

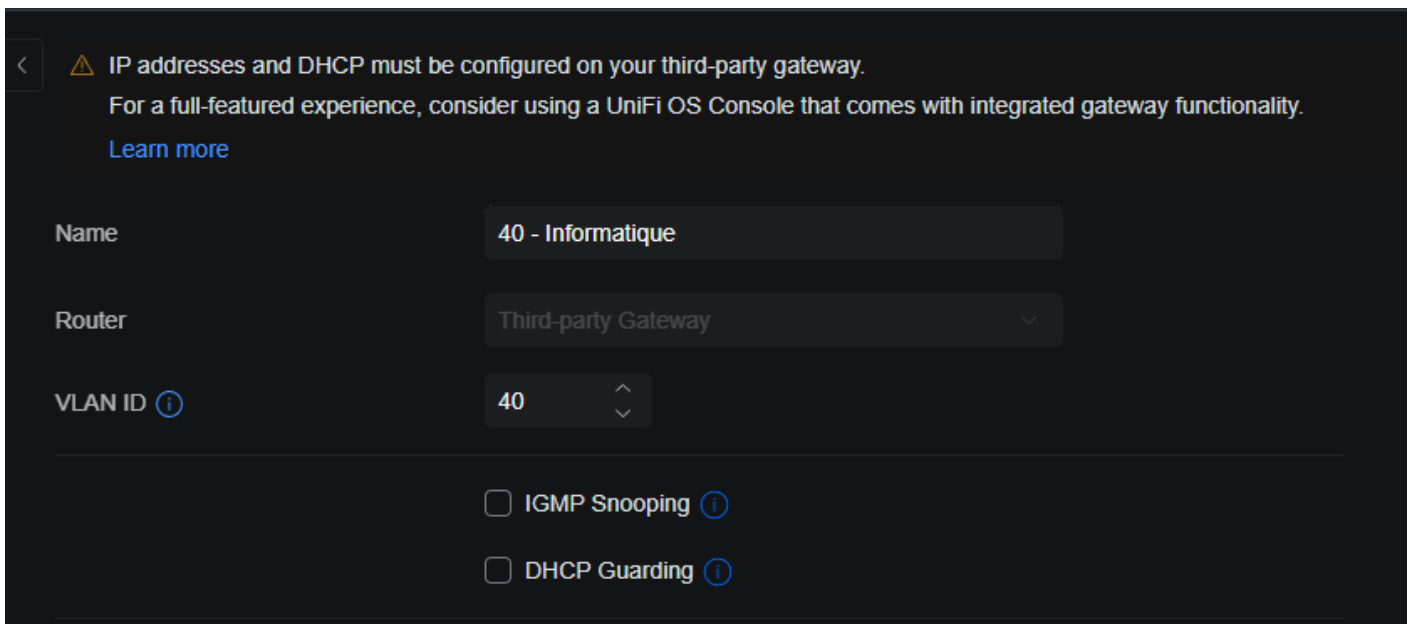
Configuration du point d'accès Wi-Fi

Pour configurer le point d'accès, commencez par vous connecter à la **console de gestion UniFi**.

“ ⚠ La borne doit être branchée sur un port configuré en **mode trunk**, avec un **VLAN principal** correspondant à l'adresse IP de management que vous souhaitez lui attribuer.

1. Déclaration des VLANs

1. Dans l'interface UniFi, allez dans **Settings > Networks**.
2. Cliquez sur **New Virtual Network**.
3. Nommez le réseau selon votre convention (ex. : `40 - Administration`).
4. Attribuez l'**ID de VLAN** souhaité (ex. : `40`).
5. Répétez cette opération pour chaque VLAN dont vous avez besoin.



The screenshot shows the UniFi Network Settings interface for a new virtual network. At the top, there is a warning message: "IP addresses and DHCP must be configured on your third-party gateway. For a full-featured experience, consider using a UniFi OS Console that comes with integrated gateway functionality. [Learn more](#)". Below this, the form has three main fields: "Name" with the value "40 - Informatique", "Router" with a dropdown menu showing "Third-party Gateway", and "VLAN ID" with a dropdown menu showing "40". At the bottom, there are two checkboxes: "IGMP Snooping" and "DHCP Guarding", both of which are currently unchecked.

