

Configuration des paramètres temporels sur un point d'accès sans fil

Objectif

L'horloge système fournit un service d'horodatage synchronisé sur le réseau pour les événements logiciels tels que les journaux de messages. Sans synchronisation, il est difficile de maintenir une corrélation précise des fichiers journaux entre les périphériques. Il est important de configurer les paramètres temporels de votre point d'accès sans fil (WAP), car cela peut aider à résoudre les problèmes réseau tels que les services de journal système qui affichent chaque entrée de journal avec un horodatage.

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 (Network Time Protocol). 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.

Cet article vous explique comment configurer les paramètres de temps sur votre WAP de deux manières : manuellement et automatiquement.

Périphériques pertinents

- Gamme WAP100
- Gamme WAP300
- Gamme WAP500

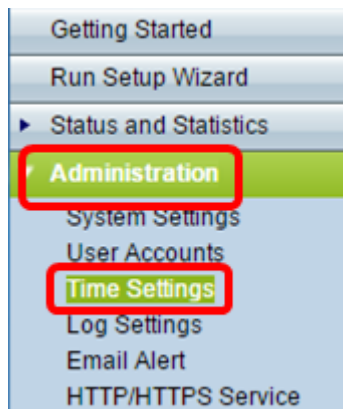
Version du logiciel

- 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 les paramètres de temps sur un WAP

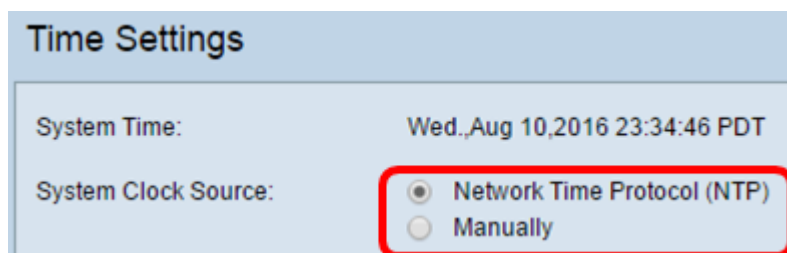
Utilisez la page Time Settings du WAP pour définir manuellement l'heure système ou pour configurer le système afin qu'il acquière ses paramètres d'heure à partir d'un serveur NTP préconfiguré. Par défaut, le WAP est configuré pour obtenir son heure à partir d'une liste prédéfinie de serveurs NTP.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et sélectionnez **Administration > Time Settings**.



Étape 2. Cliquez sur la case d'option souhaitée pour obtenir la source d'heure appropriée à partir de la source d'horloge système. Les options sont répertoriées ci-dessous :

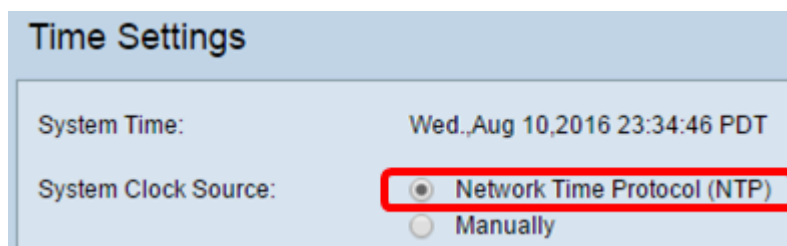
Note: L'heure système affiche l'heure système actuelle.



- Network Time Protocol (NTP) : le WAP acquiert automatiquement les paramètres d'heure à partir d'un serveur NTP. Si vous choisissez NTP comme source d'horloge système, accédez à la sous-section [Paramètres d'heure automatique](#).
- Manuellement : vous pouvez configurer manuellement les paramètres d'heure sur le WAP. Si vous choisissez Manually comme source d'horloge système, accédez à la sous-section [Manual Time Settings](#).

[Configurer les paramètres d'heure automatique](#)

Étape 1. Cliquez sur la case d'option **Network Time Protocol (NTP)** de la source d'horloge système pour synchroniser automatiquement l'horloge avec un serveur NTP.



