



PROCEDURE D'INSTALLATION BORNE CELLULES WIFI

BTS SIO SISR

Elijah B – Abdou A – Aymeric P

Planning d'exécution :

Réf	Technicien	Bref description	Dates
1	Elijah B	Création du document	13/01/25
2	Aymeric P	Réalisation de la procédure	13/01/25
3	Abdou P	Réalisation des documents annexes	27/11/25
4			

Relecture et validation :

	Nom	Dates	Note	Check
Auteur	Aymeric P			OK
Relecteur				
Validation				

Table des matières

Étape 1 : Installation du rôle RDS sur le serveur RDS1	Erreur ! Signet non défini.
Étape 1.1 : Création d'une nouvelle collection de sessions.....	Erreur ! Signet non défini.
Étape 1.2 : Publication des programmes RemoteApp	Erreur ! Signet non défini.
Étape 2 : Configuration de RDS2	Erreur ! Signet non défini.
Étape 3 : Installation et configuration du Broker.....	Erreur ! Signet non défini.
Étape 4 : Tester les applications distantes.....	Erreur ! Signet non défini.
Étape 5 : Gestion des certificats web	Erreur ! Signet non défini.

1. Préparation de la configuration

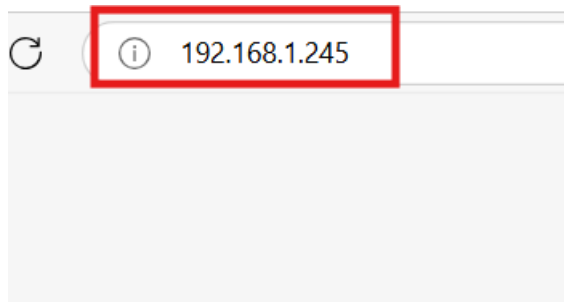
Matériel nécessaire :

- Un câble Ethernet pour la connexion directe.
 - Les informations par défaut de la borne :
 - **Adresse IP d'usine** : 192.168.1.245
 - **Login** : cisco
 - **Mot de passe** : cisco
-

2. Accéder à l'interface web de la borne

1. Connectez-vous à la borne :

- Branchez le câble Ethernet entre l'ordinateur et la borne.
- Ouvrez un navigateur et entrez : <http://192.168.1.245>.



- Identifiez-vous avec les informations suivantes :
 - **Login** : cisco
 - **Mot de passe** : cisco
-

3. Modifier l'adresse IP de la borne

1. Accédez à l'onglet **LAN Settings** ou **Network Settings**.

The screenshot shows the 'VLAN and IPv4 Address' configuration page for a Cisco WAP371. The left sidebar has a menu with 'VLAN and IPv4 Address' highlighted. The main content area is divided into 'Global Settings' and 'IPv4 Settings'.

Global Settings

- MAC Address: 00:B1:E3:25:4D:50
- Untagged VLAN: ☒ Enable
- Untagged VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)
- Management VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

IPv4 Settings

- Connection Type: ☐ DHCP, ☒ Static IP
- Static IP Address: . . .
- Subnet Mask: . . .
- Default Gateway: . . .
- Domain Name Servers: ☐ Dynamic, ☒ Manual
- Manual DNS: . . .
- Empty DNS: . . .

