

# Configuration et dépannage du profil d'alimentation AP

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Composants utilisés](#)

[Aperçu](#)

[Types de profils d'alimentation](#)

[Scénarios :](#)

[Configuration](#)

[Cas d'utilisation 1 : Profil d'alimentation normal](#)

[Mappage de profil régulier \(CLI\)](#)

[Mappage de profil normal \(GUI\)](#)

[Cas d'utilisation 2 : Mode Vert/Éco \(profil Calendrier\)](#)

[Exemple 1 :](#)

[Mappage de profil de calendrier \(CLI\)](#)

[Mappage du profil de calendrier \(GUI\)](#)

[Exemple 2 :](#)

[Mappage de profil de calendrier \(CLI\)](#)

[Mappage du profil de calendrier \(GUI\)](#)

[Validation](#)

[Sur le contrôleur LAN sans fil \(WLC\)](#)

[Sur le point d'accès](#)

[Commutateur On](#)

[Dépannage](#)

[Sur AP](#)

[Sur WLC](#)

[Problèmes connus](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment configurer et dépanner le profil d'alimentation AP sur les contrôleurs LAN sans fil (WLC) Cisco Catalyst 9800.

## Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Contrôleur LAN sans fil Cisco Catalyst 9800
- Logiciel versions 17.15.4d et 26.1.1
- C9130AXI-D
- CW9178I
- C930-48UXM

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Aperçu

Power Save du point d'accès est une fonctionnalité de gestion de l'alimentation qui :

- Réduit la consommation énergétique pendant les périodes d'inactivité
- Prise en charge de la planification flexible et des opérations à faible consommation d'énergie basées sur des politiques
- Optimise l'efficacité du réseau sans compromettre les performances

## Types de profils d'alimentation

### 1. Politique D'Alimentation Fixe

La stratégie d'alimentation fixe définit des états de fonctionnement prédéfinis pour un point d'accès. Pour chaque type de point d'accès, l'état des interfaces (telles que les radios, USB, Ethernet, etc.) est préconfiguré dans ces conditions. Le point d'accès applique d'abord les états d'interface en fonction de la politique d'alimentation fixe avant d'envisager toute configuration définie dans le profil de calendrier.

### 2. Profil d'alimentation AP

Le profil d'alimentation AP permet aux utilisateurs de définir une liste hiérarchisée de règles qui contrôlent la réduction de l'alimentation et le comportement pendant les périodes de calendrier actives.

- Les règles sont appliquées séquentiellement jusqu'à ce que les exigences d'alimentation du point d'accès soient satisfaites
- La configuration est générique et appliquée au niveau du profil AP
- Le profil AP est associé à une balise de site

Ce profil détermine le mode de fonctionnement des points d'accès lorsque le budget PoE (Power over Ethernet) du commutateur est insuffisant.

Il prend également en charge la fonctionnalité de point d'accès vert, où le point d'accès passe en mode basse consommation en fonction d'un calendrier associé (par exemple, après les heures de travail).

### 3. Profil de calendrier

Le profil de calendrier permet un contrôle temporel de l'activité de l'interface AP.

- Permet de configurer les interfaces qui restent actives ou inactives
- Applique les paramètres en fonction des horaires définis

Cela permet d'automatiser les opérations d'économie d'énergie sans intervention manuelle.



Conseil : Pour plus d'informations sur les AP qui prennent en charge la fonctionnalité AP Power Save, consultez

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access\\_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html).

---

## Scénarios :

### 1. Mode économie d'énergie - Profil d'alimentation standard

Avec l'introduction des points d'accès tri-radio et quadruple radio, la puissance requise pour une fonctionnalité complète dépasse souvent ce que la norme 802.3at peut fournir. Cependant, de nombreux déploiements ne prennent toujours pas en charge la norme 802.3bt.

Actuellement, le comportement des points d'accès (tels que la puissance de transmission, les chaînes radio, les ports USB, l'utilisation de SFP, etc.) est défini de manière statique lorsque les niveaux de puissance sont plus faibles (non 802.3bt), et les utilisateurs ont un contrôle limité sur ces paramètres.

Le profil d'alimentation standard résout ce problème en permettant une réduction d'alimentation contrôlée en fonction de la puissance disponible.



---

Remarque : Le profil d'alimentation standard pour la fonction d'économie d'énergie AP a été pris en charge pour la version 17.10 ou ultérieure.

---

## 2. Point d'accès en mode vert/écologique - Mode économie d'énergie (profil de calendrier)

La fonctionnalité de point d'accès vert offre un mode d'économie d'énergie dans lequel les points d'accès entrent automatiquement en fonctionnement à faible consommation lorsqu'il n'y a aucun client connecté.

