



11/03/2025

# Documentation technique

Clinique

Aziz BENYAMINA   Ayyoub BELHASSEN   P.Lucas  
OBA  
**V1.1**

## Table des matières

1. Serveur de Messagerie (Linux) .....	2
2. Serveur Web (Debian 12.9) .....	2
3. Active Directory (Windows) .....	2
4. Sécurité.....	2
5. Environnement.....	2

## 1. Serveur de Messagerie (Linux)

- **OS** : Debian 12.9
- **Serveur Mail** : Postfix, Dovecot
- **Protocoles** : SMTP, IMAP
  - **Sécurisation** : TLS pour Postfix et Dovecot
  - **Installation** : apt-get install postfix dovecot-core dovecot-imapd
  - **Configuration** :
    - Domaine : clinique.local
    - Port : 25 (SMTP), 143 (IMAP)

## 2. Serveur Web (Debian 12.9)

- **OS** : Debian 12.9
- **Serveur Web** : Apache2
  - **Installation** : apt-get install apache2 OU apt-get install nginx
  - **Adresse IP** : 172.31.103.11
  - **Protocole** : HTTPS
  - **Port** : 80 (HTTP), 443 (HTTPS)

## 3. Active Directory (Windows)

- **Version** : Windows Server 2019
- **Domaine** : clinique.local
- **Outils utilisés** : Samba, Winbind pour l'intégration avec Linux
- **Authentification** : Utilisateurs gérés via AD, synchronisation avec serveur mail Linux

## 4. Sécurité

- **Chiffrement** : SSL/TLS pour toutes les connexions (Postfix, Dovecot, HTTP/HTTPS)
- **Pare-feu** : UFW sur Linux
  - Ports ouverts : 25, 143, 993, 80, 443

## 5. Environnement

- **Clavier** : Français (fr)
- **Langue** : Français (fr)

