

L'IGN édite des cartes TOP25 (1:25000ème) permettant de lire directement les coordonnées GPS WGS 84 (World Geodesic System of 1984). Ces cartes portent la mention « compatible GPS ».

Elles ont en plus un quadrillage bleu faisant référence au système UTM (Universal Transverse Mercator).

La France se trouve dans les zones :

- 30 U, 31 U, 32 U au nord ;
- 30 T, 31 T, 32 T au sud.

Ce système nous donne les coordonnées d'un point en mètres. Ce qui permet un repérage rapide et précis sur une carte. Sur ces cartes le quadrillage UTM est de couleur bleu italique et gras. Il est important de se servir uniquement des coordonnées UTM pour repérer un point sur la carte.

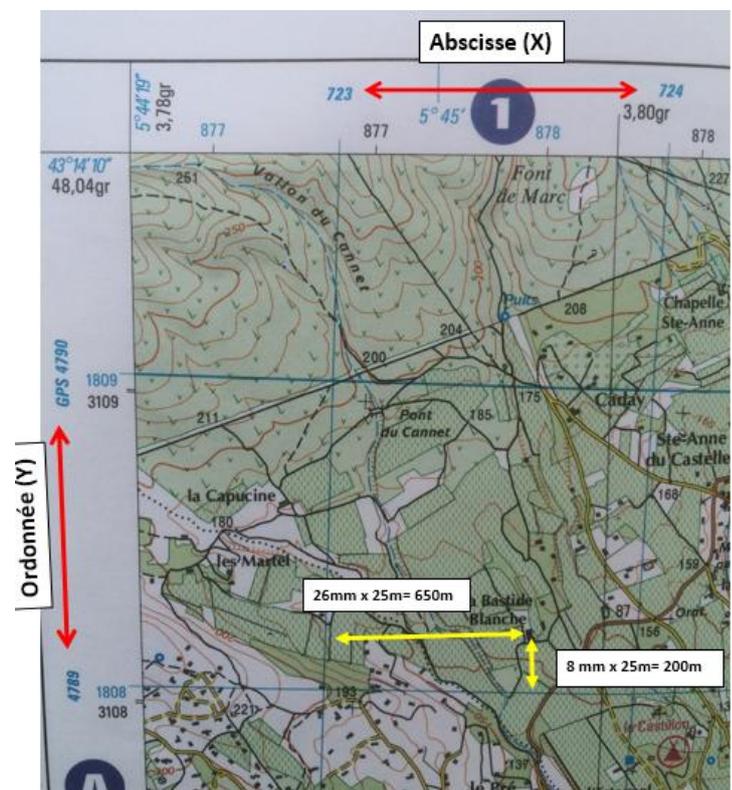


Cas pratique sur la carte 3346 OT – Toulon au 1:25000ème:

Quelles sont les coordonnées de la Bastide Blanche situé dans le quadrant 723 /4789 ?

La légende de la carte précise que nous sommes dans les fuseaux UTM 31, 32. Nous sommes au sud et dans la zone 31 T.

Les mesures (à partir du sud vers le nord et de l'ouest vers l'est) à l'aide d'une règle ou d'un carré de report donne les valeurs suivantes en mètres :



Zone 31 T X : 723.650 Y : 4789.125
(les valeurs en bleu sont les compléments en mètres relevés sur la carte)