

# RELEASE NOTE

## 21.1.4

### ORDONNANCEMENT DES CODES DANS LES BOITES DE SÉLECTION

#### ORDONNANCEMENT DANS LES BOITES DE SÉLECTION DES OBJETS TOPOGRAPHIQUES





























À partir de cette version du logiciel, il est possible d'ordonner les objets topographiques dans les boîtes de sélection (point, symboles, macros ou alignements):

The screenshot shows a dialog box titled "Choix d'un symbole" with a grid of 80 topographic symbols arranged in 8 rows and 10 columns. The symbols include various trees, poles, markers, and points. The right side of the dialog features a selection list with the following items: Tous, ARBRE, MOBURBAIN, POTEAU, and REGARD. Below the list are navigation buttons: "Sens" with "Tous", "droite", and "Gauche" options; "Préc" (Previous) and "Suiv" (Next) buttons; a "Thème" dropdown menu set to "cabinet"; and a red "X" button.

|            |             |           |           |            |           |            |             |            |           |
|------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|
|            | TEXTE       |           |           |            |           |            |             |            |           |
| 272 Static | TEXTE Te    | 10 Pin    | 11 Chêne  | 12 Arbre c | 13 Cyprés | 14 Eucaly  | 15 Fruitier | 16 Olivier |           |
|            |             |           |           |            |           |            |             |            | 1001 Pani |
| 17 Palmie  | 21 Lampa    | 22 Lampa  | 23 Lampa  | 24 Lampa   | 25 Lampa  | 26 Lampa   | 27 Lampa    |            |           |
|            |             |           |           |            |           |            |             |            |           |
| 1003 Pani  | 1004 Pani   | 1005 Pani | 1008 Pani | 1009 Pani  | 1010 Pani | 36 Gouttiè | 40 Poteau   | 41 Poteau  |           |
|            |             |           |           |            |           |            |             |            |           |
| 43 Panne:  | 44 Poteau   | 45 Feux   | 46 Feux s | 48 Panne:  | 50 Regarc | 55 Piquet  | 57 Gaz      | 58 Repèr   |           |
|            |             |           | BI        | PI         |           |            | Puits       |            |           |
| 60 Borne   | 61 Regarc   | 63 Regarc | 70 Borne  | 71 Bouch   | 72 Bouch  | 73 Bouch   | 74 Puits    | 75 Borne   |           |
|            |             |           |           |            |           |            |             |            |           |
| 78 Point d | 77 Pilier r | EPET1FE   | EPET2FE   | EPET3FE    | EPET4FE   | EPET5FE    | EUET1FE     | EUET2FE    |           |

Sélection d'un symbole

Choix d'un objet topographique



|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|  300<br>Bati dur levé à gauche         |  CC1<br>203CC1<br>CC1 Voirie           |  308<br>Tête de talus levé à gauche |  215<br>Voie ferrée                        | Tous<br>BATI<br>VOIRIE<br>TERRAIN<br>MUR<br>RESEAU<br>EXCLU  |
|  201<br>Bâti légers                    |  T2<br>203T2<br>T2 Voirie              |  209<br>Pied de talus               |  216<br>Contours inconnus                  |  |
|  P2<br>203P2<br>P2 Voirie              |  T1<br>203T1<br>T1 Voirie              |  210<br>Contour enrochements        |  317<br>Restanque levé à gauche            |  |
|  P1<br>203P1<br>P1 Voirie              |  VOIE<br>203<br>Voirie                 |  211<br>Tête de berge               |  318<br>Mur de soutènement levé à gauche   |  |
|  A2<br>203A2<br>A2 Voirie              |  TROT<br>204<br>Trottoir levé à droite |  212<br>Pied de berge               |  319<br>Mur de clôture levé à gauche       |  |
|  T2<br>CS2<br>203T2CS2<br>T2CS2 Voirie |  TROT<br>304<br>Trottoir levé à gauche |  213<br>Bassins et piscines         |  320<br>Mur clôture grillagé levé à gauche | Sens<br><input type="checkbox"/> Tous<br><input type="checkbox"/> droite<br><input checked="" type="checkbox"/> Gauche |
|  CC2<br>203CC2<br>CC2 Voirie           |  OUVR<br>207<br>Ouvrage d'art          |  214<br>Monuments divers            |  221<br>Clôture grillagée                  | Thème Tous   |

Sélection d'un alignement.