- Lorsqu'ils sont activés, les points d'accès peuvent passer en état de veille ou d'alimentation réduite pendant les périodes de faible utilisation (par exemple, après les heures de bureau)
- Si un client tente de se connecter (en fonction des seuils configurés), le point d'accès quitte automatiquement le mode économie d'énergie et passe à la stratégie fixe appropriée
- Une fois tous les clients déconnectés, le point d'accès revient en mode économie d'énergie
- Seul le point d'accès gérant la connexion client quitte le mode faible consommation ; Les autres points d'accès restent inchangés

L'objectif global de la politique d'alimentation est de permettre aux utilisateurs d'allouer et de gérer efficacement le budget énergétique disponible sur différentes sources d'alimentation telles que : 802.3af, 802.3at, 802.3bt (plusieurs niveaux).

## Configuration

---



Mise en garde : Pour que le profil d'alimentation AP soit appliqué sur AP, le WLC et l'horloge AP doivent être synchronisés.

---

### Cas d'utilisation 1 : Profil d'alimentation normal

- Le profil d'alimentation standard fonctionne indépendamment du profil de calendrier
- Le port du commutateur doit fournir une alimentation réduite pour que le profil soit appliqué sur le point d'accès



Remarque : Un seul profil d'alimentation standard peut être appliqué à la fois.

---

Dans l'exemple ci-dessous, le point d'accès 9130AXI fonctionne dans un état de puissance

dégradée de 24 000 mW. Comme le point d'accès reçoit une alimentation dégradée, le système applique automatiquement le profil d'alimentation standard sans nécessiter de profil de calendrier.

Sur AP

<#root>

```
xo9130#show cdp inline_power
```

```
Power_Requested(mW) Power_Available(mW) Power_request-ID Power_management-ID
```

```
30000
```

```
24000
```

```
7114
```

```
5
```

Mappage de profil régulier (CLI)

- Configurez le profil d'alimentation conformément aux exigences et appliquez-le en tant que profil standard.

<#root>

```
(config)# wireless profile power
```

```
simran-regular-profile-1
```

```
(config-wireless-power-profile)# 10 ethernet GigabitEthernet0 speed 2500Mbps
```

```
(config-wireless-power-profile)# 20 radio 24ghz state shutdown
```

```
(config-wireless-power-profile)# 30 radio 5ghz spatial-stream 4
```

```
(config-wireless-power-profile)# 40 radio 5ghz state shutdown
```

```
(config-wireless-power-profile)# exit
```

```
(config)# ap profile
```

```
powermode
```

```
(config-ap-profile)# power-profile
```

```
simran-regular-profile-1
```

```
(config-ap-profile)# end
```

- Afficher le profil normal

```
#show ap profile name powermode detailed | sec Power profile
```

```
Power profile name           : simran-regular-profile-1
```

### Mappage de profil normal (GUI)

- Configuration > Balises et profils > Profil d'alimentation

Sequence number	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter value
10	Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS
20	Radio	2.4 GHz	State	Disabled
30	Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4
40	Radio	5 GHz	State	Disabled

- Appliquer et afficher le profil normal

Configuration > Balises et profils > AP JOIN > AP > Gestion de l'alimentation

Configuration > Tags & Profiles > AP Join Profile

Edit AP Join Profile

General Client CAPWAP **AP** Management Security ICap QoS Geolocation

General **Power Management** Hyperlocation/FastLocate AP Statistics

Regular Power Profile

Regular Power Profile  [Clear](#)

Sequence Number	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value
10	Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS
20	Radio	2.4 GHz	State	Disabled
30	Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4
40	Radio	5 GHz	State	Disabled

1 - 4 of 4 items

- Valider le profil appliqué sur le point d'accès

Surveillance > Sans fil > Statistiques de point d'accès

Monitoring > Wireless > AP Statistics

General Join Statistics AFC Statistics

Total APs : 5

AP Name	AP Mode
C9166Root	CW9166I
9164IRoot	CW9164I
xo9166	CW9166I
xo9130	C9130AA
APB811.4B52.CB38	AIR-AP28

General

360 View **Power** AP CAC QOS Sensor Statistics TrustSec EoGRE BLE

Power Profile Type Regular AP Power Save Mode Disabled

Regular Power Profile simran-regular-profile-1

Power Profile Status Success

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS	Success
Radio	2.4 GHz	State	Disabled	Success
Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4	Success
Radio	5 GHz	State	Disabled	Skipped
Radio	Secondary 5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy

1 - 5 of 5 items

Configuration > Wireless > Access Points > Sélectionnez l'AP > Interfaces

The screenshot shows the Cisco Meraki dashboard for an Access Point (AP). The left sidebar lists several APs, with 'xo9130' (model C9130AXI-D) selected. The main panel is titled 'Interfaces' and shows the configuration for the selected AP.

