

## Tutorial configuration Banian VRS<sup>3</sup>Net / GR-3

Ce tutorial vous explique comment créer une configuration Type pour effectuer une connexion RTK VRS au réseau VRS<sup>3</sup>Net Banian DITTT.

❶ Lancer le logiciel TopSURV sur le carnet de terrain, puis cliquer sur le bouton **paramètres**, puis sur **Levé**.

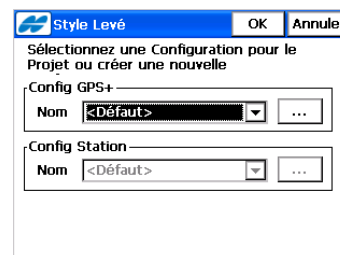
Dans les styles de levé, cliquer sur le bouton ... à droite de la fenêtre **Config GPS**, puis cliquer sur le bouton **Ajout**, en bas à droite de l'écran.



❷ Donner un nom au type de levé (par exemple RTK BANIAN), puis choisir le type **Réseau RTK**, et le format de correction **VRS**.

Cliquer ensuite sur le bouton **Svt >>** en bas à droite de l'écran.

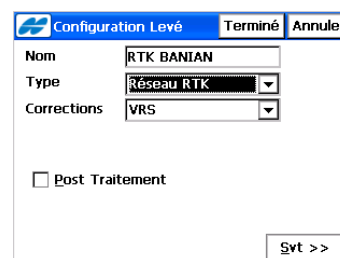
Laisser le model de fabriquant de matériel à **Topcon**, puis cliquer sur **Svt>>**.



❸ Définir les paramètres du récepteur utilisé en mobile.

Modèle Récepteur : GR-3 (selon l'instrument)  
 Masque d'élévation : 13 (choix de l'utilisateur)  
 Protocole : NTRIP (obligatoire)  
 Antenne : GR-3 (selon l'instrument)  
 Ht Ant : 2.050 (si Quick Connect)

Cliquer ensuite sur le bouton **Svt>>**.



❹ Sélectionner **Récepteur** pour le choix de connexion du modem, puis cliquer sur le bouton **Svt>>**.



5 Choisir **GPRS Interne** pour le type de modem utilisé, et régler la vitesse de communication à **115200**. Les autres paramètres restent ceux par défaut.

Cliquer sur le bouton **Svt>>**.

6 Paramètres de connexion au serveur Banian.

Dans le champ **Adresse IP**, entrer les paramètres suivants :

**202.22.235.243 :8010**

Donner un nom à la connexion (exemple Banian), puis cliquer sur le Bouton **Ajout nouv**, puis sur **Svt>>**.

6 Entrer le nom d'utilisateur enregistré et le mot de passe permettant d'accéder aux services Banian.

Cliquer sur le bouton **Svt>>**.

7 Paramètres de connexion au réseau GPRS de l'OPT.

Fournisseur : Autres

Num d'appel : \*99\*\*\*1#

ID utilisateur : Numéro d'appel de la carte SIM

Mot de passe : Numéro d'appel de la carte SIM

PIN : Code pin de la carte SIM (si activé)

APN : internet

Cliquer sur le bouton **Svt>>**.

8 Utiliser le Port Virtuel **B** pour la connexion entre le récepteur GNSS et le modem GSM/GPRS.

Cliquer sur le bouton **Svt>>**, et terminer la configuration du type de levé avec les paramètres de votre choix.

Lors de la connexion au réseau Banian, sélectionner le point de montage **VRS RTCM30**