DHCP Auto Configuration Settings

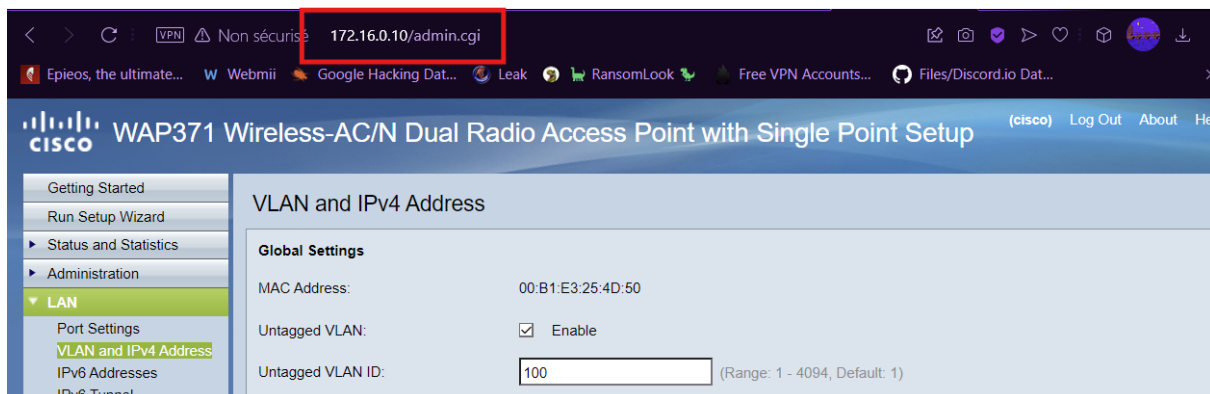
☐ Enable

2. Configurez une nouvelle adresse IP statique :

- Adresse IP : **172.16.0.10**
- Masque de sous-réseau : **255.255.255.0**
- Passerelle par défaut : **172.16.0.254**

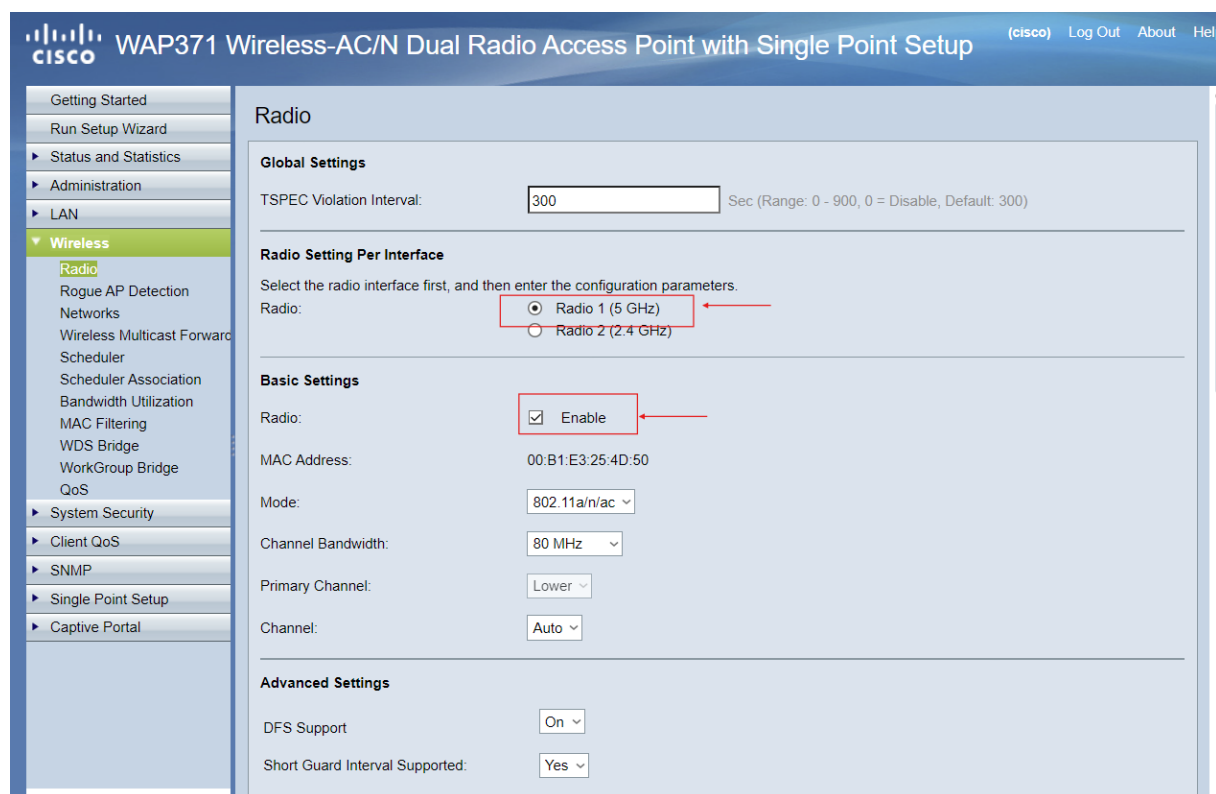
This screenshot is identical to the one above, but with red rectangular boxes highlighting the static IP configuration fields. The boxes enclose the 'Static IP' radio button, the IP address, subnet mask, and default gateway fields, as well as the 'Manual' radio button and the manual DNS fields.

