

Mode Opérateur

Se connecter à Vaultwarden

Code : MO-PLT-009
Version : 1.0
Date : 7 avril 2026
Auteur : Cédric LEGRAND
Classification : USAGE INTERNE — Équipe BTS SIO

Historique des révisions

Version	Date	Modifications
1.0	07/04/2026	Création initiale

1 Objet

Ce mode opératoire décrit la procédure de connexion à **Vaultwarden**, le gestionnaire de mots de passe auto-hébergé de l'infrastructure BTS SIO. Vaultwarden (compatible Bitwarden) centralise l'ensemble des identifiants de l'équipe dans un coffre-fort chiffré, accessible via l'interface web ou l'extension de navigateur.

Ce document couvre les deux méthodes de connexion : l'interface web et l'extension Bitwarden. La création de comptes et la gestion des organisations sont traitées dans les modes opératoires MO-PLT-001 à MO-PLT-003.

2 Champ d'application

Public concerné	Équipe pédagogique BTS SIO, administrateurs réseau
Systèmes	Coffre-fort web Vaultwarden (10.0.112.10, port 443/HTTPS), extension Bitwarden
Durée estimée	2 à 5 minutes (première connexion), < 1 minute (connexions suivantes)

3 Prérequis

Prérequis

- Être connecté au réseau du lycée (filaire ou Wi-Fi) ou via VPN WireGuard
- Un navigateur web récent (Firefox, Chrome, Brave, Edge)
- Un compte Vaultwarden actif (cf. MO-PLT-001)
- Pour la méthode extension : l'extension Bitwarden installée (cf. MO-PLT-004)

4 Procédure

4.1 Méthode 1 : connexion via l'interface web

Étape 1 — Ouvrir l'URL de Vaultwarden

Ouvrir un navigateur et saisir l'adresse suivante :

`https://10.0.112.10`

Attention

Vaultwarden utilise un certificat SSL auto-signé. Le navigateur affichera un avertissement de sécurité. Ce comportement est normal dans le contexte d'une infrastructure interne.

Étape 2 — Accepter l'avertissement de certificat

Le navigateur affiche un message d'avertissement du type `NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID` (Chrome/Brave) ou « Attention : risque probable de sécurité » (Firefox). Procéder comme suit :

- **Sur Chrome/Brave/Edge** : cliquer sur **Paramètres avancés**, puis sur **Continuer vers 10.0.112.10 (non sécurisé)**.
- **Sur Firefox** : cliquer sur **Avancé...**, puis sur **Accepter le risque et poursuivre**.

La page de connexion Vaultwarden s'affiche.

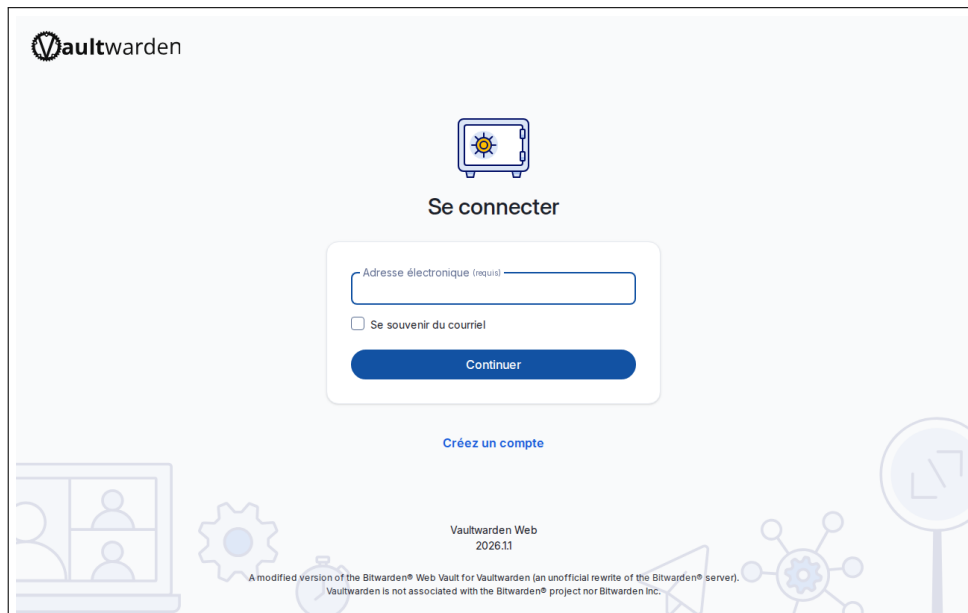


Figure 1 – Page de connexion Vaultwarden (interface web)

