

Formats des grilles .MNT et .TXT

Description

L'en-tête d'une grille est écrit sur une ligne et comporte plusieurs champs.

Description du champ	Exemple
Longitude minimale en degrés décimaux comptée positivement vers l'est	-5.5
Longitude maximale en degrés décimaux comptée positivement vers l'est	8.5
Latitude minimale en degrés décimaux comptée positivement vers le nord	42.0
Latitude maximale en degrés décimaux comptée positivement vers le nord	51.5
Pas en longitude en degrés décimaux	0.03333333
Pas en latitude en degrés décimaux	0.025
Ordre de rangement (voir « ordre de rangement »)	2
Présence des coordonnées de chaque noeud – 0 : non, 1 : oui	0
Nombre de valeurs par noeud (hors code de précision, cf. ci-dessous)	1
Présence du code de précision – 0 : non, 1 : oui	1
Translation appliquée aux valeurs de la grille (autant que de valeurs par noeud)	0
Description de la grille	France continentale NGF IGN69 dans RGF93 Version 2009

Exemples

gr3df97a.mnt

-5.5 10 41 52 0.1 0.1 1 0 3 1 0. 0. 0. Grille NTF-RGF93
-165.027 -67.1 315.813 99 -165.169 -66.948 316.007 99 -165.312 -66.796 316.2 99 -165.456 -66.644
316.393 99 -165.601 -66.492 316.586 99 etc.

ggg00.txt

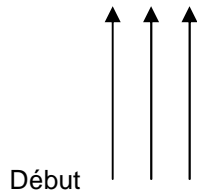
-61.8500 -61.0750 15.8750 16.6250 .0250 .0250 3 1 1 1 0.0
Geoïde géométrique pour la Guadeloupe : Grande-Terre et Basse-Terre (EGM96 + points GPS nivelés)
-61.850 16.625 -41.543 99
-61.850 16.600 -41.544 99
etc.

ggm04v1.mnt

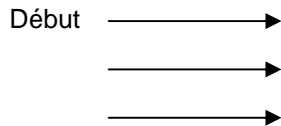
44.910 45.405 -13.095 -12.420 0.045 0.045 4 1 1 1 0. Mayotte SHOM 1953
44.91 -13.095 -20.852 99
44.91 -13.05 -20.653 99
44.91 -13.005 -20.439 99
etc.

Ordre de rangement

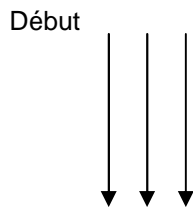
1 : à longitude constante minimale, latitude croissante, puis longitude croissante



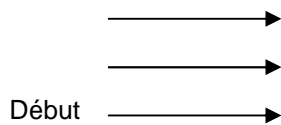
2 : à latitude constante maximale, longitude croissante, puis latitude décroissante



3 : à longitude constante minimale, latitude décroissante, puis longitude croissante



4 : à latitude constante minimale, longitude croissante, puis latitude croissante



Corps de la grille

Le corps de la grille est constitué des valeurs d'anomalie d'altitude agencées selon l'ordre de rangement.

Un code de précision pour chaque nœud vient s'intercaler entre ces valeurs.

Code	Signification
0	aucune information
1	de 1 à 5 cm
2	de 5 à 10 cm
3	de 10 à 20 cm
4	de 20 à 50 cm
5	de 1 à 2 m
6	de 2 à 5 m
10	inférieure à 1 m
11	de 1 à 5 cm [sic]
99	supérieure à 1 m