

# READ ME

API aviation edge

<b>Référence</b>	Read_me_AUPHAN_BOISSON_GALLET_VELLY
<b>Date</b>	11/01/2023
<b>Cycle</b>	M1
<b>Projet</b>	Webdev-S1
<b>Groupe</b>	AUPHAN Fanny BOISSON Louise GALLET Héloïse VELLY Thibault

Date	Document version	Comments
16/12/2022	V1	Idées globales
27/12/2022	V2	Mise à jour
7/01/2023	V3	Relecture
11/01/2023	VF	Document officiel

## Description du projet

Ce projet consiste à afficher les données de vol en temps réel des arrivées et départs de l'aéroport Nice Côte d'Azur sur notre site internet. Nous avons utilisé l'API <https://aviation-edge.com/> pour récupérer des données brutes en .json dans l'objectif de les exploiter de façon lisible.

Notre site comprend 4 pages différentes : **Home**, **Arrivals**, **Departures** et **About**. Il est possible de naviguer dans le header afin d'accéder à ces pages.

La page d'accueil **Home** affiche par défaut le tableau des arrivées. Il est toutefois possible à l'aide d'un bouton d'afficher les départs. Cette page regroupe les tableaux de valeurs des arrivées et départs.

Détaillons désormais les tableaux des pages suivantes : **arrivals** et **departures**.

Voici les informations essentielles que nous avons jugé bon d'ajouter à notre tableau, elles comprennent les colonnes suivantes :

- Flight number
- From/To
- Airline
- Estimated arriving time/departing time
- Terminal
- Status
- Live Track

La difficulté de notre application était de traduire des codes OACI des aéroports en ville. Nous avons dû effectuer plusieurs appels API pour traduire certaines données avant de les renvoyer dans un tableau. Pour avoir fait le choix d'afficher un tableau le plus complet possible, ils mettent donc environ 5 à 10 secondes pour charger.

Nous avons implémenté 3 barres de recherche afin de filtrer les colonnes suivantes :

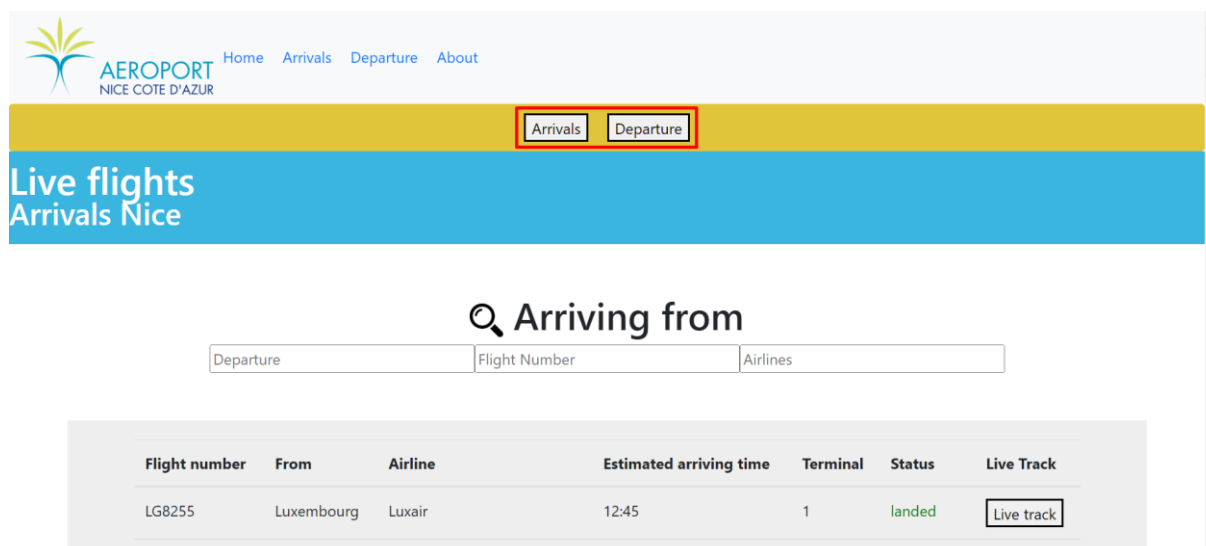
- Arrival/Destination
- Flight number
- Airlines

L'API propose les statuts de vol suivants : active, scheduled, cancelled. Nous avons mis en place un code couleur qui nous permet d'identifier facilement ces statuts.

Nous avons mis en place sur chaque ligne de notre tableau un bouton qui permet de suivre en direct l'avion sur un site externe (<https://flightaware.com/>). La carte interactive permet de vérifier la cohérence des informations de vol.

