

AIRLINE_PROJECT

1-Où sommes nous

1.1 Extraction des données statiques à partir des API suivantes:

Countries(CountryCode,ZoneCode,CountryName)

Cities(CityCode,CountryCode,CountryName,UtcOffset,TimeZoneld,AirportCode)

Airport(AirportCode,Latitude,Longitude,CityCode,CountryCode,LocationType,AirportName,UtcOffset,TimeZoneld)

Airline(AirlineID,AirlineID_ICAO,AirlineName)

✓ Pour chaque API on a des données en format json et csv

1.2 Extraction des données qui concerne le status des vols à partir des API suivantes:

- **Flight Status at Departure Airport** : le statut de tous les vols au départ d'un aéroport spécifique dans une plage horaire donnée. ce qui compte en terme de clés c'est (departure airport code/arrival airport code)

✓ on peut avoir les combinaisons possibles avec un aéroport de départ pour une date précise

- **Flight Status by Route:** Pour obtenir le statut des vols entre deux aéroports à une date donnée. ce qui compte en terme de clés c'est (code aéroport départ/code aéroport arrivé/status de vol (on time/delayed..) /le temps de départ prévu/le temps d'arrivée prévu/le temps d'arrivée réel/le temps de départ réel).

✓ **Grace à cette API on peut avoir une base de données complète pour le modèle de machine learning qui consiste à prédire le retard des vols**