# Configurer le planificateur sur un point d'accès sans fil

## Objectif

Un point d'accès virtuel (VAP) est l'équivalent sans fil d'un réseau local virtuel (VLAN) qui segmente le réseau local sans fil et simule plusieurs points d'accès dans un périphérique physique. Le planificateur sans fil définit un intervalle de temps pour qu'un VAP ou une radio soit opérationnel, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'améliorer la sécurité. Vous pouvez associer jusqu'à 16 profils à différents VAP ou interfaces radio, mais chaque interface n'est autorisée qu'à un seul profil. Chaque profil peut avoir un certain nombre de règles temporelles qui contrôlent la disponibilité du VAP ou du réseau local sans fil (WLAN) associé.

La configuration du planificateur sans fil vous permet d'automatiser lorsque le VAP et la radio sont activés en fonction d'un intervalle de temps prédéfini. La radio est la partie physique du WAP qui crée un réseau sans fil. Les paramètres radio du WAP contrôlent le comportement de la radio et déterminent le type de signaux sans fil que le WAP envoie. L'utilisation du planificateur permet d'économiser de l'énergie et d'améliorer la sécurité sur le réseau.

Cet article vous explique comment configurer le planificateur sans fil sur votre point d'accès sans fil (WAP).

### Périphériques pertinents

- Gamme WAP100
- Gamme WAP300
- Gamme WAP500

## Version du logiciel

- 1.0.0.17 WAP571, WAP571E
- 1.0.1.2 WAP150, WAP361
- 1.0.2.2 WAP351, WAP131
- 1.0.6.2 WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 WAP371, WAP551, WAP561

### Configurer le planificateur sans fil

**Important :** Vous devez définir l'heure sur le WAP avant la configuration du planificateur, car le planificateur est basé sur l'intervalle de temps. Pour savoir comment configurer les paramètres de temps sur un WAP, cliquez <u>ici</u>.

#### Activer le planificateur sans fil

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et sélectionnez Wireless > Scheduler.



**Note:** Les options du menu Wireless peuvent varier selon le modèle WAP. Dans cet exemple, WAP361 est utilisé.

Étape 2. Cochez la case **Activer** le mode administratif pour activer l'opération du planificateur.

Note: Par défaut, le mode d'administration est désactivé.

Scheduler		
Administrative Mode:	Enable	
Scheduler Operational Status		
Status:	Disabled	
Reason:	Administrative Mode is disabled	

La zone État opérationnel du planificateur affiche les informations suivantes :

- Status : cette zone affiche l'état opérationnel du planificateur. Les valeurs possibles sont Activé ou Désactivé. Par défaut, cette option est désactivée.
- Raison : cette zone affiche la raison du statut opérationnel du planificateur. Les valeurs possibles sont les suivantes :

- Le mode d'administration est désactivé — Le mode d'administration du planificateur est désactivé.

- IsActive : le planificateur est activé administrativement.

- ConfigDown - L'état opérationnel est désactivé car la configuration globale est désactivée.

- TimeNotSet : l'heure n'est pas définie sur le WAP manuellement ou via le protocole NTP (Network Time Protocol).

- L'heure système est obsolète — L'heure n'est pas définie sur le périphérique WAP

manuellement ou via NTP.

- ManagedMode : le planificateur est en mode géré.

**Note:** Les valeurs de raison disponibles peuvent varier en fonction du WAP que vous utilisez.

#### Configuration du profil du planificateur

Étape 3. Sous la zone Configuration du profil du planificateur, saisissez le nom du profil dans le champ *Créer un nom de profil*.

Scheduler Profile Configuration			
Create a Profile Name:	Weekdays	Add	

Note: Dans cet exemple, le nom de profil Weekdays est utilisé.

Étape 4. Cliquez sur Add.

#### Configuration de la règle de profil

La zone Configuration de la règle de profil fournit des paramètres de configuration pour créer une règle pour un profil. Chaque règle spécifie l'heure de début, l'heure de fin et le jour (ou les jours) de la semaine pendant lesquels la radio ou le VAP peut être opérationnel. Les règles sont de nature périodique et sont répétées chaque semaine. Une règle valide doit contenir tous les paramètres (jours de la semaine, heure et minute) pour l'heure de début et l'heure de fin. Les règles ne peuvent pas entrer en conflit.

