

# Configurer les paramètres temporels dans le point d'accès sans fil Cisco Business

## Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les paramètres temporels sur votre point d'accès Cisco Business Wireless (CBW) manuellement ou automatiquement.

## Périphériques pertinents | Version du logiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

## Introduction

Les points d'accès CBW prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur mobile et robuste.

La page Time Settings du point d'accès permet de définir l'heure système manuellement ou de configurer le système pour acquérir ses paramètres temporels à partir d'un serveur NTP (Network Time Protocol) préconfiguré. Par défaut, l'AP est configuré pour obtenir son heure à partir d'une liste prédéfinie de serveurs NTP.

## Pourquoi devons-nous configurer les paramètres de temps sur un périphérique ?

La configuration des paramètres de temps sur votre point d'accès est importante car elle peut aider à résoudre les problèmes réseau tels que les services de journal système qui affichent chaque entrée de journal avec un horodatage. Sans synchronisation, il est difficile de maintenir une corrélation précise des fichiers journaux entre les périphériques.

L'heure système peut être configurée manuellement ou automatiquement. La configuration manuelle est utile lorsque votre réseau n'est pas connecté à un serveur NTP. NTP est utilisé pour synchroniser l'heure du client ou du serveur avec une autre source d'heure de référence ou d'heure du serveur.

Si vous êtes prêt à configurer les paramètres d'heure sur votre point d'accès CBW, commençons !

## Date et heure de définition

La date et l'heure du point d'accès maître CBW sont définies pour la première fois lors de l'exécution de l'assistant de configuration initiale. Vous pouvez saisir la date et l'heure manuellement ou spécifier un serveur NTP qui définit l'heure et la date.

## Configuration manuelle de la date et de l'heure

### Étape 1

Connectez-vous au point d'accès CBW à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides.



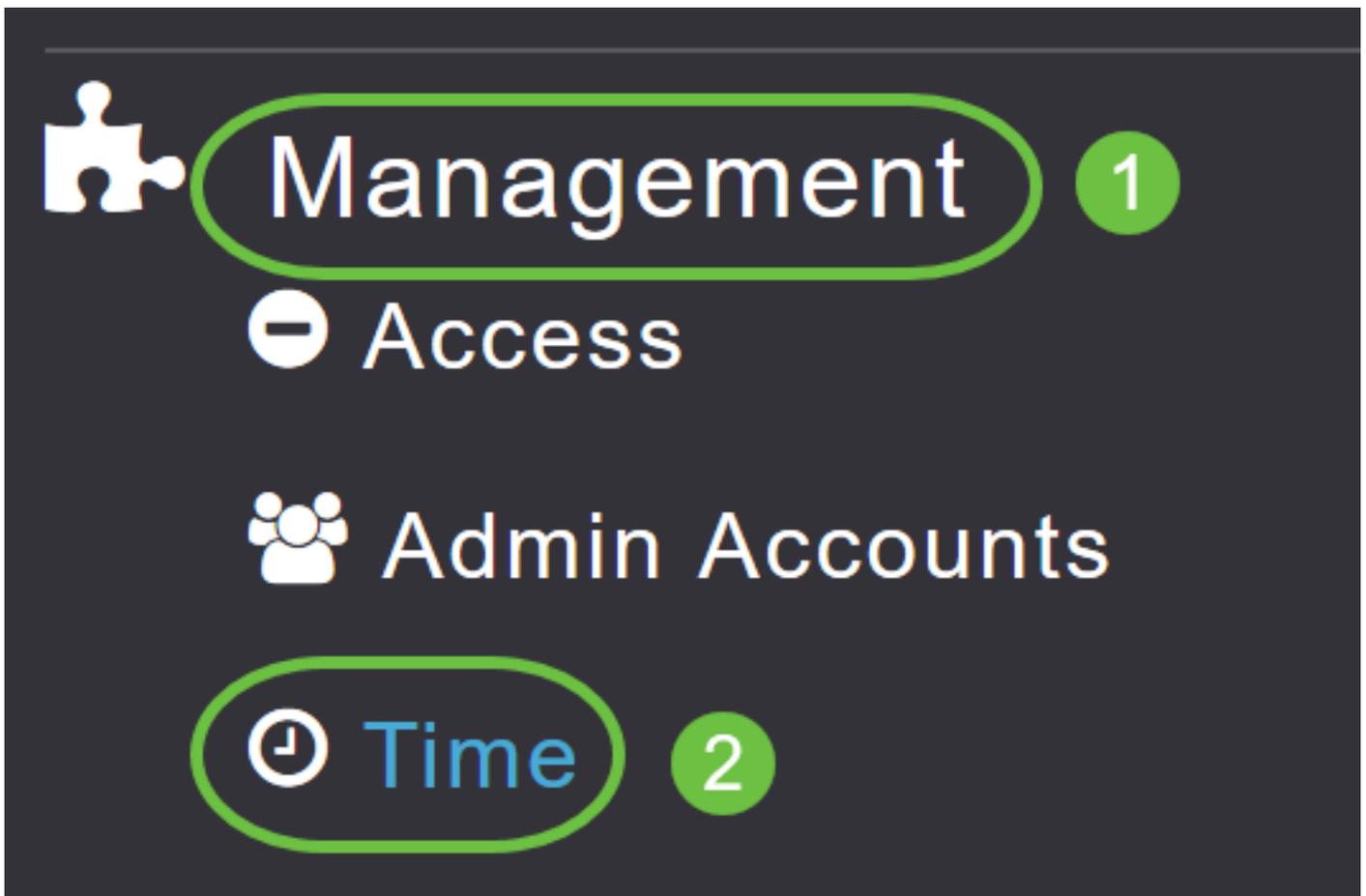
# Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



