

Guide d'installation de la base de données

Ce document détaille la procédure d'installation de la base de données permettant d'assurer l'ensemble des fonctionnalités de l'application WEB réalisée. Pour réaliser correctement cette installation, veuillez suivre les instructions listées ci-dessous dans l'ordre présenté :

- 1) Dans un premier temps, assurez-vous d'avoir bien installé l'outil *DB Browser for SQLite* et qu'un éditeur de code *Python* (*Spyder* par exemple) est bien présent sur votre ordinateur.
- 2) Veuillez ensuite copier les fichiers listés ci-dessous dans un même répertoire. Ce dernier contiendra la base de données une fois créée. Les fichiers nécessaires sont donc :

- *Python_DB_INIT.py* (document *Python*)

- *europe.zip* (Dossier compressé)

- 3) Ouvrez le fichier *Python Python_DB_INIT.py* à l'aide de l'éditeur *Python* et exécutez le programme.

- 4) Vous pouvez vérifier le bon déroulement de l'installation de la base de données en ouvrant le fichier *SQLITE pays.sqlite* à partir de *DB Browser for SQLite*, et en observant que le contenu de la base de données convient. En particulier, l'ensemble des champs présentés dans le fichier *Guide_base_de_donnees.pdf* doivent se trouver dans la table *countries* et la base doit contenir ces informations pour 51 pays, sous réserve de la présence de certaines valeurs *NULL* associées à une donnée inconnue pour le pays en question

Remarque : Normalement, la base de données est déjà fournie, donc l'installation n'est pas nécessaire. Ce document reste néanmoins un support détaillant la démarche suivie pour initialiser la base de données à partir des données recueillies dans le dossier compressé *europe.zip*. L'objectif principal était de réaliser cette initialisation à partir d'un unique document *Python*.