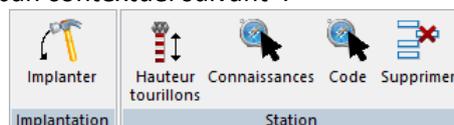


## CRÉATION D'UN RUBAN CONTEXTUEL POUR LA GESTION DES STATIONS

Cette fonctionnalité facilite la gestion des stations dans le logiciel.

Depuis la fenêtre dessin, il suffit de sélectionner une station  en cliquant sur le symbole ou le nom de la station, pour afficher le ruban contextuel suivant :



Permet d'implanter les coordonnées de la station sélectionnée si la connexion à un appareil de mesures est établie.



Permet de modifier la hauteur tourillon de la station sélectionnée.



Permet de modifier les connaissances de la station sélectionnée.



Permet de changer la représentation graphique de la station sélectionnée.



Permet de supprimer la station sélectionnée à condition que celle-ci ne soit pas la station courante et qu'il n'existe pas dans le carnet de visées prises à partir de cette station.

## POSSIBILITÉ DE RELEVER LES STATIONS À STATIONNER AVEC LE GPS

Lors du relevé au GPS, il est possible d'utiliser le bouton  pour indiquer que le point relevé sera une future station mise en œuvre avec l'appareil station totale.

Le point apparaîtra alors sur la fenêtre dessin avec la représentation suivante :



Lors de la mise en station sur le point ST2, les coordonnées géographiques relevées au GPS seront automatiquement reprises et la station sera automatiquement connue en coordonnées.

Nota : Nous rappelons qu'un point connu en coordonnées géographiques est considéré comme un point connu par le logiciel (coordonnées non modifiables par un calcul topométrique) sauf si l'option

- Localisée par un gps décimétrique dans ses connaissances est coché.

## POSSIBILITÉ DE DÉFINIR LA REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DE LA STATION LORS DE LA MISE EN STATION

Une nouvelle fonctionnalité permet de gérer la représentation graphique de la station dès la mise en station.

Définition de la station

Nom de la station  

Hauteur Tourillons   m



**Représentation>>**

permet d'ouvrir la sélection des objets ponctuels pour modifier la représentation de la station. Vous pouvez ainsi différencier le type du point stationné (clou, piquet, borne etc...).



permet de visualiser la représentation choisie.

## NOUVEAU DRIVEUR POUR LES GPS SPECTRA PERMETTANT DE LANCER UNE MISE EN BASE AVEC UN CASTER AVEC ARRÊT DU MODEM

Les drivers

- GPS-SP80-Base-Reseau.sta
- et GPS-SP60-Base-Reseau.sta

ont été ajoutés afin de permettre d'initialiser une base avec une connexion avec un réseau (type ORPHEON, SATINFO, TERIA...).

Dans la boîte de dialogue des commandes :



Permet d'initialiser la connexion au réseau, puis de relever les coordonnées du point sur lequel se trouve la base.



Permet d'initialiser la base avec les coordonnées précédemment enregistrées suite à la prise de point avec la connexion réseau.

## PROPOSITION DE MISE À JOUR DE LA HAUTEUR TOURILLON POUR LA MISE EN BASE D'UN GPS SUITE À LA DÉTERMINATION DE SA POSITION EN MODE RÉSEAU.

Lors de l'initialisation des coordonnées de la base avec les coordonnées prises avec une connexion réseau, le logiciel propose de mettre à jour la hauteur de la base en fonction des coordonnées relevées.

Dans la boîte de dialogue de mise en place de la base :

nom	ST3	Ht	0.000
X	0.000	Affecter coordonnées d'un visée >>	
Y	0.000	Affecter coordonnées d'une station >>	
Z	0.000	Utiliser valeurs GPS...	

Le bouton permet d'aller chercher dans le carnet les coordonnées d'une visée. Si celle-ci a des coordonnées géographiques le logiciel propose de calculer la hauteur du centre de phase de la base en fonction de la hauteur canne de la visée.

## NON PRISE EN COMPTE DES VISÉES IMPLANTÉES DANS LA RECHERCHE DU PROCHAIN NUMÉRO DE POINT DU CARNET.

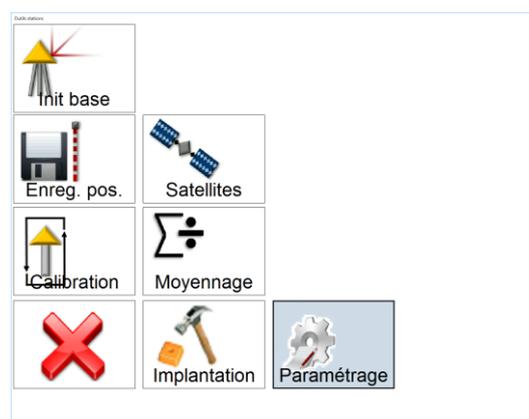
Pour renseigner le prochain numéro de point, le logiciel prend la dernière visée du carnet et incrémente son numéro.

