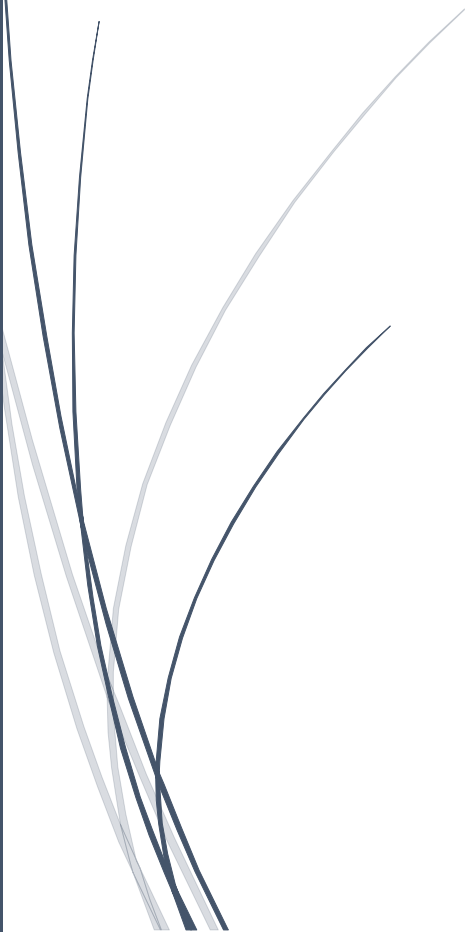
A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

12/03/2025

Architecture Réseau

Clinique - V1.1

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and curve upwards and to the right.

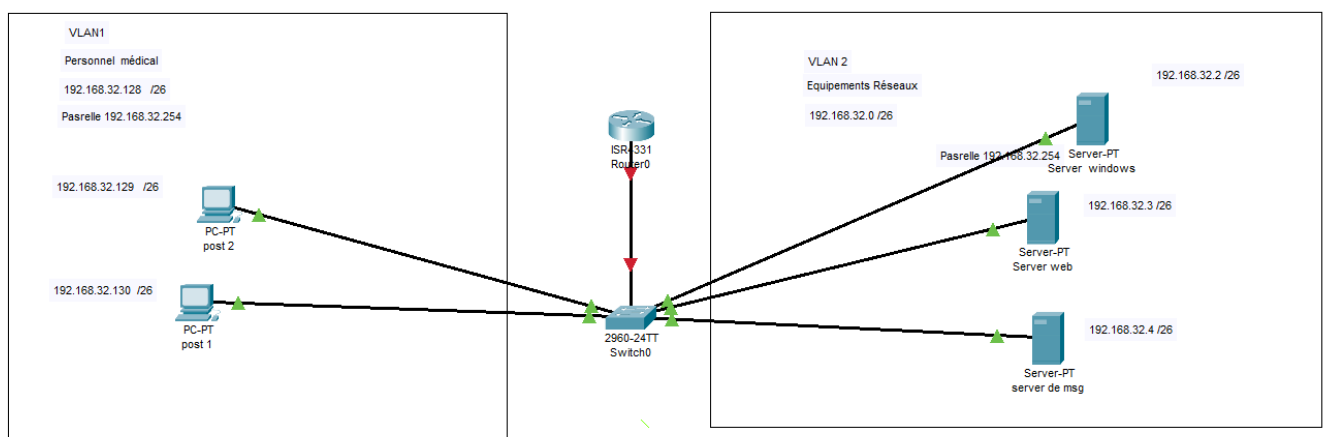
Ayyoub BELHASSEN Aziz BENYAMINA P.Lucas
OBA
12/03/2025 V1.1

Table des matières

Infrastructure Réseau	2
Équipements Principaux.....	2
1. Serveur de Messagerie (Debian)	2
2. Serveur Windows	3
3. Serveur Web (Debian)	3
VLAN 10 - Personnel Médical	3
VLAN 20 - Équipements Réseaux	3

Infrastructure Réseau

L'architecture réseau représentée dans l'image est organisée en deux VLANs distincts :



Équipements Principaux

- **Switch**
 - Il assure la segmentation des VLANs et la communication entre les appareils.
 - Il est configuré pour gérer les VLANs et diriger le trafic en fonction des adresses IP et MAC.
- **Routeur**
 - Il fait l'interconnexion entre les VLANs et permet la communication entre eux via une interface de routage.
 - Il est également configuré pour fournir une passerelle par défaut aux deux VLANs.

1. Serveur de Messagerie (Debian)

- **Système d'exploitation** : Debian 12.9
- **Adresse IP** : 192.168.32.1/24
- **Rôle** : Gestion des emails (Postfix, Dovecot)

- **Configuration matérielle :**
 - **Mémoire RAM :** 4 Go
 - **Processeur :** 2 vCPU
 - **Stockage :** 25 Go

2. Serveur Windows

- **Système d'exploitation :** Windows Server 2022
- **Adresse IP :** 192.168.32.2/24
- **Rôle :** Gestion des services Windows (AD, DHCP, DNS,)
- **Configuration matérielle :**
 - **Mémoire RAM :** 8 Go
 - **Processeur :** 4 vCPU
 - **Stockage :** 50 Go

3. Serveur Web (Debian)

- **Système d'exploitation :** Debian 12.9
- **Adresse IP :** 192.168.32.3/24
- **Rôle :** Hébergement de services web (Apache)
- **Configuration matérielle :**
 - **Mémoire RAM :** 4 Go
 - **Processeur :** 2 vCPU
 - **Stockage :** 25 Go

VLAN 10 - Personnel Médical

- Ce VLAN est dédié aux postes de travail du personnel médical.
- Adresse réseau : **192.168.31.0/24**
- Passerelle : **192.168.32.254**
- Appareils connectés :
 - PC-PT post 1 : **192.168.31.1**
 - PC-PT post 2 : **192.168.31.2**

VLAN 20 - Équipements Réseaux

- Ce VLAN est réservé aux serveurs du réseau.
- Adresse Réseau : **192.168.32.0/24**
- Passerelle : **192.168.32.254**
- Serveurs connectés :

- Serveur de messagerie : **192.168.32.1**
- Serveur Windows 2022 : **192.168.32.2**
- Serveur Web : **192.168.32.3**