Installation d'une web gui, Portainer

Portainer est une interface web pour Docker. Portainer tourne lui-même dans un conteneur et permet une configuration de Docker de façon intuitive.

Dans un premier temps, on va crée le volume persistant qui nous servira pour le conteneur avec cette commande :

```
docker volume create portainer_data
```

Voilà le volume créé :

```
root@VM-Principal:/home/speed# docker volume create portainer_data
portainer_data
root@VM-Principal:/home/speed#
```

Puis, on va tappé cette commande :

```
docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v
/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:lts
```

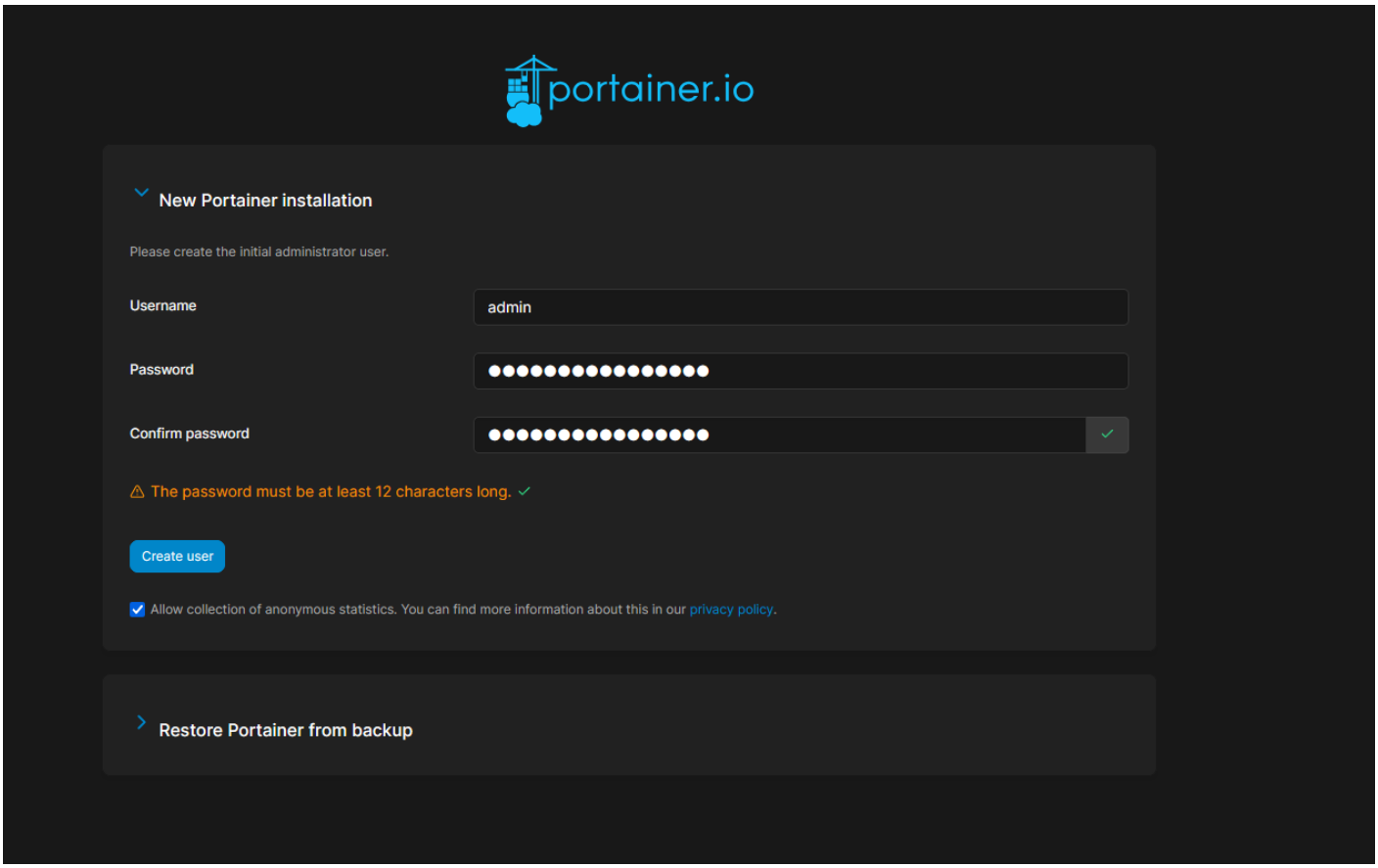
Cette commande permet à Docker de lancer la configuration du conteneur en autorisant les ports 8000 et 9443 à communiquer en dehors du conteneur (**-p**), de lui donner un nom (**--name**), de lui ordonner de redémarrer à chaque démarrage (**--restart=always**), de me définir où se trouveront les fichiers de configuration systèmes et utilisateur (**-v**) et le nom du dépôt qu'il doit utiliser pour configurer le conteneur (**portainer-ce:lts**) :

```
portainer_data
root@VM-Principal:/home/speed# docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:lts
Unable to find image 'portainer/portainer-ce:lts' locally
lts: Pulling from portainer/portainer-ce
6970b305841e: Extracting [==================================================>]  128.3kB/128.3kB
c05d4fb47930: Download complete
0ade093ad5ed: Downloading [>                                                  ]  192.7kB/18.85MB
a9ff7abff372: Waiting
e09df2601140: Waiting
df254cde32a0: Waiting
6b34a21056c4: Waiting
faf3a09a336d: Waiting
26693e01e9e2: Waiting
4f4fb700ef54: Waiting
```

