

Paramètres de temps sur un commutateur Cisco Business 250 ou 350

Objectif

Cet article explique comment configurer les paramètres d'heure système sur votre commutateur Cisco Business 250 ou 350.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- CBS250 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-2X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-4X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

La configuration de l'heure système est d'une grande importance dans un réseau. Les horloges système synchronisées fournissent une trame de référence entre tous les périphériques du réseau. La synchronisation de l'heure du réseau est essentielle, car chaque aspect de la gestion, de la sécurisation, de la planification et du débogage d'un réseau implique de déterminer quand des événements se produisent. Sans horloges synchronisées, il est impossible de corréliser avec précision les fichiers journaux entre les périphériques lors du suivi des failles de sécurité ou de l'utilisation du réseau.

La synchronisation réduit également la confusion dans les systèmes de fichiers partagés, car il est important que les temps de modification soient cohérents, quelle que soit la machine sur laquelle résident les systèmes de fichiers.

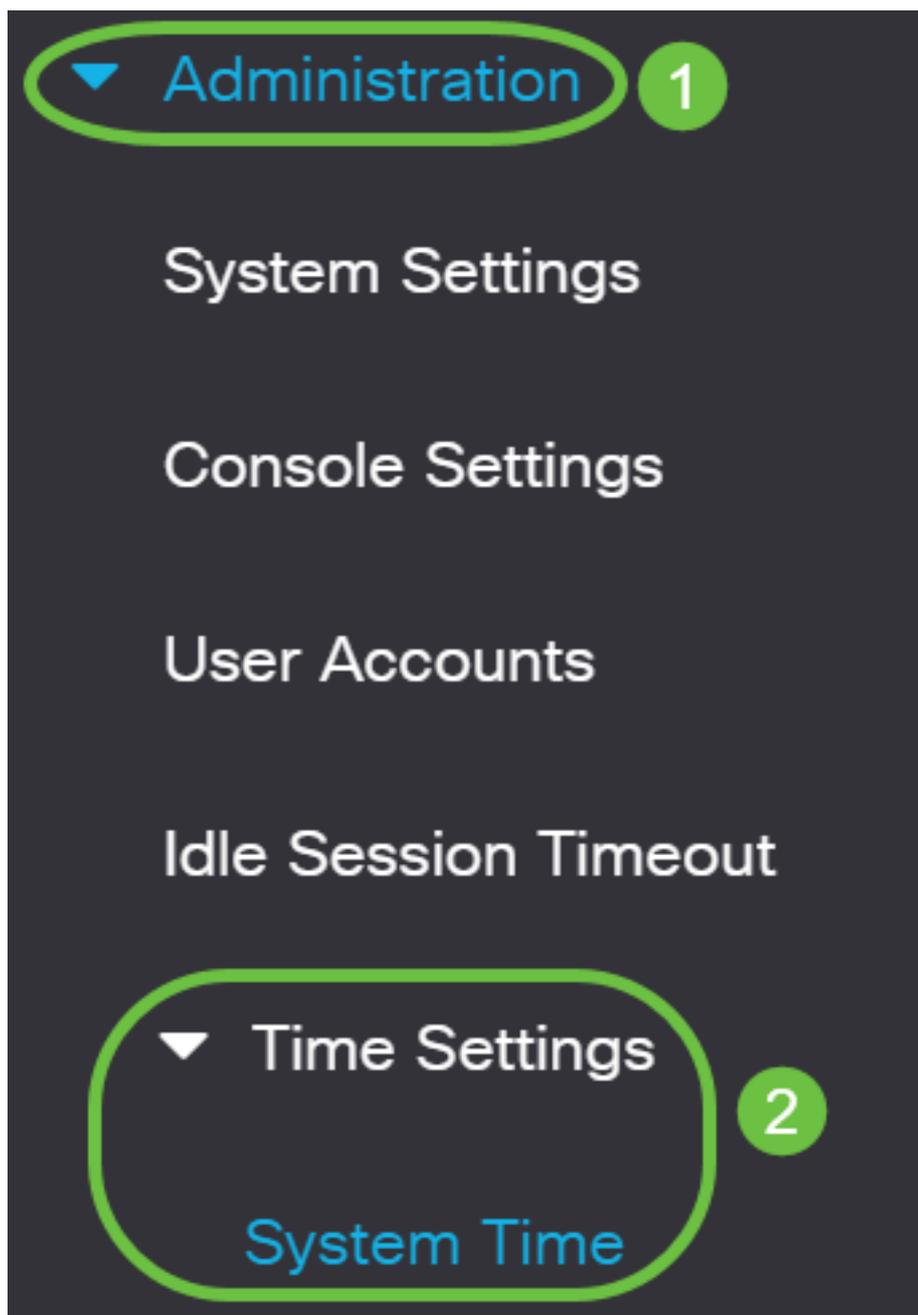
Les commutateurs Cisco Small Business prennent en charge le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) et, lorsqu'ils sont activés, le commutateur synchronise dynamiquement l'heure du périphérique avec celle d'un serveur SNTP. Le commutateur fonctionne uniquement en tant que client SNTP et ne peut pas fournir de services de temps à d'autres périphériques.

