

# Configurez les configurations par radio de base sur le WAP581

## Objectif

La radio est la pièce physique du point d'accès sans fil (WAP) que crée un réseau Sans fil. Les configurations par radio sur le WAP contrôlent le comportement de la radio et déterminent ce qu'un peu les signaux sans fil le WAP envoie.

### Pourquoi devons-nous configurer les configurations par radio de base sur le WAP ?

La représentation du WAP peut être compromise et interrompue si elle est dans la plage étroite à d'autres sources Sans fil. Configurer les configurations par radio de base sur le WAP est utile afin d'éviter des problèmes dus à l'interférence Sans fil d'autres sources Sans fil dans la marge. De cette façon, vous pouvez être sûr que le WAP fournit la fonctionnalité sans fil optimale sans s'inquiéter des interruptions dues à l'interférence.

L'objectif de ce document est d'afficher comment configurer les configurations par radio de base sur le WAP581.

## Périphériques applicables

- WAP581

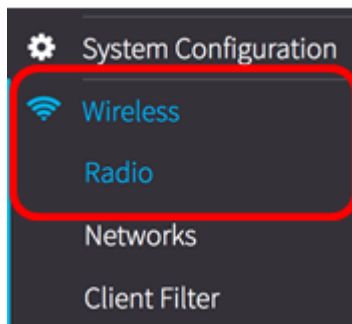
## Version de logiciel

- 1.0.0.4

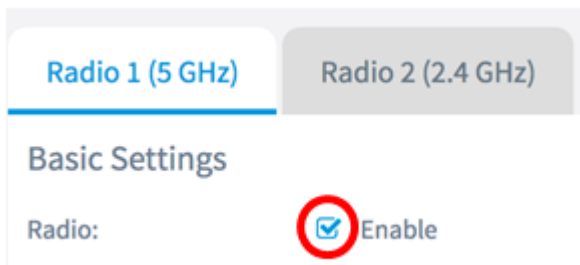
## Configurez les configurations par radio de base

### Configurez la radio 1 (5 gigahertz)

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire basé sur le WEB de Point d'accès et choisissez **Wireless > radio**. Vous serez automatiquement amené à l'onglet de la radio 1 (5 gigahertz).



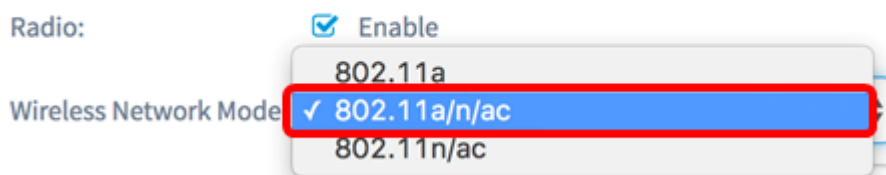
Étape 2. Sous des paramètres de base, cochez la case d'**enable** dans la zone par radio pour activer la radio pour la bande 5 gigahertz.



Étape 3. Choisissez un mode réseau sans fil du menu déroulant. Les options sont :

- 802.11a — Cette option permet seulement à des clients sans fil avec la norme 802.11a pour se connecter au WAP.
- 802.11a/n/ac — Cette option permet à des clients sans fil avec les normes 802.11a, 802.11n, et 802.11ac pour se connecter au WAP.
- 802.11n/ac — Cette option permet à des clients sans fil avec les normes 802.11n et 802.11ac pour se connecter au WAP.

### Basic Settings

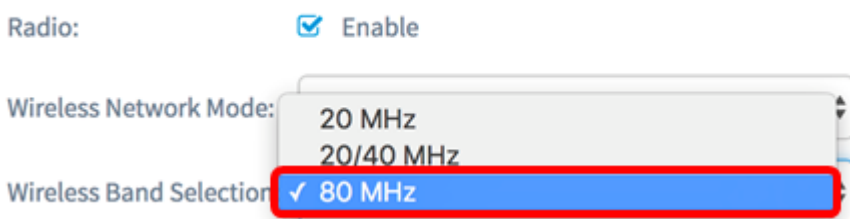


**Remarque:** Dans cet exemple, 802.11a/n/ac est choisi.

Étape 4. Choisissez la bande Sans fil du menu déroulant. Les options sont :