Étape 5. Sélectionnez le profil pour lequel une règle doit être configurée dans la liste déroulante Sélectionner un nom de profil.

Profile Rule Configura	tion	
Select a Profile Name:		Delete
	Weekdays	

Étape 6 : (Facultatif) Pour supprimer un profil, cliquez sur le bouton **Supprimer** en regard du nom du profil.

Profile Rule Configuration				
Select a Profile Name: Weekdays  Delete				
Profile Rule Table	•			
Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time	
Add Rule Edit Delete				

Étape 7. Une fois la table des règles de profil affichée, cliquez sur Ajouter une règle pour

ajouter une nouvelle règle au profil sélectionné.

Profile Rule Configuration				
Select a Profile Name: Weekdays   Delete				
Profile Rule Table				
Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time	
Add Rule	Edit	Delete		

Étape 8. Cochez la case Profil et cliquez sur Modifier pour configurer la règle.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
$\odot$	Weekdays	Daily 🔻	00 🔻 00 🔻	00 🔻 00 🔻
Add Rule Edit Delete				

Étape 9. Sélectionnez le programme répétitif de la règle dans la liste déroulante Jour de la semaine. Vous pouvez configurer la règle pour qu'elle se produise tous les jours, tous les jours de la semaine, tous les jours du week-end (samedi et dimanche) ou tous les jours de la semaine.

Profi	Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time	
A	Weekdays dd Rule Edit e	Daily Daily Weekend Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday	00 <b>*</b> 00 <b>*</b>	00 ¥ 00 ¥	

Étape 10. Choisissez les heures de début et de fin de la règle dans les listes déroulantes Heure de début et Heure de fin.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
	Weekdays	Weekday 🔻	18 ▼ 30 ▼	23 ▼ 59 ▼
A	Id Rule Edit	Delete		

Les champs sont décrits comme suit :

• Start Time : heure à laquelle la radio ou le VAP sera activé sur le plan opérationnel. L'heure

est au format HH:MM 24 heures.

• End Time : heure à laquelle la radio ou le VAP sera désactivé sur le plan opérationnel. L'heure est au format HH:MM 24 heures.

Étape 11.	Click Save.
-----------	-------------

Scheduler				
Administrative Mode:	Enable			
Scheduler Operational	Status			
Status:	Disabled			
Reason:	Administrative	e Mode is disabled		
Scheduler Profile Conf	figuration			
Create a Profile Name:			Add	
Profile Rule Configurat	tion			
Select a Profile Name:	Weekdays 🔻	Delete		
Profile Rule Table				
Profile Name		Day of the Week	Start Time	End Time
Weekdays	_	Weekday 🔻	18 🔻 30 🔻	23 🔻 59 🔻
Add Rule Edit Delete				
Save				

Étape 12. (Facultatif) Pour supprimer une règle, cochez la case nom de profil à supprimer et cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
•	Weekdays	Weekday 🔻	18 ▼ 30 ▼	23 🔻 59 🔻
A	dd Rule Edit	Delete		

Étape 13. (Facultatif) Lorsque vous êtes invité à mettre à jour vos paramètres sans fil et à vous déconnecter, cliquez sur **OK**.



Étape 14. (Facultatif) Pour ajouter et configurer d'autres profils de planificateur sur votre WAP, répétez les <u>étapes 3</u> à 10.

Vous devez maintenant avoir correctement activé et configuré le planificateur sur votre point d'accès sans fil.

Scheduler	
Administrative Mode:	Enable
Scheduler Operational	Status
Status:	Enabled
Reason:	IsActive
Scheduler Profile Conf	figuration
Create a Profile Name:	Add
Profile Rule Configurat	tion
Select a Profile Name:	▼ Delete
Save	

**Important :** Un planificateur doit être associé à une interface radio ou VAP pour être en vigueur. Pour savoir comment associer un planificateur sans fil à un WAP, cliquez <u>ici</u> pour obtenir des instructions.