3. Sauvegardez les paramètres.
4. Reconnectez-vous avec la nouvelle IP : <http://172.16.0.10>



4. Configurer le WiFi avec sécurité WPA2

1. Accédez à l'onglet **Wireless > Radio**.
2. Sélectionner Radio 1 (5ghz)
3. Cocher Enable pour Radio dans les Basics Settings



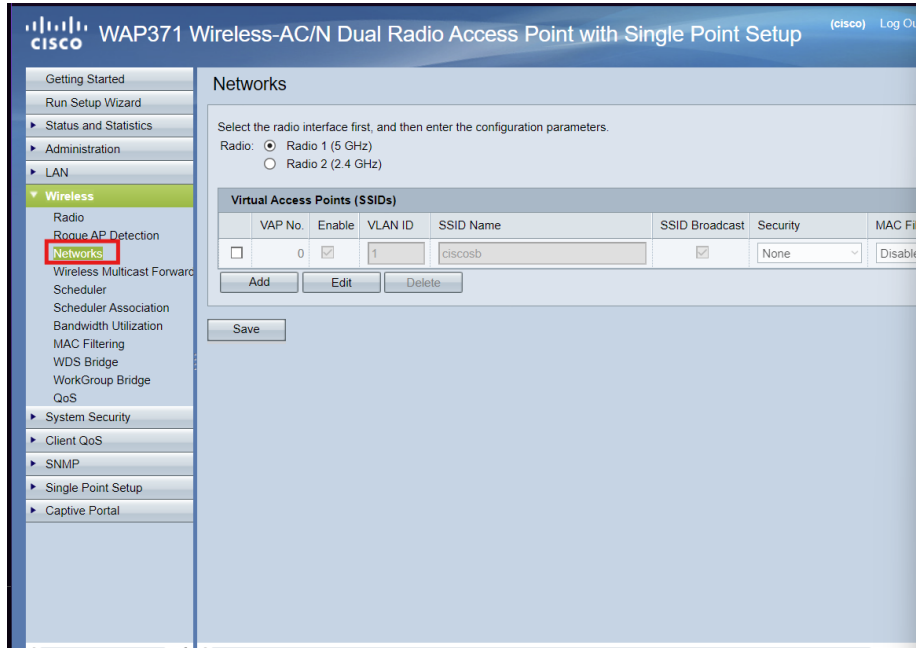
Ensuite descendre en bas de la page et cliquer sur Save

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page for a Cisco WAP371. The left sidebar contains a navigation menu with 'Wireless' expanded. The main content area includes settings for Transmit Power (Full - 100%), Frame-burst Support (Off), Fixed Multicast Rate (Auto), Legacy Rate Sets (Supported and Basic), Broadcast/Multicast Rate Limiting (unchecked), TSPEC Mode (Off), TSPEC Voice ACM Mode (Off), TSPEC Voice ACM Limit (20%), TSPEC Video ACM Mode (Off), TSPEC Video ACM Limit (15%), TSPEC AP Inactivity Timeout (30 Sec), TSPEC Station Inactivity Timeout (30 Sec), TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode (Off), and VHT Features (unchecked). The 'Save' button at the bottom is highlighted with a red box.

