

DRONE 4 PRO RTK

FICHE N° 913

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : DJI

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Risques Ecosystèmes Vulnérabilité Environnement Résilience-RECOVER

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Phantom

Matériaux :

Description

Le drone modèle Phantom 4 pro RTK, fabriqué par DJI, sert à faire de la cartographie de la végétation et étudier son état sanitaire. Il sera également utilisé pour l'étude du fonctionnement des hydrosystèmes continentaux. C'est un appareil qui vole à une certaine altitude qui est piloté par un boîtier de manettes de commandes. Il embarque un capteur qui effectue des mesures spatialisées sur la zone survolée. Une centrale inertielle et des GPS de grande précision permettent de géolocaliser l'information sur les caractéristiques spatiales et spectrales des objets d'étude. Le drone blanc est un appareil qui vole à une certaine altitude guidé par des manettes.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour la recherche sur les sites en PACA du laboratoire Risques Ecosystèmes Vulnérabilité Environnement Résilience (RECOVER).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Drone 4 pro RTK (DJI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30755>, consulté le 2026-07-26