

**FICHE SIGNALÉTIQUE / STATION DESCRIPTION SHEET**

Région:	<b>EXTREME-NORD</b>	Nom du point / Point name:	Réseau:	<b>BASE</b>
Département:	<b>Logone et Chari</b>		Numéro du point:	<b>B 299</b>
Commune:	<b>Makari</b>	<b>Maltam</b>	Matérialisation:	<b>Borne de base</b>
Lieu-dit:	<b>CES de Maltam</b>		Date de mesure :	<b>Juin-Juillet 2011</b>

**SYSTEME DE COORDONNEES / COORDINATE SYSTEM**

**Paramètres géodésiques / Geodetic parameters**

Système: WGS84 / ITRS  
Référentiel: ITRF 2008  
Epoque 2011.5  
Ellipsoïde: GRS 80  
Demi grand axe: a=6 378137.0  
Aplatissement: 1/f=298.25722293  
Projection: Zone UTM 33 Nord  
Méridien central: 15°00'00" E  
Latitude origine: 00°00'00" N  
Facteur d'échelle: 0.9996  
Constante Est: 500 000 m  
Constante Nord: 0 m

**POINT GEODESIQUE / GEODETIC POINT**

**Coordonnées géographiques / Geographic coordinates**

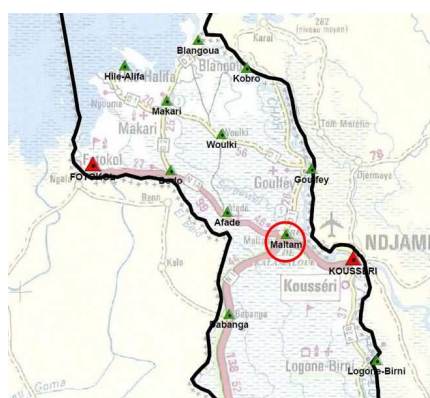
Latitude: **12° 10' 15.1677" N**  
Longitude: **14° 49' 14.7821" E**  
Hauteur/ell: **305.922 m**

**Coordonnées planes / Plane coordinates**

Est: **480 501.838 m**  
Nord: **1 345 455.747 m**  
Altitude\*: **292.46 m**

\*Altitude au-dessus du Niveau Moyen de la mer NGAC  
(Nivellement Général de l'Afrique Centrale)  
Altitude obtenue par adaptation du modèle géoïdal  
EGM08 au réseau de points GPS nivelés

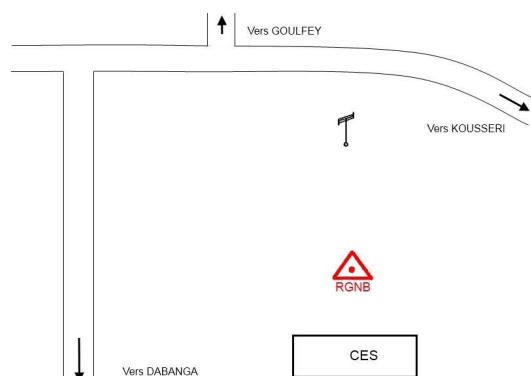
**SITUATION GENERALE / GENERAL LOCATION**



**Information d'accès / Access information:**

Sur la route entre Fotokol et Kousséri, situé devant le bâtiment du CES.

**CROQUIS DE REPERAGE / LOCATION SKETCH**



**VUE GENERALE / GENERAL VIEW**