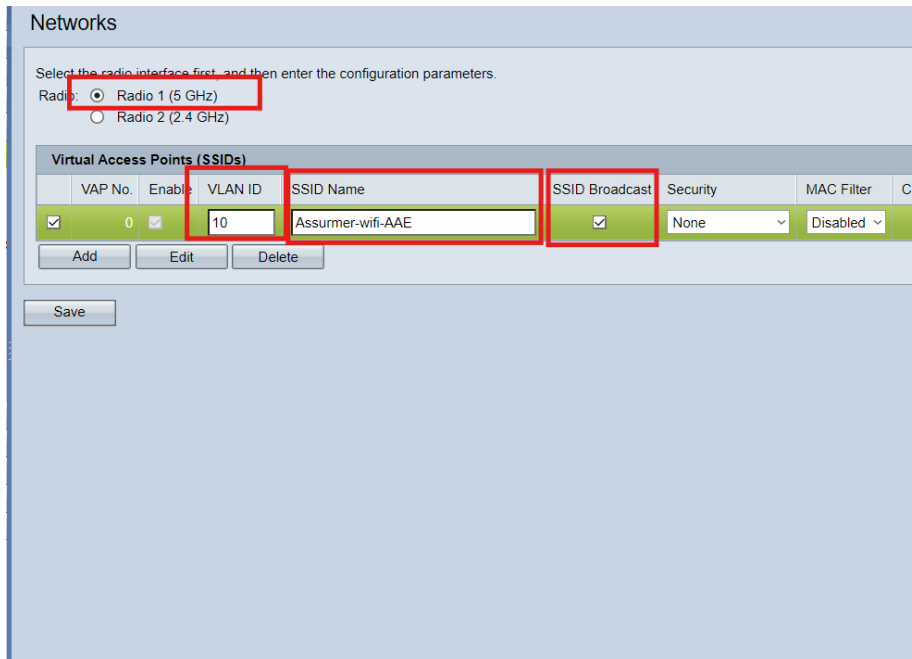
4 . Cliquez sur LAN et sur VLAN and IPV4 Adress pour changer l'ip de la borne et rentrer les informations relative à votre borne et a votre domaine

The screenshot shows the 'VLAN and IPv4 Address' configuration page for a Cisco WAP371. The left sidebar contains a navigation menu with 'LAN' expanded. The main content area includes settings for Global Settings (MAC Address: 00:B1:E3:25:4D:50, Untagged VLAN: Enable, Untagged VLAN ID: 100, Management VLAN ID: 100) and IPv4 Settings (Connection Type: Static IP, Static IP Address: 172.16.0.10, Subnet Mask: 255.255.255.0, Default Gateway: 172.16.0.254, Domain Name Servers: Manual, 172.16.0.100). The 'VLAN and IPv4 Address' section is highlighted with a red box.

5 .Créez un réseau WiFi :se rendre dans Wireless > Networks



- **SSID** : Choisissez un nom (par ex. WiFi-Admin).
- Activez la diffusion du SSID.



4. Dans **Wireless Security**, configurez la sécurité :

- Mode : **WPA2-entreprise**.
- Clé de sécurité : Entrez un mot de passe sécurisé (par ex. MotDePasse123).
- Cocher Use global RADIUS server settings

5. Sauvegardez les modifications.

SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation	Band Steer
☒	WPA Enterprise ▼	RADIUS ▼	☐	☐

Hide Details

WPA Versions: ☐ WPA-TKIP ☒ WPA2-AES

☒ Enable pre-authentication

MFP: ☐ Not Required ☒ Capable ☐ Required

☒ Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: ☒ IPv4 ☐ IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

☐ Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 86400)

5. Configurer le serveur RADIUS

1. Accédez à **Wireless** > RADIUS Server
 - Cocher IPv4
2. Rentrer l'adresse ip du serveur
3. Cocher Radius Accounting
4. Sauvegarder

The screenshot shows the Cisco WAP371 configuration interface. The left sidebar contains a menu with 'System Security' expanded, and 'RADIUS Server' highlighted. The main content area is titled 'RADIUS Server'. It features a 'Server IP Address Type' section with 'IPv4' selected. Below this, there are four 'Server IP Address' fields, with the first one containing '172.16.0.1'. There are also four 'Key' fields, each with a range of 1 to 64 characters. At the bottom, the 'RADIUS Accounting' checkbox is checked and labeled 'Enable'. A 'Save' button is located at the bottom of the form.

La borne est bien configurée !