

# Release Note

## 2020.1.3

Cette version apporte

- Gestion de la webinterface des récepteurs GNSS qui en possèdent une
- Nouvelle gestion de la fusion de fichiers TopoCalc
- Mise à jour et amélioration de l'aide en ligne
- Mise en œuvre de streetview pour les études géoréférencées
- Et des corrections d'anomalies

### Gestion de la WebInterface des récepteurs GNSS

Certains récepteurs GNSS possèdent une web interface accessible par un point d'accès Wifi.



Pour les pilotes qui supportent cette fonctionnalité, le bouton **WebInterface** apparaît dans les outils de gestion du récepteur.

Après appui sur ce bouton, la boîte de dialogue suivante apparaît :

Web Interface X

Point d'accès WiFi

Adresse IP du service Web

La validation de cette commande va connecter votre tablette au point d'accès wifi de votre récepteur et peut remplacer votre connexion actuelle.  
Si c'est le cas vous devrez vous reconnecter sur votre point d'accès actuel après utilisation de la web interf



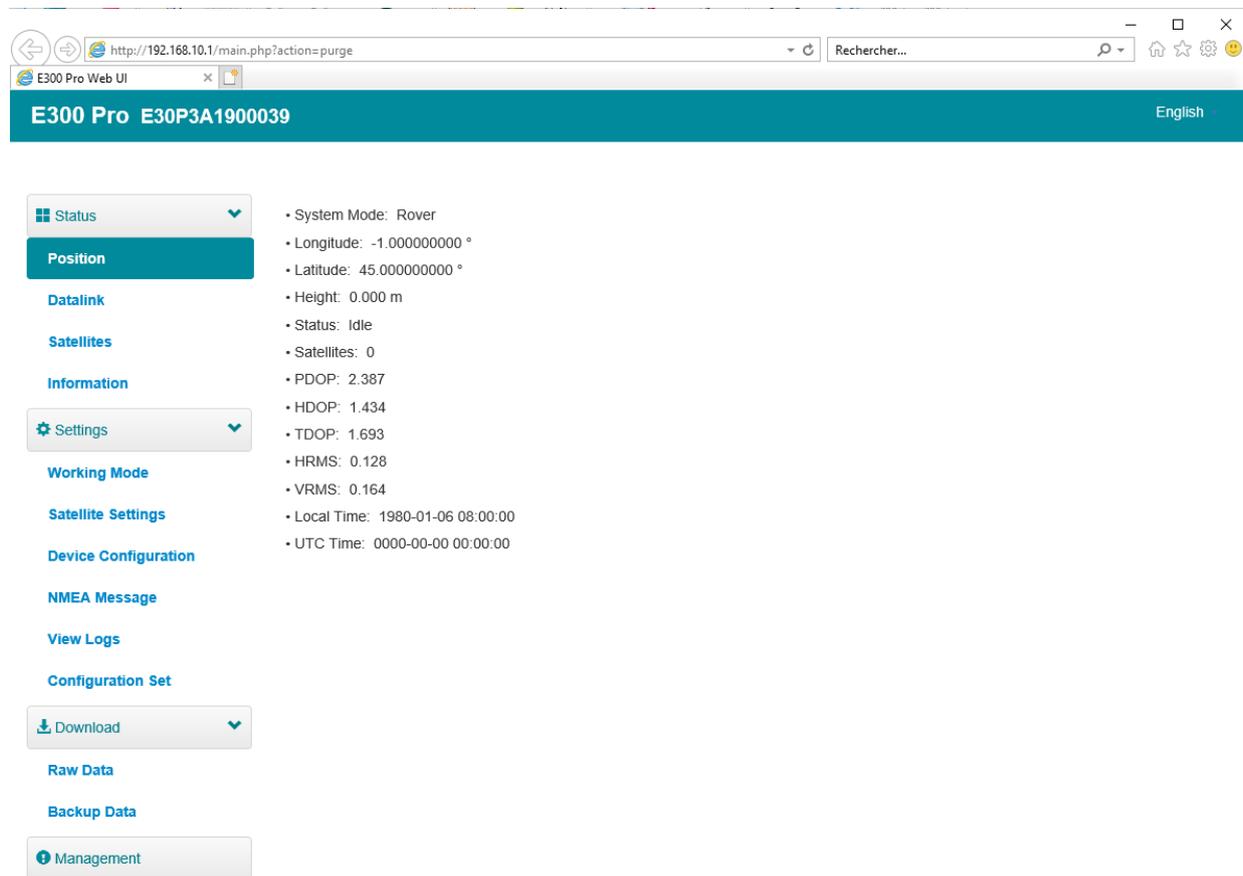

**Point d'accès WiFi** : Donne la liste des points d'accès WiFi détectés sur la tablette. Vous devez choisir le point d'accès WiFi exposé par votre récepteur (dans notre cas un récepteur E300Pro e-survey qui expose E30P3A1900039).

