

Notice d'installation


S.A.B View

Installation de l'application S.A.B View



Quentin PERBOST

23/09/2025



Introduction.....	2
1. Installation requise.....	3
2. Lancer S.A.B View.....	9
3. Ajout/Mise à jour de donnees.csv.....	10
4. Remarques.....	11



Introduction

L'application S.A.B View a pour objectif de visualiser, sur une carte interactive, l'ensemble des techniciens et des clients de l'entreprise SAB (Service Antiparasitaire de Bretagne).

Elle permet une gestion plus efficace du territoire en facilitant la répartition des clients entre les techniciens, en fonction de périmètres géographiques définis.

Grâce à une interface cartographique simple et intuitive, les utilisateurs peuvent :

- localiser rapidement les interventions en cours ou à planifier,
- visualiser les zones de couverture de chaque technicien (par rayon d'action),
- ajuster l'organisation territoriale selon les besoins opérationnels.

Cette application s'appuie sur des données dynamiques issues d'un fichier CSV, et exploite la bibliothèque **Leaflet.js** pour l'affichage géographique.

1. Installation requise

Pour pouvoir lancer la carte, il faut installer un petit serveur local sur votre ordinateur.

1. Installer Node.js (version LTS)
 - a. Télécharger depuis : <https://nodejs.org>

Télécharger Node.js®

Obtenir Node.js® v22.19.0 (LTS) pour Windows l'utiliser Docker avec npm

Information Vous voulez de nouvelles fonctionnalités plus tôt ? Téléchargez la [dernière version de Node.js](#) à la place et essayez les dernières améliorations !

```
1 # Docker a des instructions d'installation spécifiques pour chaque système d'exploitation
2 # Veuillez vous référer à la documentation officielle à l'adresse suivante : https://docs.docker.com
3
4 # Récupère l'image Docker de Node.js :
5 docker pull node:22-alpine
6
7 # Créer un conteneur Node.js et démarrer une session Shell :
8 docker run -it --rm --entrypoint sh node:22-alpine
9
10 # Vérifiez la version de Node.js :
11 node -v # Doit afficher "v22.19.0".
12
13 # Vérifier la version de npm :
14 npm -v # Doit afficher "10.9.3".
```

PowerShell Copier dans le Presse-papier

Docker est une plateforme de conteneurisation. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez consulter [le site web de Docker](#)

Ou obtenez un Node.js® préconstruit Windows exécutant une x64 architecture.

Windows Installateur (.msi) Binaire autonome (.zip)

Lisez le [journal des modifications](#) ou [article de blog](#) pour cette version.

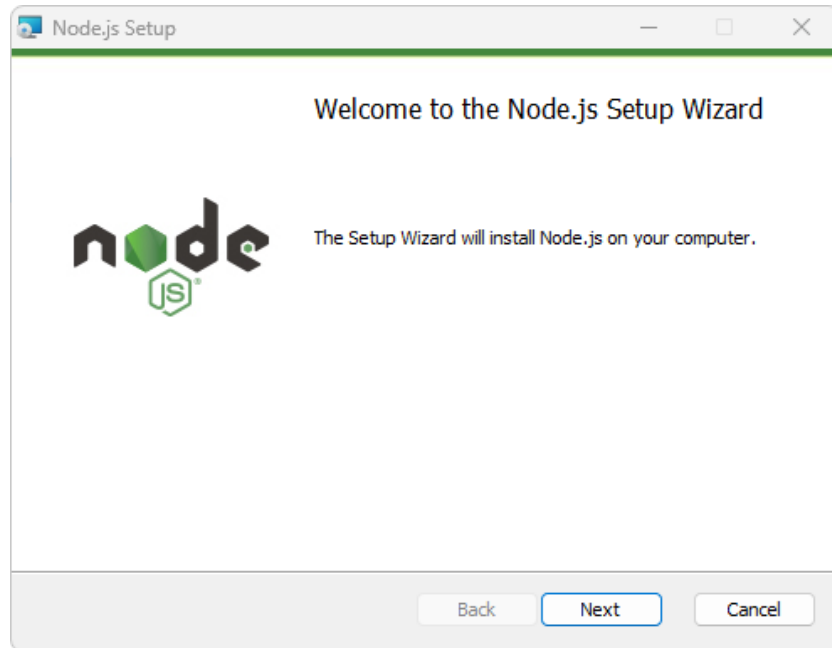
En savoir plus sur les versions de Node.js, y compris le calendrier des versions et le statut LTS.