**Power Operational Info**

- Power Profile Type: Regular
- Regular Power Profile: simran-regular-profile-1
- Power Profile Status: Success
- AP Power Save Mode: Disabled

**Interfaces**

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS	Success
Radio	2.4 GHz	State	Disabled	Success
Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4	Success
Radio	5 GHz	State	Disabled	Skipped
Radio	Secondary 5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy

**Ethernet Interfaces**

Interface	Operation Status	Speed	Rx Packets	Tx Packets	Discarded Packets
GigabitEthernet0	<span style="color: green;">●</span>	5000 Mbps	5164	991	0

## Cas d'utilisation 2 : Mode Vert/Éco (profil Calendrier)

- Il est possible d'appliquer plusieurs profils d'alimentation de calendrier récurrent.
- Lorsque la planification du calendrier est active, les points d'accès passent en mode d'économie d'énergie. Si un client se connecte (en fonction des seuils configurés), le point d'accès quitte le mode économie d'énergie et applique la stratégie fixe. Une fois que le client se déconnecte, le point d'accès revient en mode économie d'énergie
- Seul le point d'accès desservant le client passe en mode économie d'énergie.

### Exemple 1 :

Cet exemple illustre une configuration de profil d'alimentation qui désactive la radio 5 GHz secondaire et fait fonctionner la radio 5 GHz principale en mode 2x2. Cette configuration est liée à une planification quotidienne qui s'exécute de 21:32:00 à 22:00:00. Des profils similaires peuvent être adaptés pour s'adapter à différents scénarios de réseau selon les besoins.

### Mappage de profil de calendrier (CLI)

### Configuration et mappage du profil d'alimentation et de calendrier

<#root>

```
(config)# wireless profile power
```

```
simran-powerprofile1
```

```
(config-wireless-power-profile)# 10 radio secondary-5ghz state shutdown
```

```
(config-wireless-power-profile)# 30 radio 5ghz spatial-stream 2
```

```
(config-wireless-power-profile)# exit
```

```
(config)# wireless profile calendar-profile name
```

```
simran-calendar-daily1
```

```
(config-calendar-profile)# recurrence daily
```

```
(config-calendar-profile)# start 21:32:00 end 22:00:00
```

```
(config-calendar-profile)# exit
```

```
(config)# ap profile powermode
```

```
(config-ap-profile)# calendar-profile
```

```
simran-calendar-daily1
```

```
(config-ap-profile-calendar)# action power-saving-mode po
```

```
(config-ap-profile-calendar)# action power-saving-mode power-profile
```

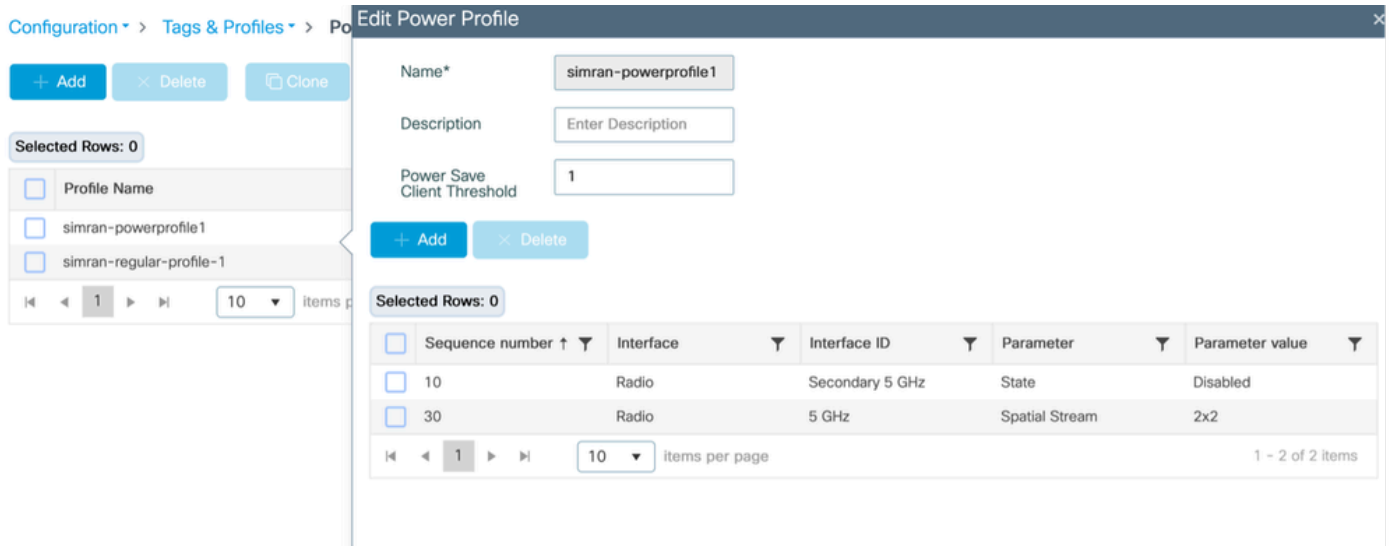
```
simran-powerprofile1
```

```
(config-ap-profile-calendar)# end
```

