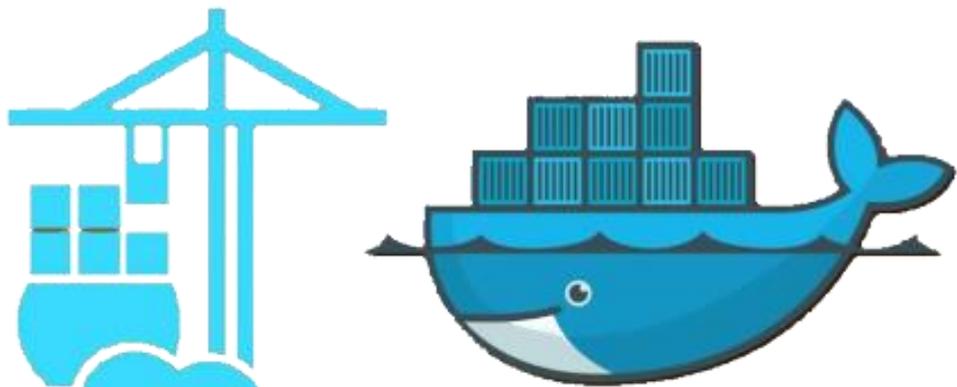




**debian**

# DOCKER

## Installer l'agent PortainerCE



**Portainer**  
agent

# SOMMAIRE

1. INSTALLER PORTAINER CE (rappel)
2. INSTALLER L'AGENT PORTAINER CE SUR UNE MACHINE
3. AJOUTER UNE MACHINE DANS L'ENVIRONNEMENT

© [tutos-info.fr](https://tutos-info.fr) - 04/2023



DIFFICULTE



UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

## 1 – INSTALLATION DE PORTAINER CE (rappel)

L'installation de Portainer est assez simple et rapide. Pour rappel, vous devez, bien évidemment, avoir installé Docker sur votre machine. Pensez, également, à *ouvrir les ports nécessaires sur votre routeur/box en les faisant pointer vers votre machine Docker* : ports concernés = « **8000** » et « **9443** ».

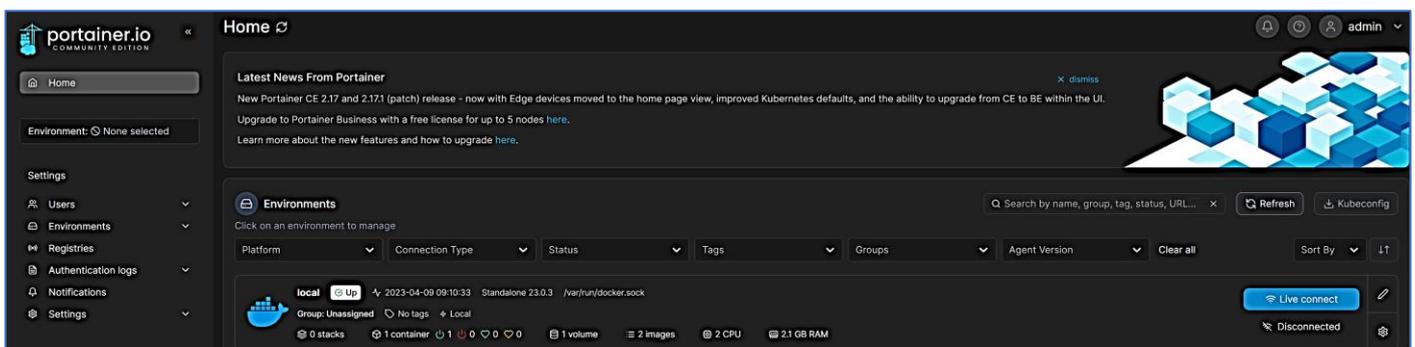
### a) Création du volume « portainer\_data » :

```
docker volume create portainer_data
```

### b) Création du conteneur PortainerCE :

```
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 \  
cr.portainer.io/portainer/portainer-ce:latest
```

Une fois Portainer CE installé, ouvrez votre navigateur et accédez à l'interface via l'adresse : <https://ipdocker ou nomdedomaine:9443>. Lors de la première connexion, il vous sera demandé de créer un utilisateur administrateur et un mot de passe ; vous accédez à l'interface de Portainer. Cliquez sur « **Get started** » :



## 2 – INSTALLATION DE L'AGENT PORTAINER CE SUR UNE MACHINE

L'installation de l'agent PortainerCE permet d'ajouter une autre machine Docker dans votre environnement principal. Ainsi, si vous possédez plusieurs serveurs Docker, vous pouvez **centraliser la gestion de vos conteneurs** et visualiser, dans un environnement commun, l'ensemble des conteneurs que vous possédez sur les machines Docker. Pensez à ouvrir, sur votre routeur/box, le port « **9001** » qui pointera vers votre machine sur laquelle l'agent sera installé.

### Installation de l'agent PortainerCE :

Connectez-vous sur la machine à ajouter à l'environnement principal et exécutez la commande suivante :

```
docker run -d -p 9001:9001 --name portainer_agent \  
--restart=always \  
-v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \  
-v /var/lib/docker/volumes:/var/lib/docker/volumes \  
cr.portainer.io/portainer/agent:latest
```

L'agent PortainerCE est en fait un simple conteneur qui s'exécute sur une machine que vous souhaitez ajouter à votre environnement principal. Une fois l'agent PortainerCE installé sur la machine « cliente », connectez-vous à l'interface principale de Portainer.