Il suffit de sélectionner une case dans la grille en laissant le bouton de la souris ou le stylet enfoncé puis de déplacer cette case. La case sera déplacée à l'emplacement où vous relâchez le clic.

Cette technique permet un ordonnancement visuel des objets topographiques et introduit un ordre par défaut dans le tri de la liste des codes.

Il y a une possibilité de désactiver cette fonctionnalité pour les travaux sur le terrain à partir des options

du logiciel. Menu  commande  Options rubrique **Géocodification** option **Déplacement possible des codes dans les boîtes de sélection : Oui**

### TRI ET ENREGISTREMENT DE LA CODIFICATION

A partir de la fenêtre de la codification (ruban  bouton  Codification...), un clic droit sur une entête de colonne permet d'obtenir la commande 'Tri par défaut' :

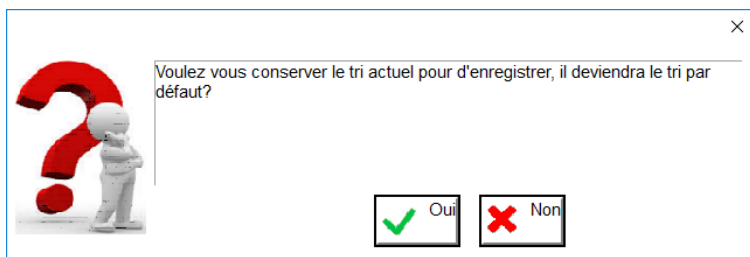
| Code     | Type          | Thème |
|----------|---------------|-------|
| 0        | Point         | abine |
| 1        | Point         | abine |
| 272      | Bloc ponctuel | abine |
| RTTRAPP  | Bloc ponctuel | lecom |
| RTREPER  | Bloc ponctuel | lecom |
| RTGRILLE | Bloc ponctuel | lecom |
| RTGAINE  | Bloc ponctuel | lecom |


Menu contextuel sur l'entête 'Code' :

- Trier...
- Tri par défaut**
- Masquer
- Format...
- Fonte
- ajuster colonne au contenu
- ajuster toutes les colonnes au contenu

Cette commande permet de trier les codes en fonction de l'ordonnancement réalisé dans les fenêtres de sélection des objets topographiques.

Si vous demandez l'enregistrement de la codification, le logiciel affiche la question suivante :



Si vous validez par  le tri actuel de la fenêtre des codes deviendra le tri par défaut (donc celui proposé pour les boîtes de sélection), sinon le tri par défaut sera appliqué avant enregistrement.

## PRISE EN CHARGE DES GPS CHC I80



L'interfaçage avec le GPS CHC i80 a été réalisé.


Trois nouveaux pilotes sont dans la distribution :

|                    |   |
|--------------------|---|
| GPS-CHC-RESEAU.sta | permet d'initialiser le GPS en mode réseau type TERIA, OPHEON ou SatInfo  |
| GPS-CHC-BASE.sta   | permet d'initialiser le GPS en mode base avec possibilité d'initialiser les coordonnées de la base avec une connexion temporaire à un réseau. |
| GPS-CHC-MOBILE.sta | permet d'initialiser le GPS en mode mobile.   |

