





## 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.



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