Configuration des paramètres d'heure système sur votre commutateur

Accéder à la page System Time

La page System Time de l'utilitaire Web fournit des moyens de configurer l'heure système, le fuseau horaire et l'heure d'été (DST).

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web de votre commutateur, puis sélectionnez **Administration > Time Settings > System Time**.



Les champs suivants s'affichent :

System Time

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.

Actual Time (From SNTP Server):	23:18:05; 2021-Jan-20;
Last Synchronized Server:	Unsynchronized

- Heure réelle (à partir du serveur SNTP) : heure système sur le périphérique. Indique le fuseau horaire DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ou l'acronyme du fuseau horaire défini par l'utilisateur, s'ils ont été définis.
- Dernier serveur synchronisé : adresse, strate et type du serveur SNTP à partir duquel l'heure système a été prise pour la dernière fois.

Étape 2. Choisissez la configuration de l'heure système de votre choix :

- [Paramètres automatiques](#) - Si cette option est activée, l'heure système est obtenue à partir d'un serveur SNTP.
- [Paramètres manuels](#) - Définissez la date et l'heure manuellement. L'heure locale est utilisée lorsqu'il n'y a pas d'autre source de temps, par exemple un serveur SNTP.

Configurer les paramètres d'heure automatique

Important : Avant de configurer cette fonctionnalité, vous devez d'abord configurer une connexion à un serveur SNTP. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

Vous pouvez également appliquer l'authentification des sessions SNTP. Pour savoir comment configurer cette fonctionnalité, cliquez [ici](#).

Étape 1. Dans la zone Source d'horloge principale (Serveurs SNTP) sous Paramètres de source d'horloge, activez la case à cocher **Activer** pour synchroniser dynamiquement l'heure du commutateur avec l'heure d'un serveur SNTP.

Cette option est cochée par défaut.

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers):



Étape 2. (Facultatif) Dans la zone Autre source d'horloge (PC via les sessions HTTP/HTTPS actives), cochez la case **Activer** pour définir la date et l'heure de l'ordinateur configurant à l'aide du protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers):



Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions):



Étape 3. Cliquez sur Apply.

System Time

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.

Actual Time (From SNTP Server): 23:18:05; 2021-Jan-20;
 Last Synchronized Server: Unsynchronized

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers): Enable
 Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions): Enable

Étape 4. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration de démarrage.

 CBS350-8P-E-2G - swi...  

System Time

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received

Actual Time (From SNTP Server): 23:18:05; 2021-
 Last Synchronized Server: Unsynchronized

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres d'heure système automatique de votre commutateur.

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

Étape 1. Dans la zone Source d'horloge principale (Serveurs SNTP) sous Paramètres de source d'horloge, décochez la case **Activer** pour permettre la configuration manuelle des paramètres d'heure.

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers): Enable

Étape 2. (Facultatif) Dans la zone Autre source d'horloge (PC via les sessions HTTP/HTTPS actives), cochez la case **Activer** pour définir la date et l'heure de l'ordinateur configurant à l'aide du protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Dans cet exemple, cette option n'est pas cochée.

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers): Enable

Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions): Enable

Étape 3. Dans la zone Manual Settings (Paramètres manuels), saisissez la date actuelle dans le champ *Date* au format AAAA-MMM-JJ.

Cliquez sur le lien [ici](#) dans la phrase au-dessus du champ Date pour obtenir automatiquement les paramètres d'heure stockés sur votre ordinateur. Si vous cliquez sur cette option, passez à l'[étape 5](#).

