

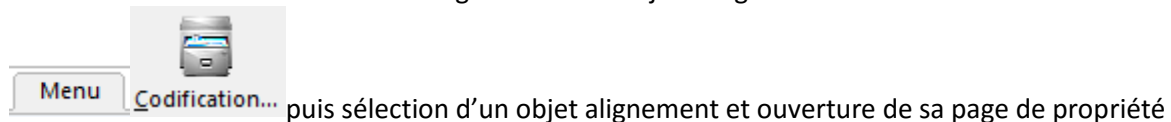
## OBJET ALIGNEMENT : POSSIBILITE DE FRACTIONNER LES POLYLIGNES EN FONCTION DE LA PENTE


Cette nouvelle possibilité de configuration d'un objet alignement permet de fractionner les polygones qui composent l'objet en fonction de la pente. Ce qui permet d'utiliser un type de ligne qui indique le sens de la pente (par exemple le type de ligne en carto200 ST-FDP\_FEAU qui indique le sens d'écoulement du caniveau).

Dans l'exemple ci-dessous le point 204 est un point bas. Sans changer d'objet, il y a création des polygones uniquement dans le sens descendant.

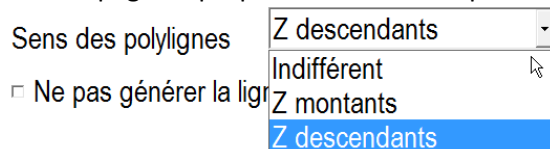


Cette nouvelle fonctionnalité se configure dans les objets 'alignement'.



(bouton  ou double clic sur l'objet)

Dans la page de propriété la nouvelle option est :



Si on choisit :

- Indifférent -> les polygones restent entières sans aucune modification
- Z montants -> les polygones sont découpées pour avoir uniquement des polygones dans le sens des Z croissants.
- Z descendants -> les polygones sont découpées pour avoir uniquement des polygones dans le sens des Z décroissants.

Les déports de type ligne ont la même fonctionnalité.

### Modifications des codifications livrées :

Carto200V2, carto200V2P, carto200V3 le code 227 (caniveau) a été modifié.

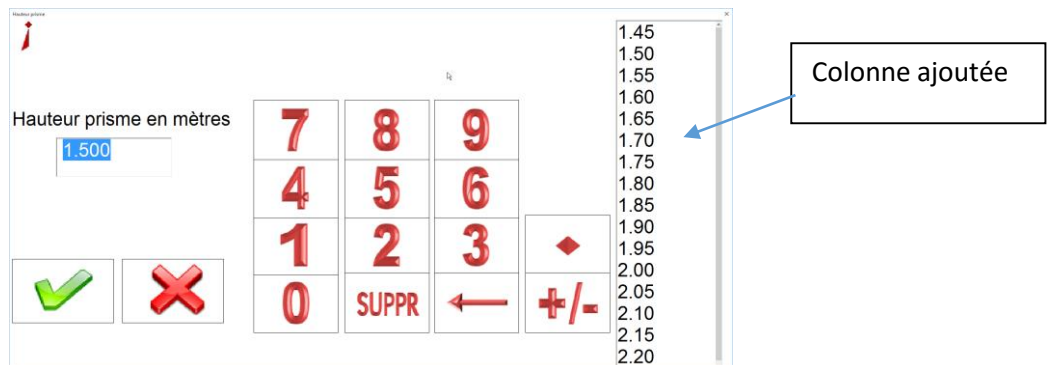
Cabinet les codes 227, 229, 239 ont été modifiés avec ajout d'un nouveau type de ligne pour indiquer le sens de l'écoulement.

## CONSERVATION DE LA VITESSE DE ROTATION DE L'APPAREIL POUR LES ROBOTS TRIMBLE ET SPECTRA


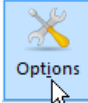
Le logiciel conserve la dernière vitesse de rotation sélectionnée à partir du joystick.

## AJOUT DE VALEURS PAR DEFAUT POUR LA SAISIE DE LA HAUTEUR CANNE


Dans la boîte de dialogue de saisie de la hauteur canne, il a été ajouté une colonne sur la droite afin de pouvoir sélectionner directement les hauteurs de canne usuelles (diminution des clics à l'écran).



## OPTION POUR REGENERER LE DESSIN APRES L'EXECUTION DE TOUS LES CALCULS

- Dans 
- Bouton  Options
- Rubrique **Calculs**,
- Cocher l'Option « Régénérer le dessin après l'exécution de tous les calculs » pour lancer

l'exécution de tous les calculs dans la fenêtre Calcul, (ruban calcul bouton ), le dessin est

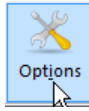
alors automatiquement régénéré sans avoir besoin de cliquer sur  du ruban Dessin.

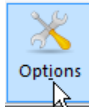
## AFFICHAGE DES ECARTS SI ON FORCE UN NUMERO DE STATION VISEE DANS LA BOITE OSP

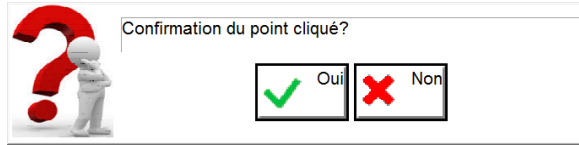
Au cours d'un levé, si on saisit dans la boîte de dialogue OSP, le nom d'une station déjà existante dans le champ numéro de point alors que celle-ci n'a pas été automatiquement détectée, alors les écarts entre les coordonnées de cette station et les coordonnées calculées à partir de la visée sont affichés.

