**Centre d’enseignement de Metz**

**Année universitaire 2016/ 2017**

**le cnam**

**Drones civiles à usage professionnel**

**Rapport présenté en juin 2017**

**par**

**Charles HUBER**

**en vue de l’obtention du**

**Diplôme d’ingénieur spécialité informatique**

**option réseaux, systèmes et multimédia**

**(CYC14)**

***METHODS S.A*** *(***Logo de l'entreprise)**

**(Adresse)**

REMERCIEMENTS

Je suis des remerciements

SOMMAIRE

[REMERCIEMENTS 3](#__RefHeading___Toc4542_1585429884)

[SOMMAIRE 4](#__RefHeading___Toc4544_1585429884)

[RÉSUMÉ 5](#__RefHeading___Toc4546_1585429884)

[DRONES CIVILES A USAGE PROFESSIONNEL 6](#__RefHeading___Toc4548_1585429884)

[1.Drone : Définitions 6](#__RefHeading___Toc4538_1585429884)

[1.1.Définition académique 6](#__RefHeading___Toc4540_1585429884)

[1.2.Définition technologique 6](#__RefHeading___Toc5183_1585429884)

[1.3.Définition juridique 6](#__RefHeading___Toc5185_1585429884)

[2.La réglementation des drones à usages particuliers 6](#__RefHeading___Toc5187_1585429884)

[2.1.Les termes 6](#__RefHeading___Toc5189_1585429884)

[2.2.Cadre de la réglementation appliquée aux usages particuliers 6](#__RefHeading___Toc5191_1585429884)

[2.3.Les 4 scénarios opérationnels 6](#__RefHeading___Toc5193_1585429884)

[2.3.1.Introduction 6](#__RefHeading___Toc5195_1585429884)

[2.3.2.Scénario 1 6](#__RefHeading___Toc5197_1585429884)

[2.3.3.Scénario 1 6](#__RefHeading___Toc5199_1585429884)

[2.3.4.Scénario 2 6](#__RefHeading___Toc5201_1585429884)

[2.3.5.Scénario 3 6](#__RefHeading___Toc5203_1585429884)

[2.3.6.Scénario 4 6](#__RefHeading___Toc5205_1585429884)

[2.3.7.Obligations légales pour chaque scénario : 6](#__RefHeading___Toc5207_1585429884)

[2.3.8.Les démarches 6](#__RefHeading___Toc5209_1585429884)

[2.3.9.Conclusion 6](#__RefHeading___Toc5211_1585429884)

[TABLE DES ANNEXES 7](#__RefHeading___Toc4550_1585429884)

[TABLES DES MATIÈRES 8](#__RefHeading___Toc4552_1585429884)

RÉSUMÉ

Je suis un résumé

DRONES CIVILES A USAGE PROFESSIONNEL

# Drone : Définitions

## Définition académique

« Petit avion télécommandé utilisé pour des tâches diverses (missions de reconnaissance tactique à haute altitude, surveillance du champ de bataille et guerre électronique) »[[1]](#footnote-2)

## Définition technologique

« Aérodyne sans équipage, télépiloté ou programmé, utilisé pour des missions diverses »[[2]](#footnote-3)

« Un aérodyne est le terme générique désignant tout aéronef dont la sustentation est principalement assurée par des forces aérodynamiques. Les aérodynes regroupent tous les appareils « plus lourds que l’air », dont la sustentation est assurée grâce à la portance d'une voilure fixe (avion, planeur) ou tournante (hélicoptère, autogire). »[[3]](#footnote-4)

## Définition juridique

# La réglementation des drones à usages particuliers

## Les termes

## Cadre de la réglementation appliquée aux usages particuliers

Différences avec la réglementation appliquée à l’aéromodélisme ()

Les 2 arrêtés Espace et Aéronefs

Loi en cours (<http://www.federation-drone.org/communique-de-presse-la-fpdc-reagit-au-projet-de-loi-sur-les-drones/>)

## Les 4 scénarios opérationnels

(Penser à l’interdiction de répandre des produits phyto pharmaceutique par voies aériennes (Application agricole ?))

### Introduction

### Scénario 1

### Scénario 2

### Scénario 3

### Scénario 4

### Obligations légales pour chaque scénario :

### Les démarches

### Conclusion

TABLE DES ANNEXES

TABLES DES MATIÈRES

1. [http://www.larousse.fr](http://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/drone/26865?q=drone" \l "26732) [↑](#footnote-ref-2)
2. [https://fr.wiktionary.org](https://fr.wiktionary.org/wiki/drone" \l "reference-1) [↑](#footnote-ref-3)
3. [https://fr.wikipedia.org](https://fr.wikipedia.org/wiki/Aérodyne) [↑](#footnote-ref-4)