Étape 2. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur NTP dans le champ *NTP Server IPv4/IPv6 Address/Name*. L'utilisation de l'adresse IP pour ce champ n'est pas recommandée car elle peut changer souvent. Le périphérique reçoit les informations de temps du serveur NTP.

Note: Un nom d'hôte peut comporter un ou plusieurs libellés, qui peuvent comporter jusqu'à 63 caractères alphanumériques. Si un nom d'hôte inclut plusieurs étiquettes, chacune est séparée par un point. L'ensemble des étiquettes et des points peut comporter jusqu'à 253 caractères.

Le nombre de champs de serveur NTP peut varier en fonction de votre WAP. Le nombre de serveurs disponibles par modèle est le suivant :

- WAP351, WAP131, WAP361 et WAP150 - 4 serveurs NTP

Time Settings

System Time: Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source: ☒ Network Time Protocol (NTP) ☐ Manually

NTP Server 1 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 2 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 1.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 3 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 2.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 4 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 3.ciscosb.pool.ntp.org

Time Zone: USA (Pacific) ▼

Adjust Time for Daylight Savings: ☒

Daylight Savings Start: second ▼ Sunday ▼ in March ▼ at 02 ▼

Daylight Savings End: First ▼ Sunday ▼ in November ▼ at 02 ▼

Daylight Savings Offset: 60 ▼ Minutes

Save

- WAP571, WAP571EWAP121, WAP551, WAP561, WAP371 et WAP321 - 1 serveur NTP

Time Settings

System Time: Wed Aug 10 2016 23:45:51 PDT

System Clock Source: ☒ Network Time Protocol (NTP) ☐ Manually

NTP Server IPv4/IPv6 Address/Name: 0.ciscosb.pool.ntp.org

Time Zone: USA (Pacific) ▼

Adjust Time for Daylight Savings: ☒

Daylight Savings Start: Second ▼ Sunday ▼ in March ▼ at 02 ▼

Daylight Savings End: First ▼ Sunday ▼ in November ▼ at 02 ▼

Daylight Savings Offset: 60 ▼ Minutes

Save

Étape 3. Sélectionnez le fuseau horaire international dans lequel le WAP fonctionne dans la liste déroulante Fuseau horaire.

Note: Dans cet exemple, USA (Pacific) est choisi.

Time Zone: USA (Pacific) ▼

Adjust Time for Daylight Savings: ☐

Daylight Savings Start: in at

Daylight Savings End: in at

Daylight Savings Offset: Minutes

Save

Trinidad and Tobago
Tunisia
Turkey
Turkmenistan
Turks & Caicos Islands
Tuvalu
Uganda
Ukraine
Ukraine (Simferopol)
United Arab Emirates
United Kingdom
Uruguay
US Virgin Islands
USA (Alaska)
USA (Aleutian Islands)
USA (Arizona)
USA (Central)
USA (Eastern)
USA (Mountain)
USA (Pacific)

Étape 4. (Facultatif) Pour régler l'heure système de l'heure d'été, cochez la case **Ajuster l'heure d'été**. Une fois que vous avez coché cette case, des champs supplémentaires semblent vous permettre de choisir la date et l'heure de début et de fin de l'heure d'été.

Note: L'économie d'énergie au jour le jour n'est suivie que dans certains pays. Cette option n'apparaît pas si vous choisissez un pays dans la liste des fuseaux horaires qui n'utilise pas l'heure d'été.

Adjust Time for Daylight Savings: ☒

Daylight Savings Start: second ▾ Sunday ▾ in March ▾ at 02 ▾

Daylight Savings End: First ▾ Sunday ▾ in November ▾ at 02 ▾

Daylight Savings Offset: 60 ▾ Minutes

Save

Note: Si vous n'avez pas coché la case Ajuster l'heure d'été, passez à l'[étape 8](#).

Étape 5. Dans la zone Daylight Savings Start, sélectionnez le jour, l'heure et le mois de début de la période Daylight Saving dans les listes déroulantes respectives.