Manual Settings

Set the date and time manually, or click [here](#) to import them from your computer.

🌟 Date:

2021-Jan-20

YYYY-MMM-DD

Dans cet exemple, 2021-Jan-20 est utilisé.

Étape 4. Dans le champ *Heure locale*, saisissez l'heure au format HH:MM:SS.

Manual Settings

Set the date and time manually, or click [here](#) to import them from your computer.

🌟 Date:

2021-Jan-20

YYYY-MMM-DD

🌟 Local Time:

23:28:46

HH:MM:SS

Dans cet exemple, 23:28:46 est utilisé.

[Étape 5](#). (Facultatif) Dans la zone Time Zone Settings, cochez la case Get Time Zone from DHCP pour activer la configuration dynamique du fuseau horaire et de l'heure d'été à partir du serveur DHCP. La possibilité de configurer un ou les deux paramètres dépend des informations contenues dans le paquet DHCP. Si cette option est activée, le client DHCP doit être activé sur le périphérique.

Note: Le client DHCP prend en charge l'option 100, qui fournit un paramètre de fuseau horaire dynamique. L'activation de cette fonction réinitialisera les paramètres manuels saisis aux étapes 3 et 4. Si vous avez activé cette fonction, passez à l'[étape 8](#).

Time Zone Settings

Get Time Zone from DHCP:



Enable

Time Zone from DHCP:

N \ A

Dans cet exemple, cette option n'est pas cochée.

La zone Fuseau horaire de DHCP affiche l'acronyme du fuseau horaire configuré à partir du serveur DHCP. Cet acronyme apparaît dans la zone Réel.

Étape 6. Sélectionnez le décalage de fuseau horaire dans la liste déroulante Décalage de fuseau horaire.

Time Zone Offset: UTC

Time Zone Acronym:

Daylight Savings Settings

Daylight Savings:

⚙ Time Set Offset:

Daylight Savings Type:

⚙ From:

⚙ To:

- UTC -12:00
- UTC -11:00
- UTC -10:00
- UTC -9:00
- UTC -8:00
- UTC -7:00
- UTC -6:00
- UTC -5:00
- UTC -4:30
- UTC -4:00
- UTC -3:30
- UTC -3:00
- UTC -2:00
- UTC -1:00
- UTC**
- UTC +1:00
- UTC +2:00
- UTC +3:00
- UTC +3:30
- UTC +4:00

Dans cet exemple, UTC est choisi.

Étape 7. Entrez l'acronyme de fuseau horaire en regard du champ *Acronyme de fuseau horaire*.

Time Zone Offset: UTC

Time Zone Acronym: (3/4 characters used). Only letters can be included

Dans cet exemple, PST ou Pacific Standard Time est utilisé.

[Étape 8](#). Dans la zone Daylight Savings Settings, cochez la case **Enable** pour activer le réglage automatique de l'heure actuelle pour Daylight Saving Time.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings:



Étape 9. Dans le champ Décalage de l'ensemble de temps, saisissez le nombre de minutes décalées de GMT allant de 1 à 1 440. La valeur par défaut est 60.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings:

Enable

Time Set Offset:

60

min (Range: 1 - 1440, Default: 60)

Étape 10. Dans la zone Daylight Savings Type, sélectionnez le type Daylight Savings que vous souhaitez implémenter.

Daylight Savings Type:

- USA
- European
- By dates
- Recurring

Les options sont les suivantes :

- USA - L'heure d'été (DST) est fixée selon les dates utilisées aux USA.
- Europe - L'heure d'été est fixée selon les dates utilisées par l'Union européenne et d'autres pays qui utilisent cette norme.
- Par date - L'heure d'été est définie manuellement, généralement pour un pays autre que les États-Unis ou un pays européen. Saisissez les paramètres décrits ci-dessous. Si cette option est sélectionnée, passez à [l'étape 11](#).
- Périodique - L'heure d'été se produit à la même date chaque année. Si cette option est sélectionnée, passez à [l'étape 12](#).

Dans cet exemple, USA est choisi.

[Étape 11](#). (Facultatif) Si vous avez choisi By dates, entrez l'heure et la date pour lesquelles l'heure d'été a lieu.

By dates
 Recurring

From: YYYY-MMM-DD HH:MM
 To: YYYY-MMM-DD HH:MM

- De - Jour et heure de début de l'heure d'été.
- À: jour et heure de fin de l'heure d'été.