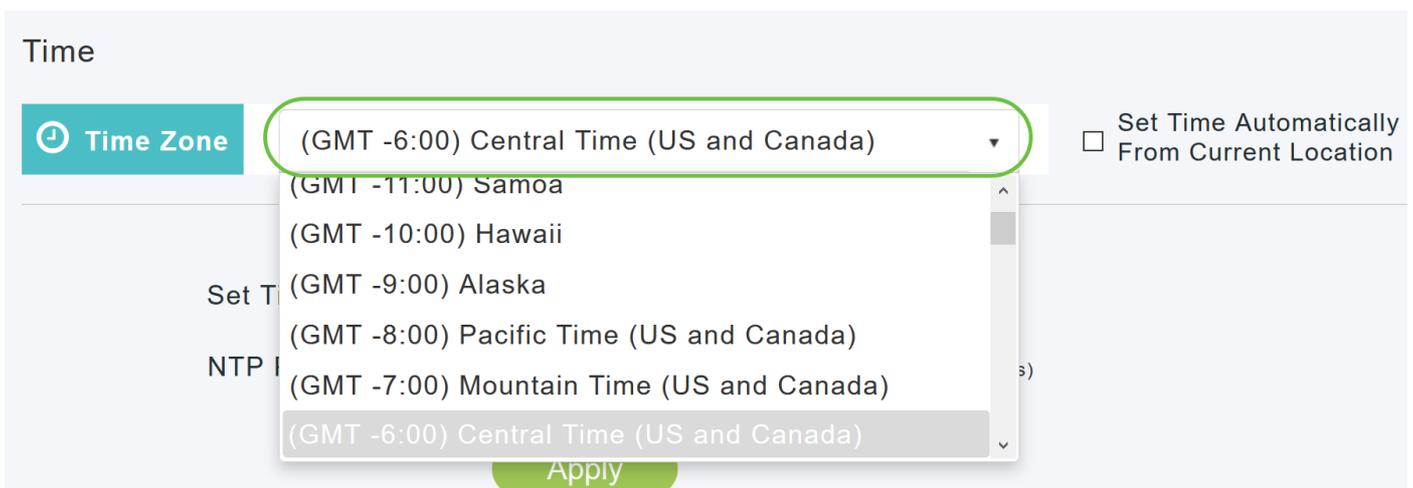
## Étape 2

Choisissez **Management > Time**.



### Étape 3

Dans la liste déroulante *Fuseau horaire*, sélectionnez votre fuseau horaire local. Lorsque vous choisissez un fuseau horaire qui utilise l'heure d'été (DST), le définit automatiquement l'horloge système pour refléter le changement d'heure lors de l'heure d'été.



Aux États-Unis, l'heure d'été commence le deuxième dimanche de mars et se termine le premier dimanche de novembre.

### Étape 4

Cochez la case **Définir l'heure automatiquement à partir de l'emplacement actuel** pour définir l'heure en fonction du fuseau horaire spécifié.

