

Configurez l'adresse de Contrôle d'accès au support (MAC) filtrant sur un point d'accès sans fil (le WAP)

Objectif

Le filtrage d'adresse de Contrôle d'accès au support (MAC) vous permet de le répertorier en bas des adresses MAC des clients sans fil connectés à votre réseau, créant efficacement une liste de périphériques réservée connaître. Vous pouvez alors accorder ou refuser l'autorisation pour ces périphériques sur la liste de se connecter au réseau et à ses ressources, selon votre condition requise.

Le filtrage des adresses MAC peut être activé ou désactivé par Point d'accès virtuel (VAP) sur un routeur Sans fil et un point d'accès sans fil (WAP). En outre, un VAP peut être configuré pour regarder une liste de filtre d'adresses MAC sur un serveur externe de Service RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).

Dans ce scénario, une liste d'adresses MAC sera refusée l'autorisation de se connecter au réseau et à ses ressources. Ceci signifie que même si ces périphériques ont le mot de passe correct, ils ne peuvent pas encore établir une connexion au WAP et à son réseau Sans fil.

Ce buts de l'article de t'afficher comment configurer le filtrage des adresses MAC sur un WAP.

Périphériques applicables

- WAP131
- WAP351
- WAP371

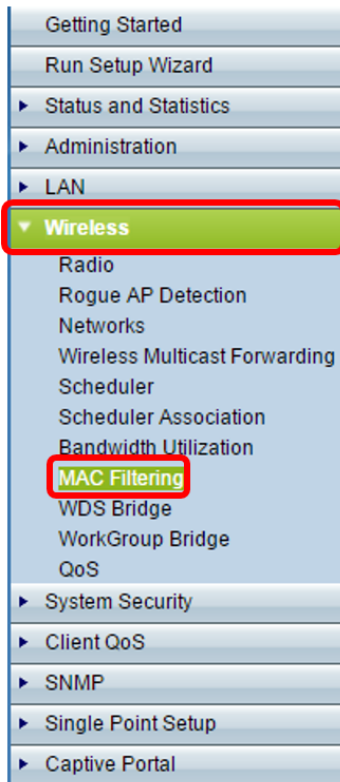
Version de logiciel

- 1.0.2.14 - WAP131, WAP351
- 1.3.0.4 - WAP371

Configurez le filtrage des adresses MAC

Ajoutez une adresse MAC à la liste

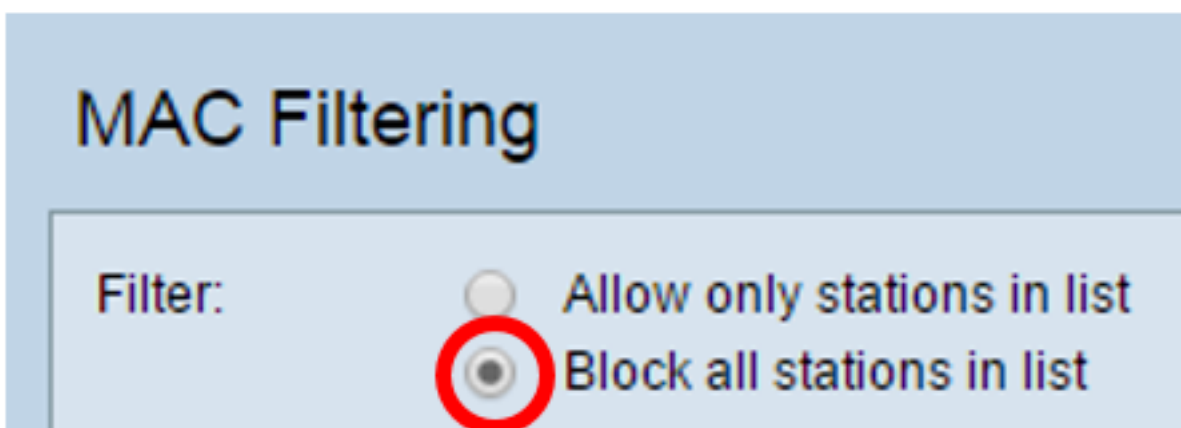
Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire basé sur le WEB du Point d'accès et choisissez la **radio > le filtrage MAC**.



