

## Mode Opérateur

# Se connecter à Grafana

**Code :** MO-PLT-014  
**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 (grafana.docker.bts.sio)

## 1 Objet

Ce mode opératoire décrit la procédure de connexion à **Grafana**, la plateforme de visualisation de métriques déployée sur l'infrastructure BTS SIO. Grafana permet de consulter des tableaux de bord interactifs qui agrègent les données collectées par Prometheus : charge processeur, mémoire, trafic réseau, état des services.

Ce document se limite à la connexion. La consultation et la personnalisation des tableaux de bord feront l'objet de modes opératoires séparés.

## 2 Champ d'application

<b>Application</b>	Grafana OSS 11.6.0
<b>Hébergement</b>	CT 200 docker-srv (10.0.112.20)
<b>Accès</b>	<a href="https://grafana.docker.bts.sio">https://grafana.docker.bts.sio</a> (fallback : <a href="http://10.0.112.20:3000">http://10.0.112.20:3000</a> )
<b>Authentification</b>	Compte local (identifiants dans Vaultwarden, collection <i>Monitoring</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 Grafana (disponibles dans Vaultwarden, collection « Monitoring »)

## 4 Procédure

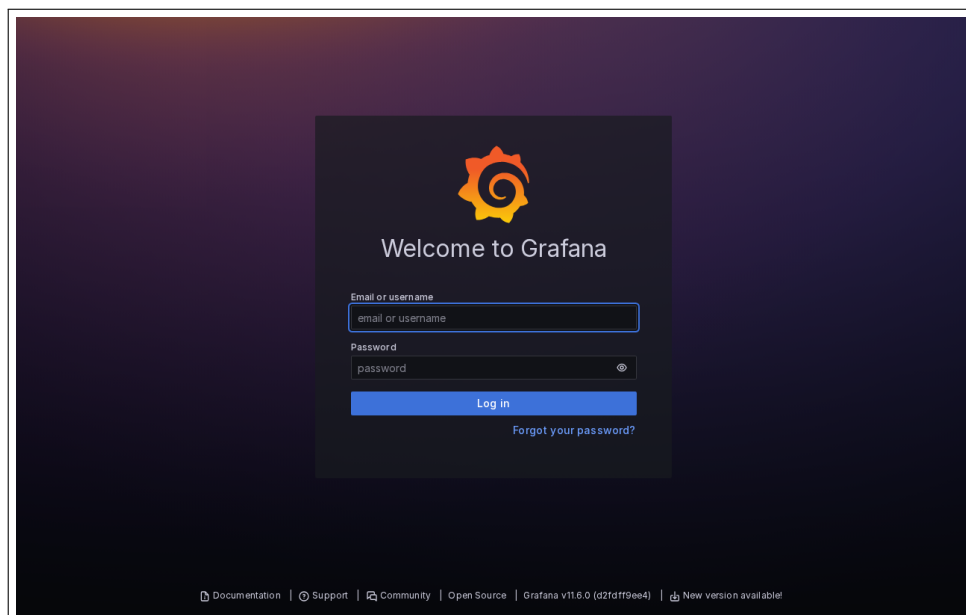
## 4.1 Accéder à l'interface Grafana

### Étape 1 — Ouvrir l'URL de Grafana

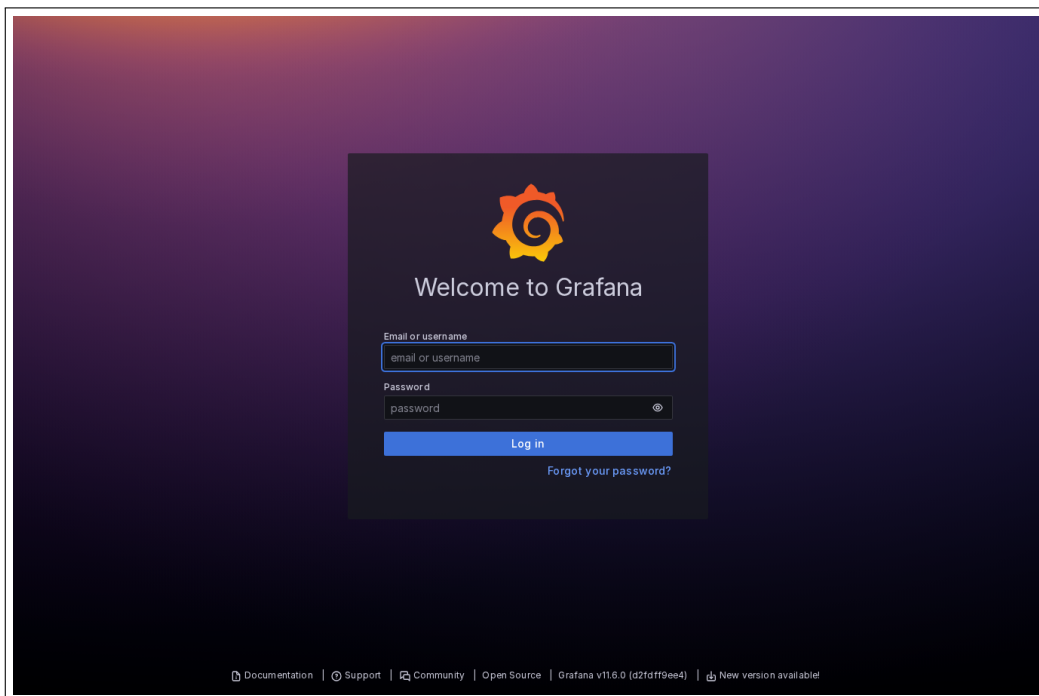
Ouvrir un navigateur et saisir l'adresse suivante :

`https://grafana.docker.bts.sio`

La page de connexion de Grafana s'affiche.



