

Mode Opérateur

Accéder au portail des services

Code : MO-PLT-010
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 (homer.docker.bts.sio)

1 Objet

Ce mode opératoire décrit la procédure d'accès au **portail des services** de l'infrastructure BTS SIO. Ce portail, basé sur **Homer**, centralise les liens vers l'ensemble des outils et services déployés sur la plateforme Docker. Il constitue le point d'entrée principal pour accéder aux différents services d'administration et de supervision.

2 Champ d'application

Application	Homer v24.11.3
Hébergement	CT 200 docker-srv (10.0.112.20)
Accès	https://homer.docker.bts.sio
Authentification	Aucune (tableau de bord en lecture seule)
Durée estimée	< 1 minute

3 Prérequis

Prérequis

- Être connecté au réseau du lycée (filaire ou Wi-Fi) ou via VPN WireGuard
- Un navigateur web récent (Firefox, Chrome, Edge)

4 Procédure

4.1 Accéder au portail

Étape 1 — Ouvrir le portail Homer

Ouvrir un navigateur et saisir l'adresse suivante dans la barre d'adresse :

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

La page d'accueil du portail s'affiche directement. Aucune authentification n'est requise : le portail est accessible en lecture seule à tout utilisateur présent sur le réseau.

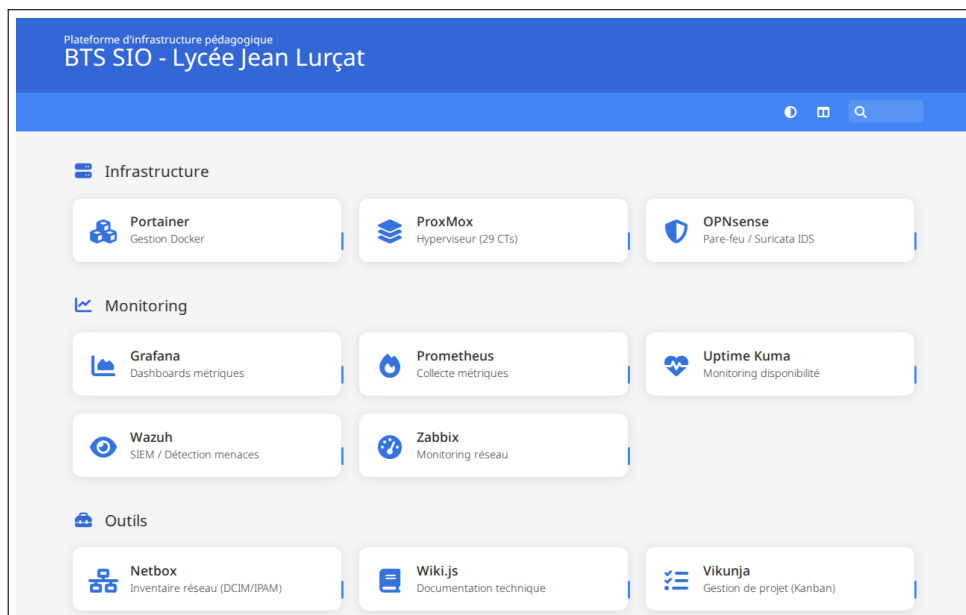


Figure 1 – Page d'accueil du portail Homer

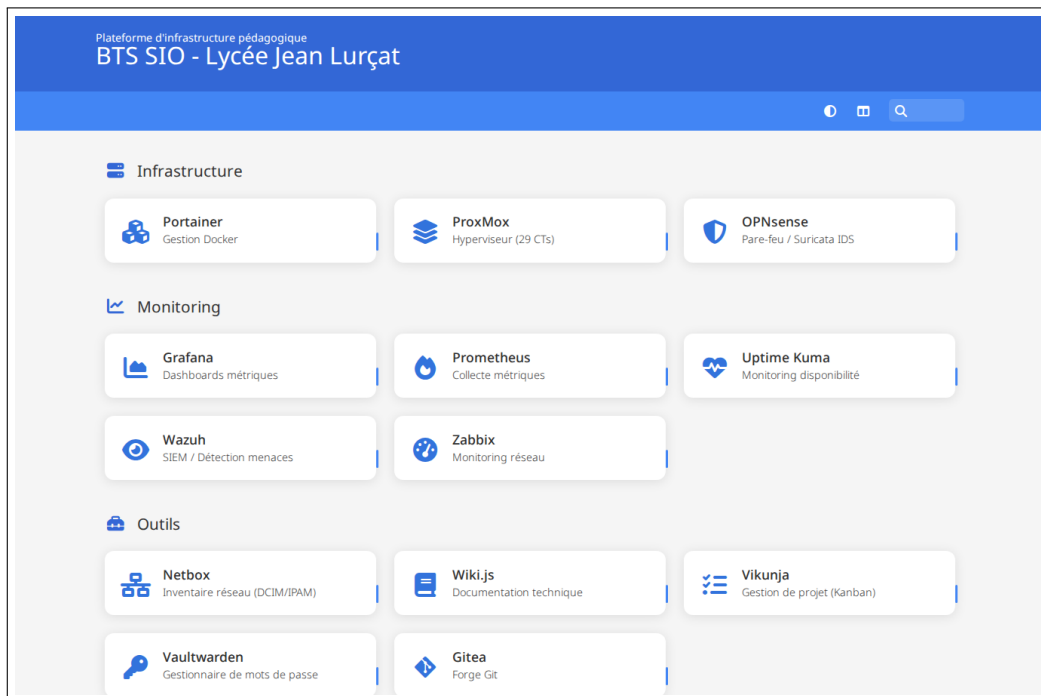


Figure 2 – Portail des services Homer accessible via <https://homer.docker.bts.sio> (reverse proxy Traefik, HTTPS auto-signé).

Note

Accès alternatif (fallback) : <http://10.0.112.20>

Note

Le portail Homer est un simple tableau de bord de liens. Il ne stocke aucune donnée sensible et ne nécessite pas d'identifiant. Son rôle est uniquement de fournir un accès centralisé aux services de la plateforme.

4.2 Comprendre l'organisation du portail

Le portail est organisé en trois catégories principales. Chaque catégorie regroupe des services par domaine fonctionnel.

Étape 1 — Catégorie « Infrastructure »

Cette catégorie rassemble les outils de gestion de l'infrastructure :

Service	Description
Portainer	Gestion des conteneurs Docker (https://portainer.docker.bts.sio)
Netbox	Documentation et inventaire réseau (https://netbox.docker.bts.sio)
Vaultwarden	Gestionnaire de mots de passe (https://10.0.112.10)

Étape 2 — Catégorie « Monitoring »

