

# Deploiement d'un gestionnaire de mots de passe Vaultwarden avec integration LDAP

## Objectif :

Mettre en place Vaultwarden sur une VM Debian, en conteneur Docker, avec une authentification LDAP sa

### 1. Preparation de la VM :

- Installation de Debian Live sur une VM locale.

- Mise a jour du systeme :

```
$ apt update && apt upgrade -y
```

- Installation de Docker et docker-compose :

```
$ apt install docker.io docker-compose -y
```

### 2. Configuration du projet :

- Creation de l'arborescence :

```
$ mkdir -p ~/vaultwarden-ldap/vw-data
```

```
$ cd ~/vaultwarden-ldap
```

### 3. Creation du fichier docker-compose.yml :

Ce fichier lance Vaultwarden avec prise en charge de l'annuaire Active Directory (LDAP).

```
version: '3'
```

```
services:
```

```
  vaultwarden:
```

```
    image: vaultwarden/server:latest
```

```
    container_name: vaultwarden
```

```
    restart: always
```

```
    ports:
```

```
      - "80:80"
```

```
    volumes:
```

```
      - ./vw-data:/data
```

```
    environment:
```

```
      - SIGNUPS_ALLOWED=true
```

```
      - LDAP_ENABLE=true
```

- LDAP\_HOST=ldap://172.16.0.1
- LDAP\_PORT=389
- LDAP\_BIND\_DN=CN=Administrateur,CN=Users,DC=assurmerm,DC=fr
- LDAP\_BIND\_PASSWORD=Ad\_Meissa@2025!
- LDAP\_SEARCH\_BASE=DC=assurmerm,DC=fr
- LDAP\_SEARCH\_FILTER=(sAMAccountName={username})
- LDAP\_USERNAME\_ATTRIBUTE=sAMAccountName
- LDAP\_SYNC\_ENABLED=true

#### 4. Lancement du service :

\$ docker-compose down

\$ docker-compose up -d

#### 5. Acces a l'interface Web :

- Navigateur : http://172.16.0.22
- L'interface charge bien, mais ne propose pas d'inscription tant que SIGNUPS\_ALLOWED=false.
- Une fois SIGNUPS\_ALLOWED=true, possibilite de creer un compte administrateur.

#### 6. Probleme rencontre :

- L'interface Web charge indefiniment tant qu'aucun compte n'est cree.
- Le service fonctionne (reponse HTTP 200 OK), mais l'affichage du formulaire depend du parametre SIGNUPS\_ALLOWED.

#### 7. Tests realises :

- curl http://172.16.0.22 -> HTTP/1.1 200 OK
- docker logs -f vaultwarden -> Aucun crash constate, lancement OK
- LDAP teste avec compte AD : CN=Administrateur,CN=Users,DC=assurmerm,DC=fr
- Verification des ports, du /etc/hosts et de l'accès réseau

#### Conclusion :

L'integration de Vaultwarden avec l'annuaire LDAP est fonctionnelle cote service.

L'interface ne s'affiche pas tant que le compte admin n'est pas initialise manuellement.

L'ensemble du processus a ete mis en place et teste localement.