Étape 3 — Saisir les identifiants

Renseigner les champs suivants :

- *Adresse e-mail* : saisir l'adresse associée au compte (ex. `admin@bts.sio`)
- *Mot de passe principal* : saisir le mot de passe maître du coffre

Cliquer sur **Se connecter avec le mot de passe principal**. Le coffre-fort s'ouvre et affiche la liste des identifiants enregistrés.

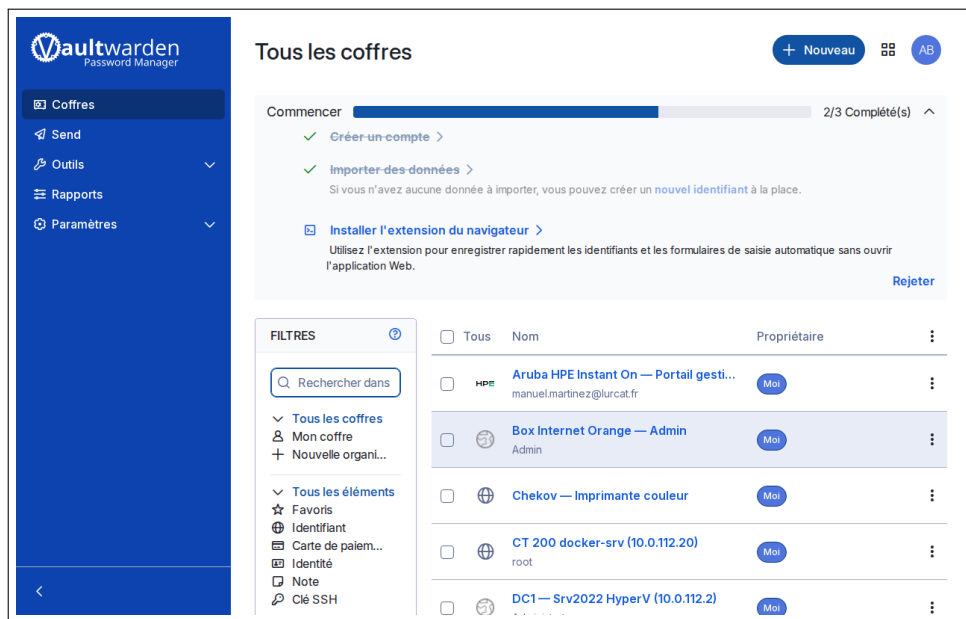


Figure 2 – Coffre-fort Vaultwarden après connexion (interface web)

