
Carte interactive de l'Europe

Manuel d'utilisation

INF tc3

Groupe C :

KACÉDAN Eliott

LIU Jinglei

SCHMIDT Sarah

GOSSET Alban

Enseignants :

MOHSEN ARDABILIAN

Avant-propos

Le présent document concerne une application permettant à un utilisateur d'avoir accès à une carte de l'Europe (le continent en figure 1), et de pouvoir obtenir des informations sur les pays du continent susmentionné. Utilisateur, lisez bien ce document en entier afin de procéder à une installation correcte.

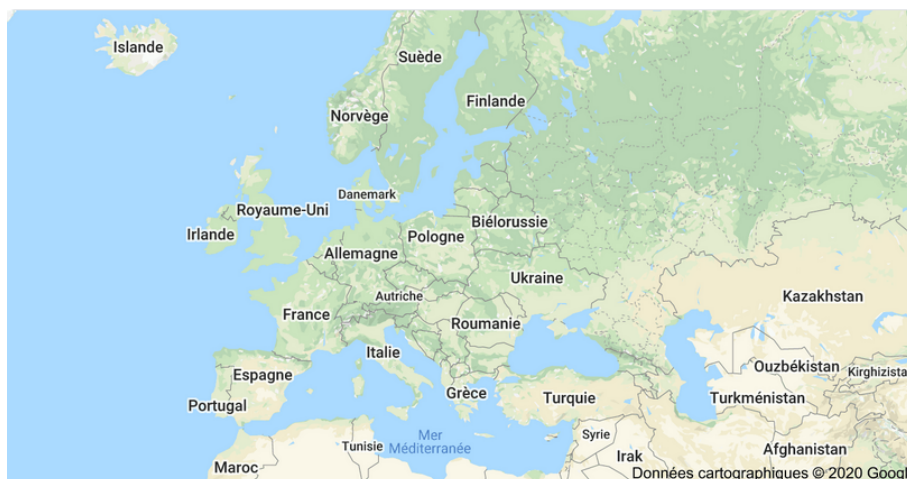


FIGURE 1 – Image de l'Europe
Source : Google Maps, <https://www.google.fr/maps>

1 Installation

Afin de pouvoir accéder à l'application, veuillez suivre les directives suivantes :

- Utilisez un logiciel de décompression (comme 7zip [gratuit] ou Winrar [payant]) afin de pouvoir accéder au contenu du dossier **WEB**
Cette étape a normalement déjà été effectuée si vous lisez ce document.
- Ouvrez le fichier python nommé **Serveur.py** dans Spyder, IDLE, pyzo ou votre éditeur de code préféré.
- Exécutez le code s'y trouvant. **Ne quittez à aucun moment votre éditeur de code**, cela empêcherait cette application de fonctionner par la suite.
- Dans l'hypothèse où des autorisations d'accès à internet seraient requises par votre éditeur de code, acceptez-les.
- Lancez votre navigateur WEB préféré et entrez l'adresse <http://>, ou bien cliquez sur l'hyperlien qui précède.
- Vous êtes maintenant l'heureux possesseur d'une carte interactive de l'Europe. Félicitations.

2 Fonctionnalités supportées par la carte interactive

Cette application propose les fonctionnalités suivantes :

2.1 Infobulles interactives

Au dessus de la capitale de chaque pays d'Europe se trouve une infobulle sur laquelle il est possible de cliquer, et qui affiche dans une zone d'information, les informations suivantes concernant :

- Le nom du susmentionné pays
- Le drapeau de ce pays,

- Sa capitale,
- Sa latitude et longitude,
- Sa population,
- Sa superficie,
- Son PIB,
- Sa monnaie,
- Enfin, un lien vers la page Wikipédia du pays concerné, dans l'hypothèse où les informations présentées seraient insuffisantes.

2.2 Menus déroulants

Ces menus permettent d'accéder à la liste complète de tous les pays du continent Européen. Afin de pouvoir d'aventure accéder aux informations d'un pays de la liste, il suffit de le sélectionner et de cliquer sur le bouton **infos pays** situé à côté de ce menu déroulant, et une fenêtre d'information s'affiche alors.

2.3 Barre de recherche

Dans l'hypothèse où le nom anglais d'un quelconque pays recherché est connu, il est possible d'utiliser une barre de recherche afin de pouvoir accéder aux informations relatives à ce pays. **Attention**, en ce qui concerne les pays donc le nom est composé (*i.e.* ordinairement formé de plusieurs mots séparés par un espace), il est nécessaire de remplacer les espaces susmentionnés par le caractère `_` (underscore, le trait sur la touche 8 pour clavier AZERTY).

Il suffit alors de cliquer sur le bouton **infos pays** situé à côté du menu déroulant, et une fenêtre d'information s'affiche alors.