

MATERIEL : GPS Trimble GEO XH 6000

POSITIONNEMENT : Université Bordeaux 3

Description

désignation	nombre
Récepteur GPS Trimble série 6000 Geo XH	2
Kit premium (antenne externe Zephyr, canne carbone 2 m, support, batterie, chargeur; valise)	2
Canne carbone compacte	2
Cable antenne, carte mémoire	2
Option pack 10 licences Education logiciels Terra Sync + PathFinder	1
Extensions GPS correct et GPS Analyst pour ArcGIS (ArcPAD et ArcMap)	10

date achat : juillet 2012 (23 627 € HT)

Utilisation

Le GPS différentiel bi-fréquence Geo XH est un appareil qui permet de faire des relevés sur le terrain et d'obtenir, après post-traitement, une précision absolue de 10 cm. Le GPS est exploité avec le logiciel *Terra Sync*, et les calculs en post-traitement (calcul effectué au bureau, au retour du terrain) se font avec le logiciel *PathFinder*. Les extensions *GPS correct* et *GPS analyst* sont utilisées avec les logiciels SIG (systèmes d'information géographique) de la gamme ArcGIS.

Ces appareils ont été utilisés en particulier lors de la prospection archéologique pédestre car leur maniabilité et leur précision y sont parfaitement adaptées. Ils ont également été utilisés lors des TD de l'option "géomatique" du Master 2 Archéologie (Professionnel et Recherche), en complément de 6 GPS de précision et de cout moindre (modèles Garmin GPS Map 62) achetés en 2011.



Terminal Trimble Geo XH 6000



Relevés de points GPS sur le terrain, prospection pédestre