## Time

**Time Zone** (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

### Étape 5

Dans le champ *Définir l'heure manuellement* :

- Cliquez sur l'*icône du calendrier* et choisissez le mois, le jour et l'année.
- Cliquez sur l'*icône d'horloge* et spécifiez l'heure, en heures et minutes.

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

rs

P Server

TP Index

June 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Tuesday, June 16, 2020

rs

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

- 12:00 AM
- 12:30 AM
- 1:00 AM
- 1:30 AM
- 2:00 AM
- 2:30 AM

## Étape 6

Cliquez sur Apply.

Time

 Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)



## Utilisation de serveurs NTP pour définir automatiquement la date et l'heure

Vous pouvez avoir jusqu'à trois serveurs NTP, auxquels le point d'accès maître peut automatiquement se synchroniser pour définir la date et l'heure.

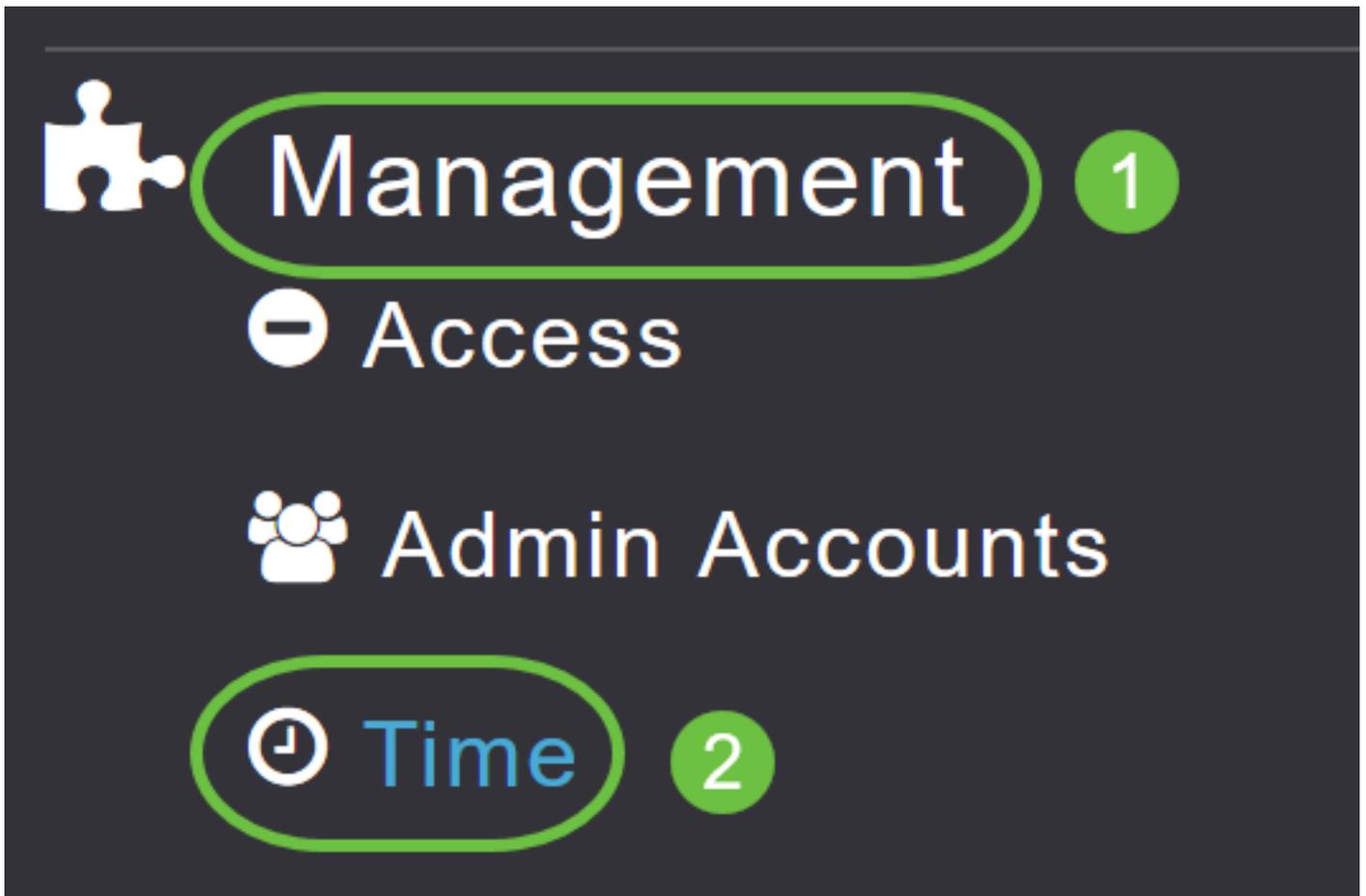
Par défaut, trois serveurs NTP sont automatiquement créés. Les noms de domaine complets (FQDN) par défaut des serveurs NTP sont les suivants :