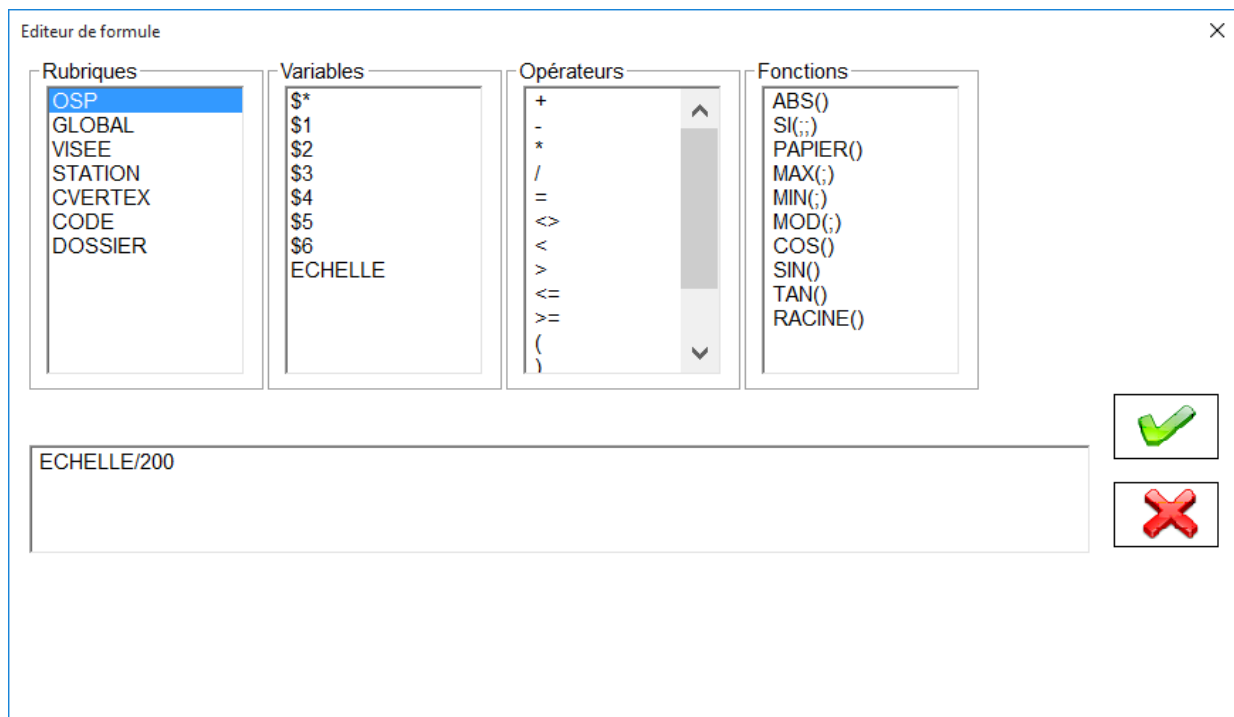
## ÉDITEUR DE FORMULE

Un grand nombre de champs du logiciel peuvent contenir une formule ou une liste de choix.

Nous avons ajouté un éditeur de formule qui peut être mis en œuvre en double cliquant dans un champ

qui accepte une formule ou en cliquant sur l'icone .

Si le champ est un champ de configuration de la codification la boîte de dialogue apparait sous la forme ci-dessous :