Apprenez à vérifier les [SHASUMS](#) signés.

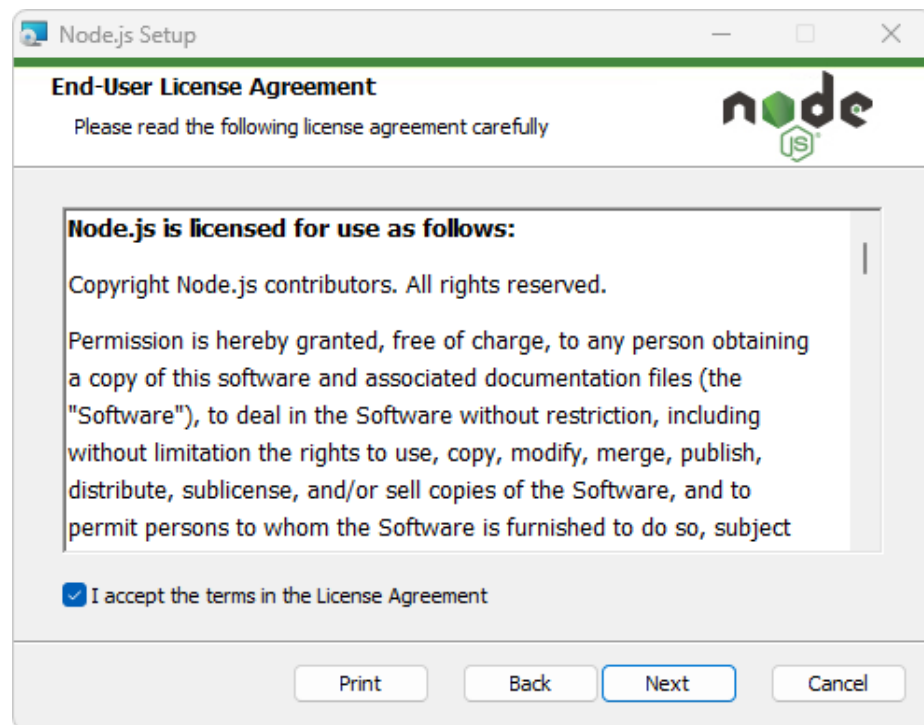
Vous cherchez les sources de Node.js ? Téléchargez une archive signée [Node.js source](#).

Consultez nos binaires chaque nuit, toutes les versions précédentes ou les binaires non officiels pour d'autres plateformes.

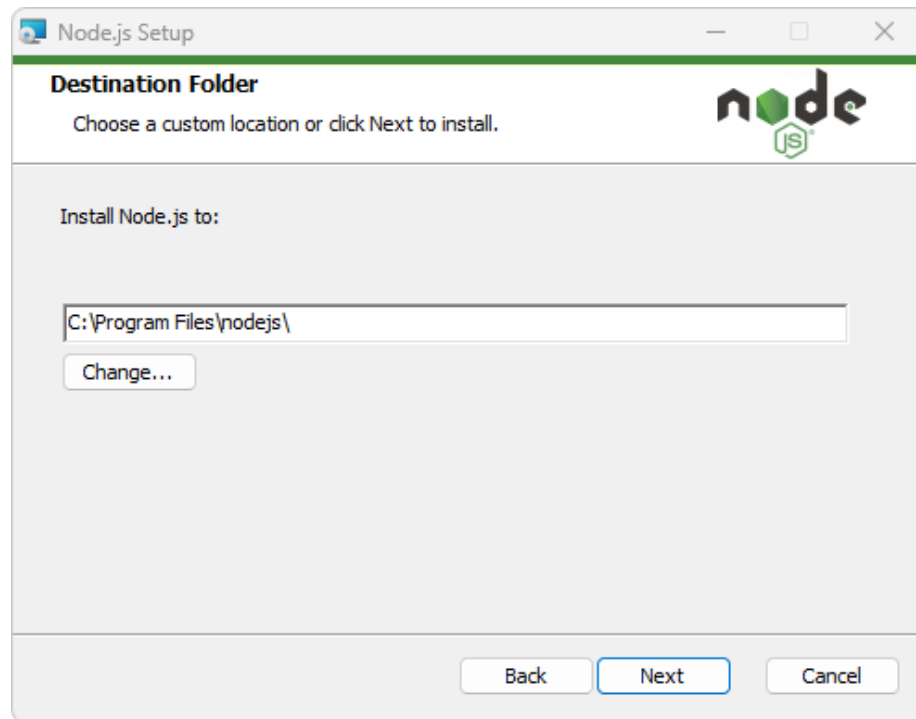
- b. Lancer le fichier téléchargé
- c. Une fenêtre s'ouvre, cliquer sur Next



