

MATERIEL : Station robotisée Geomax Zoom80

Description

désignation	nombre
Station Robotisée Geomax Zoom80, A10, 5" LRBT	1
Clavier, Quick Guide	1
coffret (Zoom80 Xsite, batterie, chargeur, embase sans plomb optique, poignet bluetooth longue portée, carte mémoire, prisme 360°, canne télescopique carbone et alu)	1
Tablette avec écran (Premium Getac Android)	1
Support de carnet	1

Date achat : mai 2015

Montant : 16 500 € HT

financement : 100% LabEx

Localisation de l'équipement : AUSONIUS

Description / utilisation

La station totale robotisée Geomax Zoom80 est un appareil qui permet de faire des relevés sur le terrain avec une très grande précision. Cet appareil fonctionne comme une station totale classique, mais bénéficie en plus d'une technologie récente qui est le suivi du prisme de manière automatique (par bluetooth), ne nécessitant plus d'opérateur derrière l'appareil devant procéder à la visée. La station n'a besoin que d'un unique opérateur chargé d'effectuer les relevés avec la canne du prisme. Pour ce faire, cette canne est équipée d'une tablette tactile sur laquelle seront effectuées toutes les opérations : paramétrages pour la mise en station de la station, enregistrement des points levés, corrections de ces points, etc. La tablette offre l'avantage de pouvoir visualiser instantanément et à tout moment le plan topographique en cours de levé. L'export se fait directement par clé USB sous différents formats (.dxf, .gsi, .ascii).

Cet appareil a été utilisé en particulier lors de relevés topographiques sur chantier de fouille archéologique car sa rapidité et sa précision y sont parfaitement adaptées.



Station totale robotisée



Tablette tactile fixée sur la canne du prisme