

SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE (GNSS) EN TEMPS RÉEL

FICHE N° 864

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Compagnie TRIMBLE (USA)

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : R8 Modèle 3

Matériaux :

Description

Le système mondial de navigation par satellite (GNSS), fabriqué par la compagnie TRIMBLE, sert à faire du positionnement en temps réel RTK (cinématique temps réel). Le dispositif se compose de deux antennes, une sur trépied et l'autre sur une canne télescopique et se communiquent par radio. La base enregistre les données brutes GNSS en continue et évalue les corrections à appliquer. Celles-ci sont transmises par radio en temps réel à l'antenne mobile. Le positionnement est effectué par trilatération sur les constellations satellites GPS et GLONASS.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système mondial de navigation par satellite (GNSS) en temps réel (Compagnie TRIMBLE (USA)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30490>, consulté le 2026-07-25