Cette catégorie regroupe les outils de supervision et de métrologie :

Service	Description
Uptime Kuma	Surveillance de la disponibilité des services (https://kuma.docker.bts.sio)
Grafana	Tableaux de bord et visualisation de métriques (http://10.0.112.20:3000)
Prometheus	Collecte et stockage de métriques (http://10.0.112.20:9090)

Étape 3 — Catégorie « Outils »

Cette catégorie contient les outils complémentaires mis à disposition de l'équipe :

Service	Description
Wiki.js	Base de connaissances collaborative
Vikunja	Gestion de projet et suivi des tâches

💡 Astuce

Pour accéder rapidement au portail, l'enregistrer dans les favoris du navigateur. En classe, il peut servir de point de départ pour présenter l'architecture de la plateforme aux étudiants.

4.3 Accéder à un service depuis le portail

Étape 1 — Cliquer sur la tuile du service

Depuis la page d'accueil, cliquer sur la tuile correspondant au service souhaité. Le navigateur ouvre un nouvel onglet (ou redirige vers l'URL du service selon la configuration du navigateur).

Étape 2 — S'authentifier si nécessaire

Certains services demandent une authentification (Portainer, Uptime Kuma, Grafana, Netbox). Les identifiants sont disponibles dans Vaultwarden, dans la collection correspondante. Se référer aux modes opératoires de connexion dédiés (MO-PLT-011 à MO-PLT-015).

5 Vérification

☑ Vérification

Après avoir suivi la procédure, vérifier les points suivants :

- La page d'accueil Homer s'affiche à l'adresse `https://homer.docker.bts.sio`
- Les trois catégories (Infrastructure, Monitoring, Outils) sont visibles
- Les liens vers les services sont cliquables et redirigent vers les bonnes adresses

6 Dépannage

Problème	Solution
La page ne s'affiche pas	Vérifier la connectivité réseau : tester un ping 10.0.112.20. Si le ping échoue, vérifier la connexion au réseau du lycée ou l'état du tunnel VPN WireGuard.
La page met longtemps à charger	Le conteneur Homer est peut-être en cours de redémarrage. Patienter quelques secondes et rafraîchir la page (F5). Si le problème persiste, vérifier l'état du conteneur via Portainer ou en ligne de commande.
Un lien de service ne fonctionne pas	Le service cible est probablement arrêté. Vérifier son état dans Portainer (cf. MO-PLT-011) ou dans Uptime Kuma (cf. MO-PLT-012). Le portail Homer ne fait que rediriger : il n'a aucun contrôle sur la disponibilité des services.