2. Création du profil RADIUS

1. Rendez-vous dans **Settings** > **Profiles** > **RADIUS**.
2. Cliquez sur **Create New**.
3. Donnez un **nom** au profil (ex. : **RADIUS**).
4. Décochez **Wired Networks** et cochez **Wireless Networks**.
5. Ajoutez l'**adresse IP** de votre **serveur RADIUS** :
 - Dans la section **Authentication Servers**
 - Et dans **Accounting Servers**
6. Saisissez la **clé secrète** précédemment créée.
7. Cochez **Interim Update Interval** et définissez la valeur sur **3600** (secondes) pour des mises à jour de connexion régulières.

<

Name

Radius

RADIUS Assigned VLAN Support

Wired Networks ⓘ

☐

Wireless Networks ⓘ

☒

RADIUS Settings

TLS ⓘ

☐

Authentication Servers

IP Address

1812

Shared Secret

Add

IP Address	Port	Shared Secret	Edit
192.168.40.250	1812		

Accounting

☒

RADIUS Accounting Servers

IP Address

1813

Shared Secret

Add

IP Address	Port	Shared Secret	Edit
192.168.40.250	1813		

Interim Update Interval

☒

3600

Sec

3. Création du SSID

1. Allez dans **Settings** > **WiFi**, puis cliquez sur **Create New**.
2. Donnez un **nom** au SSID.
3. Activez le **mode avancé** (Advanced Settings) en manuel.
4. Laissez les autres options par défaut.

5. Dans **Security Protocol**, sélectionnez **WPA2 Enterprise**.
6. Dans **RADIUS Profile**, sélectionnez le profil que vous venez de créer.
7. Pour le champ **NAS ID**, vous pouvez indiquer la **MAC de l'AP** (par exemple : AP MAC).

“ Ce champ est optionnel, mais peut être utile pour l'identification des équipements côté NPS.

<

Name

Radius

Network

Default

VLAN ID=1

▼

Broadcasting APs

i

☒ All

☐ Specific

☐ Groups

Advanced

Auto

Manual

Private Pre-Shared Keys

i

☐

Hotspot 2.0

i

☒ Off

☐ Captive Portal

Enhanced IoT Connectivity

i

☐

WiFi Band

i

☒ 2.4 GHz

☒ 5 GHz

☐ 6 GHz

Band Steering

i

☒

Hide WiFi Name

i

☐

Client Device Isolation

i

☐

Proxy ARP

i

☐

BSS Transition

i

☒

UAPSD

i

☐

Fast Roaming

i

☐

WiFi Speed Limit

i

☐

Multicast Enhancement

i

☐

<

Fast Roaming ⓘ

☐

WiFi Speed Limit ⓘ

☐

Multicast Enhancement ⓘ

☐

Multicast and Broadcast Control ⓘ

☐

802.11 DTIM Period ⓘ

☒ Auto

2.4 GHz

1

^

v

5 GHz

3

^

v

Minimum Data Rate Control ⓘ

☒ Auto ☐ Manual

MAC Address Filter ⓘ

☐

RADIUS MAC Authentication ⓘ

☐

Security Protocol ⓘ

WPA2 Enterprise

v

RADIUS Profile

Radius

v

NAS ID

☒ AP MAC ☐ Site Name ☐ AP Name ☐ BSSID ☐ Custom

DAS/DAC (CoA) ⓘ

☐

PMF ⓘ

☐ Required ☐ Optional ☒ Disabled

Group Rekey Interval ⓘ

☐ 0

Sec

^

v

WiFi Blackout Scheduler ⓘ

Off

On

Validez la configuration.

Vous pouvez maintenant tester la connexion Wi-Fi. Lorsqu'un utilisateur tente de se connecter, il devra s'authentifier avec ses identifiants **Active Directory**, et sera automatiquement placé dans le VLAN correspondant à sa stratégie RADIUS.

Revision #1

Created 9 July 2025 19:25:13 by Antonin POMIES

Updated 9 July 2025 19:43:59 by Antonin POMIES