**Adresse IP du service Web :** Adresse IP du serveur de la WebInterface du récepteur. Sur la majorité des récepteurs cette adresse est 192.168.10.1 (voir documentation de votre récepteur GNSS)

Après validation, la connexion en WiFi est réalisée et Internet Explorer est lancé pour donner accès à la WebInterface du récepteur.

- 🔍 Lors de la première connexion, il se peut que la connexion WiFi doive se faire manuellement pour initialiser le profil WiFi dans windows 10.

Par exemple la WebInterface du récepteur E300Pro



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.10.1/main.php?action=purge`. The page title is "E300 Pro E30P3A1900039" and the language is set to "English". The interface is divided into several sections:

- Status:** A dropdown menu.
- Position:** A section with the following data:
  - System Mode: Rover
  - Longitude: -1.000000000 °
  - Latitude: 45.000000000 °
  - Height: 0.000 m
  - Status: Idle
  - Satellites: 0
  - PDOP: 2.387
  - HDOP: 1.434
  - TDOP: 1.693
  - HRMS: 0.128
  - VRMS: 0.164
  - Local Time: 1980-01-06 08:00:00
  - UTC Time: 0000-00-00 00:00:00
- Datalink:** A link.
- Satellites:** A link.
- Information:** A link.
- Settings:** A dropdown menu with sub-links:
  - Working Mode
  - Satellite Settings
  - Device Configuration
  - NMEA Message
  - View Logs
  - Configuration Set
- Download:** A dropdown menu with sub-links:
  - Raw Data
  - Backup Data
- Management:** A link.

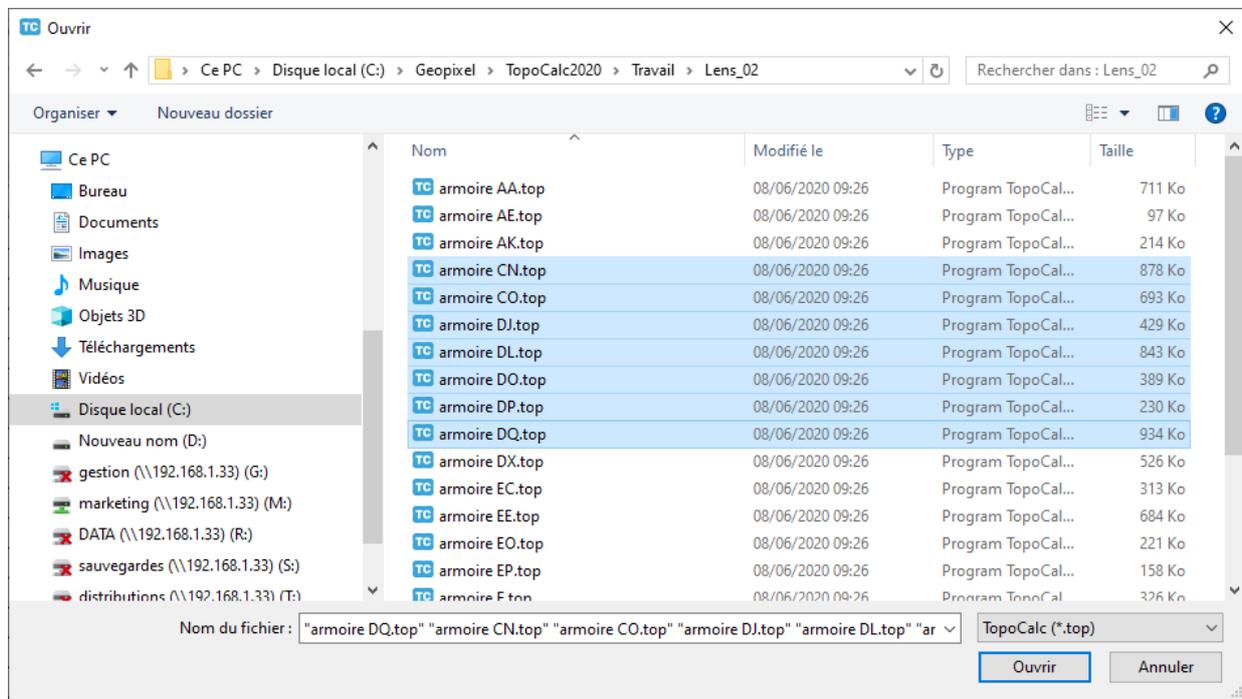
## Nouvelle gestion de la fusion de fichiers TopoCalc

Pour fusionner deux études TopoCalc, vous devez vous positionner sur la fenêtre Carnet.