- 0.ciscome.pool.ntp.org avec valeur d'index NTP 1
- 1.ciscome.pool.ntp.org avec valeur d'index NTP 2
- 2.ciscome.pool.ntp.org avec valeur d'index NTP 3

## Ajout et modification de serveurs NTP

### Étape 1

Choisissez **Management > Time**.



La fenêtre Time Settings s'affiche, avec le fuseau horaire défini affiché en haut de la page. La date et l'heure actuelles sont affichées dans le champ Définir manuellement l'heure. Les serveurs NTP existants, le cas échéant, sont répertoriés dans l'ordre de leurs valeurs d'index NTP.

## Étape 2

Dans le champ *Intervalle d'interrogation NTP*, spécifiez l'intervalle d'interrogation, en secondes.

Time

 Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

## Étape 3

Pour modifier un serveur NTP existant, cliquez sur l'icône **Modifier** adjacente.

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

Pour ajouter un nouveau serveur NTP, cliquez sur **Ajouter un nouveau serveur NTP**.

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

## Étape 4

Vous pouvez ajouter ou modifier les valeurs suivantes pour un serveur NTP :

*Index NTP* : spécifiez une valeur d'index NTP pour définir la priorité du serveur NTP. Les valeurs de l'index NTP peuvent être définies de 1 à 3, dans l'ordre de priorité décroissante. Le point d'accès maître tente de se synchroniser avec le serveur NTP avec la priorité la plus élevée en premier, jusqu'à ce que l'intervalle d'interrogation spécifié expire. Si la synchronisation réussit, le point d'accès maître ne poursuivra pas sa tentative de synchronisation avec les serveurs NTP restants. Si la synchronisation échoue, le point d'accès maître tentera de se synchroniser avec le serveur NTP suivant.

*Serveur NTP* : spécifiez l'adresse IPv4 ou le nom de domaine complet du serveur NTP. Lorsque vous spécifiez un nom de domaine complet (FQDN), une recherche DNS est effectuée. Si la recherche échoue, une erreur est consignée dans le serveur Syslog. Le point d'accès maître continuera à résoudre ce nom de domaine complet et les erreurs seront consignées jusqu'à ce que vous changiez la configuration NTP ou que vous spécifiez un nom de domaine complet valide.

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### Étape 5

Cliquez sur Apply.

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### État du serveur NTP

La table de serveur NTP de la page Paramètres de temps affiche l'état de la connexion à chaque serveur NTP dans la colonne *État NTP*. L'état peut être l'un des suivants :

- *Non essayé* - Aucune synchronisation n'a encore été tentée.
- *Dans Sync* - L'heure du point d'accès maître est synchronisée avec le serveur NTP.
- *Not Synced* - L'heure du point d'accès maître n'est pas synchronisée avec le serveur NTP.
- *En cours* : tentative de synchronisation.