Dans cet exemple, l'heure d'été commence à 02h00 du 1er mars 2020 et se termine à 01h00 du 1er mars 2021.

Étape 12. (Facultatif) Si l'option *Récurring* a été sélectionnée, saisissez les informations appropriées dans les champs *From* et *To* mis en surbrillance.

By dates
 Recurring

From: YYYY-MMM-DD HH:MM
 To: YYYY-MMM-DD HH:MM

From: Day: Week: Month: Time: HH:MM
 To: Day: Week: Month: Time: HH:MM

- De - Choisit la date à laquelle l'heure d'été commence chaque année.
- Jour - Jour de la semaine où l'heure d'été commence chaque année.
- Semaine - Semaine du mois au cours duquel l'heure d'été commence chaque année.
- Mois - Mois de l'année où l'heure d'été commence chaque année.
- Heure : heure à laquelle l'heure d'été commence chaque année.
- À- Date de fin de l'heure d'été chaque année.
- Jour - Jour de la semaine où l'heure d'été se termine chaque année.
- Semaine - Semaine du mois au cours duquel l'heure d'été se termine chaque année.
- Mois - Mois de l'année où l'heure d'été se termine chaque année.
- Heure : heure à laquelle l'heure d'été se termine chaque année.

Dans cet exemple, l'heure d'été commence tous les deux dimanches de mars à 02h00 et

se termine tous les premiers dimanches d'octobre à 02h00.

Étape 13. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

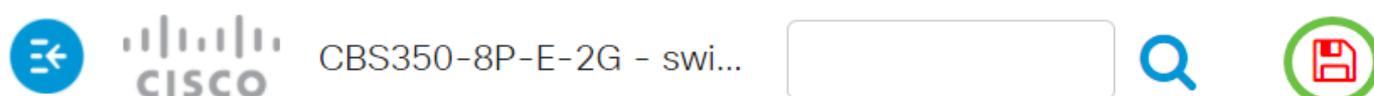


System Time **Apply** Cancel

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.

Actual Time (From SNTP Server):	23:40:11; 2021-Jan-20;
Last Synchronized Server:	Unsynchronized

Étape 14. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



 CBS350-8P-E-2G - swi...  

System Time

Vous avez maintenant correctement configuré les paramètres d'heure système manuels de votre commutateur Cisco Business 250 ou 350.

Vous recherchez d'autres articles sur votre commutateur CBS250 ou CBS350 ? Consultez les liens ci-dessous pour en savoir plus!

[Paramètres SNMP](#) [SNMP Views](#) [Groupes SNMP](#) [Mise à niveau de l'image DHCP](#) [Puissance du mot de passe](#) [Paramètres TCP et UDP](#) [Sécurité de port](#) [Mettre à niveau le micrologiciel](#) [Meilleures pratiques Smartport](#) [Dépannage: Aucune adresse IP](#) [Dépannage de Smartports](#) [Dépannage de la liaison](#) [Créer des VLAN](#)

Article Squelette avec contenu

Objectif

Cet article explique comment configurer les paramètres d'heure système sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande (CLI).

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- CBS250 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350 ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-2X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBS350-4X ([fiche technique](#)) | 3.0.0.69 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

La configuration de l'heure système est d'une grande importance dans un réseau. Les horloges système synchronisées fournissent une trame de référence entre tous les périphériques du réseau. La synchronisation de l'heure du réseau est essentielle, car chaque aspect de la gestion, de la sécurisation, de la planification et du débogage d'un réseau implique de déterminer quand des événements se produisent. Sans horloges synchronisées, il est impossible de corréler avec précision les fichiers journaux entre les périphériques lors du suivi des failles de sécurité ou de l'utilisation du réseau.

La synchronisation réduit également la confusion dans les systèmes de fichiers partagés, car il est important que les temps de modification soient cohérents, quelle que soit la machine sur laquelle résident les systèmes de fichiers. Les commutateurs Cisco Small Business prennent en charge le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol). Lorsqu'ils sont activés, ils synchronisent dynamiquement l'heure du périphérique avec celle d'un serveur SNTP.

Vous pouvez gérer les paramètres d'heure et de date du système sur votre commutateur à l'aide de la configuration automatique, telle que SNTP, ou des méthodes de configuration manuelle. Le commutateur fonctionne uniquement en tant que client SNTP et ne peut pas fournir de services de temps à d'autres périphériques.