**Figure 1** – Page de connexion de Grafana



**Figure 2** – Page de connexion Grafana via <https://grafana.docker.bts.sio> (reverse proxy Traefik).

## 4.2 S'authentifier

### Étape 1 — Saisir les identifiants

Renseigner les champs du formulaire de connexion :

- *Email or username* : saisir le nom d'utilisateur ou l'adresse email associée au compte
- *Password* : saisir le mot de passe

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

### Étape 2 — Valider la connexion

Cliquer sur **Log in**. La page d'accueil de Grafana s'affiche.

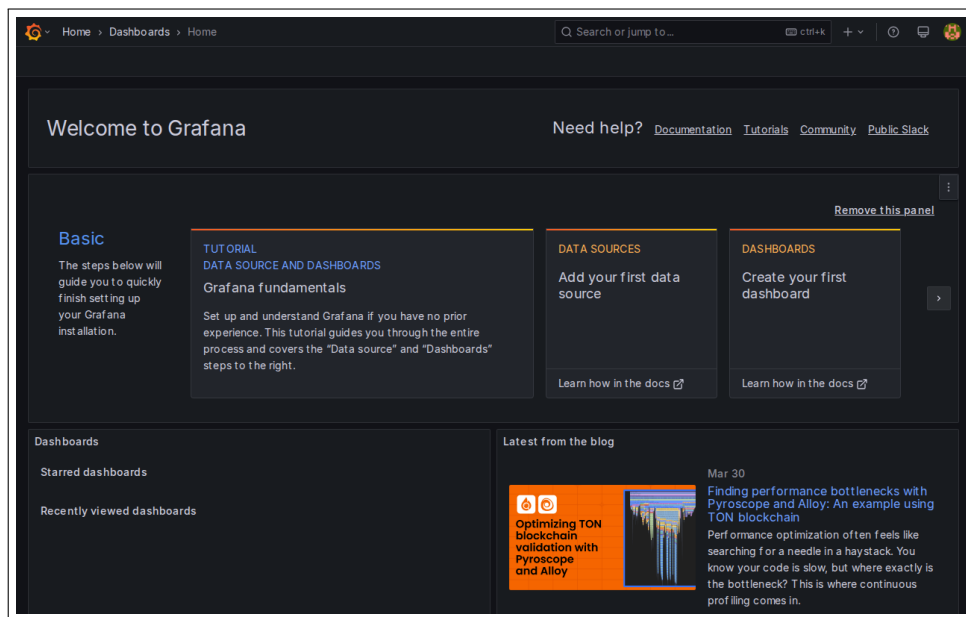


Figure 3 – Page d'accueil Grafana après connexion

### **i** Note

Lors de la première connexion, Grafana peut demander de changer le mot de passe par défaut. Si cette invite apparaît, mettre à jour le mot de passe et penser à enregistrer le nouveau mot de passe dans Vaultwarden.

### 4.3 Vérifier l'accès aux tableaux de bord

#### Étape 1 — Accéder aux dashboards

Depuis la page d'accueil, cliquer sur l'icône **Dashboards** dans la barre latérale gauche (icône représentant quatre carrés). La liste des tableaux de bord disponibles s'affiche. Cliquer sur l'un d'eux pour vérifier que les données sont bien présentes.

#### 💡 Astuce

La page d'accueil de Grafana peut être personnalisée pour afficher directement un tableau de bord spécifique. Si un dashboard principal a été configuré, il apparaît dès la connexion sans navigation supplémentaire.

## 5 Vérification

#### ☑ Vérification

Après avoir suivi la procédure, vérifier les points suivants :

- La page de connexion Grafana s'affiche à l'adresse `https://grafana.docker.bts.sio`
- L'authentification réussit avec les identifiants de Vaultwarden
- La page d'accueil s'affiche après connexion
- Les tableaux de bord sont accessibles et affichent des données

## 6 Dépannage

---

Problème	Solution
La page ne s'affiche pas	Vérifier la connectivité réseau : tester un ping 10.0.112.20. S'assurer que l'URL utilise bien le protocole <code>https://</code> . En cas de problème avec le reverse proxy, l'accès direct via <code>http://10.0.112.20:3000</code> reste disponible en dépannage.
Identifiants refusés	Vérifier dans Vaultwarden (collection « Monitoring ») que les identifiants utilisés sont bien ceux de Grafana. Le champ <i>Email or username</i> accepte indifféremment le nom d'utilisateur ou l'adresse email.
Les tableaux de bord n'affichent aucune donnée	Cela indique probablement que la source de données Prometheus n'est plus accessible. Vérifier que le conteneur Prometheus est bien en cours d'exécution (cf. MO-PLT-015) et que la connexion entre Grafana et Prometheus est fonctionnelle.
Message « Unauthorized » sur certains dashboards	Le compte utilisé ne dispose peut-être pas des permissions suffisantes pour accéder à tous les tableaux de bord. Contacter l'administrateur pour vérifier les rôles attribués.

---