Étape 2. Choisissez le filtre approprié à déployer dans la région de filtre. Les options sont :

- Permettez seulement les stations dans la liste - Cette option permet seulement des périphériques avec son adresse MAC incluse dans la liste de filtre pour se connecter au réseau. Tous les autres seront bloqués.
- Bloquez toutes les stations dans la liste - Cette option refuse des demandes de connexion des périphériques dont les adresses MAC sont dans la liste de filtre. Tous les autres seront laissés.

Remarque: Dans cet exemple, bloquez toutes les stations dans la liste est choisi.



Étape 3. Dans les domaines d'*adresse MAC*, écrivez l'adresse MAC que vous voulez ajouter à la liste.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List:

[Remove](#)

MAC Address: : : : : :

Remarque: Dans cet exemple, un périphérique qui a l'adresse MAC 28:f0:76:2a:21:92 est ajouté à la liste.

Étape 4. Cliquez sur le bouton d'**ajouter**.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List:

[Remove](#)

MAC Address: : : : : : [Add](#) (xx:xx:xx:xx:xx:xx)

Étape 5. Vérifiez que l'adresse MAC que vous avez ajoutée apparaît à l'intérieur de la liste déroulante de stations et puis, **sauvegarde de clic**.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

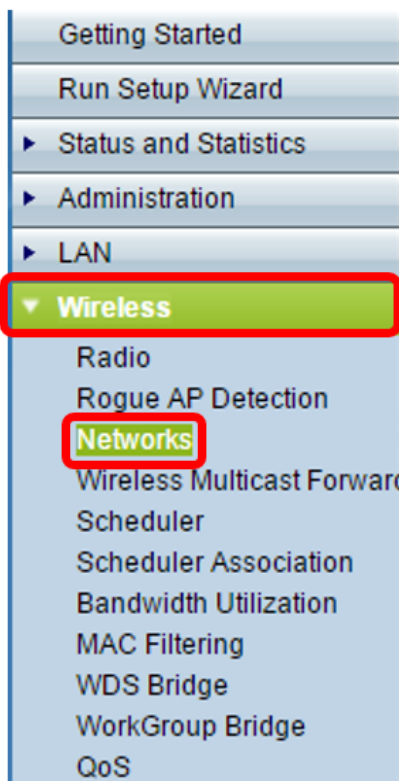
Stations List:

MAC Address: : : : : : (xx:xx:xx:xx:xx:xx)

Vous avez maintenant avec succès ajouté une adresse MAC à la liste de filtre d'adresses MAC.

Appliquez la liste des filtres MAC à un VAP

Étape 1. Choisissez la **radio > les réseaux**.



Étape 2. Choisissez la radio pour le VAP à où la liste de filtre doit être appliquée.

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Remarque: Dans cet exemple, la radio 1 (5 gigahertz) est choisie.

Étape 3. Choisissez le SSID à où la liste de filtre doit être appliquée.

| Virtual Access Points (SSIDs) | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------|
| | VAP No. | Enable | VLAN ID | SSID Name | SSID Broadcast |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | ForMAC | <input checked="" type="checkbox"/> |

Remarque: Dans cet exemple, le filtre sera appliqué au réseau de ForMAC.

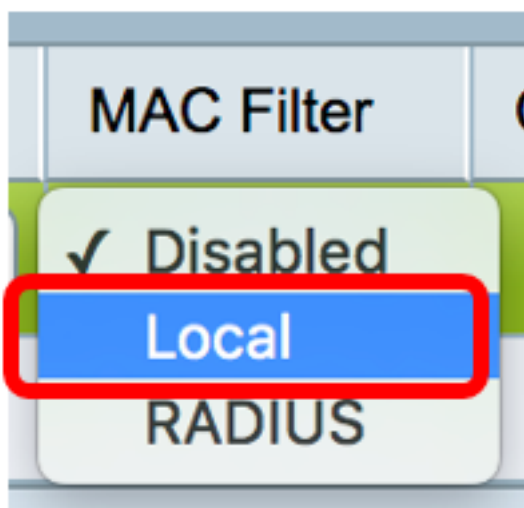
Étape 4. Cliquez sur le bouton d'éditer.

| Virtual Access Points (SSIDs) | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------|
| | VAP No. | Enable | VLAN ID | SSID Name | SSID Broadcast |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | ForMAC | <input checked="" type="checkbox"/> |

Add Edit Delete

Étape 5. Choisissez la source du filtre de la liste déroulante de filtre d'adresses MAC. Les options sont :

- Handicapé - Cette option désactive le filtrage MAC sur le VAP choisi.
- Gens du pays - Cette option utilise la liste créée au Point d'accès.
- RADIUS - Cette option se sert d'un serveur de RADIUS pour le filtre d'adresses MAC.



