

Samuel LE BERRE

Master 1 AIDN

2019 / 2020

Veille Technologique : Les drones



Table des matières

Introduction.....	1
Les drones.....	2
Définition.....	2
Fonctionnement.....	2
Première approche.....	Erreur ! Signet non défini.
Définition.....	Erreur ! Signet non défini.

Introduction

Les drones

Définition

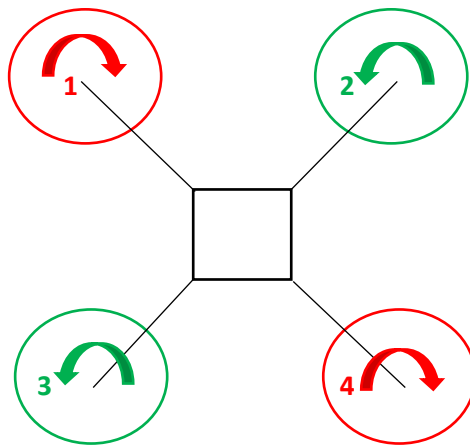
On va tout d'abord définir ce qu'est un drone, selon le Larousse un drone est un petit avion télécommandé qui sert à la réalisation de diverses actions. Une question apparaît ensuite qu'est-ce qu'un avion, le Larousse à encore une fois la réponse à cette question, Il s'agit d'après eux d'un appareil de navigation aérienne plus lourd que l'air, muni d'ailes et propulsé par un ou plusieurs moteurs.

On peut donc dire qu'un drone est un appareil de navigation plus lourds que l'air, muni d'ailes et propulsé par un ou plusieurs moteurs qui sont télécommandé.

Fonctionnement

Drone à 4 hélices

Le schéma suivant représente un drone à 4 hélices et leurs sens de rotations.



Afin de prendre ou perdre de l'altitude les hélices du drone vont soit accélérer soit ralentir, pour maintenir une altitude les hélices devront toutes tourner à la même vitesse qui devra générer une force égale à la force gravitationnelle appliqué au drone. Pouvoir s'élever est intéressant, mais le point essentiel des drones à 4 moteurs sont leurs mobilités, et pour atteindre une très grande mobilité chacun des moteurs est géré individuellement. Ainsi pour tourner sur lui-même à droite les hélices

Drone à ailes

Conclusion & Ouverture

Drones médicaux

Guerre par drone.