

# Release Note

## 22.2.6

### Modification du fonctionnement des palettes d'outils

Dans les options rubrique **Palettes d'outils**, l'option **Avec textes : Non**, permet de supprimer les textes uniquement dans les palettes d'outils, sans les supprimer dans la pile, ce qui permet d'augmenter significativement le nombre d'icônes visibles dans la palette.

En cliquant sur une icône de la palette qui correspond à un objet déjà ouvert, le logiciel donne le choix de créer un nouvel objet ou de continuer l'objet en cours.

Enfin dans le menu fenêtre **Fenêtres** en haut à droite de l'écran, la commande **✓ Verrouiller l'interface**, permet de supprimer les barres de titre des fenêtres mesure, palette et pile ce qui permet d'optimiser la place disponible.

### Modification des objets topographiques

Différentes commandes ont été ajoutées dans le ruban contextuel des objets topographiques.

Sur les alignements :



### Commande 'Ajouter début'

Cette commande apparait lors de la sélection du premier point d'un alignement. Elle permet d'ajouter un point en amont de ce premier point soit par un clic à l'écran soit par une prise de mesure.

### Commande 'Déplacer'

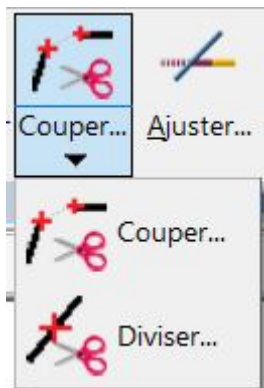
Cette commande permet de déplacer le point sélectionné d'un alignement soit par un clic à l'écran soit par une prise de mesure.

### Commande 'Associer'

Cette commande permet d'associer le point sélectionné d'un alignement à un autre point d'un objet topographique par désignation à l'écran (cette commande est identique à l'opérateur = de la boîte de dialogue OSP).

### Commande 'Dissocier'

Cette commande permet de dissocier un point d'un alignement qui a été préalablement associé avec la commande 'Associer'.



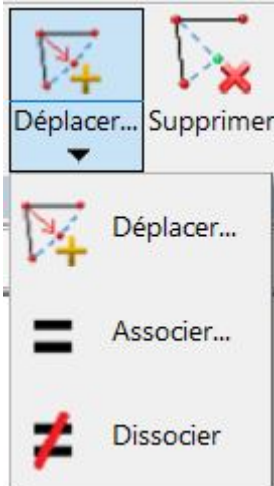
### Commande Diviser'

Cette commande demande une prise de point ou un clic souris pour créer le point de division sur le segment de l'alignement sélectionné. L'alignement est alors divisé en deux alignements qui conservent le point de division commun.



Le bouton fusionner apparait lorsque on a sélectionné le premier point ou le dernier point d'un alignement qui est commun avec le premier ou le dernier point d'un alignement de même type. L'appui sur ce bouton permet de fusionner les deux alignements.

## Pour les symboles



### Commande 'Déplacer'

Cette commande permet de déplacer le point sélectionné d'un symbole soit par un clic à l'écran soit par une prise de mesure. Cette commande est différente de la commande déplacer déjà existante car elle déplace le nœud de l'objet ainsi que sa visée associée.

### Commande 'Associer'

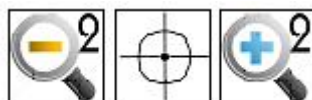
Cette commande permet d'associer le point sélectionné d'un symbole à un autre point d'un objet topographique par désignation à l'écran (cette commande est identique à l'opérateur = de la boîte de dialogue OSP).

### Commande 'Dissocier'

Cette commande permet de dissocier un point d'un symbole qui a été préalablement associé avec la commande 'Associer'.

## Amélioration de l'autocentrage

Lorsqu'on est connecté avec un appareil de mesure, le bouton d'autocentrage a été positionné entre les deux raccourcis du zoom :



Le principe de l'autocentrage a été inversé. En se déplaçant sur l'écran l'autocentrage est automatiquement retiré. Pour le remettre en action il faut cliquer sur le bouton.

## Suppression d'une visée

La suppression d'une visée n'entraîne plus la suppression de tous les objets qui lui font référence mais seulement les nœuds référencés. Pour les symboles la suppression d'une visée liée à un point autre que le dernier point pris sur le symbole entraîne la suppression du symbole.

## Modification de la bibliothèque carto200V3-1

La prise en compte des variables globales pour la gestion des profondeurs atypiques a été corrigée :

- PROFONDEUR\_MIN avec une valeur de 0.65,
- PROFONDEUR\_MAX avec une valeur de 1.10

Lors de la détection d'un réseau, si la profondeur (détectée par un détecteur de réseau ou saisie dans le paramètre deltaZ) n'est pas comprise dans l'intervalle PROFONDEUR\_MIN, PROFONDEUR\_MAX, la profondeur est alors répertoriée comme atypique.

La possibilité de saisir les profondeurs atypiques dans le paramètre 1 des objets réseau électricité est maintenue pour les relevés en tranchées ouvertes.

L'export PGOC a été mis en accord avec ce principe de détection des profondeurs atypiques.