4.2 Méthode 2 : connexion via l'extension Bitwarden

Étape 1 — Configurer le serveur auto-hébergé

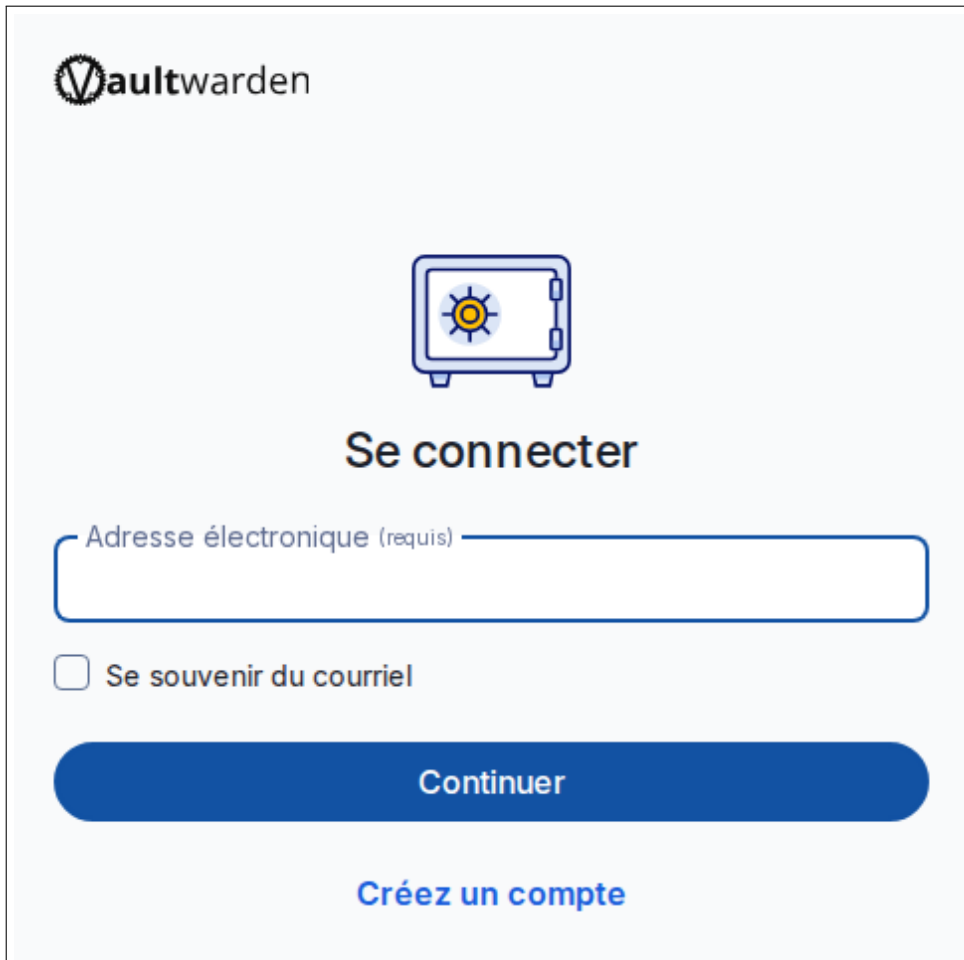
Note

Cette configuration n'est nécessaire que lors de la première utilisation de l'extension. Les connexions suivantes conservent le paramétrage.

Ouvrir l'extension Bitwarden dans le navigateur. Sur l'écran de connexion, repérer en bas de la fenêtre la mention « Accès en cours : bitwarden.com » et cliquer dessus. Sélectionner **Auto-hébergé** et renseigner l'adresse du serveur :

`https://10.0.112.10`

Valider en cliquant sur **Enregistrer**.



Étape 2 — S'authentifier via l'extension

L'extension affiche le formulaire de connexion. Renseigner :

- *Adresse électronique* : l'adresse du compte Vaultwarden
- *Mot de passe principal* : le mot de passe maître

Cliquer sur **Se connecter avec le mot de passe principal**. Le coffre-fort est déverrouillé et les identifiants apparaissent classés par dossier.

