

PRECISION – TOPO

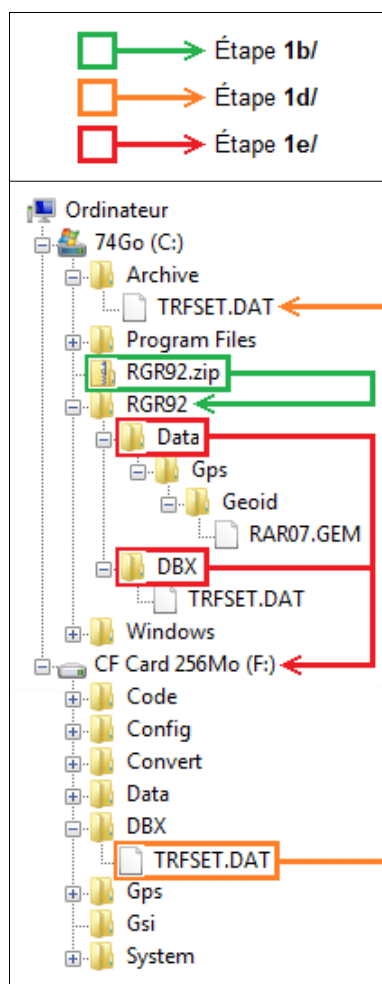
INFORMATION PRODUIT

Juin 2011

Installation du système de coordonnées RGR92 dans les capteurs GPS/GNSS Leica Geosystems System1200.

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 **System1200**.

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 CF du capteur System1200 dans le lecteur CF du PC.

d/ À l'aide d'**Explorateur Windows** accéder au contenu de la carte CF. Ouvrir le dossier "**DBX**" de la carte CF. 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 CF.

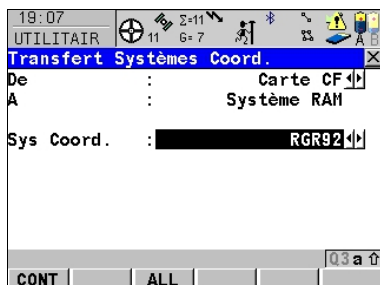
Comme il y a déjà des dossiers nommés "**Data**" et "**DBX**" sur la carte CF, **Explorateur Windows** va demander de confirmer la "fusion" des dossiers : confirmer la fusion.

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

f/ Retirer la carte CF du lecteur du PC pour l'insérer dans celui du capteur System1200 puis **mettre le capteur sous tension**.

PRECISION – TOPO

2/ Installation du système de coordonnées RGR92



a/ Depuis le "Menu Principal" du System1200 faire :
6 Outils > 2 Transfert Fichiers > 03 Systèmes de coordonnées
Sélectionner :

De : Carte CF
A : Système RAM

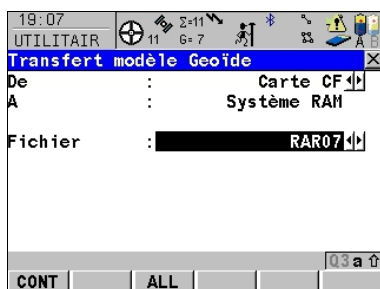
Le champ "Sys Coord." doit indiquer "RGR92" : faire **F1 CONT**.

b/ S'il apparaît des questions de confirmation ("CONFIRMATION: 9997")
"Voulez-vous écraser [...] ?", répondre **F6 OUI** à chaque fois.

c/ À l'issue, un **message temporaire** apparaît en bas de l'écran :
"Transfert terminé"



3/ Installation du modèle de géoïde RAR07



a/ Depuis le "Menu Principal" du System1200 faire :
6 Outils > 2 Transfert Fichiers > 04 Fichiers modèles de Géoïde
Sélectionner :

De : Carte CF
A : Système RAM

Le champ "Fichier" doit indiquer "RAR07" : faire **F1 CONT**.

b/ À l'issue, un **message temporaire** apparaît en bas de l'écran :
"Transfert terminé"

4/ Liaison RGR92 / RAR07



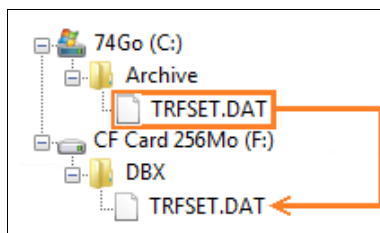
a/ Depuis le "Menu Principal" du System1200 faire :
3 Gestion > 4 Systèmes de coordonnées

b/ À l'aide des **flèches jaunes "monter" ou "descendre"**, mettre la **ligne active** sur le système "RGR92", puis faire **F3 EDIT**.

c/ À l'aide de la **flèche jaune "descendre"**, mettre la **ligne active** sur le champ "Modèle Géoïde", puis à l'aide des **flèches jaunes "gauche" ou "droite"**, sélectionner le modèle "RAR07".

d/ Valider via **F1 STOCK** et **F1 CONT**, puis **éteindre** le capteur.

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



a/ Remettre la carte CF dans le lecteur de carte CF 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 CF dans le capteur System1200.