Daylight Savings Start: second ▾ Sunday ▾ in March ▾ at 02 ▾ : 00 ▾

Daylight Savings End: First ▾ Sunday ▾ in November ▾ at 02 ▾ : 00 ▾

Daylight Savings Offset: 60 ▾ Minutes

Étape 6. Dans la zone Daylight Savings End, sélectionnez le jour, l'heure et le mois de fin de la période Daylight Saving dans les listes déroulantes respectives.

Daylight Savings Start: second ▾ Sunday ▾ in March ▾ at 02 ▾ : 00 ▾

Daylight Savings End: First ▾ Sunday ▾ in November ▾ at 02 ▾ : 00 ▾

Daylight Savings Offset: 60 ▾ Minutes

Étape 7. Dans la liste déroulante Décalage de l'heure d'été, sélectionnez le nombre de minutes à ajouter lorsque l'heure d'été est en cours.

Daylight Savings Start: second ▾ Sunday ▾ in March ▾ at 02 ▾ : 00 ▾

Daylight Savings End: First ▾ Sunday ▾ in November ▾ at 02 ▾ : 00 ▾

Daylight Savings Offset: 60 ▾ Minutes

[Étape 8](#). Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

Time Settings

System Time: Wed Aug 10 2016 23:45:51 PDT

System Clock Source: ☒ Network Time Protocol (NTP)
☐ Manually

NTP Server IPv4/IPv6 Address/Name: (xx /Ho

Time Zone:

Adjust Time for Daylight Savings: ☒

Daylight Savings Start: in at

Daylight Savings End: in at

Daylight Savings Offset: Minutes

Save

Vous devez maintenant configurer automatiquement les paramètres d'heure sur votre WAP.

Configurer les paramètres d'heure manuelle

Étape 1. Cliquez sur la case d'option **Manually** dans System Clock Source pour définir manuellement l'heure système.

Time Settings

System Time: Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source: ☐ Network Time Protocol (NTP)
☒ **Manually**

Étape 2. (Facultatif) Cliquez sur **Clonage** en regard de Clone PC Time pour cloner les paramètres d'heure système à partir de votre ordinateur local.

Clone PC Time: **Cloning**

System Date: / / (MM/DD/YYYY)

System Time: : (HH:mm)

Étape 3. Dans les listes déroulantes Date système, sélectionnez le mois, le jour et l'année.

Clone PC Time: **Cloning**

System Date: / / (MM/DD/YYYY)

System Time: : (HH:mm)

Étape 4. Dans les listes déroulantes System Time, sélectionnez les heures et les minutes. Toutes les heures sont relatives au fuseau horaire local.



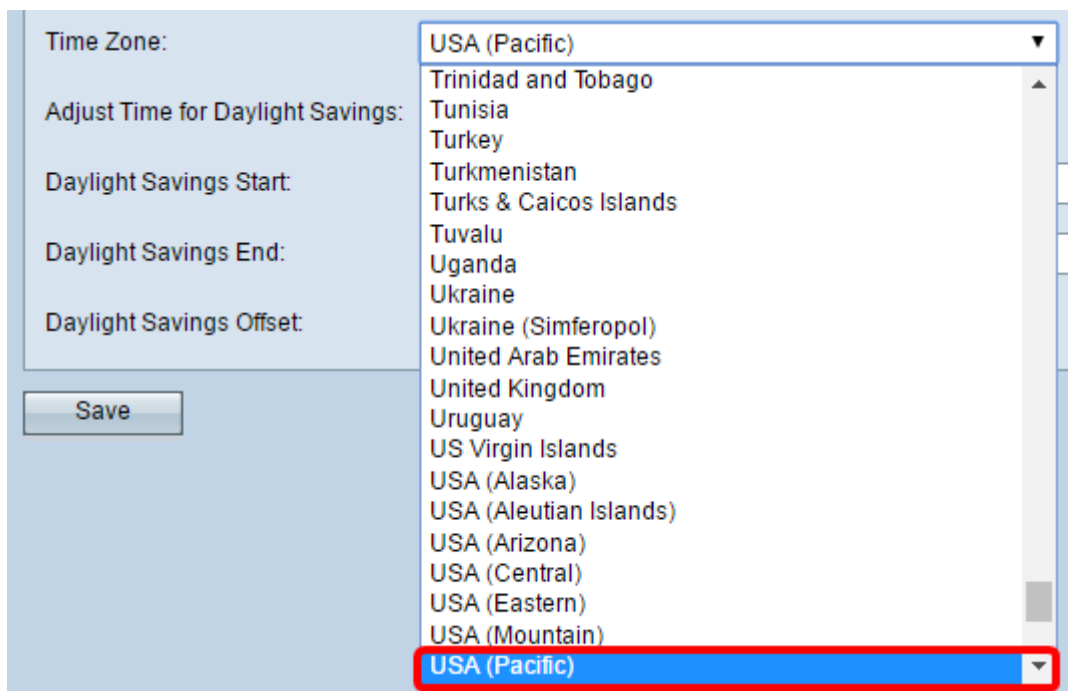
Clone PC Time:

