types de traits, les styles de texte et les cellules.

Pour EDF, on doit utiliser des cellules partagées (type 2). entités créées:

line, arc, ellipse, shape, complexe string, linestring, text

Le 3D est en cours mais pas complètement fonctionnel. Microstation travaille avec un format 2d ou 3d



## RDA

### Correction

\* L'impression de la cotation donnait toujours la même couleur

\* Modification de la présentation du document vert: écartement des lignes de calculs et intitulé du cadastre

\* Export des points dans différents systèmes de coordonnées, un problème de réinitialisation faussait les résultats.

### Ajout

\* Commandes graphiques texte et ligne: on dispose d'un nouveau menu DAO détails:

Ajoute Texte Sélectionne un point puis saisit le texte

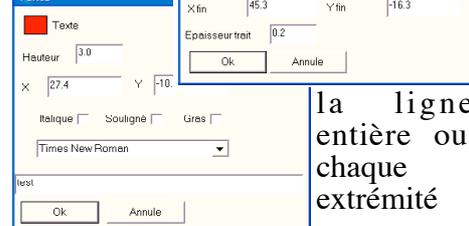
Ajoute Ligne: Sélectionne points début et fin

Modifie Élément  
Sélectionne élément, le logiciel affiche une des 2 fenêtres ci dessous

Efface Élément  
Sélectionne élément à effacer

Déplace Élément: Sélectionne élément et sa nouvelle position, possibilité de déplacer

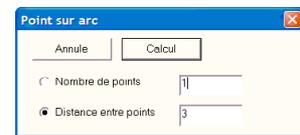
la ligne entière ou chaque extrémité



Propriétaire-> texte: Crée un texte par parcelle avec le nom du propriétaire.

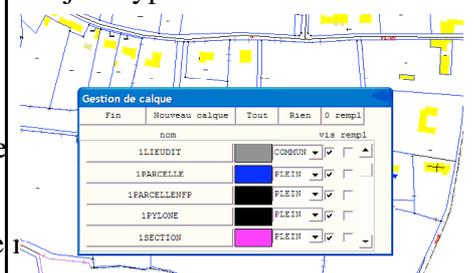
\* Création de points sur un arc de cercle défini par 3 points.

Le premier point définit le type (cadastre ou levé)



On peut soit donner un nombre de points sur l'arc, soit une distance entre points, les 3 points de passage sont conservés.

\* Ajout type de trait fichier DXF



Reprenant le fonctionnement de Décatop, on dispose maintenant d'un affichage de type de trait complexe. La description des types de traits est décrite dans le fichier ligne.plc, elle est décrite en coordonnées terrain et n'est donc pas sensible au changement d'échelles.

On utilise les types de traits en association avec les calques DXF du cadastre (les fichiers cadastre n'ont ni couleur, ni type de trait): On peut ainsi spécifier un type pour les limites des communes, des sections...

Contact Philippe FAYOLLE

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