Mappage du profil de calendrier (GUI)

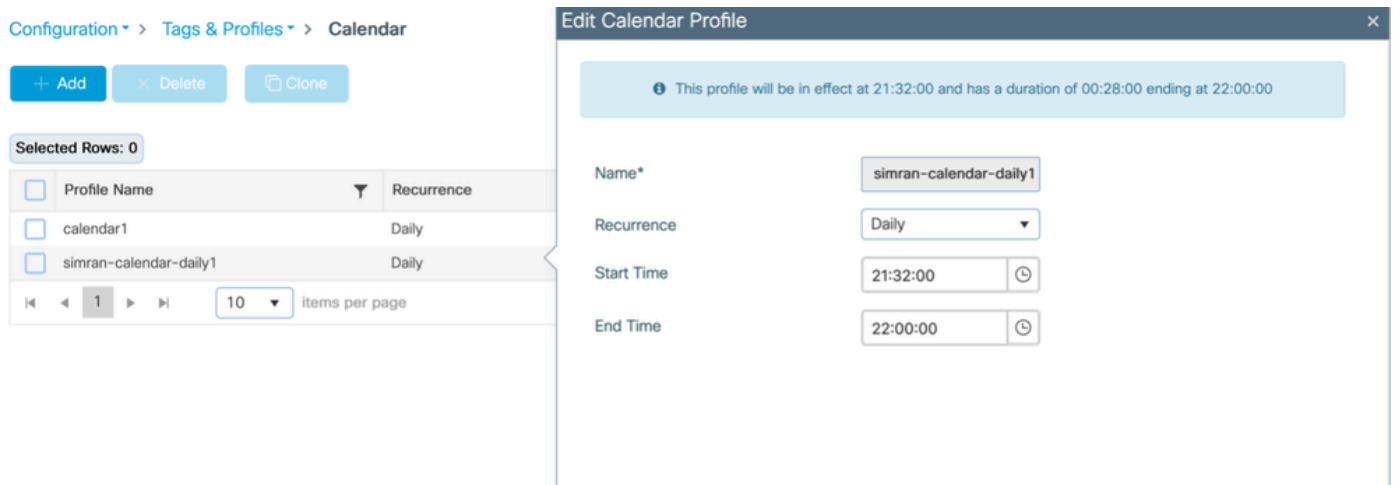
Configuration du profil d'alimentation

Configuration > Balises et profils > Profil d'alimentation



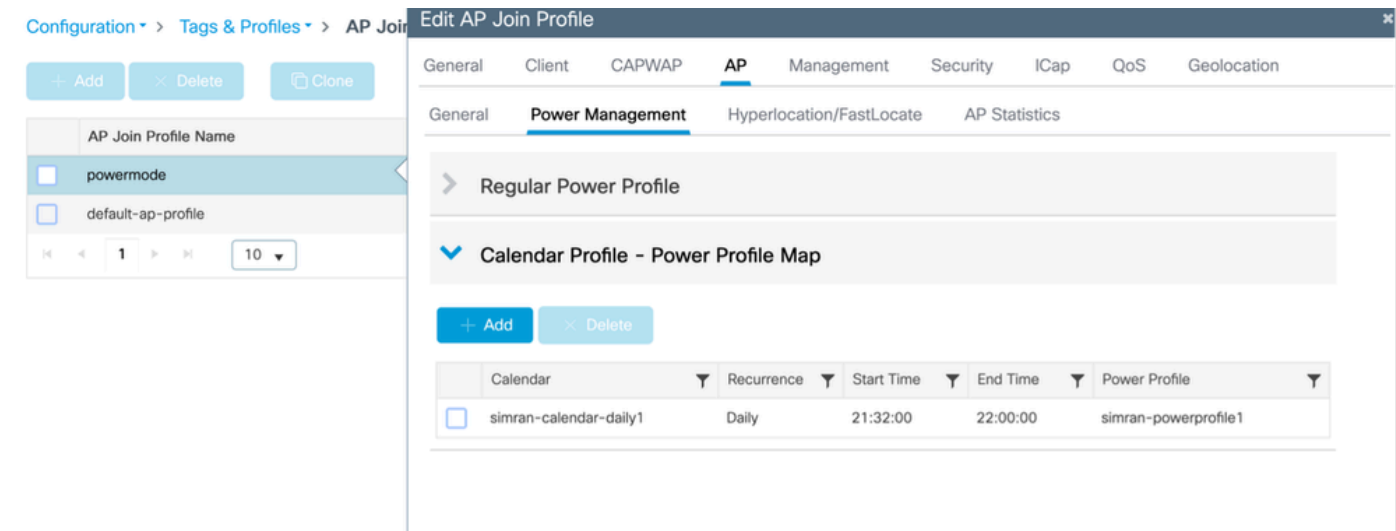
Configurer le profil du calendrier

Configuration > Balises et profils > Calendrier



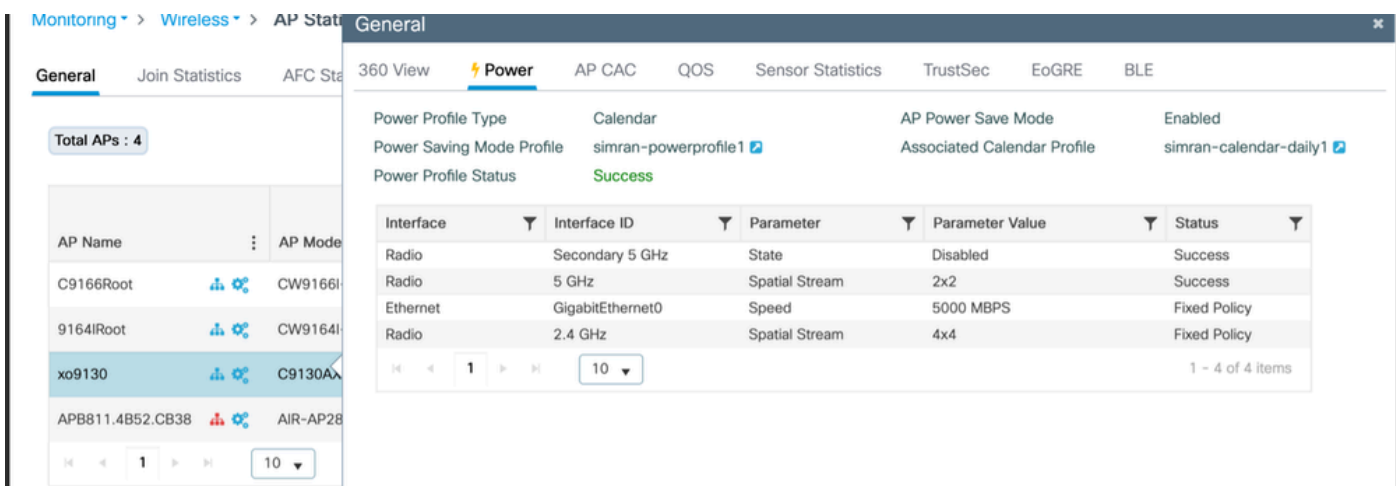
Mapper le profil d'alimentation et le profil de calendrier au profil de jointure AP

Configuration > Tags & profils > AP Join > Sélectionnez le profil AP Join > AP > Power Management



Valider le profil appliqué sur le point d'accès

Surveillance > Sans fil > Statistiques AP > AP > Alimentation



La console se connecte à partir du point d'accès lorsque le calendrier démarre

```

xo9130#[*04/13/2026 21:35:31.1536] DOT11_CFG[1]: poe_power_mode: low_pwr_mode=5, allowed_tx_ant=3, allow
[*04/13/2026 21:35:31.1615] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:35:31.1634] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon1) is down
[*04/13/2026 21:35:31.1647] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - End
[*04/13/2026 21:35:31.1792] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:35:31.1840] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:35:31.1852] wlan: [7277:I:ANY] ol_ath_set_config_param: OL_ATH_PARAM_RTT_SKIP_VDEV_REST
[*04/13/2026 21:35:31.1870] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6

```

```
[*04/13/2026 21:35:31.1876] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: rtt_enable = 0 already con
[*04/13/2026 21:35:31.1880] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: KERN_DEBUG