Un coup de "**docker ps**" pour vérifier que le conteneur sois bien créé et bien up :

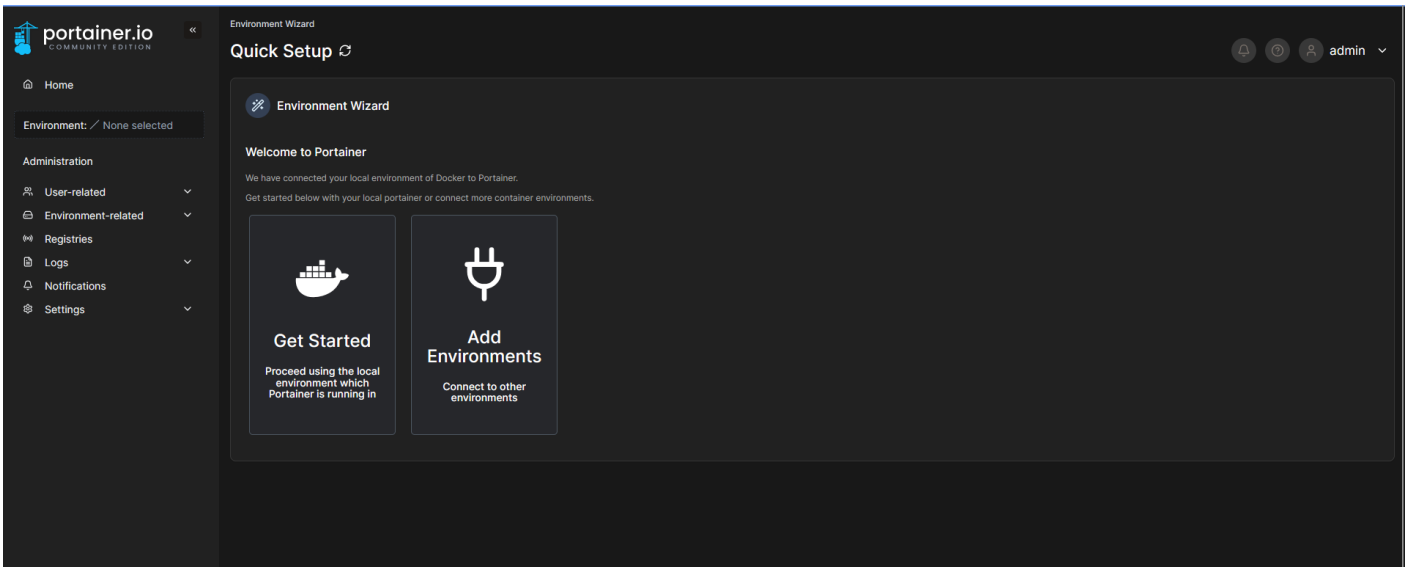
```
root@VM-Principal:/home/speed# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                          COMMAND        CREATED          STATUS         PORTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                NAMES
676bb453bac3   portainer/portainer-ce:lts   "/portainer"   12 seconds ago   Up 8 seconds   0.0.0.0:8000->8000/tcp, [::]:8000->8000/tcp, 0.0.0.0:9443->9443/tcp, [::]:9443->9443/tcp, 9000/tcp   portainer
root@VM-Principal:/home/speed#
```

Pour finir, on accéde à l'interface web en tapant https://adresseip:9443 dans mon cas, 192.168.10.20:9443 :



Si jamais vous dépassez la limite de temps (environs 2min) pour la première configuration vous devrez éteindre le container **docker stop portainer** puis le redémarrer **docker start portainer**.

Vu que c'est la première fois que je me connecte à portainer, pour cela il propose comme "**Username**" admin que je vais laissé et demandé un **mot de passe** que je vais rentré puis faire "**Create user**" :



Me voilà connecté.

Revision #1
Created 27 April 2025 21:39:56 by Renard
Updated 27 April 2025 22:11:25 by Renard