FUEL THE JET

rapport de travail

Constantin Herrmann & Dylan peiry

2019

# INTRODUCTION

La question principale de ce travail a été « Combien de litres d’essence consomme un avion ? ». Nous avons alors décider de se lancer dans le développement d’une API permettant de trouver tous les vols en départ d’un aéroport la consommation approximative de chaque vol.

Le challenge à été de taille, surtout pout trouver les différentes bases de données. Nous avons fini par trouver 2 fichiers Excel. Le premier contenant tous les aéroports les plus connus et un autre regroupant la majorité des modèles d’avion associé à leur numéro ICAO24.

## LEXIQUE AVIATION

Afin de pouvoir comprendre correctement la suite du projet, nous devons revenir sur certains mots bien précis :

**Callsign :** numéro de vol  
**icao24 :** Adresse ICAO du transpondeur en 24-bit   
Est Departure Airport : ICAO code de l’aéroport de départ  
Est Arrival Airport : ICAO code de l’aéroport de d’arrivée