

# 01 - Description

## Environnement de déploiement

Parametre	Valeur
OS	Debian 12
IP de la VM	192.168.99.6
Ressources VM	1 vCPU, 512 Mo RAM, 8 Go disque
Hyperviseur	Proxmox
Moteur de conteneur	Docker Engine 29.5.2
Port expose	8443 (HTTPS)

## Qu'est-ce que Vaultwarden ?

Vaultwarden est une implementation open-source et allégée du serveur Bitwarden, écrite en Rust. Il permet d'auto-heberger un gestionnaire de mots de passe complet sur sa propre infrastructure, sans dépendance à des services cloud externes.

Contrairement au serveur officiel Bitwarden qui nécessite des ressources importantes, Vaultwarden est conçu pour fonctionner sur des machines modestes tout en offrant les mêmes fonctionnalités essentielles : coffre-fort chiffré, organisation des secrets, partage entre utilisateurs et interface web accessible depuis un navigateur.

## Utilite dans le projet IRS-SI

Dans le cadre du projet IRS-SI, plusieurs services ont été déployés sur des machines virtuelles distinctes : Asterisk, Zabbix, NoDogSplash, le NAS Synology, le WAP150, le PDU ATEN, etc. Chacun de ces équipements possède des identifiants d'administration qu'il est nécessaire de stocker de manière sécurisée et accessible à l'ensemble de l'équipe.

Vaultwarden répond précisément à ce besoin en offrant :

- Un coffre-fort chiffré centralisé pour tous les mots de passe du projet
- Un partage sécurisé via l'organisation Projet-IRS entre les trois membres de l'équipe
- Une interface web accessible depuis n'importe quel poste du réseau local
- Un déploiement entièrement en local, cohérent avec la politique de sécurité du projet

---

Revision #2

Created 26 May 2026 11:51:04 by Mathéo

Updated 1 June 2026 11:37:24 by Mathéo