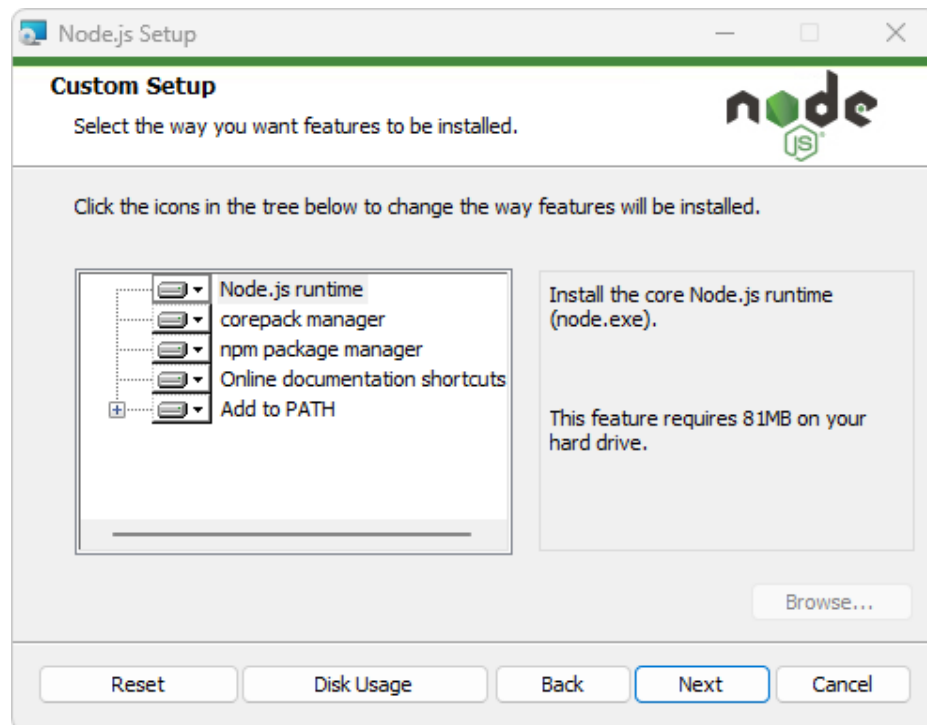
- d. Accepter les CGU et cliquer Next



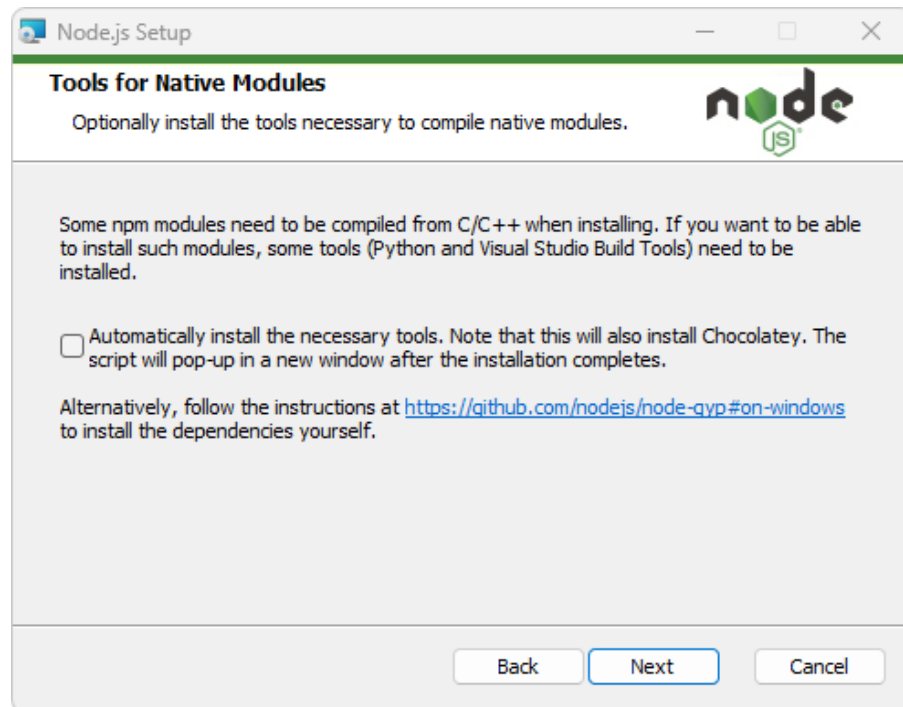
- e. Choisissez une dossier pour le téléchargement et cliquer sur Next