Pour configurer les paramètres d'heure système de votre commutateur via l'interface utilisateur Web, cliquez [ici](#).

Configurer les paramètres d'heure système sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande

Par défaut, il n'existe aucune stratégie réseau configurée sur le commutateur. Les paramètres globaux et d'interface LLDP-MED par défaut sont les suivants :

Fonctionnalité	Paramètre par défaut
Source de l'horloge H e u r e d u navigateur	SNTP
Fuseau horaire (statique)	Désactivé
Fuseau horaire DHCP	D é c a l a g e UTC+0
Heure d'été (DST)	Désactivé

Afficher les paramètres d'heure système sur le commutateur

Étape 1

Connectez-vous à la console du commutateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont cisco/cisco. Si vous avez configuré un nouveau nom d'utilisateur ou mot de passe, saisissez plutôt les informations d'identification.

```
(User Name:cisco  
(Password:*****
```

Les commandes peuvent varier en fonction du modèle exact de votre commutateur. Dans cet exemple, le commutateur CBS350 est accessible via Telnet.

Étape 2

Pour afficher les paramètres de configuration actuels du ou des ports que vous souhaitez configurer, saisissez ce qui suit :

```
CBS350#show clock [detail]
```

- detail - (Facultatif) Affiche la configuration du fuseau horaire et de l'heure d'été.

Les informations suivantes s'affichent :

- Heure réelle - Heure système sur le périphérique. Affiche le fuseau horaire DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et l'acronyme du fuseau horaire.
- Source temporelle : source temporelle externe de l'horloge système.
- Time from Browser : indique si la date et l'heure du commutateur sont définies à partir de l'ordinateur configurant à l'aide d'un navigateur Web.
- Fuseau horaire (statique) : fuseau horaire utilisé à des fins d'affichage.
- Fuseau horaire DHCP : spécifie que le fuseau horaire et les paramètres DST (Summer Time ou Daylight Saving Time) du système peuvent être pris à partir de l'option Fuseau horaire DHCP.

```
#show clock detail
01:41:47 UTC May 19 2017
Time source is sntp
Time from Browser is disabled

Time zone (Static):
Offset is UTC+0

DHCP timezone: Disabled
```

Étape 3

Choisissez la configuration de l'heure système de votre choix :

- [Paramètres automatiques](#) - Si cette option est activée, l'heure système est obtenue à partir d'un serveur SNTP.
- [Paramètres manuels](#) - Définissez la date et l'heure manuellement. L'heure locale est utilisée lorsqu'il n'y a pas d'autre source de temps, par exemple un serveur SNTP.

Configurer les paramètres d'heure automatique

Étape 1

Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, saisissez le contexte de configuration globale en entrant les informations suivantes :

```
CBS350#configure terminal
```

Étape 2

Pour configurer une source temporelle externe, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#clock source [sntp|browser]
```

Les options sont les suivantes :

- sntp - (Facultatif) Spécifie qu'un serveur SNTP est la source d'horloge externe.
- browser - (Facultatif) Spécifie que si l'horloge système n'est pas déjà définie (manuellement ou par SNTP), l'horloge système sera définie en fonction des informations temporelles du navigateur Web une fois qu'un utilisateur se connecte au commutateur, soit via HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ou HTTPS (HTTP Secure).

```
#configure  
(config)#clock source sntp  
(config)#clock source browser  
(config)#
```

Étape 3 (facultative)

Pour afficher les paramètres d'heure du système configurés, saisissez ce qui suit :

```
CBS350#show clock detail
```

```
#show clock detail  
01:41:47 UTC May 19 2017  
Time source is sntp  
Time from Browser is disabled  
  
Time zone (Static):  
Offset is UTC+0  
  
DHCP timezone: Disabled
```

Étape 4 (facultative)

Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, enregistrez les paramètres configurés dans le fichier de configuration initiale, en entrant les éléments suivants :

```
CBS350#copy running-config startup-config
```

```
copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

Étape 5 (facultative)

