

Fiche de procédure de mis en place Passlab

Sommaire :

- **Présentation de Bitwarden**
- **Installation de Bitwarden**
- **Configuration de Bitwarden**
- **Création des utilisateurs et centralisations des mot de passes**
- **Mis en place de Bitwarden dans la DMZ**

I Présentation de Bitwarden :

Bitwarden est un gestionnaire de mots de passe freemium et partiellement sous licence libre AGPL, qui permet de générer et de conserver des mots de passe de manière sécurisée. Ces éléments sont protégés par un seul et unique mot de passe appelé «mot de passe maître». Il a été créé en 2016 par Kyle Sparrin.

II Installation de Bitwarden :

On prend la configuration suivante :

Une debian 12, 4GO de mémoire vive, 30 GO de stockage, avec l'accès à internet

@IPv4 :

Taper les commandes suivantes :

Mettre à jour le dépôt

```
root@debian:~# apt update
```

Installer le paquet curl

```
root@debian:~# apt install curl
```

Ajouter la clé docker

```
root@debian:~# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | apt-key add -
```

Ajouter le dépôt docker

```
add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian $(lsb_release -cs) stable"
```

Installer les paquet Docker nécessaires à Bitwarden

```
root@debian:~# apt update
```

```
root@debian:~# apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

Installer

docker-compose

```
root@debian:~# curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.2/docker-c  
ompose-Linux-x86_64" -o /usr/local/bin/docker-compose
```

On attribue le droit d'exécution au répertoire docker-compose

```
root@debian:~# chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

On va par la suite télécharger le fichier Bitwarden.sh

```
root@debian:~# curl -Lso bitwarden.sh https://go.btwrn.co/bw-sh
```

On ajoute le droit d'exécution sur le fichier «bitwarden.sh»

```
root@debian:~# chmod +x bitwarden
```

On lance le script d'installation de bitwarden

```
root@debian:~# ./bitwarden.sh install
```

entrer [l@IP](#) donner en début

```
(!) Enter the domain name for your Bitwarden instance (ex. bitwarden.example.com): 192.168.1.56  
(!) Do you want to use Let's Encrypt to generate a free SSL certificate? (y/n): n  
(!) Enter the database name for your Bitwarden instance (ex. vault): vault
```

Aller sur le lien <https://bitwarden.com/host>

```
!) Enter your installation id (get at https://bitwarden.com/host):
```

Compléter avec les informations suivantes

Admin Email Address*
gsb@gmail.com

Data Region*
bitwarden.eu (European Union) ✓

Copier l'installation ID puis la clé d'installation
attention nous n'avons pas la même

INSTALLATION ID: 9e71e52e-f94f-4d9c-9730-b24b014818ba
Copy 

INSTALLATION KEY: TrJzjkuiy7ckJcbgd1MW
Copy 

```
) Enter your installation id (get at https://bitwarden.com/host): 9e71e52e-f94f-4d9c-9730-b24b014818ba
) Enter your installation key: TrJzjkuiy7ckJcbgd1MW
) Enter your region (US/EU) [US]: EU
```

On va par la suite générer un certificat ssl auto signé on ajoutera un certificat ssl avec Lets Encrypt par la suite

```
(!) Do you have a SSL certificate to use? (y/N): n
(!) Do you want to generate a self-signed SSL certificate? (y/N): y
```

Lancer bitwarden

```
root@serveur:~# ./bitwarden.sh start
```

Voilà le serveur bitwarden a été installé

sreen

III Configuration de bitwarden :