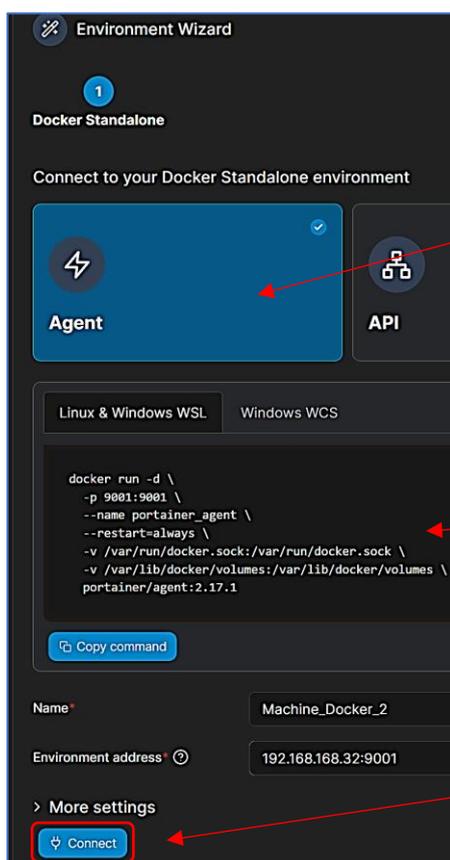
### 3 – AJOUTER UNE MACHINE DANS L'ENVIRONNEMENT PORTAINER PRINCIPAL

- Dans le menu de gauche de PortainerCE, cliquez sur « **Environments** »
- En haut à droite, cliquez sur « **+ Add environment** »
- Sélectionnez « **Docker Standalone** » et cliquez le bouton « **Start Wizard** » :



Pour ajouter une nouvelle machine Docker dans notre environnement initial, on clique sur « Docker Standalone » et on lance l'assistant d'installation via le bouton « Start Wizard ».

- Sélectionnez « **Agent** », complétez les paramètres de la machine à ajouter et cliquez « **Connect** » :

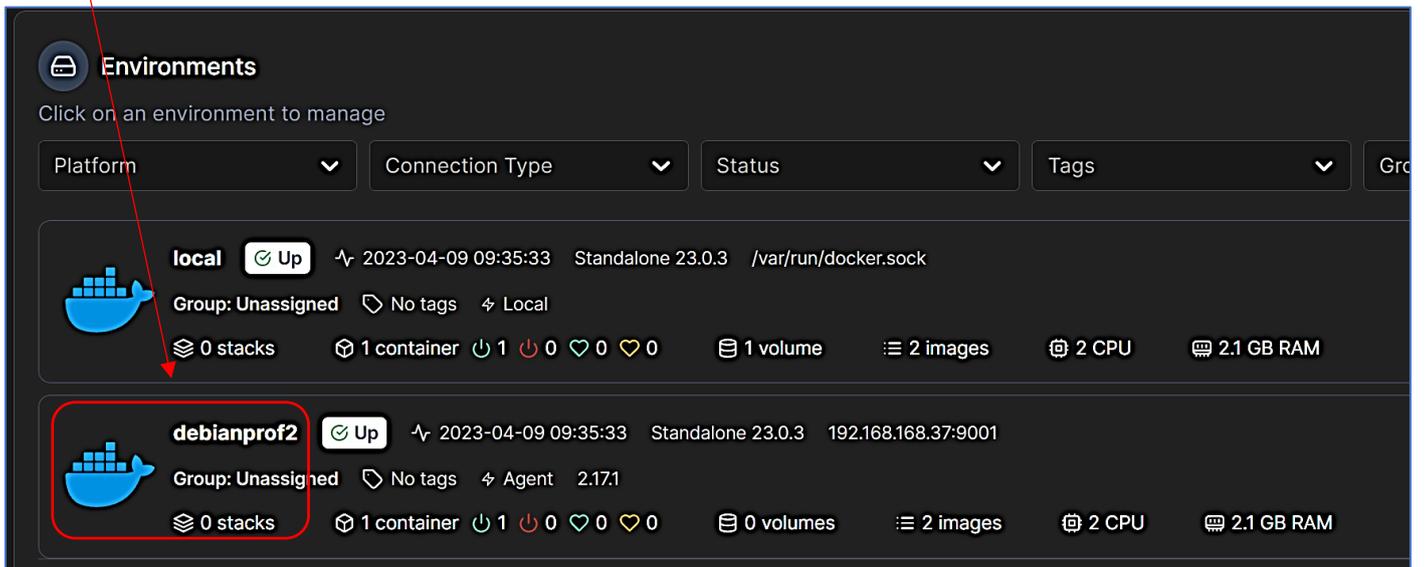


On va connecter la nouvelle machine via l'option « Agent » en cliquant sur l'option adéquate.

Ici, la commande permettant d'installation de l'agent Portainer est rappelée. Si vous n'avez pas encore installé l'agent sur la machine qui doit être ajoutée à l'environnement principal, vous pouvez le faire maintenant.

Saisissez les caractéristiques de la machine à ajouter (nom et adresse IP) puis cliquez « Connect ».

La nouvelle machine est maintenant ajoutée dans votre environnement PortainerCE :



Vous pouvez, dorénavant, gérer vos machines Docker depuis une interface PortainerCE qui centralise l'ensemble de votre infrastructure !