

---

# Installer Portainer pour gérer Docker

Guide pour installer et configurer Portainer, l'interface web de gestion Docker

**DevOps** **10 min de lecture** **Niveau Débutant**

---

Document généré le 13/05/2026 à 11h12 · [nouv.fr/wiki/installer-portainer-docker](https://nouv.fr/wiki/installer-portainer-docker)

# Sommaire

26 section(s) · 10 min de lecture

## Qu'est-ce que Portainer ?

- ↳ Fonctionnalités principales :

## Installation de Portainer

- ↳ Commande unique d'installation
- ↳ Explication des paramètres

## Configuration initiale

- ↳ Accès à l'interface web
- ↳ Première configuration

## Utilisation de Portainer

- ↳ Tableau de bord principal
- ↳ Gestion des conteneurs
- ↳ Gestion des images

## Commandes utiles

- ↳ Vérifier le statut de Portainer
- ↳ Voir les logs de Portainer
- ↳ Arrêter Portainer
- ↳ Redémarrer Portainer
- ↳ Supprimer Portainer

## Sécurité

- ↳ Bonnes pratiques
- ↳ Accès sécurisé

## Dépannage

- ↳ Portainer ne démarre pas
- ↳ Problème de permissions
- ↳ Accès refusé

## Conclusion

# Qu'est-ce que Portainer ?

---

Portainer est une interface web intuitive et légère pour gérer vos environnements Docker. C'est un outil open-source qui simplifie la gestion de vos conteneurs, images, volumes et réseaux Docker.

## Fonctionnalités principales :

- **Interface graphique** : Gestion visuelle de vos conteneurs Docker
- **Gestion des images** : Téléchargement, construction et suppression d'images
- **Gestion des volumes** : Création et gestion des volumes persistants
- **Gestion des réseaux** : Configuration des réseaux Docker
- **Monitoring** : Surveillance des ressources et des performances
- **Multi-environnements** : Gestion de plusieurs serveurs Docker
- **Sécurité** : Authentification et gestion des utilisateurs

## Installation de Portainer

---

### Commande unique d'installation

```
docker run -d \  
  --name portainer \  
  -p 9000:9000 \  
  -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \  
  portainer/portainer
```

📋 Copier

### Explication des paramètres

- `-d` : Lance le conteneur en arrière-plan (mode détaché)
- `--name portainer` : Nomme le conteneur "portainer"
- `-p 9000:9000` : Expose le port 9000 du conteneur sur le port 9000 de l'hôte
- `-v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock` : Monte le socket Docker pour permettre à Portainer de communiquer avec le daemon Docker
- `portainer/portainer` : Image Docker officielle de Portainer

## Configuration initiale

---

### Accès à l'interface web

1. Ouvrez votre navigateur
2. Accédez à `http://votre-serveur:9000`
3. Vous verrez l'écran de configuration initiale

### Première configuration

## 1. Créer un compte administrateur :

- Choisissez un nom d'utilisateur
- Définissez un mot de passe sécurisé
- Confirmez le mot de passe

## 2. Sélectionner l'environnement :

- Choisissez "Local Docker Environment"
- Cliquez sur "Connect"

## Utilisation de Portainer

---

### Tableau de bord principal

Une fois connecté, vous accédez au tableau de bord qui affiche :

- **Conteneurs** : Liste de tous vos conteneurs avec leur statut
- **Images** : Images Docker disponibles
- **Volumes** : Volumes persistants
- **Réseaux** : Réseaux Docker configurés

### Gestion des conteneurs

- **Voir les logs** : Cliquez sur un conteneur pour voir ses logs
- **Démarrer/Arrêter** : Boutons pour contrôler l'état des conteneurs
- **Supprimer** : Supprimer des conteneurs inutiles
- **Créer** : Créer de nouveaux conteneurs via l'interface

### Gestion des images

- **Télécharger** : Puller de nouvelles images depuis Docker Hub
- **Construire** : Construire des images depuis un Dockerfile
- **Supprimer** : Nettoyer les images inutilisées

## Commandes utiles

---

### Vérifier le statut de Portainer

```
docker ps | grep portainer
```

📋 Copier

### Voir les logs de Portainer

```
docker logs portainer
```

↳ Copier

## Arrêter Portainer

```
docker stop portainer
```

↳ Copier

## Redémarrer Portainer

```
docker restart portainer
```

↳ Copier

## Supprimer Portainer

```
docker stop portainer  
docker rm portainer
```

↳ Copier

# Sécurité

---

## Bonnes pratiques

### 1. Changer le port par défaut :

```
docker run -d --name portainer -p 8080:9000 -v  
/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock portainer/portainer
```

↳ Copier

### 2. Utiliser un reverse proxy avec HTTPS

### 3. Restreindre l'accès au socket Docker si possible

### 4. Changer régulièrement le mot de passe administrateur

## Accès sécurisé

Pour un accès plus sécurisé, vous pouvez :

- Utiliser un reverse proxy (Nginx, Traefik)
- Configurer l'authentification LDAP
- Limiter l'accès par IP

- Utiliser des certificats SSL

## Dépannage

---

### Portainer ne démarre pas

```
docker logs portainer
```

📄 Copier

### Problème de permissions

```
sudo chmod 666 /var/run/docker.sock
```

📄 Copier

### Accès refusé

Vérifiez que le port 9000 n'est pas déjà utilisé :

```
netstat -tulpn | grep 9000
```

📄 Copier

## Conclusion

---

Portainer est un outil essentiel pour quiconque utilise Docker régulièrement. Il simplifie grandement la gestion de vos conteneurs et offre une interface intuitive pour tous les aspects de Docker.