

01 - Description

1) Architecture du projet

Le projet IRS nécessite la mise en place d'un accès WiFi dédié aux visiteurs. Cet accès doit être totalement isolé du réseau interne de l'établissement afin de garantir la sécurité des équipements et des données.

Le réseau visiteurs est diffusé par un point d'accès WiFi Cisco WAP150, configuré en mode autonome (sans contrôleur WLC). Il est segmenté via le VLAN 40, indépendant des autres VLANs du réseau.

2) Objectifs

- Fournir un accès WiFi fonctionnel aux visiteurs du projet IRS
- Isoler le trafic visiteurs du reste de l'infrastructure réseau
- Sécuriser l'accès par authentification WPA Personal
- Empêcher la communication entre les clients WiFi visiteurs (Channel Isolation)

2) Matériels utilisée

Paramètre	Valeur
Équipement	Cisco WAP150
Adresse IP de gestion	192.168.10.200
VLAN de gestion	VLAN 40
Interface web	https://192.168.10.200

Identifiant par défaut	cisco
------------------------	-------

3) Plan d'adressage

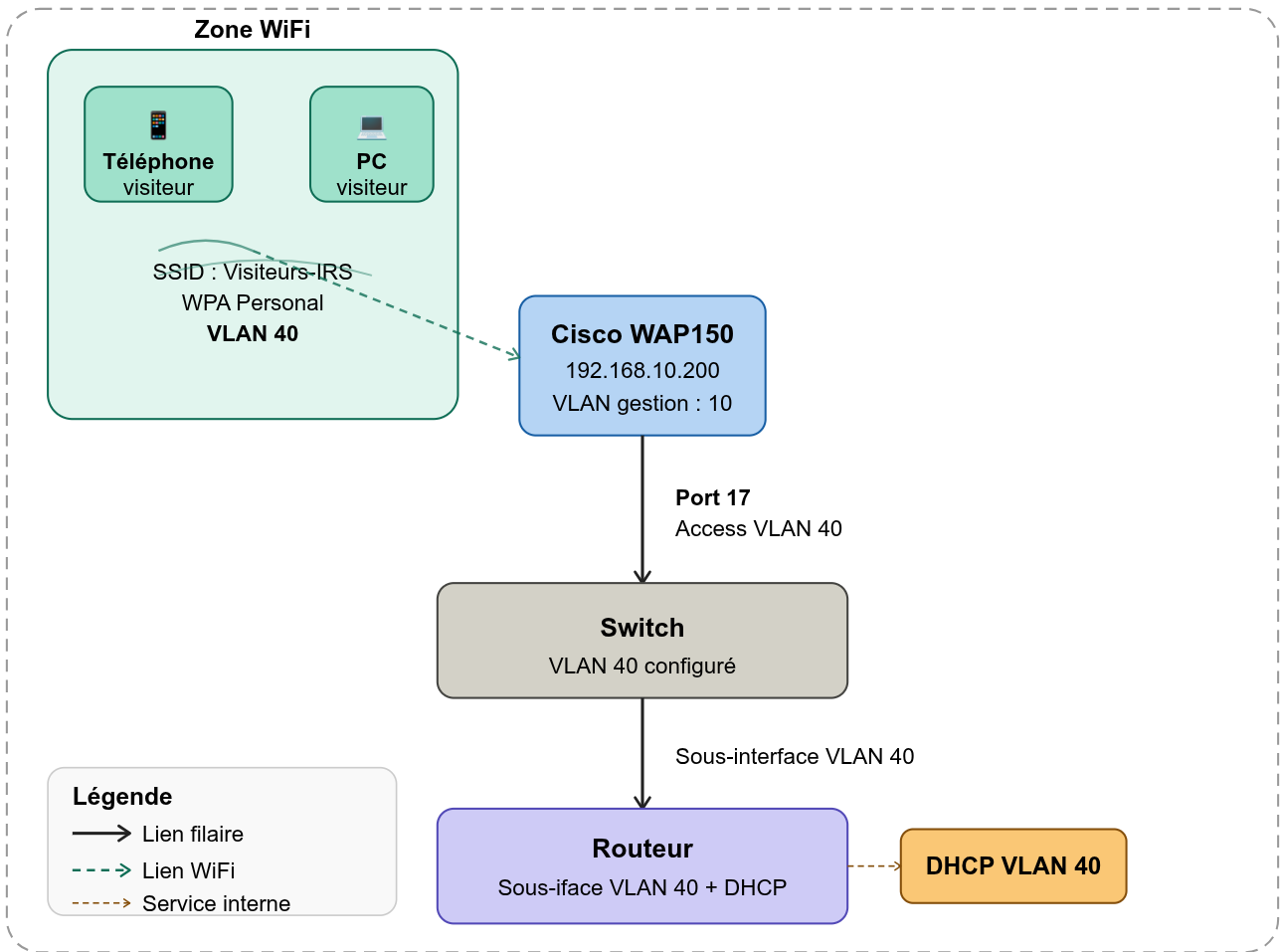
Équipement	VLAN	Adresse IP	Rôle
AP Cisco WAP150	10	192.168.10.200	Point d'accès WiFi
Sous-interface routeur	40	192.168.40.x	Passerelle VLAN 40
Clients visiteurs	40	192.168.40.x (DHCP)	Accès Internet visiteurs

4) Architecture réseau

Schéma d'ensemble

Le schéma ci-dessous présente l'intégration du point d'accès dans l'infrastructure réseau du projet IRS.

Réseau projet IRS



Revision #2

Created 23 March 2026 10:40:16 by Mathéo

Updated 26 March 2026 08:34:39 by Mathéo