[*04/13/2026 21:35:31.1880] setting the lci enable flag
[*04/13/2026 21:35:31.1896] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - End
[*04/13/2026 21:35:31.2121] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - Begin
[*04/13/2026 21:35:31.2137] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon2) is down
[*04/13/2026 21:35:31.2152] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - End
[*04/13/2026 21:35:31.2167] wlan: [0:E:ANY] mlme_ext_vap_up: VAP (mon1) is up, vdev_id:33 pdev_id:0 pso
[*04/13/2026 21:35:31.2200] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:35:31.2202] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:35:31.2290] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr2v0) is down
```

Commutateur On

##### Avant d'appliquer le profil d'alimentation

<#root>

```
Switch#show power inline tenGigabitEthernet 3/0/23 detail | i Meas
```

```
Measured at the port: 11.8
```

##### Après l'application du profil d'alimentation

<#root>

```
Switch#show power inline tenGigabitEthernet 3/0/23 detail | in Meas
```

```
Measured at the port: 10.8
```

# Connecté à un client sur l'AP ; Le point d'accès repasse automatiquement à la stratégie fixe

[Delete](#)

Selected 0 out of 1 Clients

<input type="checkbox"/>	Client MAC Address	IPv4 Address	IPv6 Address	AP Name	Slot ID	SSID	WLAN ID	Client Type	State	Protocol	User Name	Device Type	Role
<input type="checkbox"/>	0017.7c88.23ba	10.77.92.97	fe80::e06a:ab15:34fc:85b1	xo9130	0	Power	1	WLAN	Run	11n(2.4)		Un-Classified Device	Local

