

# Vaultwarden

Vaultwarden est une alternative open source et légère au serveur officiel de Bitwarden, un gestionnaire de mots de passe réputé pour sa sécurité et sa facilité d'utilisation.

Vaultwarden est conçu pour être auto-hébergé, offrant aux utilisateurs le contrôle total de leurs données tout en bénéficiant des fonctionnalités de Bitwarden.

Il est particulièrement apprécié pour sa faible empreinte sur les ressources système, rendant possible son déploiement sur des serveurs de toutes tailles, y compris les Raspberry Pi et autres petits dispositifs.

- Présentation
  - Un peu d'histoire
  - Caractéristiques
- Vaultwarden docker-compose
- Installation & Configuration

# Présentation

# Un peu d'histoire

Vaultwarden est un projet open source qui a vu le jour en tant qu'alternative légère au serveur officiel de Bitwarden, une solution populaire de gestion de mots de passe. Le projet a été initialement connu sous le nom de "Bitwarden\_RS", où "RS" faisait référence à Rust, le langage de programmation utilisé pour développer cette implémentation alternative.

La motivation derrière Vaultwarden était de fournir une version plus facile à héberger et moins gourmande en ressources du serveur Bitwarden, rendant ainsi la gestion sécurisée des mots de passe accessible à un plus large éventail d'utilisateurs et d'organisations, notamment ceux avec des ressources serveur limitées.

## Origines et Développement

**Développement initial** : Le projet a commencé à se développer activement en 2018, attirant rapidement une communauté d'utilisateurs et de contributeurs intéressés par ses promesses de performance et d'efficacité. En utilisant Rust, un langage réputé pour sa sécurité et sa rapidité, Vaultwarden a pu offrir une alternative performante et sécurisée au serveur Bitwarden officiel.

## Caractéristiques Principales

**Compatibilité avec Bitwarden** : Vaultwarden est conçu pour être compatible avec les clients officiels Bitwarden, ce qui signifie que les utilisateurs peuvent utiliser les applications et extensions de navigateur Bitwarden existantes pour se connecter à leur instance Vaultwarden.

**Légèreté et efficacité** : L'un des principaux avantages de Vaultwarden est sa légèreté et son efficacité par rapport à l'implémentation officielle du serveur Bitwarden. Cela le rend particulièrement adapté pour l'auto-hébergement, même sur du matériel aux ressources limitées.

## Changement de Nom et Évolution

**Changement de nom** : En 2021, le projet a été renommé de Bitwarden\_RS à Vaultwarden. Ce changement de nom a été effectué pour clarifier que Vaultwarden est un projet indépendant et non officiel, sans affiliation directe avec Bitwarden Inc., tout en maintenant sa compatibilité avec les clients Bitwarden.

**Croissance de la communauté** : La communauté autour de Vaultwarden a continué de croître, avec de nombreux utilisateurs et développeurs contribuant à son amélioration, à la correction de bugs, et à l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

## Adoption et Utilisation

**Popularité croissante** : Vaultwarden est devenu populaire parmi les utilisateurs et les organisations qui cherchent une solution efficace et auto-hébergée pour la gestion de mots de passe. Sa facilité d'installation et de maintenance, combinée à sa compatibilité avec les clients Bitwarden, en fait une option attrayante pour ceux qui préfèrent contrôler leurs données de mots de passe.

**Utilisation diversifiée** : Des particuliers aux petites et moyennes entreprises, Vaultwarden attire une large gamme d'utilisateurs grâce à sa flexibilité et à sa sécurité. Il est particulièrement apprécié dans les communautés soucieuses de la vie privée et de l'open source.

## Aujourd'hui et Perspectives

**Développement continu** : Vaultwarden continue d'être activement développé et maintenu, avec des mises à jour régulières qui améliorent la sécurité, les performances et les fonctionnalités. La communauté joue un rôle clé dans le succès continu du projet, en fournissant des retours, en proposant des améliorations et en partageant des pratiques d'auto-hébergement.

