

DRONE

FICHE N° 889

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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 pro

Matériaux :

Description

Ce drone quadricoptère, modèle Phantom 4 pro, fabriqué par DJI sert à faire de la reconnaissance, de l'observation et de la cartographie en 3D du relief. Il fonctionne avec un capteur photos visible 1 pouce qui est intégré et stabilisé. Son autonomie est de 20 mn. Il est pourvu d'un système de détecteur d'obstacles à infrarouge et ultra-sons. Ses performances en font un excellent choix pour la photogrammétrie, mais il est maintenant remplacé par d'autres systèmes plus performants et sert donc comme drone de « secours ». Il est composé d'un drone multicoptère avec nacelle stabilisée et capteur intégré, d'une radiocommande et d'un chargeur pour la télémétrie et le retour vidéo. Le vol est réalisé manuellement ainsi qu'en pilotage automatique.

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, Drone (DJI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30589>, consulté le 2026-07-25