1 - 1 of 1 clients

## Journaux du point d'accès

```
[*04/13/2026 21:42:27.8792] DOT11_DRV[2]: Start Radio2 - Begin
[*04/13/2026 21:42:27.8802] wlan: [7277:I:ANY] ol_ath_set_config_param: OL_ATH_PARAM_RTT_SKIP_VDEV_REST
[*04/13/2026 21:42:27.8820] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:42:27.8827] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: rtt_enable = 0 already con
[*04/13/2026 21:42:27.8828] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: KERN_DEBUG
[*04/13/2026 21:42:27.8828] setting the lci enable flag
[*04/13/2026 21:42:27.8841] DOT11_DRV[2]: Start Radio2 - End
[*04/13/2026 21:42:27.8854] DOT11_CFG[2]: poe_power_mode: low_pwr_mode=5, allowed_tx_ant=15, allowed_rx
[*04/13/2026 21:42:27.8974] wlan: [0:E:ANY] mlme_ext_vap_up: VAP (mon2) is up, vdev_id:50 pdev_id:2 pso
```

## Commutateur On

Puissance consommée après la connexion du client :

```
Switch#show power inline tenGigabitEthernet 3/0/23 detail | in Measu
```

```
Measured at the port: 11.8
```

## Sur WLC

Monitoring > Wireless > AP Status

General Join Statistics AFC Sta

Total APs : 4

AP Name	AP Mode
C9166Root	CW9166I
9164IRoot	CW9164I
xo9130	C9130A

General

360 View **Power** AP CAC QOS Sensor Statistics TrustSec EoGRE BLE

Power Profile Type Fixed, due to client threshold exceed. AP Power Save Mode Disabled

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	5000 MBPS	Fixed Policy
Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy
Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy
Radio	Secondary 5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy
USB	USB 0	State	Disabled	Fixed Policy

1 - 5 of 5 items

Déconnecté du client, le point d'accès passe automatiquement en mode économie d'énergie :

Du point d'accès

```

xo9130#[*04/13/2026 21:46:47.2003] DOT11_CFG[1]: poe_power_mode: low_pwr_mode=5, allowed_tx_ant=3, all
[*04/13/2026 21:46:47.2088] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:46:47.2106] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon1) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2120] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - End
[*04/13/2026 21:46:47.2264] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2452] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:46:47.2464] wlan: [7277:I:ANY] ol_ath_set_config_param: OL_ATH_PARAM_RTT_SKIP_VDEV_REST
[*04/13/2026 21:46:47.2494] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:46:47.2504] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: rtt_enable = 0 already con
[*04/13/2026 21:46:47.2506] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: KERN_DEBUG
[*04/13/2026 21:46:47.2506] setting the lci enable flag
[*04/13/2026 21:46:47.2522] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - End
[*04/13/2026 21:46:47.2637] wlan: [0:E:ANY] mlme_ext_vap_up: VAP (mon1) is up, vdev_id:33 pdev_id:0 pso
[*04/13/2026 21:46:47.2676] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2678] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:46:47.2729] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - Begin
[*04/13/2026 21:46:47.2744] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon2) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2760] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - End
[*04/13/2026 21:46:47.2895] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr2v0) is down

```

## Sur WLC

The screenshot shows the 'General' configuration page for a Power Profile. The 'Power' tab is selected. The configuration includes:

- Power Profile Type: Calendar
- Power Saving Mode Profile: simran-powerprofile1
- Power Profile Status: Success
- AP Power Save Mode: Enabled
- Associated Calendar Profile: simran-calendar-daily1

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled	Success
Radio	5 GHz	Spatial Stream	2x2	Success
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	5000 MBPS	Fixed Policy
Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy

Navigation: 1 - 4 of 4 items

### Exemple 2 :

Ce test valide le profil d'alimentation et de calendrier du point d'accès pour le point d'accès CW9178I. Le profil de puissance est configuré pour désactiver les deux radios 5 GHz tout en activant les radios 2,4 GHz et 6 GHz dans un mode de flux spatial (SS) 1x1. Cette configuration est régie par un planning quotidien actif de 13:35:18 à 20:00:00. Ces profils peuvent être adaptés pour répondre aux diverses exigences du réseau, le cas échéant.