Remarque: Dans cet exemple, des gens du pays sont choisis.

Étape 6. **Sauvegarde de clic.**

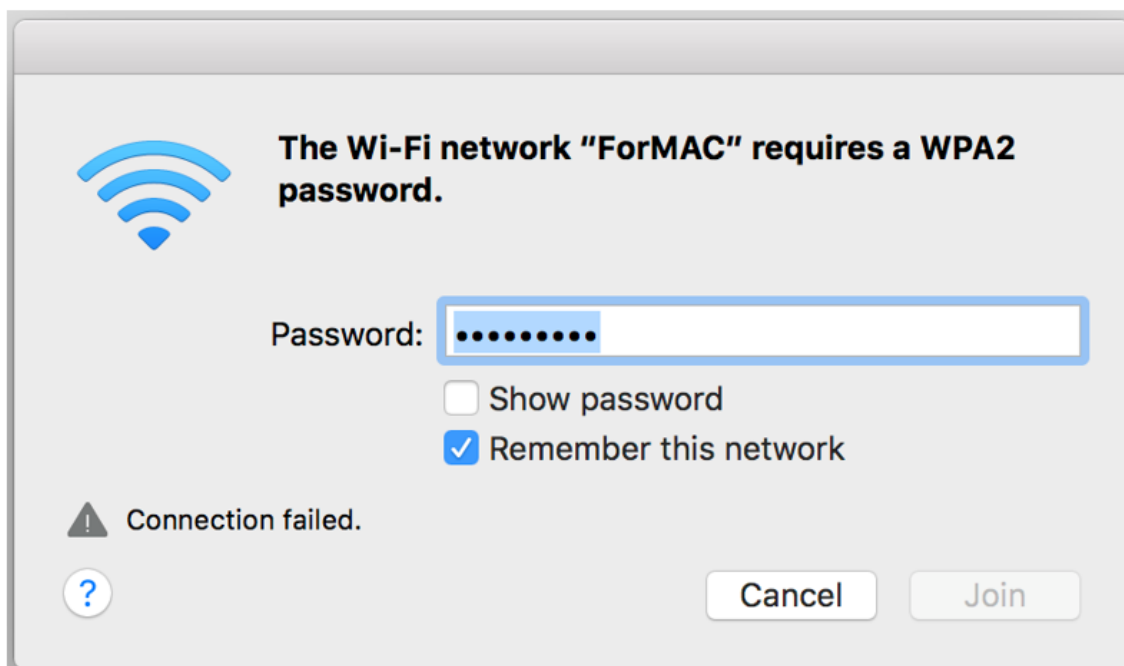
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

| Virtual Access Points (SSIDs) | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------|
| | VAP No. | Enable | VLAN ID | SSID Name | SSID Broadcast | Security | MAC Filter |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | ForMAC | <input checked="" type="checkbox"/> | WPA Personal | Local |

[Show Details](#)


Vous devriez maintenant s'être appliqué le filtrage MAC au VAP choisi. Le périphérique dont l'adresse MAC est répertoriée ne pourra pas établir une connexion au réseau même si le mot de passe correct est entré.



The Wi-Fi network "ForMAC" requires a WPA2 password.

Password:

Show password
 Remember this network

 Connection failed.

Supprimez une adresse MAC de la liste

Étape 1. Dans la région de liste de stations, choisissez l'adresse MAC qui doit être retirée.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List: **28:f0:76:2a:21:92**

Remarque: Dans cet exemple, 28:f0:76:2a:21:92 est choisi.

Étape 2. Cliquez sur le bouton **Remove**.

Filter: Allow only stations in list
 Block all stations in list

Stations List: **28:f0:76:2a:21:92**

Remove

Save

Étape 3. Cliquez sur le bouton **Save**.

Vous avez maintenant avec succès retiré une adresse MAC de la liste de filtre d'adresses MAC.