- 20 MHZ
- 20/40 MHZ
- 80 MHZ

### Basic Settings



**Remarque:** Dans cet exemple, 80 MHZ sont utilisés. La spécification 802.11ac permet à des 80 le canal de la taille de la MHZ en plus des canaux de 20 MHZ et de 40 MHZ. Placez le champ à 20 MHZ pour limiter l'utilisation de la bande passante de canal à un canal de 20 MHZ. Pour le mode 802.11ac, placez le champ à 40 MHZ pour empêcher la radio d'utiliser la bande passante de canal de 80 MHZ.

Étape 5. Choisissez la partie du spectre radio que la radio l'utilise pour transmettre et pour recevoir de la liste déroulante de la Manche.

Channel:

Scheduler:

**Remarque:** Dans cet exemple, l'automatique est choisi. Ceci permettra au WAP de balayer pour les canaux disponibles et de choisir un canal où le moins trafic est détecté. Vous ne pourrez également pas sélectionner un canal primaire si l'automatique est choisi.

Étape 6. Cliquez sur  le bouton.

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré les configurations par radio de base sur la bande 5 gigahertz du WAP581.

## Configurez la radio 2 (2.4 gigahertz)

Étape 1. Cliquez sur l'onglet de la radio 2 (2.4 gigahertz).

Radio

Radio 1 (5 GHz)

Radio 2 (2.4 GHz)

**Étape 2.** Sous des paramètres de base, cochez la case d'**enable** dans la zone par radio pour activer la radio pour la bande 2.4 gigahertz.

Radio 1 (5 GHz)

Radio 2 (2.4 GHz)

Basic Settings

Radio:  Enable

Étape 3. Choisissez un mode réseau sans fil du menu déroulant. Les options sont :

- 802.11b/g — Cette option permet à des clients sans fil avec les normes 802.11b et 802.11g pour se connecter au WAP.
- 802.11b/g/n — Cette option permet à des clients sans fil avec les normes 802.11b, 802.11g, et 802.11n pour se connecter au WAP.
- 2.4 gigahertz 802.11n — Cette option permet seulement à des clients sans fil avec l'opération 802.11n standard sur la fréquence 2.4 gigahertz pour se connecter au WAP.

Radio:  Enable

Wireless Network Mode:  802.11b/g/n

2.4 GHz 802.11n

**Remarque:** Dans cet exemple, 802.11b/g/n est choisi.

Étape 4. Choisissez la bande Sans fil de la liste déroulante. Les options sont :

- 20 MHz
- 20/40 MHz

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection:  20 MHz  
 20/40 MHz

**Remarque:** Dans cet exemple, 20 MHz sont choisis.

Étape 5. Choisissez la Manche primaire de la liste déroulante. Les options sont :

- Inférieur — Place le canal primaire comme le canal 20-MHz inférieur dans la bande 40-MHz. C'est la valeur par défaut.
- Supérieur — Place le canal primaire comme le canal 20-MHz supérieur dans la bande 40-MHz.

Wireless Band Selection: 20 MHz

Primary Channel:  Lower  
 Upper

**Remarque:** Dans cet exemple, Lower est choisi.

Étape 6. Choisissez la Manche de 1 à 11 de la liste déroulante. C'est la partie du spectre radio que la radio utilise pour transmettre et recevoir.

Channel:  Auto

Scheduler:

Advanced Settings

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

**Remarque:** La plage des canaux disponibles est déterminée par le mode de l'interface par radio et de la configuration de code de pays. Dans cet exemple, l'automatique est choisi. Ceci permet au périphérique WAP pour balayer pour les canaux disponibles et pour sélectionner un canal où le moins niveau de trafic est détecté.

Étape 7. Cliquez sur  le bouton.

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré les configurations par radio de base

sur la bande 2.4 gigahertz du WAP581.