

NOUVELLE-CALEDONIE

Gouvernement

Janvier 2015

DIRECTION DES INFRASTRUCTURES
DE LA TOPOGRAPHIE
ET DES TRANSPORTS TERRESTRES

BUREAU GEODESIE NIVELLEMENT

Paramétrage de TBC pour automatisation des téléchargements de données Banian par protocole iGate

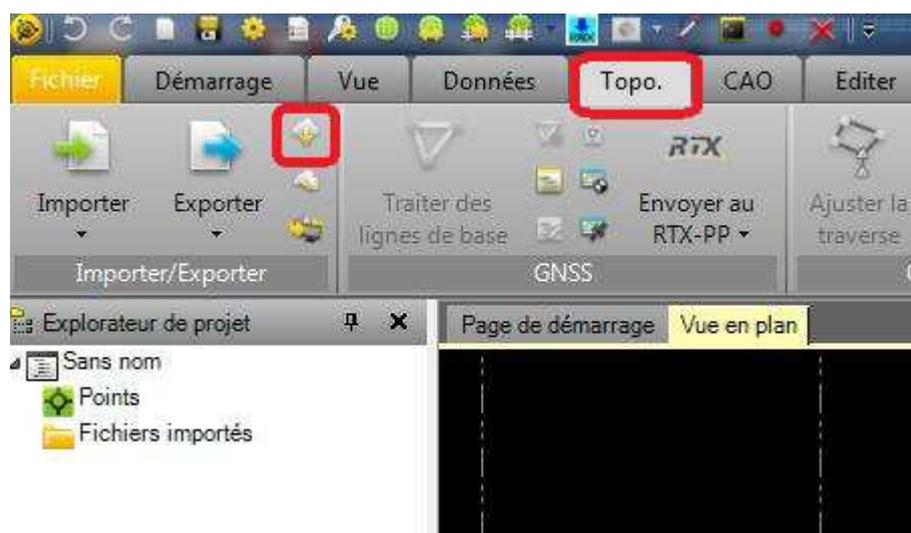
Config_TBC3.40_iGate_Jan2015 version 2.0

LE MATERIEL

- Logiciel
 - Trimble Business Control (TBC) v3.40
 - Connection Internet.

Ouvrir TBC 3.40, puis créer une nouvelle étude.

Cliquez sur l'onglet "Topo." puis sur l'icône "Téléchargement Internet" afin de faire apparaître la fenêtre de paramétrage :

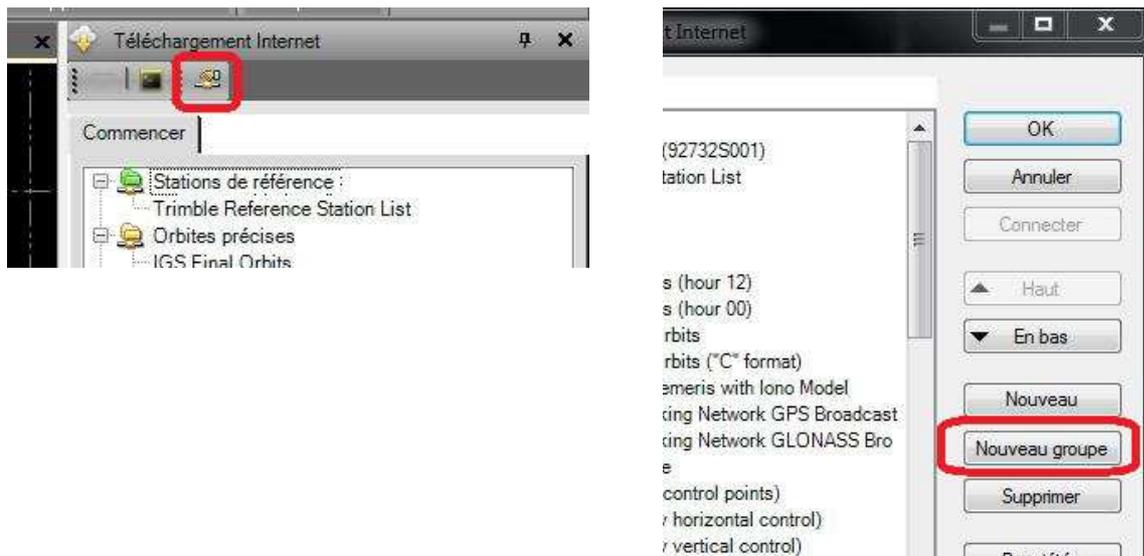


Téléchargement d'une station virtuelle BANIAN :