### Mappage de profil de calendrier (CLI)

#### Configuration et mappage du profil d'alimentation et de calendrier

```
<#root>
```

```
(config)#wireless profile power
```

```
test
```

```
(config-wireless-power-profile)#0 radio 6ghz spatial-stream 1
```

```
(config-wireless-power-profile)#10 radio 5ghz state shutdown
```

```
(config-wireless-power-profile)#20 radio secondary-5ghz state shutdown
```

```
(config-wireless-power-profile)#30 radio 24ghz spatial-stream 1
```

```
(config-wireless-power-profile)# exit
```

```
(config)# wireless profile calendar-profile name
```

```
test
```

```
(config-calendar-profile)# recurrence daily
(config-calendar-profile)# start 13:35:18 end 20:00:00
(config-calendar-profile)# exit
(config)# ap profile powertest
(config-ap-profile)# calendar-profile
```

test

```
(config-ap-profile-calendar)# action power-saving-mode power-profile test
(config-ap-profile-calendar)# end
```

### Mappage du profil de calendrier (GUI)

### Configuration du profil d'alimentation

### Configuration > Balises et profils > Profil d'alimentation

The screenshot displays the 'Edit Power Profile' configuration window. On the left, there are navigation buttons: '+ Add', 'Delete', and 'Clone'. Below these, a 'Selected Rows : 0' indicator is shown, followed by a list of profile names with checkboxes, including 'test'. A pagination control shows '1' items per page and '100' items per page.

The main configuration area contains the following fields:

- Name\*: test
- Description: Enter Description
- Power Save Client Threshold: 1

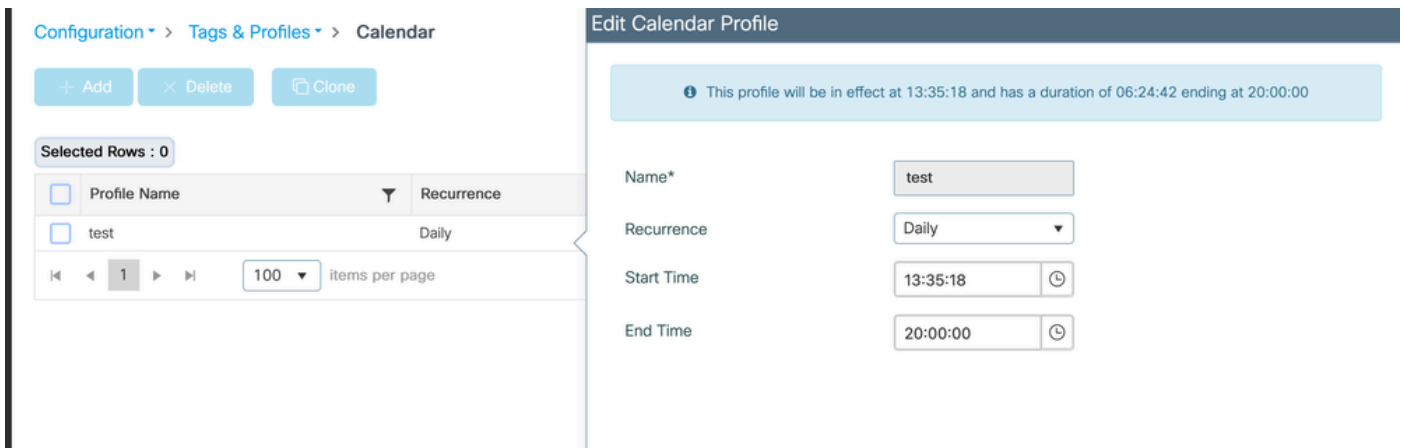
Below the form are '+ Add' and 'Delete' buttons. A table below shows the configuration for different interfaces:

Sequence number	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter value
0	Radio	6 GHz	Spatial Stream	1x1
10	Radio	5 GHz	State	Disabled
20	Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled
30	Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	1x1

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' items per page and '100' items per page, along with a '1 - 4 of 4 items' indicator.