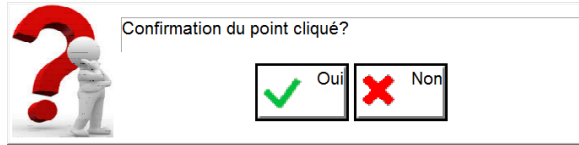
## AMELIORATION DE LA CONFIRMATION DU CLIC A L'ECRAN

- Dans 



- Bouton 
- Rubrique **Assistance**
- Cocher l'option « Confirmation des clics souris » pour activer l'accrochage en mode local ou exclusif.



- La boîte de dialogue  permet de valider le clic.

Cette fonctionnalité a été implémentée pour les tablettes qui ne possèdent pas de digitaliseur (type Panasonic FZ-M1).

## AMELIORATION DU GESTIONNAIRE DE REFERENCES

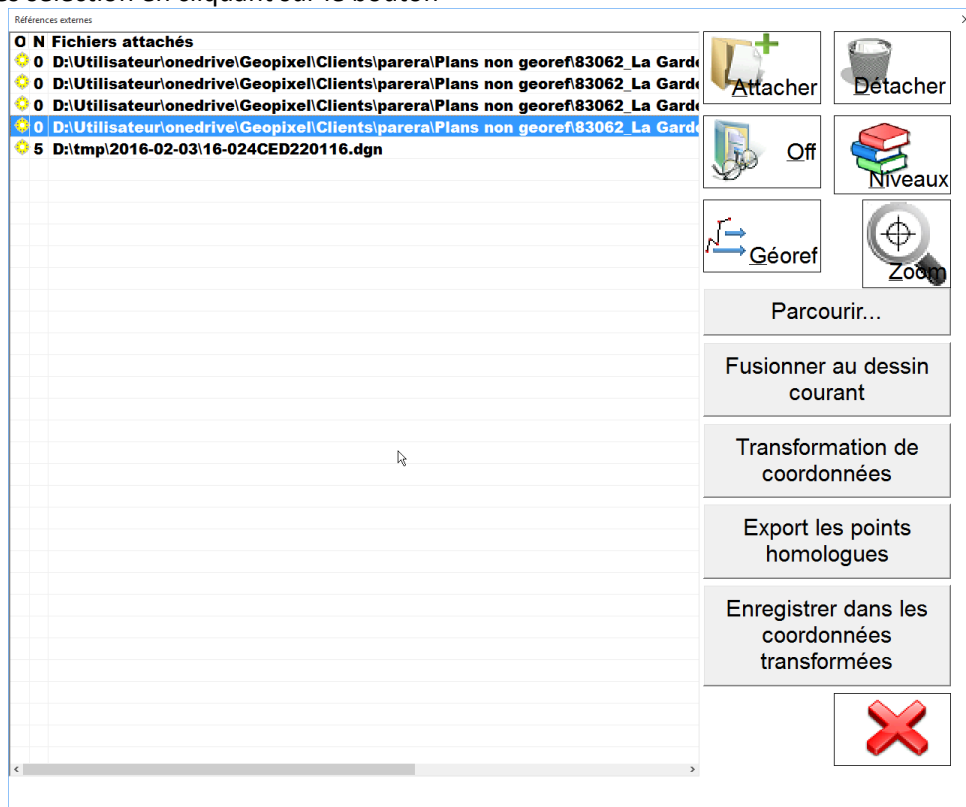
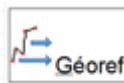
La liste d'affichage des fichiers mis en référence a été améliorée.

Elle permet :

- de visualiser le nombre de points homologues qui ont déjà été saisis pour chaque référence,
- d'afficher ou de supprimer de la visualisation une référence,
- de trier les références externes
- de trier les fichiers en références en cliquant sur les entêtes de colonnes.

De plus la boîte de dialogue permet de gérer le géoréférencement d'une référence sans passer par le

ruban après sélection en cliquant sur le bouton



Export les points homologues

inclut la définition de la transformation d'Helmert dans le fichier csv.

TRANSFORMATION du fichier 16-024CED220116.dgn en date du 04/02/2016			
TRANSFORMATION DE HELMERT			
Translation en X:	2.131		
Translation en Y:	-6.13	+	
Echelle en X:	1.00063751		
Echelle en Y:	1.00063751		
Rotation:	11.097981384 gr		
Erreur moyenne quadratic	2.0 cm		
Ecart moyen:	1.8 cm		
Ecart max:	2.6 cm		

## GESTION DE LA CONSTANTE D'ANTENNE GPS

La constante d'antenne GPS qui était configurée de façon globale a été transférée dans les fichiers pilotes des GPS ce qui permet d'avoir une constante spécifique pour chaque appareil ce qui facilite l'utilisation de GPS différents avec la même tablette.

## AMELIORATIONS DIVERSES

1. Lors de la validation des codes de débridage message si le code Office n'est pas renseigné.
2. Affichage des écarts dans la boîte de dialogue de saisie des coordonnées
3. Ajout de la date de la mesure dans l'export texte du carnet.