

## Documentation Projet JavaScript (S4)

### Application Web sur les pays

---

Dans le cadre du module M4103ip, nous devons développer une application client-riche. Nous avons choisi de réaliser une application présentant des informations sur les pays du monde entier avec des données sur leur IDH<sup>1</sup>.

#### APIs utilisées

- Informations générales sur les pays : <https://restcountries.eu/rest/v2/all>
- Informations sur l'IDH des pays en fonction de chaque année : [http://ec2-54-174-131-205.compute-1.amazonaws.com/API/HDRO\\_API.php/indicator\\_id=137506](http://ec2-54-174-131-205.compute-1.amazonaws.com/API/HDRO_API.php/indicator_id=137506)

#### Compiler le projet

*Prérequis : avoir NodeJS d'installé*

1. Télécharger l'archive du projet
2. Ouvrir un terminal dans la racine du dossier du projet (cela peut être un terminal intégré à un IDE) et taper les commandes suivantes :
  - `npm install --save-dev webpack-dev-server`
  - `npm install --save-dev html-webpack-plugin`
  - `npm install --save-dev clean-webpack-plugin`
  - puis `npm run start`

→ Une page doit alors s'ouvrir dans le navigateur.

**ATTENTION : il est impossible d'interagir avec la deuxième API en localhost.** Pour contourner ce problème il faut installer et activer une extension de type CORS Changer (par exemple l'extension *Moesif Origin & CORS Changer* sur chrome).

---

<sup>1</sup> Indice de Développement Humain

## Présentation du projet

Les données des deux APIs sont récupérées au moyen de deux requêtes XHR, la deuxième étant dépendante de la première. En effet, nous récupérons dans un premier temps les informations générales des pays, puis nous récupérons les données de l'IDH associé au pays correspondant. 250 pays sont listés. Il faut cliquer sur un pays pour afficher ses informations.



Informations générales : France



**Géographie**

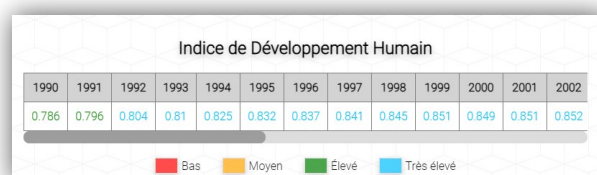
Région	Europe
Sous-région	Western Europe
Frontière(s)	AND, BEL, DEU, ITA, LUX, MCO, ESP, CHE
Superficie	640679 km²
Fuseau(x) horaire(s)	UTC-10:00, UTC-09:30, UTC-09:00, UTC-08:00, UTC-04:00, UTC-03:00, UTC+01:00, UTC+03:00, UTC+04:00, UTC+05:00, UTC+11:00, UTC+12:00
Latitude/Longitude	46, 2

**Démographie**

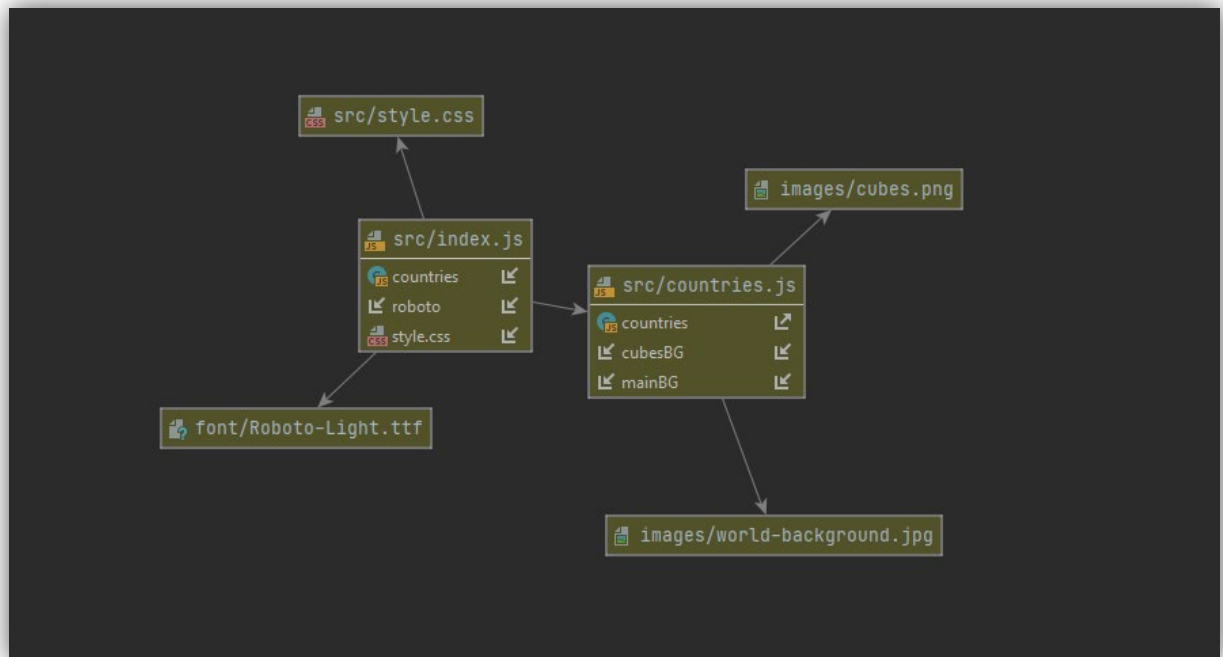
Population	66710000 hab.
Gentilé	French

**Administration**

Capitale	Paris
Langue(s)	French



## Diagramme des dépendances



## Points forts et points faibles

Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>- Interface soignée, fluide et simpliste</li><li>- Respecte le Responsive Design</li><li>- Présentation correcte des informations sur les pays</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pas compatible avec Internet Explorer</li></ul>