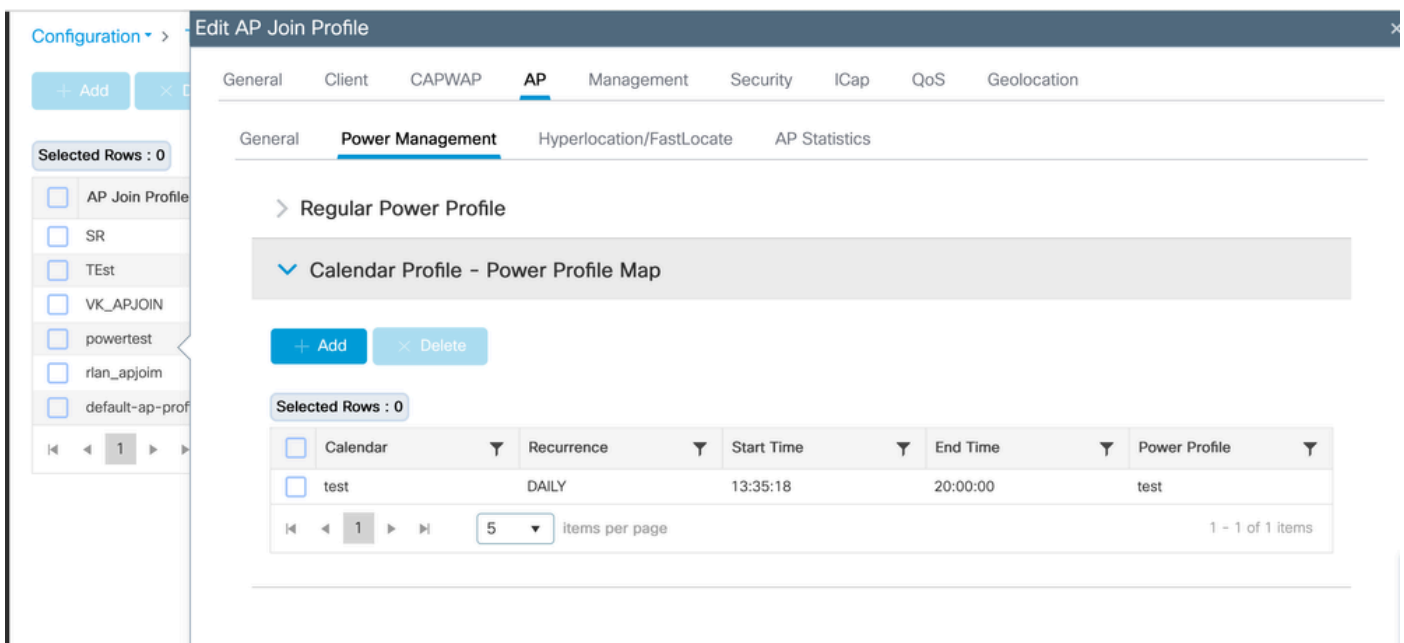
### Configurer le profil du calendrier

### Configuration > Balises et profils > Calendrier



Mapper le profil d'alimentation et le profil de calendrier au profil de jointure AP

Configuration > Tags & profiles > AP Join > Sélectionnez le profil AP Join > AP > Power Management



Valider le profil appliqué sur le point d'accès

Surveillance > Sans fil > Statistiques AP > AP > Alimentation

Monitoring > Wireless > AP Status

General Join Statistics AFC Status

Total APs : 4

AP Name	AP Mode
AP8C88.815A.CA40	CW9172H
Training-AP	C9105AX
AP12	C9130AX
AP8C88.814F.04E0	CW9178

360 View AFC **Power** AP CAC URWB QOS Sensor Statistics TrustSec EoGRE BLE

Power Profile Type: Calendar  
 Power Saving Mode Profile: test  
 Power Profile Status: Success

AP Power Save Mode: Enabled  
 Associated Calendar Profile: test

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Radio	6 GHz	Spatial Stream	1x1	Success
Radio	5 GHz	State	Disabled	Success
Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled	Success
Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	1x1	Success

1 100 1 - 4 of 4 items

## Commutateur On

##### Avant d'appliquer le profil d'alimentation

<#root>

```
Switch#show power inline twoGigabitEthernet 1/0/2 detail | i Mea
```

```
Measured at the port(watts) (Alt-A,B): 16.5
```

##### Après l'application du profil d'alimentation

<#root>

```
Switch#show power inline twoGigabitEthernet 1/0/2 detail | in Mea
```

```
Measured at the port(watts) (Alt-A,B): 14.8
```

## Validation

### Sur le contrôleur LAN sans fil (WLC)

- show ap profile name default-ap-profile detailed
- show ap name <ap-name> power-profile summary
- show wireless profile power summary

- show wireless profile power detailed <power-profile-name>
- show wireless profile calendar-profile summary

## Sur le point d'accès

- show ap power policy config
- show ap power policy status
- show ap power calendar config

## Commutateur On

Pour vérifier la consommation électrique réelle :

- show power inline gig <interface> detail | inclure Mesuré

## Dépannage

### Sur AP

Journaux #Console

#debug charge utile du client capwap

#debug powerpolicy logging level trace

#debug powerpolicy logging level info

#debug powerpolicy logging console enable

#terminal monitor

### Sur WLC

## #RA Traces (AP Radio MAC)

# Journaux WNCD au niveau du débogage :

```
#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 ap-pwr-prof-main debug`  
#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 ap-pwr-prof-db debug`  
#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 ap-pwr-prof-wcnm debug`  
#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 apcfg-profile-db debug`  
#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 apmgr-db debug`
```



Remarque : Une fois que le problème a été reproduit, rétablissez les niveaux de suivi du logiciel à « avis ».

---

## Problèmes connus

- « Déclassement insuffisant » inattendu pour l'état du profil d'alimentation du point d'accès : [CSCwf92519](#) 🔍
- La fonction « Profil d'alimentation standard » n'est pas encore prise en charge pour la version 17.9, mais « Profil d'alimentation standard » apparaît dans l'interface utilisateur graphique : [CSCwi51691](#) 🔍

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.