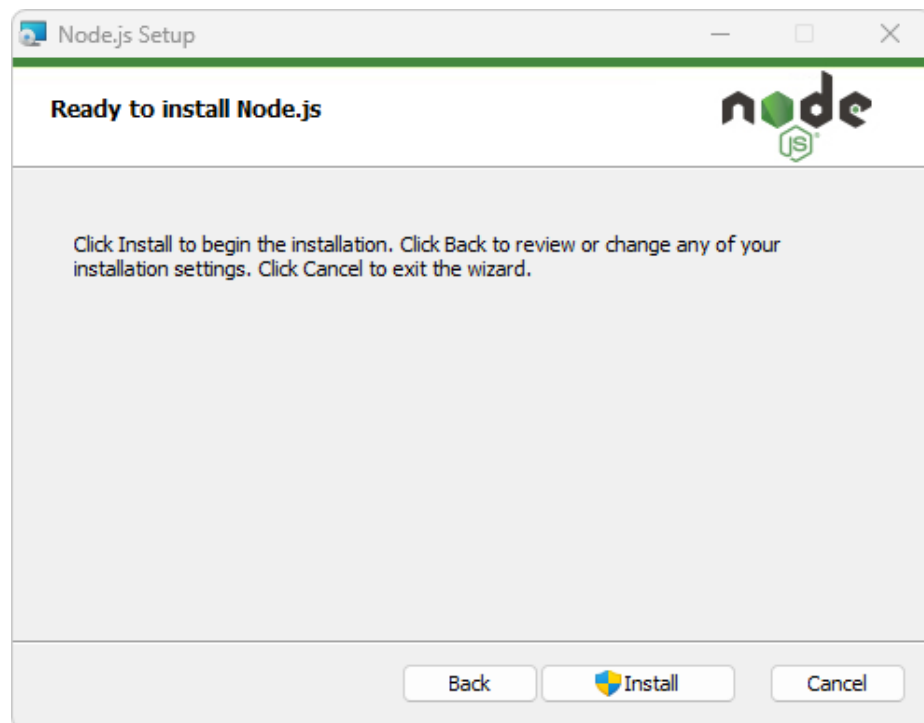
- f. Cliquer sur Next



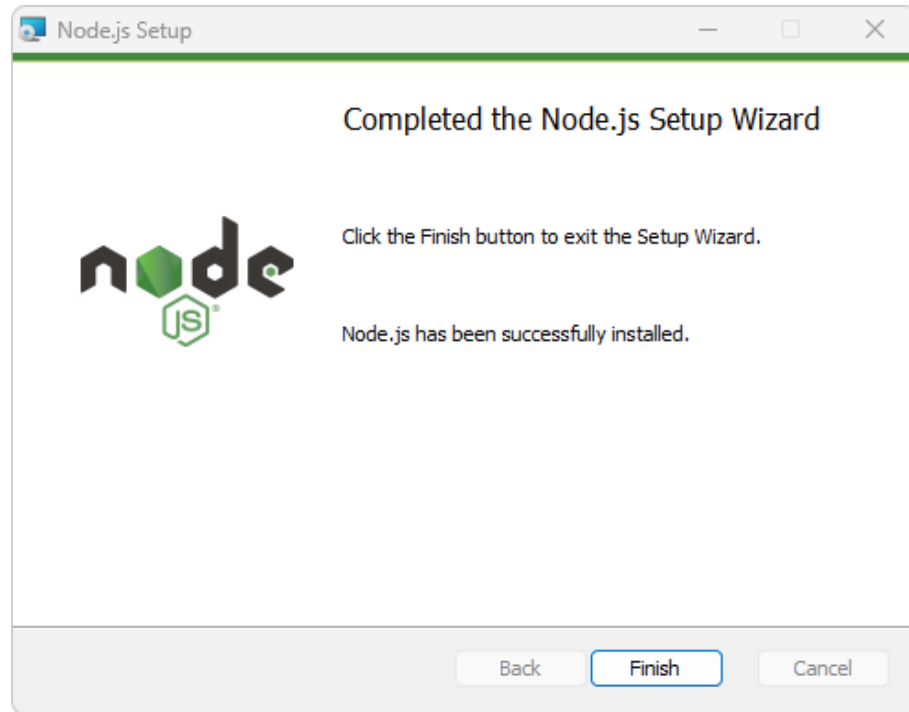
- g. Cliquer sur Next (NE PAS COCHER LA CASE)