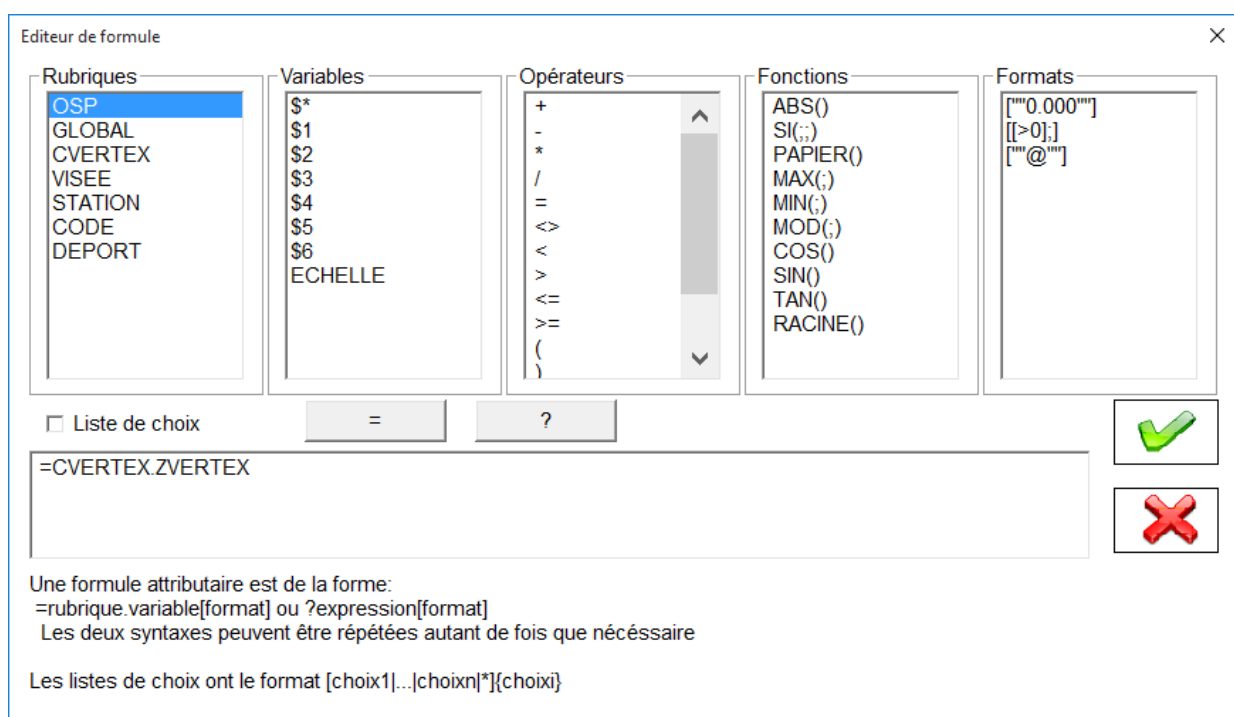


La liste Rubriques permet de visualiser les rubriques dont les variables sont accessibles dans la formule. Si on clique sur un nom de rubrique la liste des variables de cette rubriques s'affiches dans la liste 'Variables'.

Un clic sur une variable, insère son nom dans la formule en édition.

Les listes 'Opérateurs' et 'Fonctions' donne la liste des opérateurs et fonctions disponibles pour écrire des formules. Le clic sur un des éléments de ces deux listes entraine l'insertion dans la formule de l'élément cliqué.

Si le champ est un champ attributaire d'une valeur par défaut d'un attribut de bloc ou d'un shapefile, la boîte de dialogue apparait sous la forme ci-dessous.



Dans la partie basse une explication de la structure de formules attributaires est donnée.

Les listes 'Rubriques', 'Variables', 'Opérateurs' et 'Fonctions' sont identiques au cas précédent.  
La liste Format est un rappel de quelque format possible pour présenter la donnée de la formule.

Le bouton permet d'insérer un signe '=' marquant le début de la désignation d'une variable au format texte.

Le bouton permet d'insérer un signe '?' marquant le début d'une formule qui retourne une valeur numérique.

Le bouton 'Liste de choix' permet de passer en mode liste de choix, la boîte de dialogue apparait alors sous la forme :

Editeur de formule ×

Syntaxe des listes de choix:


[choix1|choix2|...choixn\*]{choixi}

Si |\* est présent en fin de liste de choix, l'utilisateur pourra saisir une valeur en dehors de la liste proposée


si {choixi} est présent en fin de la liste, choixi correspond à la valeur par défaut prise par le champ.

Si une valeur par défaut est présente la boîte de dialogue de saisie ne s'ouvre pas automatiquement pour ce champ

Liste de choix 

[\*]{}



Une formule attributaire est de la forme:  
=rubrique.variable[format] ou ?expression[format]  
Les deux syntaxes peuvent être répétées autant de fois que nécessaire

Les listes de choix ont le format [choix1|...|choixn\*]{choixi}

Une fois la formule saisie le bouton permet de valider et de sortir de l'éditeur de formule.

## MISE À JOUR DU MANUEL DE RÉFÉRENCE

Le manuel de référence a été mis à jour et se trouve dans votre espace client sur le site internet [www.geopixel.fr](http://www.geopixel.fr)