





drones dirigeables

HEMERIA conçoit, produit et opère des drones dirigeables pour vos missions de surveillance périmétrique et d'inspection d'infrastructures critiques. Combinant les avantages des drones et des dirigeables, nos systèmes répondent de manière innovante à vos problématiques de vols sur de longues distances.

 Vols autopilotés pour des missions de longue élongation

 Capacité à réaliser des vols stationnaires

 Drone VTOL : décollages et atterrissages verticaux

 Plus écologique en comparaison aux aéronefs traditionnels

Surveillance

Inspection
linéaire et de
surfaces

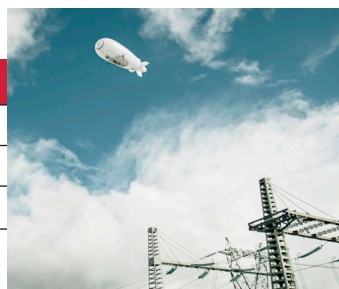


Domaines d'opération

Inspection linéaire : lignes électriques, oléoducs, voies ferrées...

Inspection de surfaces : agriculture, espaces maritimes

Surveillance : surveillance périmétrique de sites sensibles



Projet Diridrone

HEMERIA a développé sur-mesure un démonstrateur de drone dirigeable pour RTE (Le Réseau de Transport d'Electricité), nommé Diridrone. L'objectif du projet Diridrone est de faciliter la maintenance du réseau électrique géré par RTE sur de grandes distances, à moindre coût et impact environnemental.



Hauteur de vol	Selon réglementation applicable Niveau de la mer : jusqu'à 1000 mètres Niveau du sol : jusqu'à 150 mètres
Vitesse de croisière	Jusqu'à 50 km/h
Autonomie moyenne	Environ 200 km
Charge utile	10 kg
Transmission des données	Radio ou 3G/4G
Motorisation	2 propulseurs électriques orientables à 360° Générateur d'énergie électrique (hybride)
Dimensions	15 mètres de long