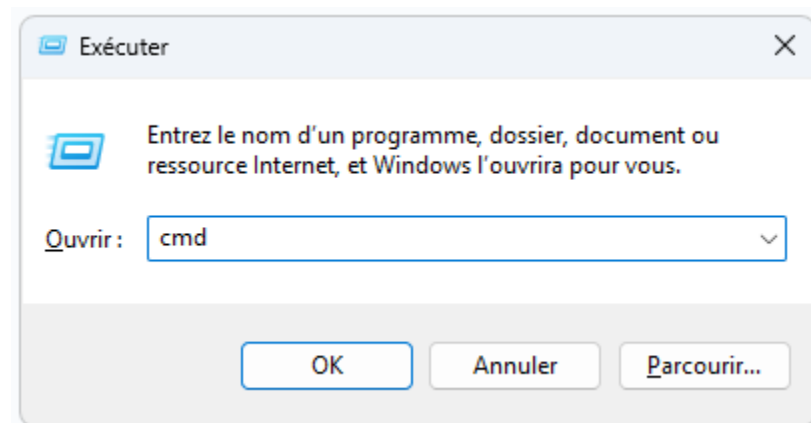
- h. Cliquer sur Install (Les droits Administrateur peuvent être nécessaire)



- i. Lors de l'installation un pop-up s'ouvre cliquer sur OUI
- j. à la fin de l'installation cliquer sur Finish