## NTP Servers

+ Add New NTP Server

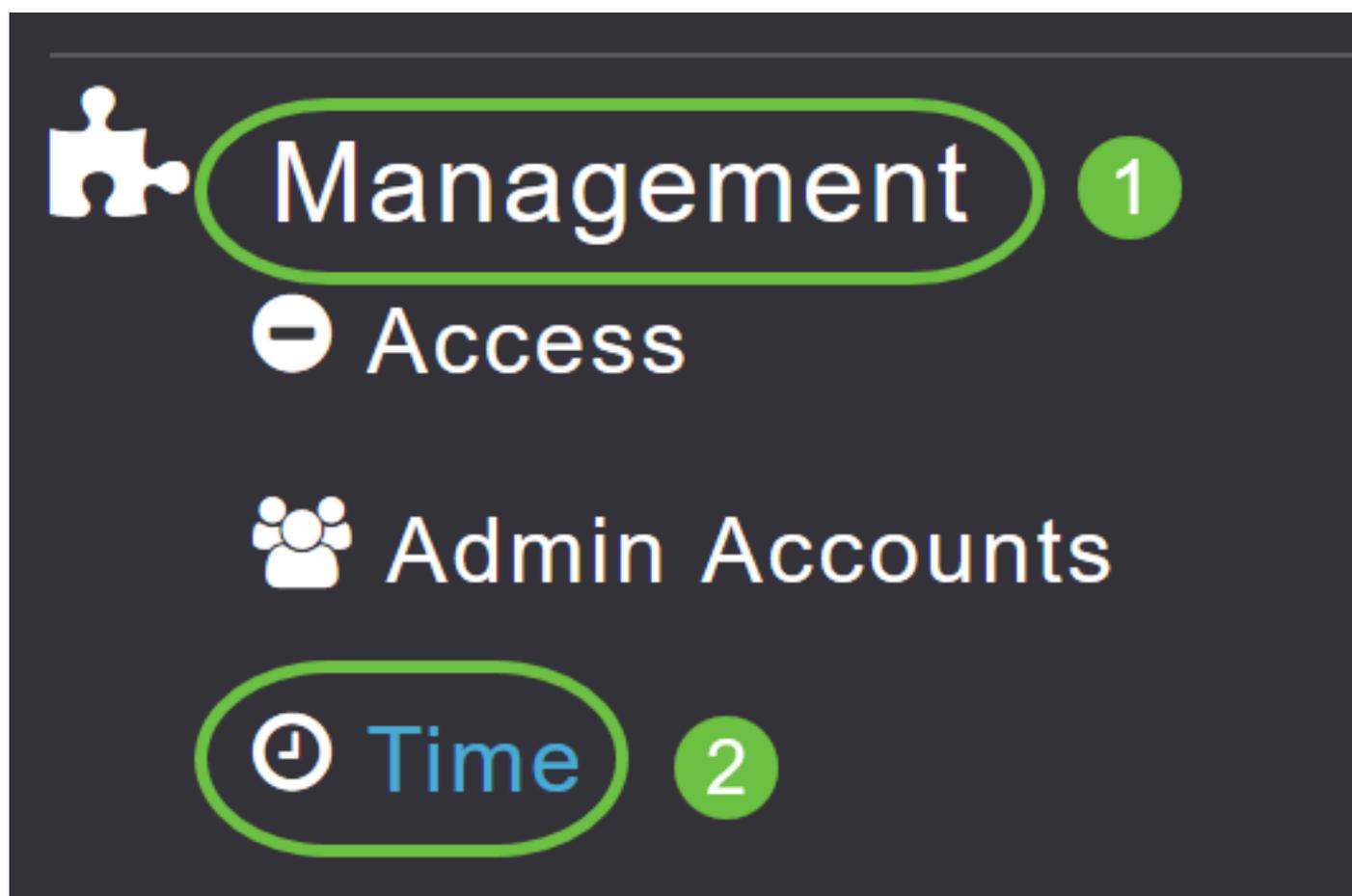
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.cisco.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.cisco.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.cisco.pool.ntp.org	Not Tried	false

## Suppression et désactivation des serveurs NTP

Pour supprimer un serveur NTP

### Étape 1

Choisissez **Management > Time**.



### Étape 2

Dans la page *Time settings*, cliquez sur l'icône **Delete** en regard du serveur NTP que vous voulez supprimer.

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

### Étape 3

Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue de confirmation.

Are you sure you want to delete this Server?



Pour désactiver l'option de configuration de la date et de l'heure à l'aide des serveurs NTP, vous devez supprimer tous les serveurs NTP configurés en suivant le processus ci-dessus.

## Conclusion

Vous êtes tous prêts ! Vous avez maintenant correctement configuré les paramètres d'heure dans votre point d'accès CBW.

[Forum aux questions](#) [Mise à niveau du micrologiciel](#) [RLAN](#) [Profilage des applications](#) [Profilage client](#) [Outils PA maître](#) [Umbrella](#) [Utilisateurs WLAN](#) [Journalisation](#) [Modélisation du trafic](#) [Rogues](#) [Interféreurs](#) [Gestion de la configuration](#) [Mode de maillage de configuration de port](#)