

02 - Installation

1) Prérequis

Matériel nécessaire

- Point d'accès Cisco WAP150
- Switch compatible PoE (Power over Ethernet) ou injecteur PoE
- Câble RJ45 (Cat5e ou supérieur)
- PC avec navigateur web pour la configuration
- Câble console USB (optionnel, pour accès CLI)

Prérequis réseau

- VLAN 40 créé et configuré sur le switch et le routeur
- Service DHCP actif pour le VLAN 40 sur le routeur
- Port switch dédié à l'AP configuré en access VLAN 40

Vérifier que le port switch est bien en mode access VLAN 40 avant de brancher l'AP. Un port en mode trunk ou sur le mauvais VLAN empêchera l'accès à l'interface web

2) Installation physique

Branchement

1. Choisir un emplacement adapté pour couvrir la zone visiteurs
2. Brancher le câble RJ45 entre le port Ethernet de l'AP et le port 17 du switch
3. L'AP s'alimente via PoE — aucune alimentation électrique séparée nécessaire

4. Attendre environ 2 minutes le démarrage complet de l'AP
5. Vérifier que les LEDs de l'AP et du switch s'allument correctement

Vérification du port switch

Depuis la console du switch, vérifier la configuration du port 17 :

```
show interfaces GigabitEthernet0/17 switchport
```

Le résultat doit afficher :

- Administrative Mode : static access
- Access Mode VLAN : 40

Si le port n'est pas sur le VLAN 40, le configurer avec les commandes suivantes :

```
configure terminal
interface GigabitEthernet0/17
switchport mode access
switchport access vlan 40
end
write memory
```

3) Premier accès à l'interface web

Accès via navigateur

6. Ouvrir un navigateur web (Firefox ou Edge recommandé)
7. Saisir l'adresse : <https://192.168.10.200>
8. Accepter l'avertissement de certificat auto-signé
9. Se connecter avec les identifiants par défaut :

Champ	Valeur par défaut
Nom d'utilisateur	cisco

Mot de passe	cisco
--------------	-------

Le protocole HTTP simple (port 80) est désactivé par défaut sur le WAP150. Utiliser impérativement HTTPS. En cas de chargement infini, vérifier que l'URL commence bien par https://.

Revision #3

Created 23 March 2026 14:01:04 by Mathéo

Updated 26 March 2026 08:34:39 by Mathéo