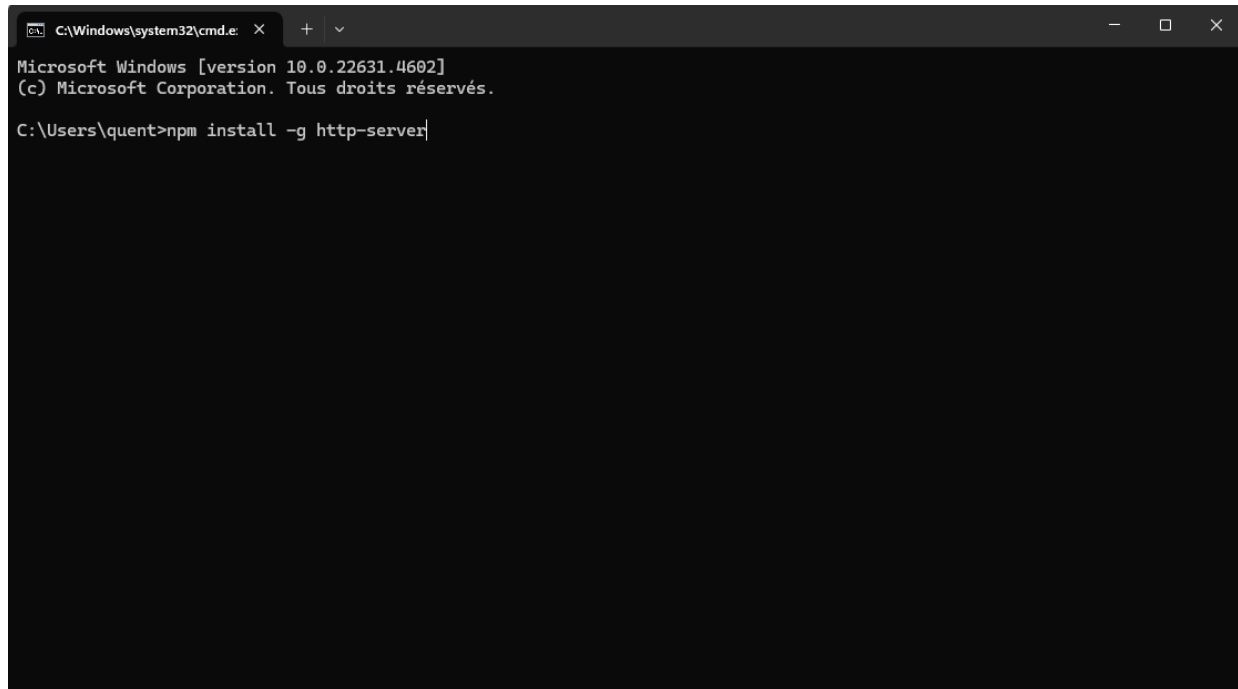


- 2. Ouvrir le terminal (cmd)
 - a. - Appuyer sur Win + R
 - b. - Taper cmd et valider

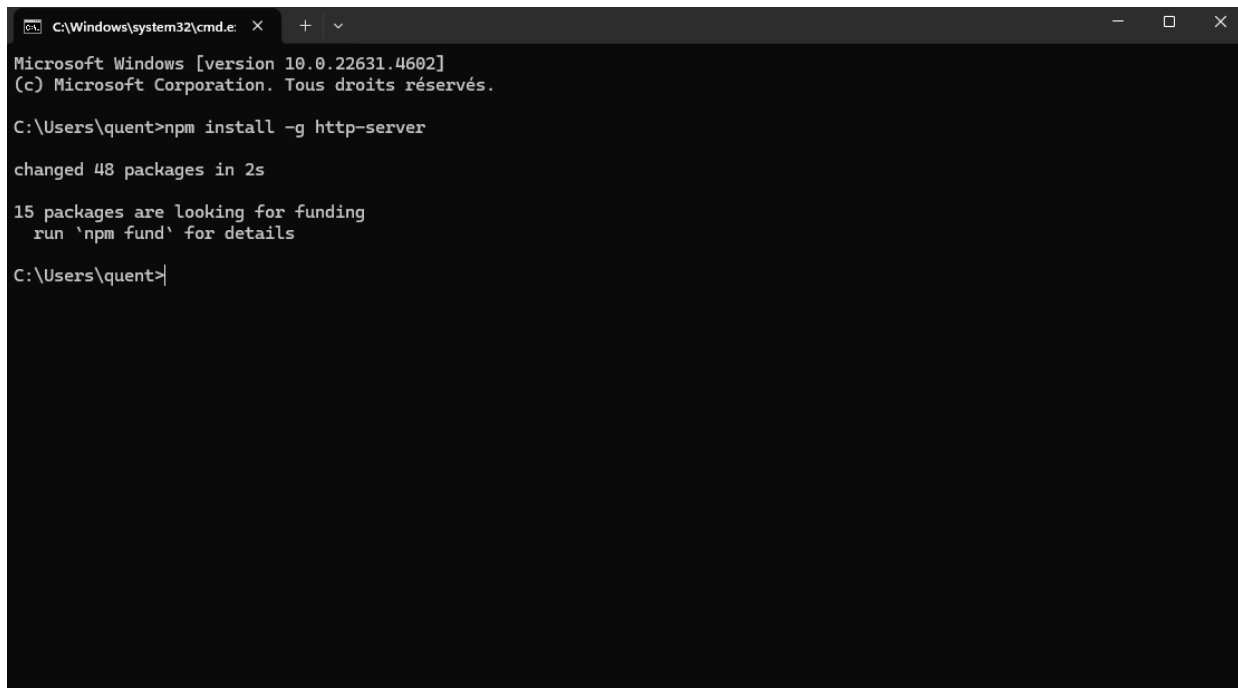




- c. Entrer la commande suivante :
 - i. `npm install -g http-server`
 - ii. Presser Enter



```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
Microsoft Windows [version 10.0.22631.4602]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\quent>npm install -g http-server
```



```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
Microsoft Windows [version 10.0.22631.4602]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\quent>npm install -g http-server
changed 48 packages in 2s
15 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details
C:\Users\quent>
```

Cela installe un petit outil permettant d'ouvrir des fichiers HTML localement.

