

PRECISION – TOPO

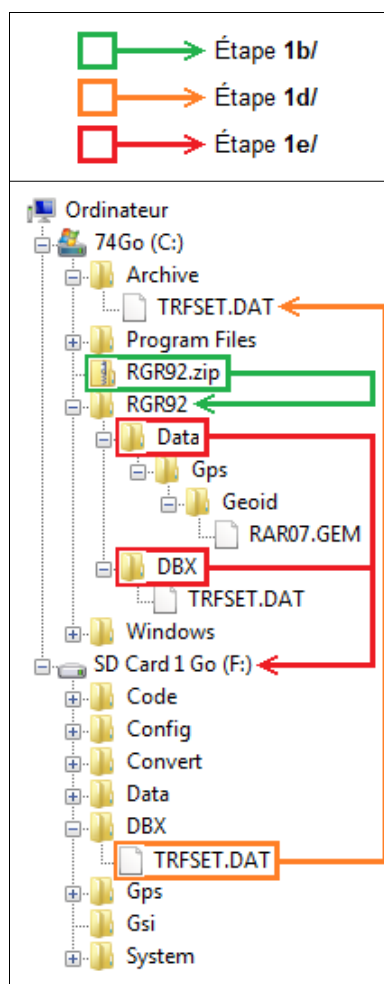
INFORMATION PRODUIT

Juin 2011

Installation du système de coordonnées RGR92 dans les capteurs GPS/GNSS Leica Geosystems Viva (CS10 et CS15).

Cette note d'information décrit la procédure d'installation du système de coordonnées Réunion **RGR92** et du modèle de géoïde associé **RAR07** dans un capteur GPS/GNSS Leica Geosystems de la gamme **Viva** (carnets de terrain **CS10** et **CS15**).

1/ Préparation



a/ Récupérer le fichier "**RGR92.zip**" sur la [page Téléchargements](#) du site web de [Précision Topo](#).

b/ À l'aide d'**Explorateur Windows** dézipper le fichier "**RGR92.zip**" de façon à en extraire le contenu : un dossier unique nommé "**RGR92**".

Ce dossier contient tous les éléments nécessaires à l'installation :
- Sous-dossier "**Data**" contenant un fichier nommé "**RAR07.GEM**" (plusieurs sous-répertoires imbriqués).
- Sous-dossier "**DBX**" contenant un fichier nommé "**TRFSET.DAT**".

c/ Engager la carte SD du capteur Viva dans le lecteur SD du PC. On peut aussi utiliser une clé mémoire USB.

d/ À l'aide d'**Explorateur Windows** accéder au contenu de la carte SD. Ouvrir le dossier "**DBX**" de la carte SD. S'il contient déjà un fichier nommé "**TRFSET.DAT**", l'archiver sur le disque dur du PC : emplacement indifférent mais à retenir pour la dernière étape (voir **5/**).

e/ À l'aide d'**Explorateur Windows** copier les dossiers "**Data**" et "**DBX**" issus du fichier "**RGR92.zip**", à la racine de la carte SD.

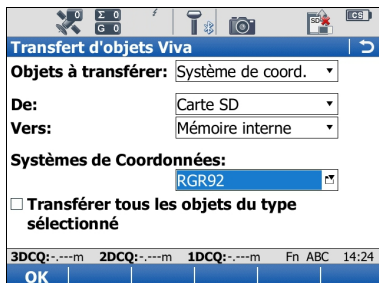
Comme il y a déjà des dossiers nommés "**Data**" et "**DBX**" sur la carte SD, **Explorateur Windows** va demander de confirmer la "fusion" des dossiers : confirmer la fusion.

S'il y a déjà un fichier nommé "**TRFSET.DAT**" dans le dossier "**DBX**" sur la carte SD, **Explorateur Windows** va demander de confirmer le remplacement du fichier : confirmer le remplacement.

f/ Retirer la carte SD du lecteur du PC pour l'insérer dans celui du carnet de terrain Viva puis **mettre le capteur sous tension**.

PRECISION – TOPO

2/ Installation du système de coordonnées RGR92



carnet CS faire :

4 Utilisateur > 4 Outils & utilitaires > 1 Transférer les objets

Sélectionner :

Objets à transférer : Système de coord.

De : Carte SD

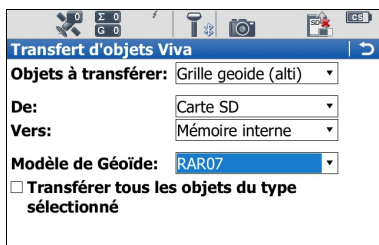
Vers : Mémoire interne

Le champ "Systèmes de Coordonnées" doit indiquer "RGR92" : faire **F1 OK**.

b/ S'il apparaît des questions de confirmation "Voulez-vous écraser [...] ?", répondre **F6 Oui** à chaque fois. À la question "Souhaitez-vous transférer plus d'objets ?", répondre **F6 Oui**.

a/ Depuis le menu principal du

3/ Installation du modèle de géoïde RAR07



a/ Dans l'écran "Transfert d'objets Viva", sélectionner :

Objets à transférer : Grille géoïde (alti)

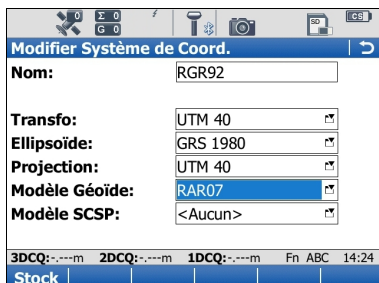
De : Carte SD

Vers : Mémoire interne

Le champ "Modèle de Géoïde" doit indiquer "RAR07" : faire **F1 OK**.

b/ À la question "Souhaitez-vous transférer plus d'objets ?", répondre **F4 Non**.

4/ Liaison RGR92 / RAR07



a/ Depuis le menu principal du carnet CS faire :

2 Données > 1 Nouveau job

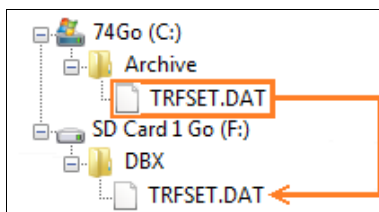
Appuyer 3x sur **F6 Page** pour accéder à l'écran "Système coord."

b/ Appuyer sur la touche "Entrée" (↵), afin d'afficher la liste des systèmes de coordonnées disponibles. Sélectionner le système "RGR92", puis faire **F3 Editer**.

c/ Descendre sur la ligne "Modèle Géoïde", puis appuyer sur la touche "Entrée" (↵), afin d'afficher la liste des modèles de géoïde. Appuyer sur **F6 Import** puis sélectionner le modèle "RAR07".

d/ Valider par **F1 OK**, puis **F1 Stock**, puis de nouveau **F1 OK**. Enfin appuyer 2x sur la touche "Échappe" (⇧), puis éteindre le carnet.

5/ Restauration éventuelle du fichier "TRFSET.DAT" initial



a/ Remettre la carte SD dans le lecteur de carte SD du PC.

b/ À l'aide d'Explorateur Windows, remettre le fichier "TRFSET.DAT" éventuellement archivé à l'étape 1d/ dans le dossier "DBX" de la carte. Confirmer le remplacement du fichier.

c/ Pour terminer, remettre la carte SD dans le capteur System1200.