Privilégiez le téléchargement d'une station virtuelle : l'avantage pour vous sera d'avoir une "base virtuelle" à proximité immédiate de votre chantier plutôt qu'une station permanente située à plus de 10km, et qui n'est pas l'idéal pour le post-traitement si vos sessions sont de courtes durées.

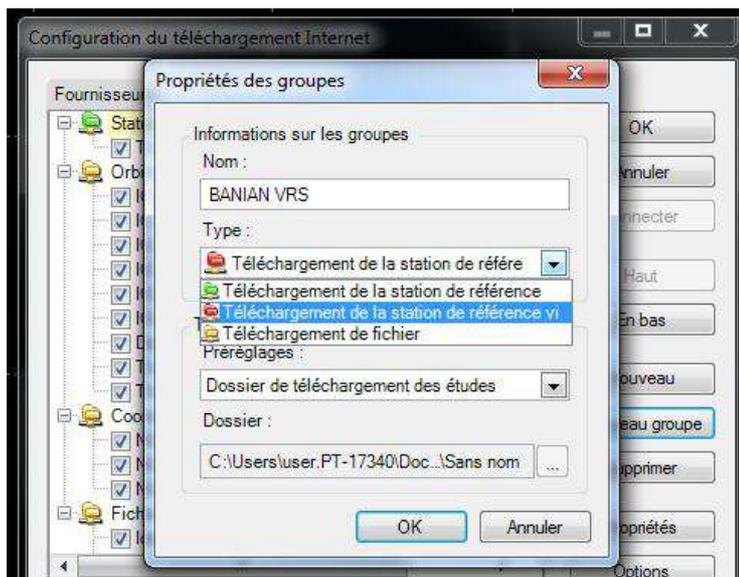
Pour paramétrer le téléchargement automatique d'une station virtuelle pour le post-traitement, il faut d'abord créer un "nouveau groupe" :

Cliquez sur l'icône "configuration du téléchargement internet" puis sur le bouton nouveau groupe.

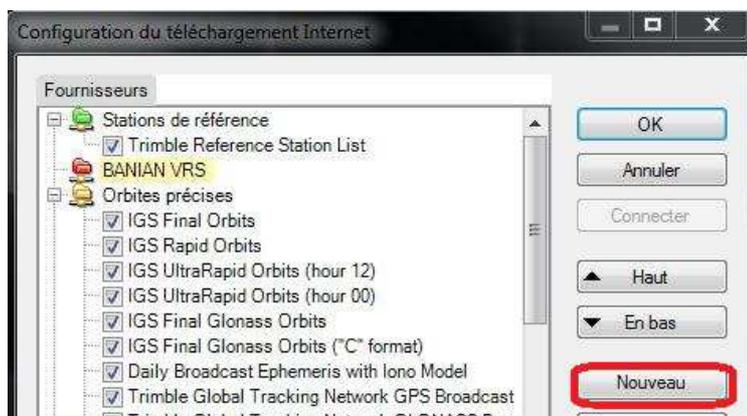


Donnez un nom à ce nouveau groupe, par exemple : "BANIAN VRS"

Puis dans la fenêtre type, sélectionnez "Téléchargement la station de Référence virtuel-" (elle est en rouge dans la liste déroulante). Laissez les valeurs par défaut de dossier et de pré-réglage : les fichiers téléchargés seront versés directement dans votre dossier de travail.



Une fois que le groupe est créé, sélectionnez-le (en cliquant une fois dessus), puis cliquez sur "nouveau" pour paramétrer le fournisseur de données GNSS (serveur BANIAN) afin de télécharger les fichiers de station virtuelle.