**Impact sur la gestion des mots de passe** : En offrant une alternative légère et auto-hébergée pour la gestion des mots de passe, Vaultwarden contribue à rendre les pratiques de sécurité des mots de passe plus accessibles et contrôlables pour un plus grand nombre d'utilisateurs à travers le monde.

# Caractéristiques

## Auto-hébergement et Contrôle des Données

- **Auto-hébergé** : Permet aux utilisateurs de déployer leur propre instance de gestion de mots de passe, offrant une totale maîtrise sur la sécurité et l'accès aux données stockées.
- **Compatibilité avec Bitwarden** : Les utilisateurs peuvent utiliser les clients officiels Bitwarden (navigateurs, desktop, et mobiles) pour accéder à leurs données stockées sur Vaultwarden, garantissant une expérience utilisateur fluide.

## Légèreté et Performance

- **Faible empreinte système** : Conçu pour être léger, Vaultwarden peut être exécuté sur des dispositifs avec des ressources limitées, rendant la gestion de mots de passe sécurisée accessible à tous.
- **Efficacité énergétique** : Idéal pour les déploiements sur des serveurs personnels ou des dispositifs à faible consommation d'énergie.

## Sécurité et Confidentialité

- **Chiffrement de bout en bout** : Les données sont chiffrées côté client avant d'être envoyées au serveur, ce qui signifie que même en cas d'accès non autorisé au serveur, les données restent sécurisées et indéchiffrables.
- **Authentification à deux facteurs (2FA)** : Supporte diverses méthodes d'authentification à deux facteurs, augmentant la sécurité des comptes utilisateurs.

## Facilité d'Installation et de Maintenance

- **Installation simple** : Peut être facilement déployé via Docker ou d'autres méthodes de conteneurisation, simplifiant l'installation et la mise à jour.
- **Communauté active** : Bénéficie du soutien d'une communauté d'utilisateurs et de développeurs actifs, prêts à aider avec le support et le développement de nouvelles fonctionnalités.

## Accessibilité et Compatibilité

- **Accès multiplateforme** : Les utilisateurs peuvent accéder à leurs mots de passe depuis n'importe quel appareil en utilisant les applications et extensions de navigateur Bitwarden, assurant une expérience cohérente sur tous les appareils.
- **Interopérabilité** : Compatible avec les standards de Bitwarden, permettant aux utilisateurs de migrer facilement leurs données vers et depuis d'autres services de gestion

de mots de passe.

## Personnalisation et Extensibilité

- **Configuration personnalisable** : Offre des options de configuration pour répondre aux besoins spécifiques en matière de sécurité et de fonctionnalité, telles que la personnalisation des politiques de mot de passe et des paramètres de verrouillage de session.
- **Extensions et intégrations** : Bien que principalement une réimplémentation du serveur Bitwarden, Vaultwarden peut être étendu ou intégré dans des systèmes existants pour une gestion des mots de passe centralisée.

En résumé, Vaultwarden est une solution puissante et flexible pour ceux qui cherchent à auto-héberger un gestionnaire de mots de passe. Sa compatibilité avec les clients Bitwarden, combinée à sa légèreté et à son fort accent sur la sécurité et la confidentialité, en fait un choix populaire pour les individus et les organisations souhaitant garder un contrôle total sur leurs données sensibles sans compromettre la facilité d'utilisation ou l'accessibilité.

# Vaultwarden docker-compose

```
version: "3"
services:
  vaultwarden:
    image: vaultwarden/server:latest
    environment:
      WEBSOCKET_ENABLED: "true"
      SIGNUPS_ALLOWED: "false"
    restart: unless-stopped
    ports:
      - 8085:80
      - 3012:3012
    volumes:
      - /mnt/koa-01/bitwarden:/data
    restart: always
```

Les dernières images sont disponibles sur le site officiel Docker Hub, accessibles via ce lien :

[Vaultwarden](#)

# Installation & Configuration