

## Mode Opérateur

# Se connecter à Portainer

**Code :** MO-PLT-011  
**Version :** 1.1  
**Date :** 6 avril 2026  
**Auteur :** Cédric LEGRAND  
**Classification :** USAGE INTERNE — Équipe BTS SIO

## Historique des révisions

Version	Date	Modifications
1.0	06/04/2026	Création initiale
1.1	13/04/2026	Migration vers reverse proxy Traefik (portainer.docker.bts.sio)

## 1 Objet

Ce mode opératoire décrit la procédure de connexion à **Portainer**, l'interface web de gestion des conteneurs Docker déployée sur le serveur CT 200 de l'infrastructure BTS SIO. Portainer permet de superviser les conteneurs, images, volumes et réseaux Docker depuis un navigateur web, sans recourir à la ligne de commande.

Ce document couvre uniquement l'accès et l'authentification. L'utilisation détaillée de Portainer fera l'objet de modes opératoires séparés.

## 2 Champ d'application

<b>Application</b>	Portainer CE 2.27.3
<b>Hébergement</b>	CT 200 docker-srv (10.0.112.20)
<b>Accès</b>	<a href="https://portainer.docker.bts.sio">https://portainer.docker.bts.sio</a> (fallback : <a href="https://10.0.112.20:9443">https://10.0.112.20:9443</a> )
<b>Authentification</b>	Compte local (identifiants dans Vaultwarden, collection <i>Virtualisation</i> )
<b>Durée estimée</b>	< 2 minutes

## 3 Prérequis

### Prérequis

- Être connecté au réseau du lycée (filaire ou Wi-Fi) ou via VPN WireGuard
- Un navigateur web récent (Firefox, Chrome, Edge)
- Disposer des identifiants Portainer (disponibles dans Vaultwarden, collection « Virtualisation »)

## 4 Procédure

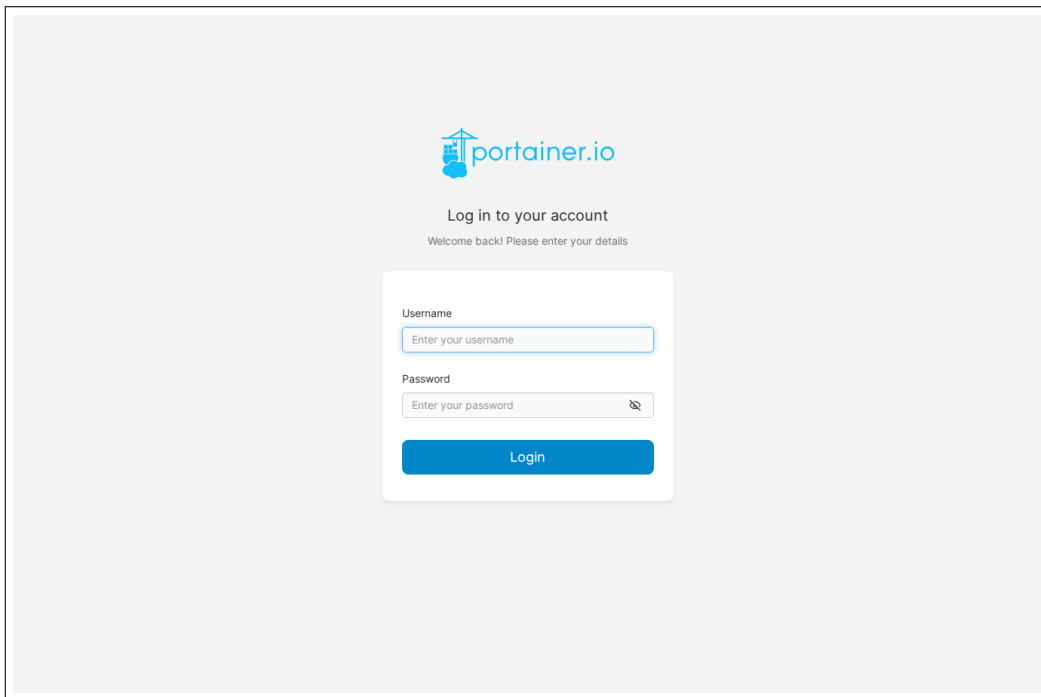
## 4.1 Accéder à l'interface Portainer

### Étape 1 — Ouvrir l'URL de Portainer

Ouvrir un navigateur et saisir l'adresse suivante :

<https://portainer.docker.bts.sio>

La page de connexion de Portainer s'affiche. Grâce au reverse proxy Traefik, la connexion est sécurisée par un certificat valide et aucun avertissement ne devrait apparaître.



**Figure 1** – Interface Portainer accessible via <https://portainer.docker.bts.sio> (reverse proxy Traefik).

#### **i** Note

Accès alternatif (fallback) : <https://10.0.112.20:9443> — dans ce cas, le navigateur affichera un avertissement de certificat auto-signé qu'il faudra accepter manuellement.

