
Docker/ Portainer

Tout d'abord j'ai pu grâce à openmediavault avoir Portainer de préinstaller dessus sur omv-extra. Mais on peut aussi l'installer en ligne de commande ce que j'ai dû faire pour le mettre à jour en me connectant en ssh (en local, ssh root@<adresse IP omv6>) avec les commandes suivantes :

```
docker stop portainer
```

Puis

```
docker rm portainer
```

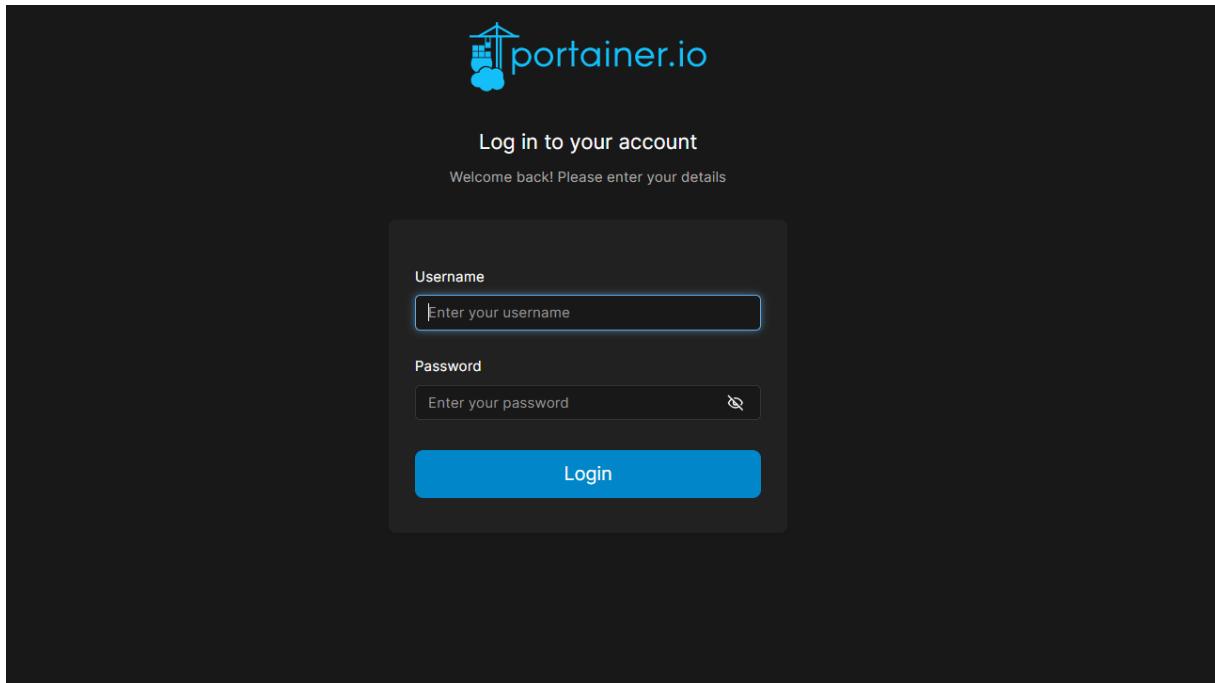
Ensuite on installe la nouvelle version

```
docker pull portainer/portainer-ce
```

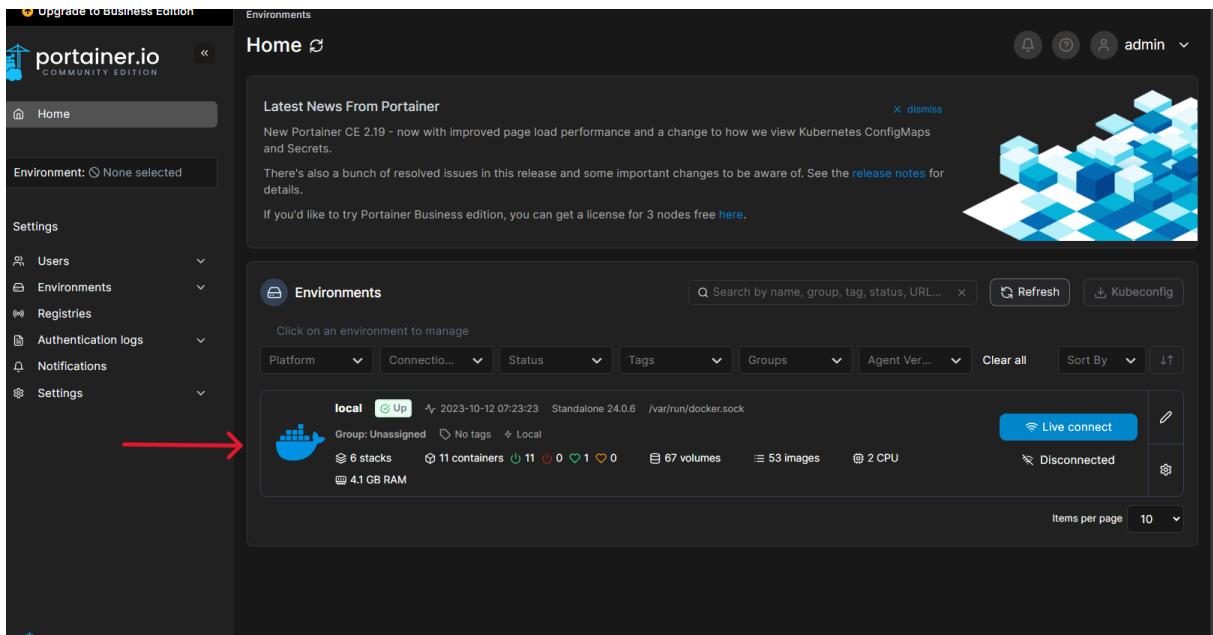
Et ensuite on indique les ports d'écoute, le nom, le fait de toujours le démarrer :

```
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
```

