

Gestionnaire de mots de passe
vaultwarden et bitwarden
IMT Mines Albi

Gestionnaire de mots de passe

- Logiciel qui gère une base de donnée de site web (URL, service), login (identifiant) et mots de passe (secret)
- Cette base de donnée est protégée par un seul mot de passe principal (dit aussi mot de passe maitre)
- Vous n'avez qu'à vous souvenir d'un seul (bon) mot de passe
- Le logiciel propose la génération automatique de mot de passe sécurisé car totalement aléatoire, par exemple
RTLZkTsN2hVL2e5rxgcG

Zero Knowledge

- Côté serveur la base de donnée ne stocke que la version chiffrée des informations
- Côté client l'utilisateur fournit le mot de passe principal au client et le client sait donc lui chiffrer et déchiffrer les mots de passe.
- Si vous oubliez le mot de passe principal l'administrateur du serveur ne peut rien pour vous ...
- Les seules informations côté serveur sont la liste des courriels des usagers et si la base de chaque usager est vide ou pas.

Serveur vaultwarden

- Aller sur <https://vaultwarden.mines-albi.fr>
- Première étape : avec un navigateur web créer un compte avec son courriel prenom.nom@mines-albi.fr
- Donner un mot de passe maitre (deux fois), plutot phrase de passe cf MIN / MSI / Cybersécurité / Mots de passe
- Et un « hint » qui est un bout de texte pour vous aider à vous rappeler de cette phrase de passe maitre
- Deuxième étape : lire son courriel et cliquer sur le lien de validation du compte

Serveur suite

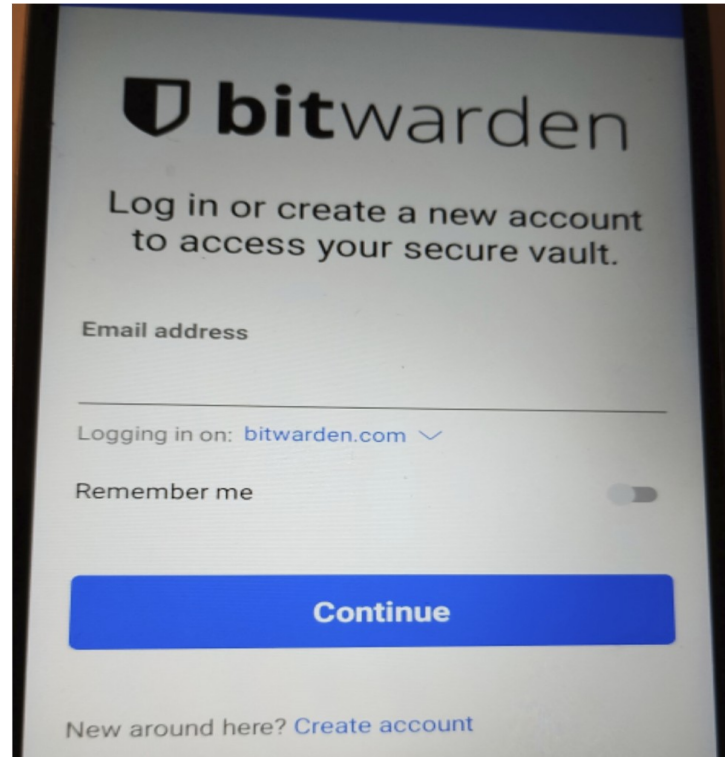
- Sur <https://vaultwarden.mines-albi.fr> vous pouvez déjà explorer et utiliser le gestionnaire de cette manière
- Outil générateur de mot de passe
- Outil d'import de base de mot de passe existante, par exemple celle de votre navigateur en CSV (chrome, firefox, safari)
- Outil d'export de base de mot de passe
- Avancé (sur demande DSIN) : gérer une organisation qui permet de partager un coffre de mot de passe à une équipe

Clients

- Le site web <https://vaultwarden.mines-albi.fr> (et copier/coller)
- Les clients pour smartphone : app « bitwarden » sur le store
- Les extensions pour navigateur web : cherchez « extension firefox bitwarden » , « extension chrome bitwarden » , etc.
- Sur ces clients il faut choisir « self-hosted » et donner l'URL <https://vaultwarden.mines-albi.fr> comme serveur
- Tous les client sont synchronisés automatiquement
- Copie locale : fonctionne sans réseau une fois synchronisé

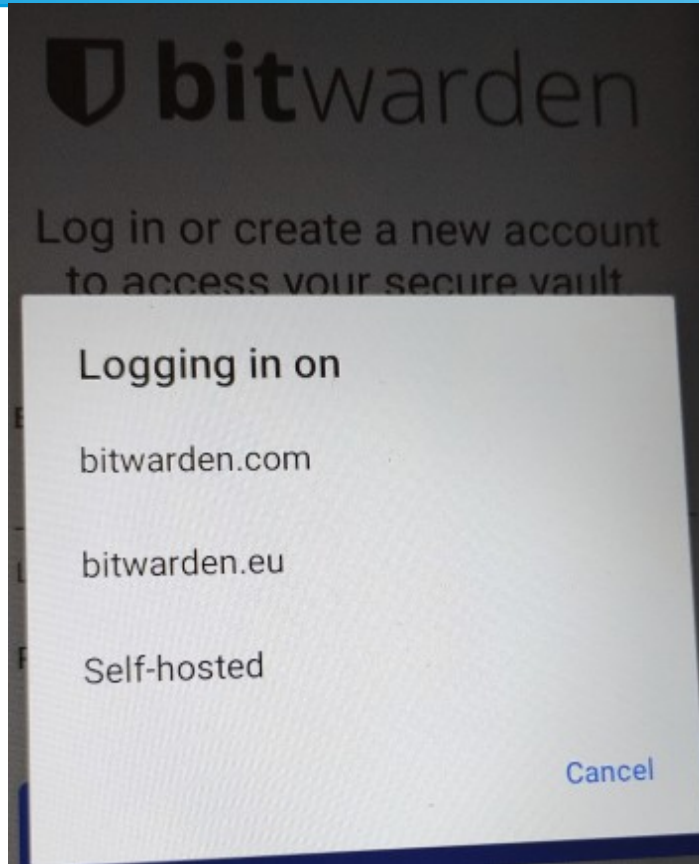
Android

- « logging in on »



Android 2

- « self-hosted »



Android 3

- « Save »