À partir de cette version, les visées dont le numéro de point se termine par un I sont ignorées (point implanté).

## POSSIBILITÉ DE LANCER DES ENREGISTREMENTS POUR POST-TRAITEMENT SUR LES GPS TRIMBLE

Le pilote TRIMBLE-SERIE-R-Base.sta a été modifié afin de permettre de lancer un enregistrement des données GPS.

Dans la boîte de dialogue des commandes



permet de lancer les enregistrements des données GPS.

La boîte de dialogue suivante s'ouvre :

Enregistrer position

Type d'enregistrement StaticSingle

Temps d'enregistrement en secondes

Fréquence d'enregistrement en secondes

Définition du point

Nom  Code

Ht (en m)  (doit être mesurée au centre de phase de l'antenne)

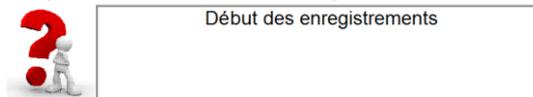
Enregistrer

Stop

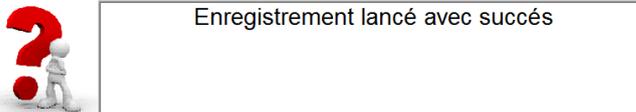
X

Elle permet de configurer le temps d'enregistrement, par défaut ¼ d'heure, la fréquence des enregistrements, par défaut 1 seconde et la hauteur du centre de phase du GPS par rapport au point que l'on souhaite post-traiter.

L'appui sur le bouton  permet de lancer l'enregistrement, le message suivant s'affiche :



Deux cas sont alors possibles :

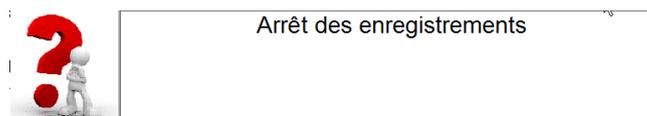


- 1) Si le message  apparaît, il confirme que les enregistrements sont effectivement lancés,



- 2) Si le message  apparaît, c'est que le GPS est déjà en cours d'enregistrement et que votre nouvelle demande n'est pas prise en compte.

Le bouton  permet d'arrêter des enregistrements en cours. Il est suivi du message :

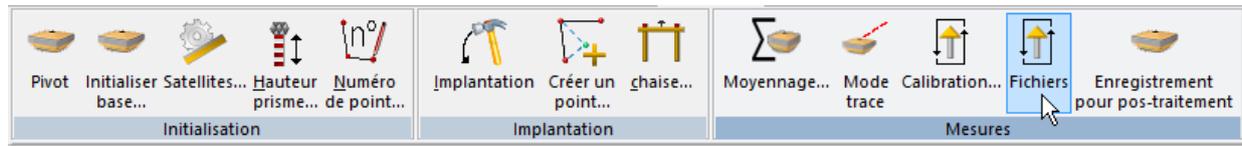


## POSSIBILITÉ DE GÉRER LES FICHIERS DES GPS TRIMBLE

Les pilotes des appareils Trimble/Spectra/SPS ont été modifiés pour permettre la gestion des fichiers enregistrés sur le récepteur.



Après connexion au GPS, le bouton **Fichiers** a été ajouté au ruban Appareil.



Suite à l'appui sur ce bouton, une boîte de dialogue s'ouvre vous donnant accès à l'ensemble des fichiers enregistrés sur le récepteur GNSS.

La partie gauche de la boîte de dialogue vous donne la liste des fichiers présents sur le récepteur. La partie droite précise l'espace libre dans la mémoire du récepteur

Rafraichir	Permet de rafraichir la liste des fichiers ainsi que l'espace disponible sur le récepteur.
Importer...	Permet de copier le fichier sélectionné dans la liste.
Supprimer	Permet de supprimer le fichier sélectionné dans la liste.

## CORRECTIONS DIVERSES

Correction du vérificateur des codifications

Correction de la mise en station par orientation ou relèvement