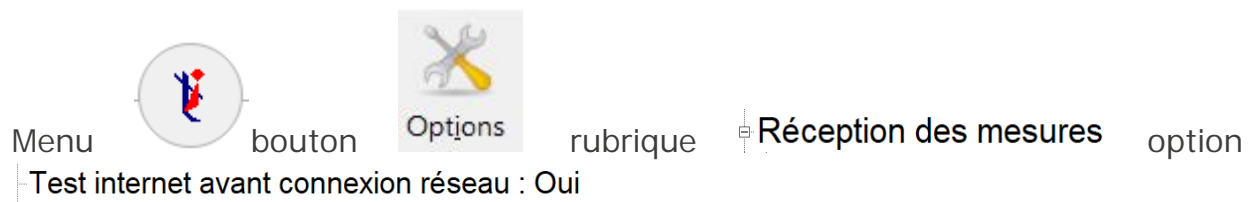
## Amélioration de la sélection des réseaux GPS

Lors de la sélection d'un réseau GPS (ex SatInfo), un point d'accès par défaut est mis en place.

## Utilisation des cartes SIM bloquées par un gestionnaire de réseau GNSS

Lorsque la méthode de connexion à un réseau est « Tablette » (c.a.d que la tablette se connecte au caster), le logiciel préalablement à la connexion teste si la tablette

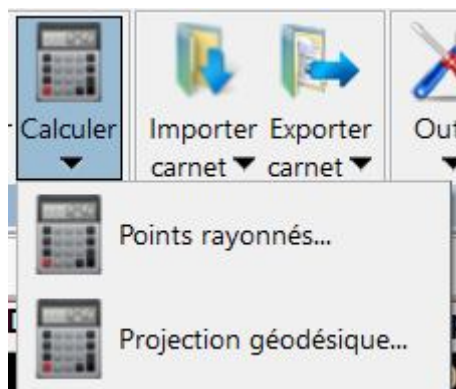
est connectée à internet. Si la tablette est équipée d'une carte SIM bloquée, le test d'internet retourne en échec et le logiciel ne se connecte pas au caster. Pour supprimer ce test de validation de la présence d'internet sur la tablette, nous avons ajouté une option.



Cette option doit être positionnée à 'non' si vous utilisez une carte SIM bloquée dans la tablette.

## Ajout de deux calculs à partir du carnet

Afin de faciliter la mise à jour des visées du carnet, nous avons ajouté deux commandes dans la fenêtre carnet – ruban carnet.



### Commande 'Points rayonnés'

Cette commande permet de recalculer tous les points rayonnés à partir des stations sans mise à jour des coordonnées de ces dernières.

### Commande 'Projection géodésique'

Cette commande permet de recalculer l'ensemble des visées du carnet qui sont connues en coordonnées géographiques.

La boîte de dialogue suivante s'affiche :

Projection géodésique x

Projection  
RGF93 - CC43

Grille transformation Grille géoïde


Aucune RAF09\_BL.geo


Liste des points à projeter ( - pour l'ensemble des visées)

-

Calculer les stations

NB: Les points sont connus en latitude longitude hauteur WGS84





Elle vous permet de sélectionner la nouvelle projection géodésique que vous voulez appliquer à l'ensemble du carnet et des stations si l'option est cochée. On se reportera à la documentation du module calcul pour plus d'informations.

## Textes fixes dans les attributs des blocs ou SIG

Pour mettre un texte fixe dans un attribut de bloc ou SIG vous devez renseigner la valeur par défaut de cet attribut par le texte entre « » précédé du signe =.

La syntaxe sans les « » peut toujours être employée mais devient ambiguë si le texte correspond au nom d'une variable gérée par le logiciel (par exemple =POINT renverra le numéro de point de la visée et non la chaîne de caractère POINT, pour obtenir la chaîne de caractères POINT il faut saisir = « POINT »).

## Validation de la création d'un nouveau symbole

Si vous demandez un symbole qui est déjà ouvert, le logiciel va vous demander si vous voulez continuer le symbole ouvert ou si vous voulez en ouvrir un nouveau (comportement identique à celui des alignements).

## Reprise de la transformation utilisée dans l'étude

En relevé avec une antenne GNSS, en reprenant une étude dans laquelle il existe déjà des visées relevées avec une antenne GNSS, le logiciel propose la même projection géodésique au lieu de proposer la dernière projection géodésique utilisée.

## Conversion UTF-8 ISO pour les textes des données SIG

Lors de l'import des données SIG le logiciel convertit automatiquement les textes UTF-8 en ANSI pour une meilleure présentation dans les boîtes de dialogues et inversement en export.

## Corrections d'anomalies

1. Après une calibration des mesures GPS, la correction de la bulle était erronée. Ce dysfonctionnement a été corrigé.
2. Dans le calcul par les moindres carrés si une station du cheminement était conservée comme pivot pour reprendre des points au GPS, le calcul de cette station était perturbé. Dysfonctionnement corrigé dans cette version.
3. Correction de l'export pdf en mode dgn.
4. Non prise en compte des attributs des visées lors du calcul du centre de gravité d'un symbole pour la création de données SIG.