System Date: August / 11 / 2016 (MM/DD/YYYY)

System Time: 14 : 37 (HH:mm)

Étape 5. Dans la liste déroulante Fuseau horaire, sélectionnez le fuseau horaire international dans lequel le point d'accès fonctionne.

Note: Dans cet exemple, USA (Pacific) est choisi.



Time Zone: USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings: ☐

Daylight Savings Start: ☐

Daylight Savings End: ☐

Daylight Savings Offset: ☐

Trinidad and Tobago

Tunisia

Turkey

Turkmenistan

Turks & Caicos Islands

Tuvalu

Uganda

Ukraine

Ukraine (Simferopol)

United Arab Emirates

United Kingdom

Uruguay

US Virgin Islands

USA (Alaska)

USA (Aleutian Islands)

USA (Arizona)

USA (Central)

USA (Eastern)

USA (Mountain)

USA (Pacific)

Étape 6. (Facultatif) Pour régler l'heure système de l'heure d'été, cochez la case Ajuster l'heure d'été. Une fois que vous avez coché cette case, des champs supplémentaires semblent vous permettre de choisir la date et l'heure de début et de fin de l'heure d'été.

Note: Dans certains pays, l'économie d'énergie au jour le jour est suivie. Cette option n'apparaît pas si vous choisissez un pays dans la liste des fuseaux horaires qui n'utilise pas l'heure d'été.

Time Settings

System Time: Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source: ☐ Network Time Protocol (NTP) ☒ Manually

Clone PC Time:

System Date: August / 11 / 2016 (MM/DD/YYYY)

System Time: 14 : 37 (HH:mm)

Time Zone: USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings: ☒

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Note: Si vous n'avez pas coché la case Ajuster l'heure d'été, passez à l'[étape 10](#).

Étape 7. Dans la zone Daylight Savings Start, sélectionnez le jour, l'heure et le mois de début de la période Daylight Saving dans les listes déroulantes respectives.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Étape 8. Dans la zone Daylight Savings End, sélectionnez le jour, l'heure et le mois de fin de la période Daylight Savings dans les listes déroulantes respectives.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Étape 9. Dans la liste déroulante Décalage de l'heure d'été, sélectionnez le nombre de minutes à ajouter lorsque l'heure d'été est en cours.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Étape 10. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

Time Settings

System Time:

Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source:

☐ Network Time Protocol (NTP)

☒ Manually

Clone PC Time:

Cloning

System Date:

August

/

11

/

2016

(MM / DD / YYYY)

System Time:

14

:

37

(HH : mm)

Time Zone:

USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings:

☒

Daylight Savings Start:

second

Sunday

in

March

at

02

:

00

Daylight Savings End:

First

Sunday

in

November

at

02

:

00

Daylight Savings Offset:

60

Minutes

Save

Vous devez maintenant avoir configuré manuellement les paramètres d'heure sur votre WAP.