Remplissez comme suit les champs dans le premier onglet "Fournisseurs":

Nom du chantier : Banian VRS

Connexion manuelle > URL/Adresse de l'hôte : <http://www.banian.gouv.nc>

Connexion automatique > URL/Adresse de l'hôte : <igate://www.banian.gouv.nc>

Protocole : iGate (téléchargement de station de référence)

Remplir les onglet suivant comme ci-dessous

Onglet "Personnes à contacter"

Renseignez les informations ci-dessous :

Onglet "Sécurité"

Saisir votre identifiant (login) et votre mot de passe :

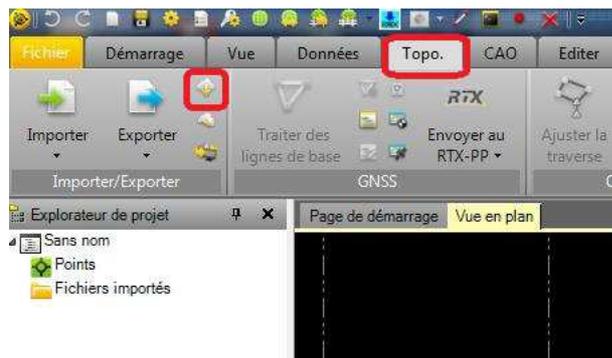
Dans l'onglet "iGate" laissez le port par défaut : 3456



Exemple de post-traitement à partir d'une base virtuelle :

1. Créez une nouvelle étude, paramétrez votre étude (*systèmes de coordonnées, unités, ...*), et importez vos observations terrain (statique rapide ou cinématique) dans TBC (utilisez le "*glisser déposer*" à partir du répertoire de vidage vers la fenêtre graphique de TBC).
2. Téléchargement des données RINEX pour le post-traitement :

1. Onglet "Topo", bouton "Téléchargement internet"



2. Cliquez ensuite sur "VRS_BANIAN" si vous souhaitez générer une station virtuelle.



La fenêtre ci-contre vous permet de choisir les options concernant la station virtuelle à générer :

_ le choix des coordonnées : sélectionnez d'abord le type de coordonnées (Grille pour le RGNC Lambert).

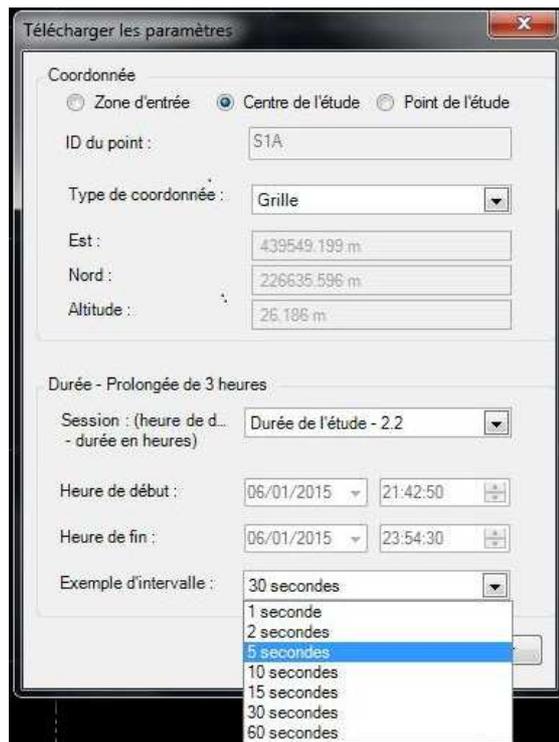
Vous avez trois possibilités :

1. Zone d'entrée : vous permet de saisir des coordonnées,
2. Centre de l'étude : TBC générera un point dans le centre de votre étude, si vous avez deux points ou plus à post-traiter,
3. Point de l'étude : le logiciel propose de retenir les coordonnées du point de votre étude (le point dont vous avez importé les données) et d'en faire votre station virtuelle.