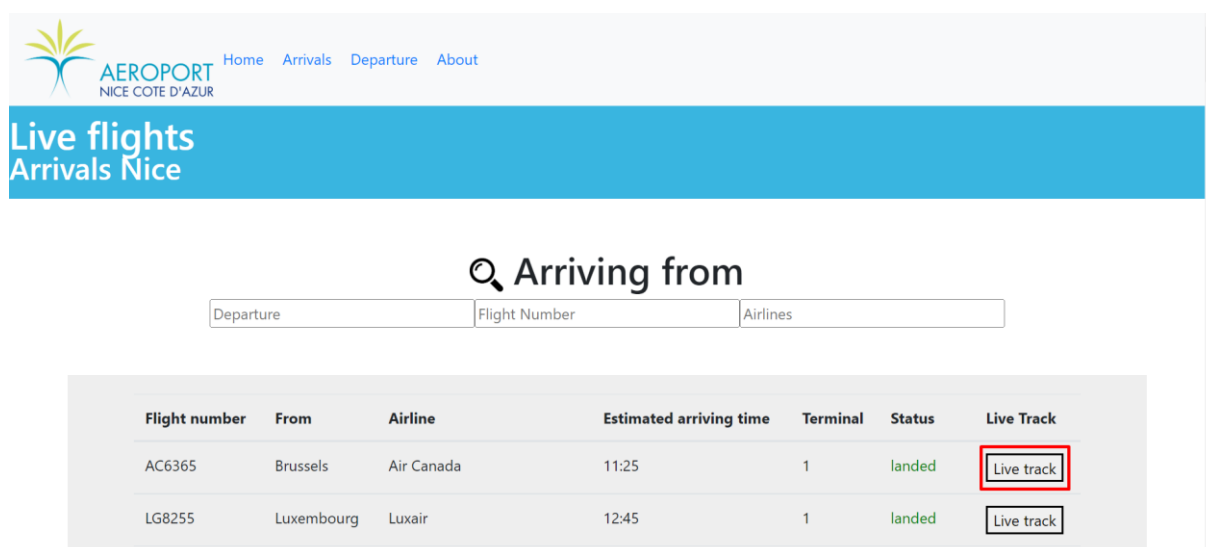
Enfin, il comporte une page **About** qui regroupe les noms des membres du groupe ainsi qu'une courte description du projet.

## How to use it

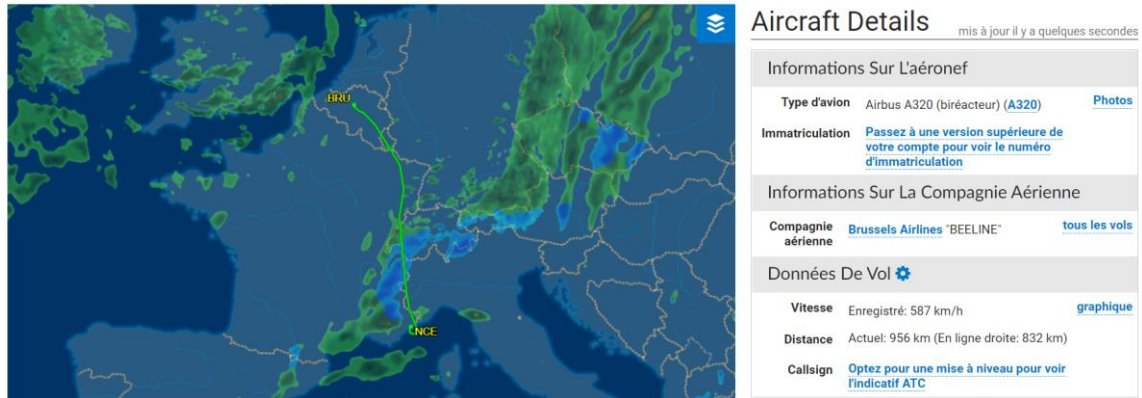


La page d'accueil **Home** comporte par défaut le tableau des arrivées. L'utilisateur peut choisir d'aller dans la page **arrivals** et **departure** grâce à 2 boutons entourés en rouge.

En cliquant sur le bouton *Arrivals*, on arrive sur cette page :



On peut y trouver le tableau recensant tous les vols arrivant à Nice dans les prochaines heures. En sélectionnant *Live track*, on arrive sur une page externe affichant entre autres le trajet de l'avion :



De la même manière que la page **Arrivals**, la page **Departure** affiche un récapitulatif des vols au départ de Nice.

**AEROPORT NICE CÔTÉ D'AZUR** [Home](#) [Arrivals](#) [Departure](#) [About](#)

## Live flights Departure Nice

**Departing to**

Destination Flight number Airlines

Flight number	To	Airline	Estimated departing time	Terminal	Status	Live Track
IB5081	Barcelona	Iberia	10:00	1	active	<a href="#">Live track</a>
U21655	Tel Aviv Yafo	easyJet	14:15	3	active	<a href="#">Live track</a>

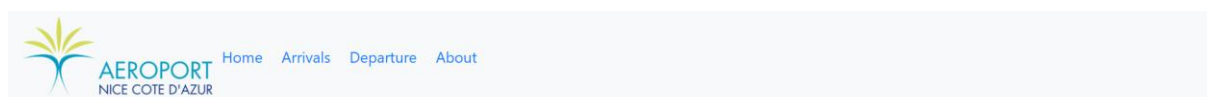
On peut rechercher un vol à l'aide de la barre de recherche et de la destination, du numéro de vol ou de la compagnie avec laquelle on voyage :

## 🔍 Departing to

Destination	Flight number	Malaysia
-------------	---------------	----------

Flight number	To	Airline	Estimated departing time	Terminal	Status	Live Track
MH4544	Dubai	Malaysia Airlines	14:30	3	active	<a href="#">Live track</a>

Enfin, la page **About** décrit brièvement notre groupe et notre projet.



Ce projet a été réalisé par Fanny AUPHAN, Louise BOISSON, Héroïse GALLET et Thibault VELLY en janvier 2023.  
Il filtre les données de l'API [Aviation Edge](#) à propos de vols au départ et en destination de l'aéroport de Nice.  
Vous pourrez ainsi préparer votre voyage et suivre votre vol en toute sérénité.

AUPHAN GALLET BOISSON VELLY