

GESTION DE L'ORDRE D'AFFICHAGE SOUS MICROSTATION - 3eme Partie -

© copyleft oct 2002 O.Leroy (oleroy@ifrance.com) – www.ifrance.com/oleroy/ustn01.htm
Chargé de projets et Responsable informatique pour « LRD architectes – Sté d'architecture Ar'Tech »

RAPPEL :

Troisième partie d'une suite de notes sur la gestion de l'ordre d'affichage sous Microstation.

La première partie (*1) était consacrée à la fonction « séquence de mise à jour » sur les fichiers en référence..

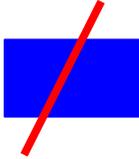
La deuxième partie(*1) était consacrée à l'utilisation de la technologie de la table des plumes lors des sorties graphiques.

Cette troisième partie écrite plusieurs années après les deux autres se veut de rappeler une fonction non documentée de Microstation (Wset Add;Wset Drop) et une famille de macros « freeware » développées autour de ce concept (chgorder.ba)

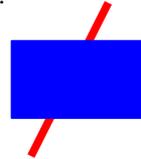
PROBLEMATIQUE :

Comment obtenir l'un ou l'autre des effets suivants indépendamment de l'ordre de saisie de la droite rouge ou du rectangle bleu – Ou comment palier à l'absence sous Microstation de fonction « avant plan / arrière plan » présente dans d'autres logiciels.

Tracé 1



Tracé 2 :



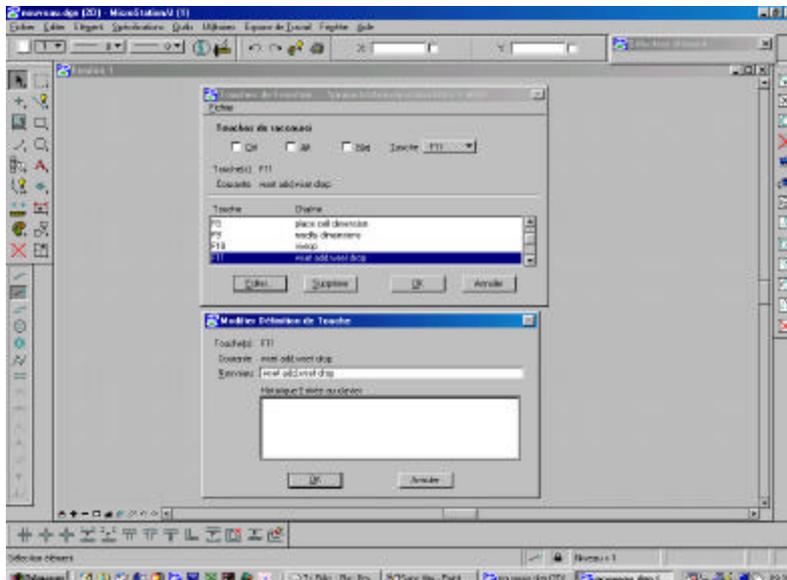
METHODE 3 : WSET ADD ;WSET DROP

Cette fonction agit sur l'ordre d'affichage d'éléments graphiques dans un même fichier *.dgn.

Elle présente l'avantage d'être « WYSIWYG ».

On l'associera avec la Méthode de gestion de l'ordre d'affichage des fichiers en référence par la séquence de mise à jour.

3a : Mise en place d'un raccourci clavier

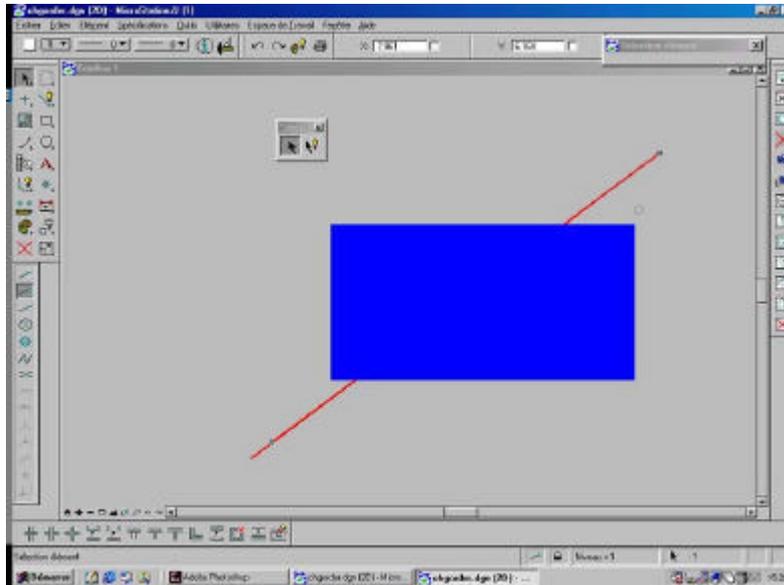


Comme le montre la capture écran page précédente, on associera à une touche clavier (par exemple la touche F11) la séquence « wset add;wset drop »

Menu Espace de Travail

|-----> Touche de Fonction.....

3b : Mise en oeuvre



Pour revenir à notre exemple initial, il suffira de sélectionner la droite rouge puis d'appuyer sur la touche F11 pour faire « remonter » la droite rouge au dessus du rectangle rempli bleu.
On pourra complexifier la méthode par exemple en sélectionnant tous les polygones du niveau 8 par la fonction « Sélection par attribut » (menu Editer) puis en leur appliquant F11...

En fait, la séquence « wset add;wset drop » fait remonter les éléments sélectionnés au dessus de l'ensemble des éléments présents dans le dessin.

Il ne s'agit pas comme sous Autocad de la gestion d'affichage entre éléments.

3c : Macros : chgorder.ba

Sur le site www.cadgurus.com dans la rubrique Download deux macros qui reposent sur cette fonction « wset add;wset drop ».

- Chgorder.exe : pour v7 / auteur : Andrei Columban
- Chgorderv8.zip : pour v8 / auteur : Buddy Branham

Les auteurs ont étendu les fonctions de choix (par l'outil sélection ou par clôture) et de destination (premier plan « to Front » ou fond « to back »).

Installation / Utilisation

Sous v7 ;

Copier le fichier Chgorder.ba dans C:\Bentley\Workspace\system\macros

Puis attribuer à un raccourci clavier (par ex. F12) la fonction d'appel de la macro : « macro chgorder »

Sous v8

Copier le fichier Chgorder.ba dans C:\Program Files\Bentley\Workspace\System\macros puis procéder de même.

Remerciements :

Pascal Garcia – Bentley France / Joëlle Schuk – Intergraph France

(*1) disponible sur www.ifrance.com/oleroy/ustn01.htm