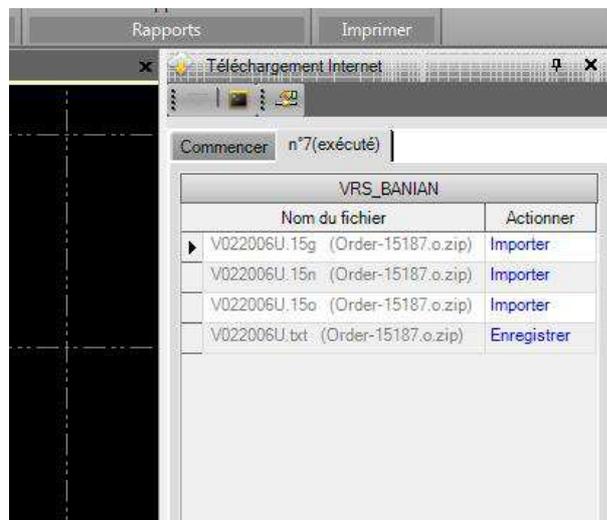
_ Durée des observations : par défaut, il vous propose la durée de vos observations.

_ Exemple d'intervalle : sélectionnez le cadencement que vous avez utilisé pour vos mesures.

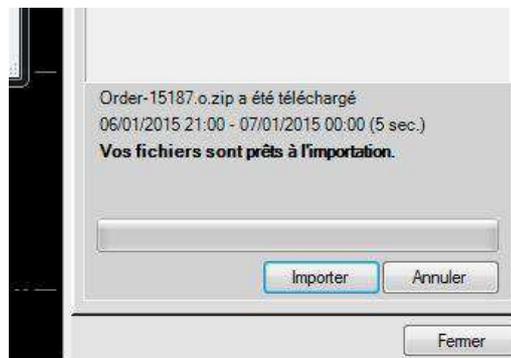
"OK" pour lancer le téléchargement des fichiers rinex de votre station virtuelle.



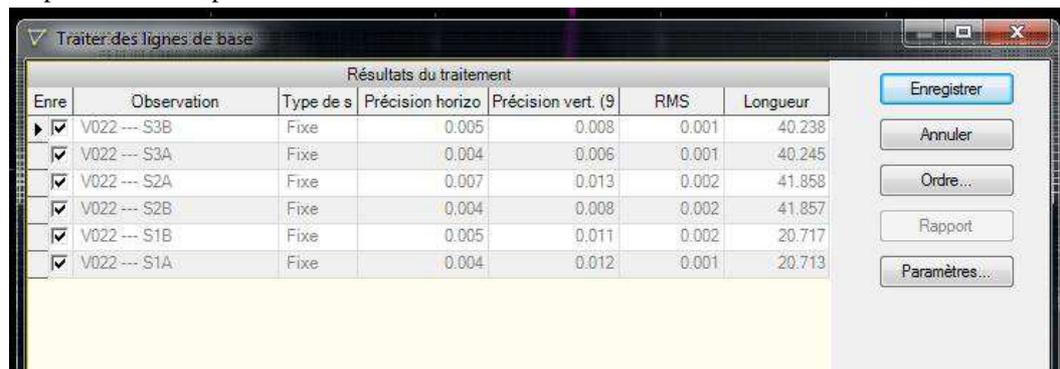
Une fois le téléchargement achevé :



Cliquez sur "importer" pour importer les données rinex de station virtuelle dans votre projet.



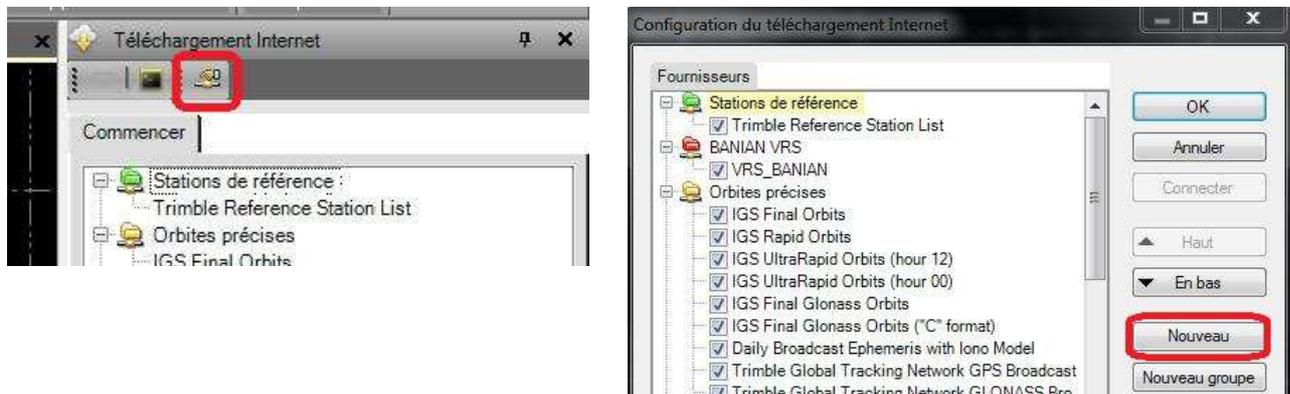
Le post-traitement peut commencer :