2. Lancer S.A.B View

Pour lancer l'application il vous suffit de double cliquer sur S.A.B View

Une Console CMD s'ouvre :

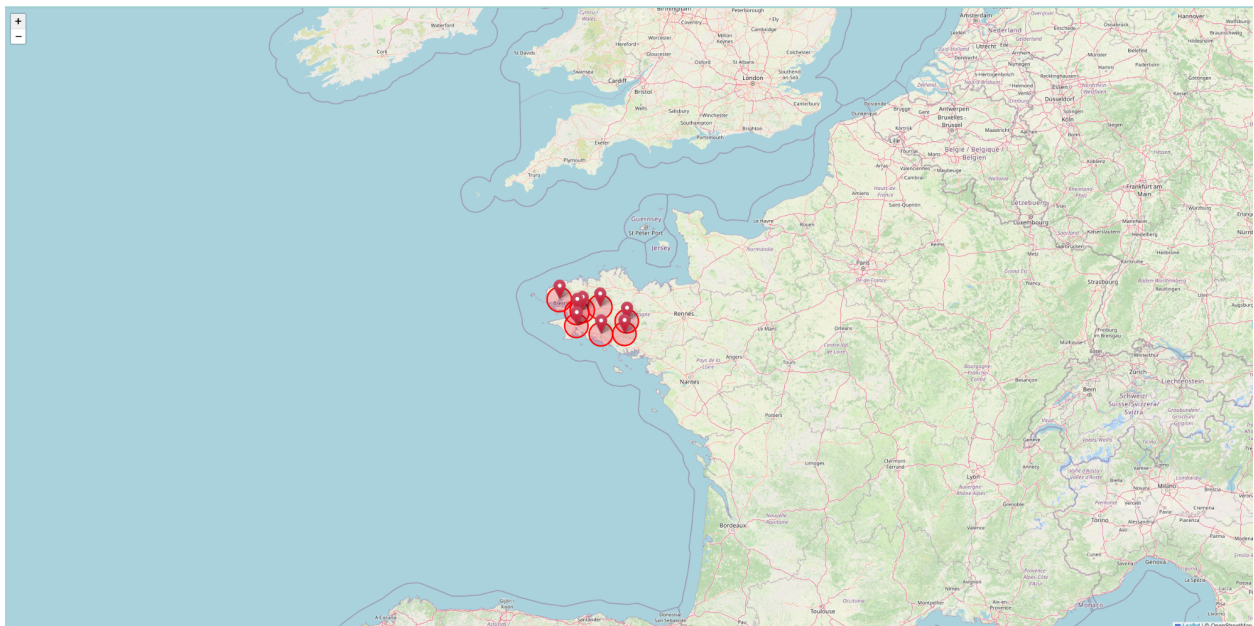
```
http-server
Lancement d'un serveur local sur http://localhost:8080
Starting up http-server, serving ./

http-server version: 14.1.1

http-server settings:
CORS: disabled
Cache: 3600 seconds
Connection Timeout: 120 seconds
Directory Listings: visible
AutoIndex: visible
Serve GZIP Files: false
Serve Brotli Files: false
Default File Extension: none

Available on:
  http://192.168.1.191:8080
  http://127.0.0.1:8080
Hit CTRL-C to stop the server
```

La carte s'ouvre :



3. Ajout/Mise à jour de donnees.csv

Vous pouvez facilement mettre à jour les points affichés sur la carte.

Comment faire :

- Ouvrir donnees.csv avec un éditeur de texte ou Excel
- Ajouter, modifier ou supprimer des lignes selon le format suivant :

CodePostal,Commune,Type,PerimetreKm

29200,Brest,Rouge,10 -> Ici on ajoute un Technicien avec un secteur de 10 KMs

35400,Saint-Malo,Bleu, -> Ici on ajoute un client

Type peut être Rouge (avec cercle -> technicien) ou Bleu (simple marqueur -> client)

Le champ PerimetreKm est requis uniquement pour les points rouges

- Enregistrer le fichier
- Recharger la page de la carte dans le navigateur
- Appuyez sur Ctrl + F5 pour forcer l'actualisation des données (important)

4. Remarques

Assurez-vous que les fichiers suivants soient tous dans le même dossier :

- index.html
- donnees.csv
- S.A.B. View

Si la carte ne s'affiche pas correctement :

- Essayez de recharger la page avec Ctrl + F5 (Cela vide le cache et mets à jour le fichier donnees.csv)

- Vérifiez que donnees.csv est bien à jour

Si vous rencontrez une erreur “http-server n’est pas reconnu”, refaites l'étape d'installation

```
npm install -g http-server
```

Besoin d'aide ?

Contactez moi quentin.perbost@gmail.com

Signature

le 23/09/2025

Quentin Perbost