

DRONE

FICHE N° 890

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : DJI

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

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

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Phantom 4 RTK

Matériaux :

Description

Ce drone fabriqué par DJI sert à faire de la reconnaissance et de l'observation et de la cartographie en 3D du relief. Le dispositif se compose d'un drone quadricoptère équipé d'un capteur GNSS RTK de précision centimétrique et d'un capteur photo visible de 1 pouce 20MPix calibré, d'une radio commande et écran intégré, et d'une base GNSS RTK sur trépied. Le vol est réalisé manuellement ainsi qu'en pilotage automatique. Il est utilisé avec un système de GNSS RTK haute précision simple à traiter et permet lors d'une campagne de photogrammétrie d'éviter de poser de multiples cibles au sol.

Utilisation

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

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Drone (DJI),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30590>, consulté le 2026-07-25