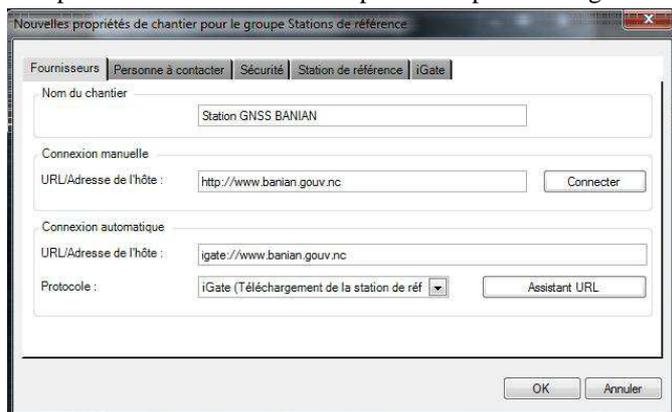
Téléchargement d'une station GNSS BANIAN :

Pour paramétrer le téléchargement automatique d'une station de référence pour le post-traitement, cliquez sur "station de référence" puis sur "nouveau".

Cliquez sur l'icône "configuration du téléchargement internet", cliquez une fois sur "Station de référence" puis sur le bouton "Nouveau".



Remplissez comme suit les champs dans le premier onglet "Fournisseurs" :



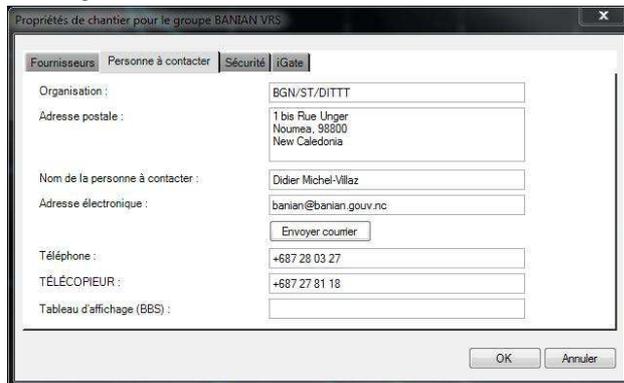
Nom du chantier : **Station GNSS BANIAN**

Connexion manuelle > URL/Adresse de l'hôte : [http://www.banian.gouv.nc/](http://www.banian.gouv.nc)

Connexion automatique > URL/Adresse de l'hôte : <igate://www.banian.gouv.nc>

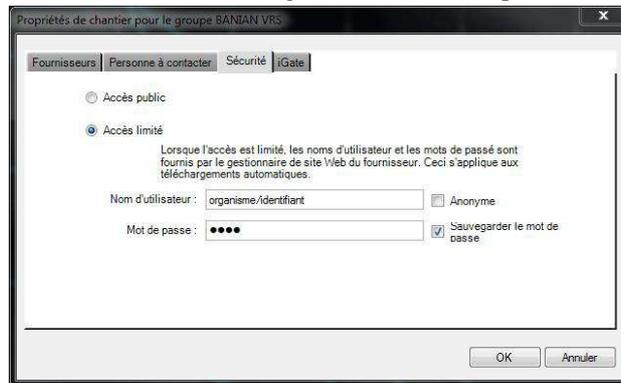
Onglet "Personnes à contacter"