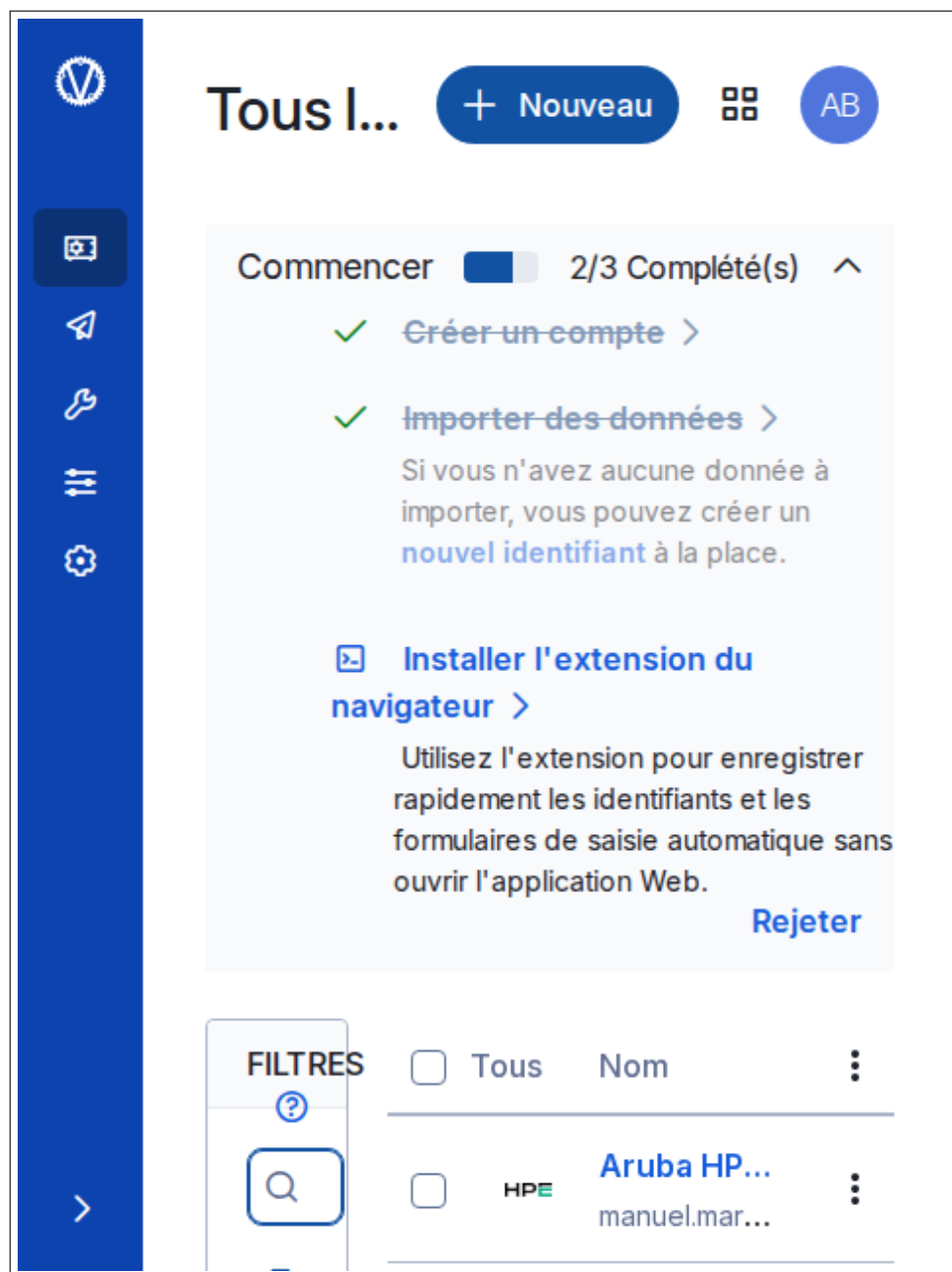


Figure 4 – Coffre-fort ouvert dans l'extension Bitwarden

💡 Astuce

Lors des connexions suivantes, l'extension demande uniquement le mot de passe maître pour déverrouiller le coffre (la session reste active). Sur un poste personnel, cocher « Se souvenir du courriel » pour ne saisir que le mot de passe.

4.3 Vérifier l'accès au coffre

Étape 1 — Confirmer la visibilité des identifiants

Que ce soit via l'interface web ou l'extension, vérifier que les dossiers du coffre sont visibles (Réseau, Serveurs, Virtualisation, Stockage, etc.) et que les identifiants partagés de l'organisation « BTS SIO » sont accessibles.

5 Vérification

☑ Vérification

Après avoir suivi la procédure, vérifier les points suivants :

- La page de connexion Vaultwarden s'affiche après acceptation du certificat
- L'authentification réussit avec le mot de passe maître
- Le coffre-fort affiche les identifiants enregistrés
- L'extension Bitwarden est configurée sur le serveur auto-hébergé 10.0.112.10

6 Dépannage

Problème	Solution
La page ne se charge pas du tout	Vérifier la connectivité réseau : tester un <code>ping 10.0.112.10</code> . S'assurer d'utiliser <code>https://</code> (et non <code>http://</code>). Vérifier que le poste est sur le réseau de l'établissement ou connecté via VPN.
Erreur « Failed to fetch » dans l'extension	Le certificat auto-signé n'a pas été accepté par le navigateur. Ouvrir d'abord <code>https://10.0.112.10</code> dans un onglet, accepter le certificat, puis réessayer depuis l'extension.
Mot de passe principal invalide	Vérifier la casse du mot de passe (majuscules, caractères spéciaux). Confirmer que le compte a bien été créé sur le serveur <code>10.0.112.10</code> et non sur <code>bitwarden.com</code> . Vérifier le paramétrage « Auto-hébergé » de l'extension.
L'extension indique « Accès en cours : bitwarden.com »	Le serveur n'a pas été reconfiguré. Cliquer sur « bitwarden.com » en bas du formulaire, sélectionner « Auto-hébergé » et saisir <code>https://10.0.112.10</code> .
