**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.