Appuyez sur **Y** pour Oui ou **N** pour Non sur votre clavier une fois que l'invite Overwrite file [startup-config]... s'affiche.

```
copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
19-May-2017 15:09:52 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
destination URL flash://system/configuration/startup-config
19-May-2017 15:09:54 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

Vous devez maintenant configurer automatiquement les paramètres d'heure système sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande.

Configurer les paramètres d'heure manuelle

Si aucune autre source de temps n'est disponible, vous pouvez configurer manuellement l'heure et la date après le redémarrage du système. Le temps imparti reste précis jusqu'au prochain redémarrage du système. Il est recommandé d'utiliser la configuration manuelle uniquement en dernier recours. Si vous disposez d'une source externe à laquelle le commutateur peut se synchroniser, vous n'avez pas besoin de configurer manuellement l'horloge système.

Important : Si vous avez une source externe sur le réseau qui fournit des services de temps tels qu'un serveur SNTP, vous n'avez pas besoin de configurer manuellement l'horloge système.

Pour configurer manuellement les paramètres d'heure système sur votre commutateur, procédez comme suit :

Étape 1

Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, saisissez ce qui suit :

```
CBS350#clock set [hh:mm:ss] [month] [day] [year]
```

Les options sont les suivantes :

- hh:mm:ss - Spécifie l'heure actuelle en heures (format militaire), minutes et secondes. La plage est la suivante :

- hh - 0 à 23

- mm - 0 à 59

- ss - 0 à 59

- day - Spécifie le jour en cours du mois. Elle est située entre 1 et 31.
- mois - Spécifie le mois en cours en utilisant les trois premières lettres du nom du mois. La plage est comprise entre janvier (janvier) et décembre (décembre).
- année - Spécifie l'année en cours. L'intervalle s'étend de l'an 2000 à 2037.

Après le redémarrage, l'horloge système est définie sur l'heure de création de l'image. Dans cet exemple, l'heure d'horloge est définie sur 12:15:30 avec la date d'horloge du 12 mai 2017.



```
#clock set 12:15:30 may 12 2017
```

Étape 2

Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, saisissez le contexte de configuration globale en entrant les informations suivantes :

```
CBS350#configure terminal
```

Étape 3

Pour désactiver le SNTP comme source temporelle de l'horloge système, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#no clock source sntp
```

Étape 4 (facultative)

Pour définir le fuseau horaire à des fins d'affichage, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#clock timezone [zone] [hours-offset] [minutes-offset]
```

Les options sont les suivantes :

- zone : acronyme du fuseau horaire. La plage peut contenir jusqu'à quatre caractères.
- heures-offset : écart horaire par rapport à UTC. Elle est située entre -12 et +13.
- minutes-offset - (Facultatif) La différence de minutes par rapport à UTC. Elle est située entre 0 et 59.

Le système conserve l'heure en interne en UTC. Cette commande est donc utilisée uniquement à des fins d'affichage et lorsque l'heure est définie manuellement.

```
#configure
(config)#no clock source sntp
(config)#clock timezone PST -8
(config)#
```

Étape 5 (facultative)

Pour restaurer les paramètres de configuration de fuseau horaire par défaut, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#no clock timezone
```

Étape 6 (facultative)

Pour spécifier que le fuseau horaire et l'heure d'été (DST) du système peuvent être pris à partir de l'option fuseau horaire DHCP, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#clock dhcp timezone
```

Lors de la configuration du fuseau horaire DHCP, vérifiez les instructions suivantes :

- Le fuseau horaire emprunté au serveur DHCP a priorité sur le fuseau horaire statique.
- L'heure d'été prise du serveur DHCP a la priorité sur l'heure d'été statique.
- Le fuseau horaire et l'heure d'été restent en vigueur après l'expiration du bail d'adresse IP.
- Le fuseau horaire et l'heure d'été extraits du serveur DHCP sont effacés après le redémarrage.
- Dans le cas de plusieurs interfaces DHCP, la priorité suivante est appliquée :
 - Les informations reçues de DHCPv6 précèdent les informations reçues de DHCPv4
 - Les informations reçues du client DHCP exécuté sur une interface inférieure précèdent les informations reçues du client DHCP exécuté sur une interface supérieure
- La désactivation du client DHCP à partir duquel l'option DHCP-timezone a été prise efface la configuration du fuseau horaire dynamique et de l'heure d'été.