Dans le ruban « Carnet » cliquer sur le bouton **Importer carnet** et sélectionner la commande « Format TopoCalc ».

La boîte de dialogue de sélection d'un fichier .top apparaît :



Cette boîte de dialogue permet une sélection multiple de l'ensemble des fichiers que vous voulez importer.

Lors de l'importation des fichiers que ce soit les stations ou les points du carnet, ils sont renumérotés s'ils existent déjà.

S'il existe des méta-données, il est nécessaire que la définition des tables communes soit identique.

## Mise à jour et amélioration de l'aide en ligne

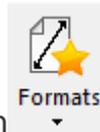
Sur la barre de titre de toutes les boîtes de dialogues apparaît un nouveau bouton

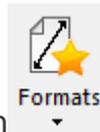


qui permet lorsqu'il est cliqué de transformer le curseur en curseur d'aide contextuelle. En cliquant dans la boîte de dialogue vous obtenez l'aide sur cette boîte de dialogue. Cette fonctionnalité a été implémentée pour le mode tablette. En bureau, l'utilisation de la touche F1 du clavier a le même effet.

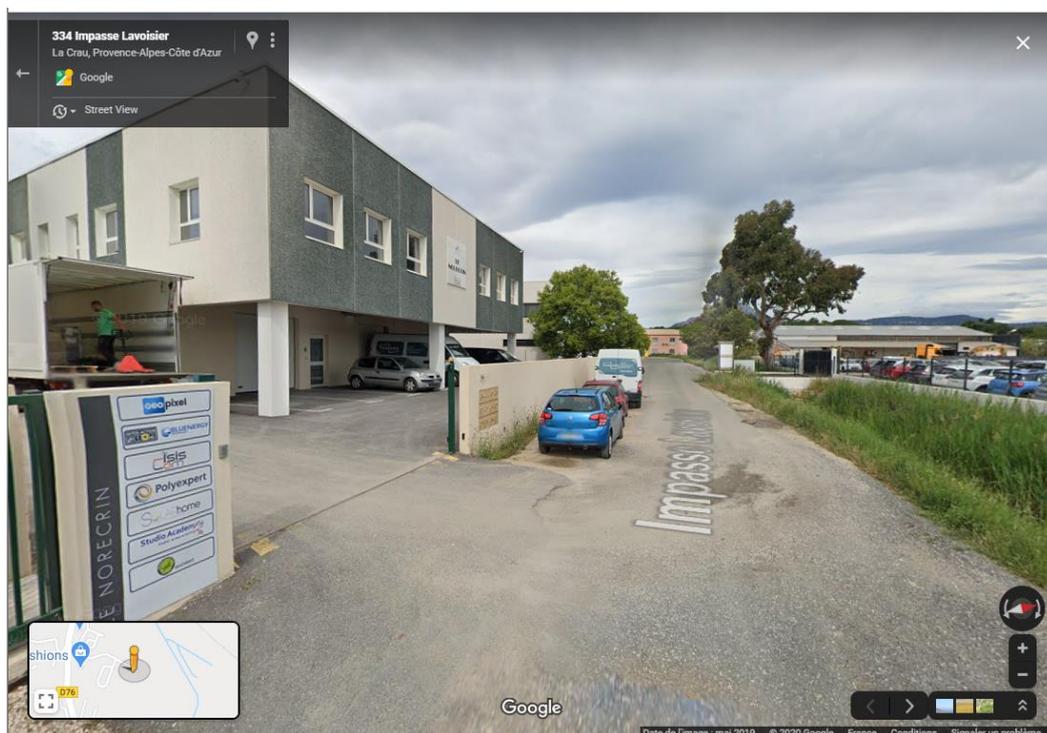
## Mise en œuvre de StreetView pour les études géoréférencées

Si votre étude est géoréférencée, vous pouvez lancer StreetView à partir de la fenêtre dessin du logiciel.



Pour cela cliquer sur le bouton  du ruban « Dessin » et sélectionner la commande « StreetView ».

Vous devez alors cliquer dans la fenêtre dessin. Le logiciel lance alors streetview avec comme point de vue le point cliqué dans la fenêtre dessin et avec la même orientation.



## Corrections d'anomalies

- Correction de la génération des objets qui présentent des segments presque parallèles avec un déport d'une ligne. Si le déport entraîne une prolongation de plus de 1000 mètres, ce dernier est coupé.
- Correction de l'import d'une géobase.

- Correction de l'outil de recherche des noms de rues (remplacement de l'API Google dont l'accès a été limité par Google, par l'API data.gouv.fr).
- Correction de la suppression d'un nœud d'un objet Topographique qui pouvait entrainer un dysfonctionnement du logiciel,