

Mise en place de la base de données

Installation :

Docker :

- Vérifier si docker n'est pas déjà installer :
 1. Rechercher si l'application est déjà présente dans windows en cliquant sur le bouton de recherche
 2. Vérifier s'il n'est pas déjà lancé en ouvrant un terminal et simplement taper **docker**
- Dans le cas où il n'est pas installé
 1. créer un compte sur : <https://hub.docker.com/signup>
 2. Se connecter : <https://id.docker.com/login>
 3. Télécharger en cliquant sur le bouton : **Get started with Docker Desktop**
 4. Installer docker
- Une fois installé :
 1. Chercher l'icone DOCKER (baleine) qui se trouve en bas à droite de votre écran à côté de l'horloge
 2. Faire un clic droit sur la baleine et choisir **settings**
 3. Dans **advanced**, réhausser la mémoire et le nombre de CPU selon les besoins puis cliquer sur **Apply**
 4. Toujours dans les **settings**, cliquer sur **Shared drive** et cocher toutes les cases puis **Apply**

Lancer le projet

1. ouvrir un terminal à la racine du projet qui doit contenir un fichier **docker-compose.yml**
2. taper la commande : **docker-compose up -d**, cela va lancer les applications. Nous devrions avoir :

```
Starting tick_logstash ... done
Starting tick_influx  ... done
Starting grafanaV6    ... done
Starting tick_kapacitor ... done
Starting tick_chronograf ... done
Starting tick_telegraf ... done
```

3. Taper ensuite la commande : **docker exec -ti tick_influx bash**. Cela nous connecte au terminal du Linux contenant InfluxDB
4. Se placer dans le répertoire **/data** en tapant la commande **cd /data**. Dans ce répertoire se trouve des jeux de données. Vérifiez que les fichiers **donnees_influx1** et **donnees_influx2** sont présents en tapant **ls**

5. importez les données en tapant : `influx -import -path=/data/donnees_influx1`. Cela devrait afficher :

```
21:57:10 Processed 1 commands  
21:57:10 Processed 1177 inserts  
21:57:10 Failed 0 inserts
```