
Documentation d'Installation

Application GSB application frais JavaScript
NodeJS REACT



Collaborateur sur le projet :	Début du projet :	Deadline :
<ul style="list-style-type: none">• Oum Keltoum Penot• Aaricia Dominguez• Megharba Bruno	Le 14/01/2021	Le 26/04/2021

Table des matières

PREREQUIS AVANT L'INSTALLATION :	3
INSTALLATION VISUAL STUDIO CODE	3
INSTALLATION DOCKER	3
L'INSTALLATION :	5

PREREQUIS AVANT L'INSTALLATION :

INSTALLATION VISUAL STUDIO CODE

Pour télécharger Visual Studio Code cliquer : <https://code.visualstudio.com/download>

Visual Studio Code est un éditeur de code source qui peut être utilisé avec une variété de langages de programmation, notamment Java, JavaScript, Go, Node.js et C++.

INSTALLATION DOCKER

Télécharger docker : <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

Celui-ci va nous permettre de pouvoir mettre en place notre base de données en créant 2 conteneurs. L'un MySQL et l'autre phpMyAdmin avec des ports dédié.

Docker est une plateforme qui va vous permettre d'exécuter votre code à l'intérieur d'un conteneur indépendamment de la machine sur laquelle vous êtes ! Un conteneur ressemble à une machine virtuelle sauf qu'il n'embarque pas tout un système d'exploitation avec lui ce qui lui permet de s'exécuter en quelques secondes et d'être beaucoup plus léger.

Sur le cmd taper :

Docker -v

Pour vérifier la version de docker mais aussi pour vérifier que docker est bien installé .

```
C:\Users\Bruno Megharba>docker -v
Docker version 20.10.5, build 55c4c88
```

Ensuite créer un réseau docker :

Docker network create name

Ici « myRES » est le nom
de mon réseau

```
C:\Users\Bruno Megharba>docker network create myRES
c05b3aa8cd9a4a85509c5a95853df8141114c957676caa2ece98d39a4fcedc00
```

Par la suite on vérifie qu'il fait dorénavant parti de la liste des réseaux :

Docker network ls

```
C:\Users\Bruno Megharba>docker network ls
NETWORK ID        NAME          DRIVER  SCOPE
5e7f62cd0518     bridge       bridge  local
7f5316bcc375     host         host    local
876ecd8cb424     monappli     bridge  local
c05b3aa8cd9a     myRES        bridge  local
6bb98548c283     none         null    local
```

Ici « myRES » figure bien
dans la liste des réseaux

Là nous devons passer à l'étape de création des 2 conteneur le « MySQL » correspondra au conteneurs et le phpMyAdmin a l'image qui nous sera renvoyer.

[Création mysql avec port par défaut 3306:3306 :](#)

```
docker run --name mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root -d --network myRES -p 3306:3306 mysql
```

```
C:\Users\Bruno Megharba>docker run --name mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root -d --network myRES -p 3306:3306 mysql
68d636b970e38cf367209d96e3391ff9bd57420870d720831ac7b6da91b5399a
```

[PhpMyAdmin avec port localhost 8080:80:](#)

```
docker run --name phpmyadmin -d --network myRES -p 8080:80 -e PMA_HOST=mysql phpmyadmin
```

```
C:\Users\Bruno Megharba>docker run --name phpmyadmin -d --network myRES -p 8080:80 -e PMA_HOST=mysql phpmyadmin
af6cee70bb66e4c7bb577a6a65a77e17b2550706c62c9e02b023a936c9018e2b
```

[ensuite on peut vérifier que les conteneur sont bien créer](#)

Docker ps

```
C:\Users\Bruno Megharba>docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
af6cee70bb66	phpmyadmin	"/docker-entrypoint.s..."	9 seconds ago	Up 8 seconds	0.0.0.0:8080->80/tcp
68d636b970e3	mysql	"docker-entrypoint.s..."	About a minute ago	Up About a minute	0.0.0.0:3306->3306/tcp, 33060/tcp

[Votre docker est maintenant bien configurer !!!](#)

[Si les conteneurs ne se sont pas bien créer supprimer les 2 avec cela :](#)

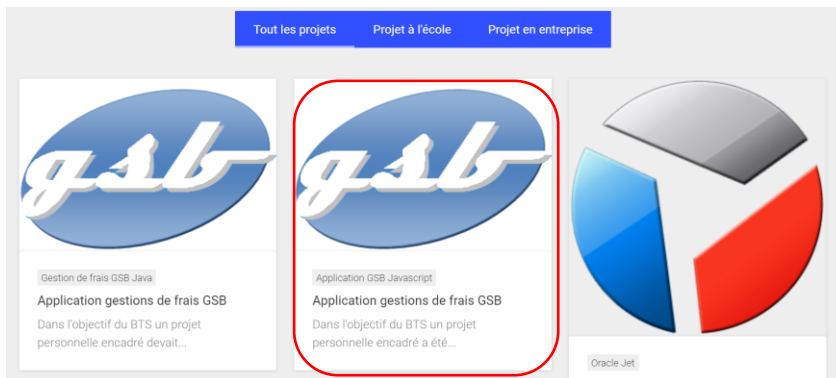
```
docker rm -f mysql
```

```
docker rm -f phpmyadmin
```

L'INSTALLATION :

l'application de gestion des frais visiteurs est disponible sur mon portefeuille: <http://brunomegharba.com/>

Cliquer sur ce pop up:



Puis télécharger le code source :