Renseignez les informations ci-dessous :



Onglet "Sécurité"

Saisir votre identifiant (login) et votre mot de passe :



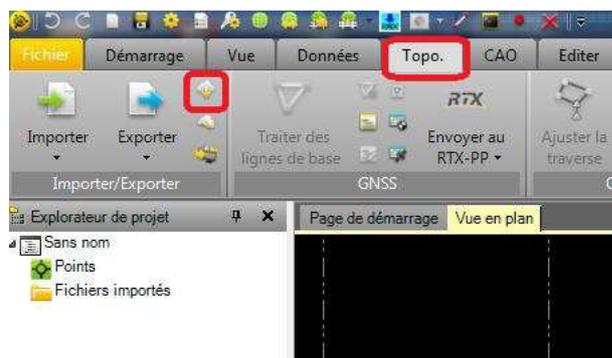
Dans l'onglet "iGate" laissez le port par défaut : 3456



Exemple :

- 1 Créez une nouvelle étude, paramétrez-la (*systèmes de coordonnées, unités, ...*), et importez vos observations terrain (statique rapide ou cinématique) dans TBC (utilisez le "glisser déposer" à partir du répertoire de vidage vers la fenêtre graphique de TBC).
- 2 Téléchargement des données RINEX pour le post-traitement :

Onglet "Topo", bouton "Téléchargement internet" :



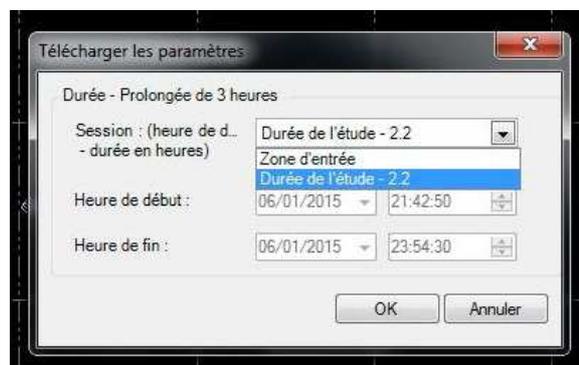
Cliquez ensuite sur "VRS_BANIAN" si vous souhaitez générer une station virtuelle :



La fenêtre ci-contre vous permet de choisir les options concernant la station GNSS :

Durée des observations : par défaut, il vous propose la durée de vos observations.

Cliquez sur "OK".



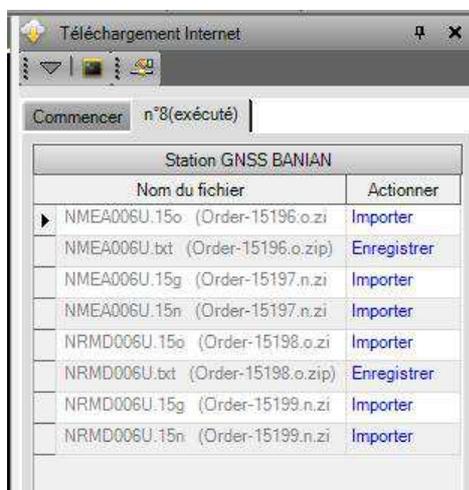
La fenêtre ci-contre s'affiche vous proposant la liste des stations GNSS du réseau Banian disponibles (17 au total). Vous pouvez cocher les stations que vous souhaitez utiliser pour votre post-traitement.

Sélectionnez le cadencement de vos enregistrements dans la colonne "intervalle (sec.)".

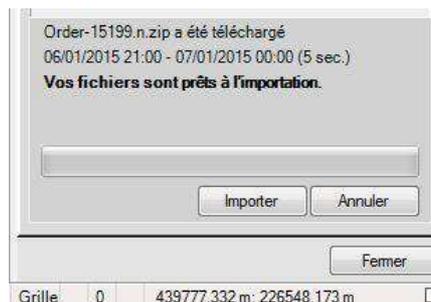
Cliquez sur "OK" quand votre sélection est terminée.



Une fois le téléchargement achevé :



Cliquez sur importer pour importer les données rinex de station virtuelle dans votre projet :



Le post-traitement peut commencer.