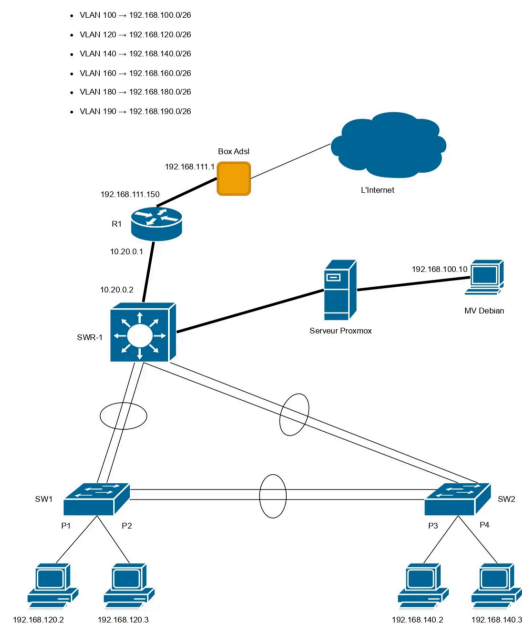


# Compte-rendu SAE12

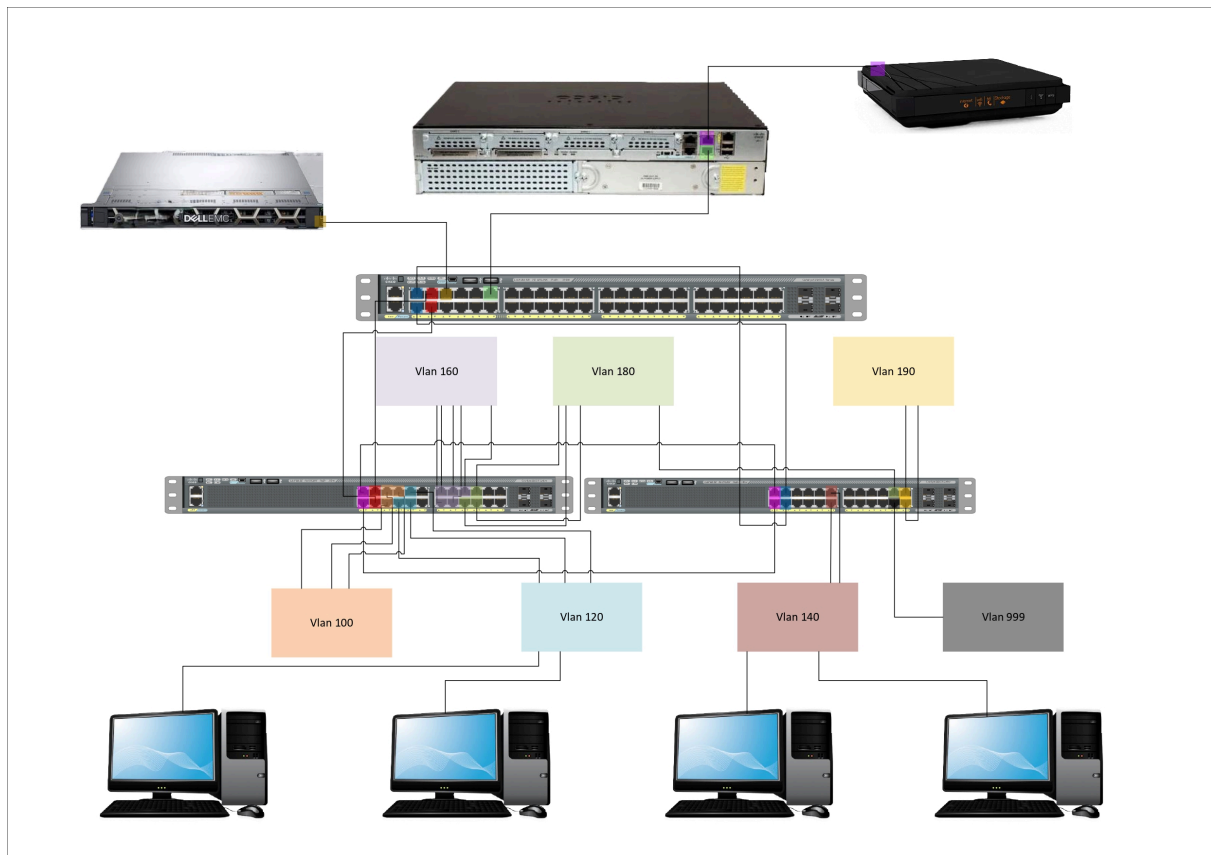
## Topologie de réseau

### Schémas

#### Schéma logique :

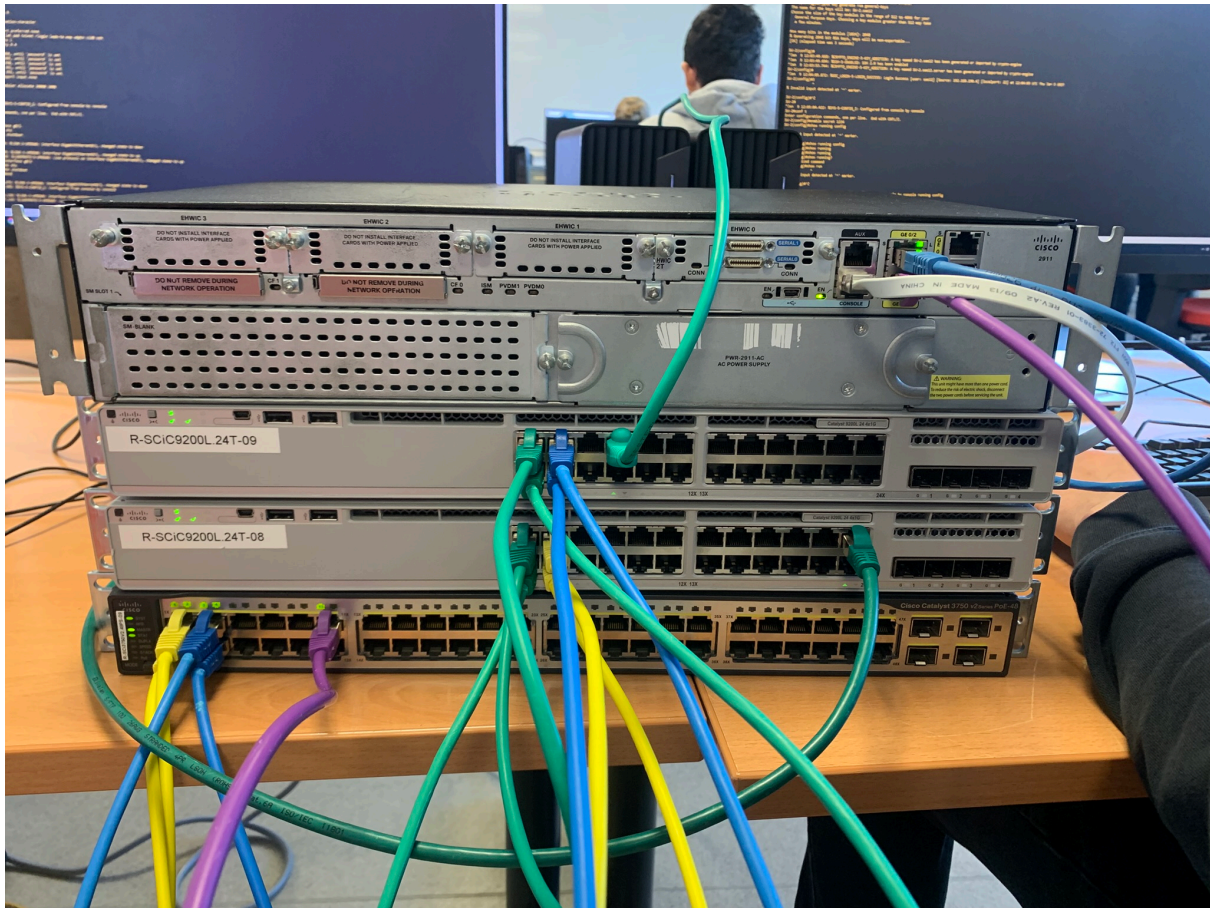


#### Schéma physique :



Sur ce schéma la répartition des ports en fonction des VLAN est visible et représentée par des couleurs.

Au final le branchement ressemble à ça :



## Configurations des équipements :

Les configurations se trouvent dans le Notion déployé dans le cadre de cette SAE12.

## VLAN

- Services logiciels (hébergement des serveurs) → 100
- Comptabilité → 120
- Administratif → 140
- Vente → 160
- Supervision → 180
- Administration Informatique → 190

## Attribution des ports

- Service Logiciel VLAN100, 3 port de Gi1/0/5 - 7
- Comptabilité VLAN120, 3 port de Gi1/0/8 -10
- Administratif VLAN140, 2 port de Gi1/0/11-12
- Vente VLAN160, 5 port de Gi1/0/13 - 17
- Supervision VLAN180, 5 port de Gi1/0/18 - 22
- Administration Informatique VLAN190, 2 port de Gi1/0/23 - 24

## Plan IP VLAN

- VLAN 100 → 192.168.100.0/26 - Plage 192.168.100.1 - 62
- VLAN 120 → 192.168.120.0/26 - Plage 192.168.120.1 - 62
- VLAN 140 → 192.168.140.0/26 - Plage 192.168.140.1 - 62
- VLAN 160 → 192.168.160.0/26 - Plage 192.168.160.1 - 62
- VLAN 180 → 192.168.180.0/26 - Plage 192.168.180.1 - 62
- VLAN 190 → 192.168.190.0/26 - Plage 192.168.190.1 - 62

# Serveur Debian

## Authentication

- Chaque employé dispose d'un compte prenant un identifiant de la forme : nomprénom
- Les mots de passes sont dans un fichier CSV, mot de passe accessible par une demande au service informatique.

## Partage de fichier

- Via le protocole SMB, chaque employé a accès à un espace de stockage au sein de l'entreprise
- Connexion via les logins fournis précédemment
- Seuls les employés de l'administration informatique et du service administratif peuvent créer des fichiers, CEPENDANT ils ne peuvent gérer et supprimer que LEURS fichiers. Les autres employés ont un accès en lecture seule

## **SSH**

- Clé 4096 bits → conformément aux recommandations de l'ANSSI
- Connexion possible uniquement pour les membres du service informatique

## **TFTP**

- Un service TFTP est disponible contenant les configurations des switchs Cisco et routeur

## **Cache DNS**

- Un cache DNS est mis en place sur le serveur Debian
- Permet d'éviter la surcharge de requête DNS sur le réseau
- Utiliser l'adresse IP du serveur en tant qu'IP de DNS, utilisation du port 53