Ensuite nous avons juste à nous connecter à l'interface web avec [https://<IP hôte \(OMV6\)>:9443](https://<IP hôte (OMV6)>:9443)

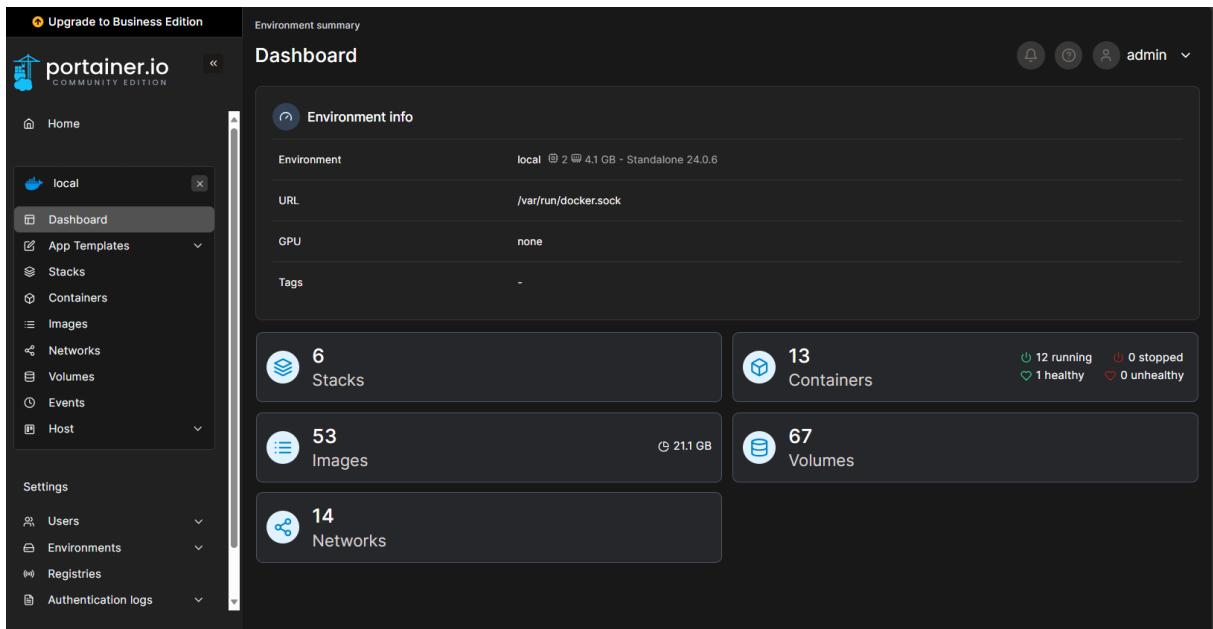


Ayant déjà créé les utilisateurs, je me connecte et je viens cliquer sur le bloc docker ou se trouve mes conteneurs :



The screenshot shows the Portainer.io interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, Environment (None selected), Settings, Users, Environments, Registries, Authentication logs, Notifications, and Settings. A red arrow points from the 'Environments' link in the sidebar to the 'Environments' section on the right. The right panel has a header 'Environments' and a sub-header 'Home'. It displays 'Latest News From Portainer' with a dismiss button. Below is a table for managing environments, showing one entry: 'local' (Up, 2023-10-12 07:23:23, Standalone 24.0.6, /var/run/docker.sock). The table includes columns for Platform, Connection, Status, Tags, Groups, Agent Ver., and Sort By. It also shows metrics: 6 stacks, 11 containers, 53 images, 67 volumes, 2 CPU, and 4.1 GB RAM. Buttons for 'Live connect' and 'Disconnected' are present, along with a gear icon. At the bottom are 'Items per page' and '10' buttons.

Ce qui donne ensuite la page de gestion des stacks, conteneurs, réseaux....



The screenshot shows the Portainer.io interface with a sidebar on the left. The sidebar has a dropdown for 'local' and a 'Dashboard' link, which is currently selected. Other links in the sidebar include: App Templates, Stacks, Containers, Images, Networks, Volumes, Events, Host, and Settings. The main content area is titled 'Environment summary' and 'Dashboard'. It features a 'Environment info' section with details: Environment (local), URL (/var/run/docker.sock), GPU (none), and Tags (-). Below this are four summary cards: '6 Stacks', '13 Containers' (12 running, 1 healthy, 0 stopped, 0 unhealthy), '53 Images', and '67 Volumes'. At the bottom is a card for '14 Networks'.

A partir d'ici on peut créer des stacks avec fichier docker-compose.yml pour créer nos conteneurs.

Tout ceci pouvant être fait en ligne de commande aussi mais l'interface graphique de portainer est assez bien.