|  |
| --- |
| **BOOTCAMP « Data Engineer »**  **(Session de février 2023)**  **PROJET DST AIRLINES**  **Etape n°2 : Schéma UML de la base de données** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participants** | **Rôle** |
| **Bruno Bevert** | **Réalisateur** |
| **Philippe Rérole** | **Réalisateur** |
| **Thimothée Baures** | **Réalisateur** |
| **Darshi Khatri** | **Réalisatrice** |
| **Dan (@Datascientest)** | **Mentor** |
| **Dimitri (@Datascientest)** | **Backup Mentor** |
| **Yaniv (@Datascientest)** | **Chef de cohorte** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historique du document** | **Auteur** | **Version** | **Date** |
| **Initialisation** | **Bruno Bevert** | **0.1** | **06/04/2023** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Remarque :** les documents du projet sont stockés sous [GitHub](https://github.com/DataScientest-Studio/FEV23_Airlines).

Table des matières

[Objet du document 3](#_Toc131648014)

[Diagramme UML 3](#_Toc131648015)

[Information sur les tables 4](#_Toc131648016)

[Les tables « statiques » 4](#_Toc131648017)

[Les tables « dynamiques » 4](#_Toc131648018)

[Fichier de requêtes 4](#_Toc131648019)

# **Objet du document**

Ce document a pour objectif de présenter le schéma UML de la base de données utilisée dans le cadre du projet « DST Airlines ». Un fichier de requêtes sera aussi fourni pour montrer que la base de données fonctionne.

# **Diagramme UML**

Une image contenant diagramme

Description générée automatiquement

# **Information sur les tables**

Deux familles de tables composent la base de données : les tables « statiques » et « dynamiques ». Les « statiques » représentent le référentiel des données et les « dynamiques » sont celles relatives aux vols en eux-mêmes.

## Les tables « statiques »

* AIRCRAFT  : Informations sur les avions des vols
* AIRLINES  : Identification des compagnies aériennes en charge des vols
* AIRPORTS  : Aéroports d’arrivée et de destination des vols
* CITIES  : Villes accueillants les aéroports des vols
* COUNTRIES  : Pays des villes
* FLIGHT\_TIME\_STATUS : Liste des statuts d’un vol

## Les tables « dynamiques »

* FLIGHTS\_SCHEDULES\_PASSENGER : Vols planifiés
* FLIGHTS\_SCHEDULES\_PASSENGER\_LEGS  : Les différentes escales d’un vol
* OPERATIONS\_FLIGHTS\_STATUS : Statut réel des vols planifiés

# **Fichier de requêtes**

Deux familles de tables composent la base de données : les tables « statiques » et « dynamiques ». Les « statiques » représentent le référentiel des données et les « dynamiques » sont celles relatives aux vols en eux-mêmes.

Le fichier se trouve sur Github ici : [fichier\_requetes.sql](https://github.com/DataScientest-Studio/FEV23_Airlines/blob/main/Base_Donnees/Dbeaver/fichier_requetes.sql)