

THÉODOLITE

FICHE N° 3841

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Carl Zeiss

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : RTA 4

Matériaux :

Description

Le théodolite est composé d'une lunette montée sur deux axes horizontal et vertical. Les axes sont composés d'un cercle gradué permettant la lecture des angles.

Le théodolite se positionne sur un trépied calé à l'horizontale à l'emplacement du premier point de l'angle à mesurer. Le second point est déterminé en déplaçant l'instrument vers le haut ou vers le bas pour régler la mesure d'angle. A travers la lunette d'observation, une ligne rouge met en évidence la zone mesurée et permet de déterminer l'angle entre les deux repères visuels.

Utilisation

Le théodolite a été utilisé au Laboratoire de géographie physique de Lille pour réaliser des mesures d'un levé du territoire.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Théodolite (Carl Zeiss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17247>, consulté le 2026-07-29