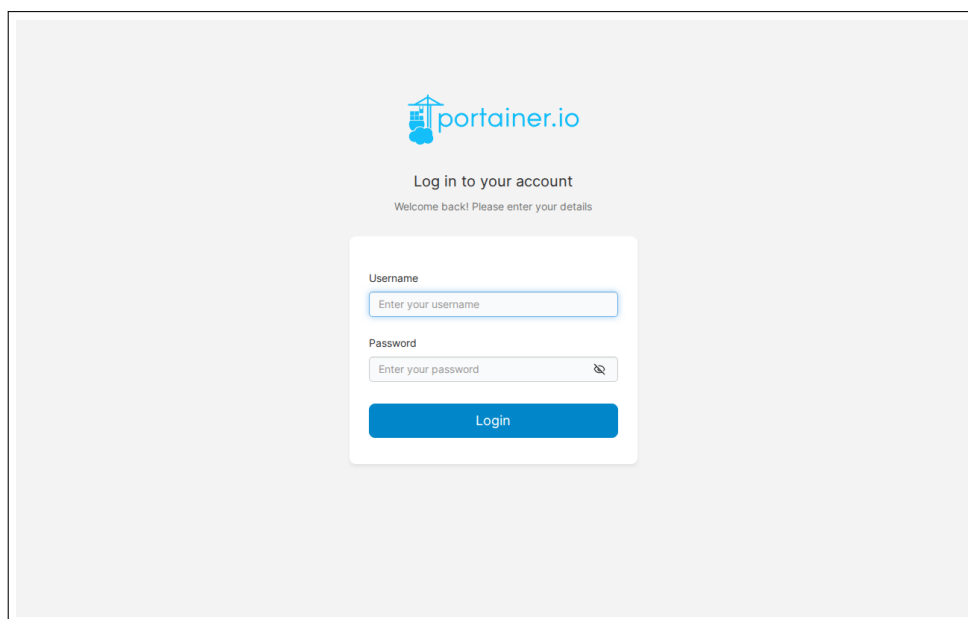
## 4.2 S'authentifier

### Étape 1 — Saisir les identifiants

Sur la page de connexion, renseigner les champs suivants :

- *Username* : saisir le nom d'utilisateur
- *Password* : saisir le mot de passe

Les identifiants sont disponibles dans Vaultwarden, dans la collection « Virtualisation ».



**Figure 2** – Page de connexion de Portainer

## Étape 2 — Valider la connexion

Cliquer sur **Login**. Si les identifiants sont corrects, le tableau de bord de Portainer s'affiche.

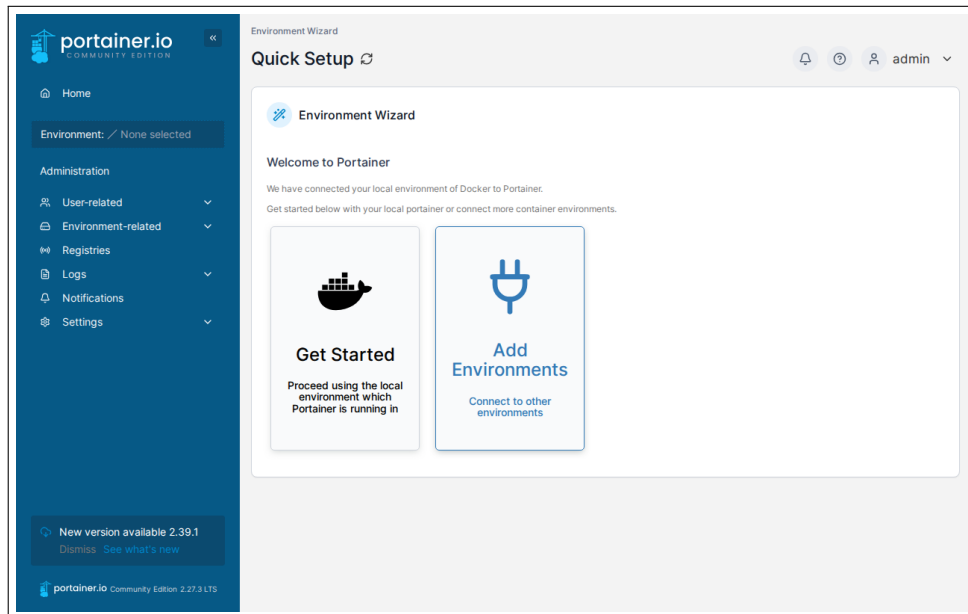


Figure 3 – Tableau de bord Portainer après connexion

## 4.3 Vérifier l'accès à l'environnement Docker

### Étape 1 — Identifier l'environnement « local »

Sur le tableau de bord, un environnement Docker nommé **local** doit être visible. Il représente l'instance Docker du serveur CT 200. Cliquer dessus pour accéder à la vue détaillée des conteneurs, images et volumes.

#### **i** Note

L'environnement « local » est le seul configuré sur cette installation. Il correspond au démon Docker installé directement sur le conteneur LXC CT 200.

## 5 Vérification

### Vérification

Après avoir suivi la procédure, vérifier les points suivants :

- La page de connexion Portainer s'affiche à l'adresse `https://portainer.docker.bts.sio`
- L'authentification réussit avec les identifiants de Vaultwarden
- Le tableau de bord affiche l'environnement « local »
- La liste des conteneurs en cours d'exécution est accessible

## 6 Dépannage

Problème	Solution
La page ne se charge pas du tout	Vérifier la connectivité réseau : tester un ping <code>10.0.112.20</code> . Si l'URL <code>https://portainer.docker.bts.sio</code> ne répond pas, essayer l'accès direct <code>https://10.0.112.20:9443</code> .
Message « Your Portainer instance timed out »	Ce message apparaît lorsque Portainer n'a pas été utilisé depuis longtemps et que la session initiale a expiré. Rafraîchir la page : le formulaire de connexion standard doit réapparaître.
Identifiants refusés	Vérifier dans Vaultwarden (collection « Virtualisation ») que les identifiants utilisés sont bien ceux de Portainer. Attention à la casse du nom d'utilisateur.