```
#configure
(config)#no clock source sntp
(config)#clock timezone PST -8
(config)#clock dhcp timezone
(config)#
```

Étape 7 (facultative)

Pour restaurer la configuration de fuseau horaire DHCP par défaut, saisissez ce qui suit :

```
CBS350(config)#no clock dhcp timezone
```

Étape 8 (facultative)

Pour configurer le système de sorte qu'il passe automatiquement à l'heure d'été (DST), saisissez l'une des options suivantes :

```
CBS350(config)#clock summer-time [zone] recurring {usa | eu |
{week day hh:mm week day hh:mm}} [offset] CBS350(config)#clock
summer-time zone recurring {usa | eu | {[day month year
hh:mm] [day month year hh:mm]}} [offset] CBS350(config)#clock
summer-time [zone] date [month day year hh:mm] [month day
year hh:mm] [offset]
```

Les options sont les suivantes :

- zone : acronyme du fuseau horaire à afficher lorsque l'heure d'été est en vigueur. La plage peut contenir jusqu'à quatre caractères.
- recurring - Indique que l'heure d'été commence et se termine les jours spécifiés correspondants chaque année.
- date : indique que l'heure d'été commence à la première date indiquée dans la commande et se termine à la deuxième date dans la commande.
- usa - Les règles de l'heure d'été sont les règles américaines. Les règles sont les suivantes :
 - Début - Deuxième dimanche de mars
 - Fin - Premier dimanche du mois de novembre
 - Heure 2 h (heure locale)
- ue - Les règles de l'heure d'été sont celles de l'Union européenne. Les règles sont les suivantes :
 - Début - Dernier dimanche de mars

- Fin - Dernier dimanche d'octobre

- Heure 1 heure locale

- semaine - Semaine du mois. La semaine peut être comprise entre 1 et 5, d'abord pour durer. Semaine du mois au cours duquel l'heure d'été commence ou se termine chaque année.
- day - Jour de la semaine (les trois premiers caractères par nom, tels que Sun). Jour de la semaine où l'heure d'été commence ou se termine chaque année.
- date - Date du mois. Elle est située entre 1 et 31.
- mois - Mois (les trois premiers caractères par nom, comme Fév). Mois de l'année où l'heure d'été commence ou se termine chaque année.
- année - année (sans abréviation). L'intervalle s'étend de 2000 à 2097.
- hh:mm - Temps en format militaire, en heures et minutes. Heure à laquelle l'heure d'été commence ou se termine chaque année. La plage est la suivante :

- hh - 0 à 23

- mm - 0 à 59

- ss - 0 à 59

- offset - (Facultatif) Nombre de minutes à ajouter pendant l'été. La plage est comprise entre 0 et 1 440 minutes et la valeur par défaut est 60.

```
#configure
(config)#no clock source sntp
(config)#clock timezone PST -8
(config)#clock dhcp timezone
(config)# $ summer-time pst recurring 1 sun mar 00:00 2 sun nov 00:00 60
(config)#
```

Dans cet exemple, un DST périodique est configuré avec le fuseau horaire PST. Il commence tous les 00:00 le premier dimanche de mars et se termine tous les deux dimanches de novembre. La durée de décalage est de 60 minutes.

Étape 9

Entrez la commande exit pour revenir au mode d'exécution privilégié :

```
CBS350(config)#exit
```

Étape 10. (Facultatif) Pour afficher les paramètres d'heure du système configurés, saisissez ce qui suit :

```
CBS350#show clock detail
```

```
((confia)#exit
#show clock detail
.05:27:27 pst May 12 2017
No time source
Time from Browser is disabled

Time zone (Static):
Acronym is PST
Offset is UTC-8

Summertime (Static):
Acronym is pst
Recurring every year.
Begins at first Sunday of Mar at 00:00.
Ends at second Sunday of Nov at 00:00.
Offset is 60 minutes.

DHCP timezone: Enabled
```

Étape 11 (facultative)

Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, enregistrez les paramètres configurés dans le fichier de configuration initiale, en entrant les éléments suivants :

```
CBS350#copy running-config startup-config
```

Étape 12 (facultative)

Appuyez sur **Y** pour Oui ou **N** pour Non sur votre clavier une fois que l'invite Overwrite file [startup-config]... s'affiche.

```
#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
12-May-2017 14:31:29 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
12-May-2017 14:31:32 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

Vous avez maintenant configuré manuellement les paramètres d'heure système sur votre commutateur via l'interface de ligne de commande.

Vous recherchez d'autres articles sur votre commutateur CBS250 ou CBS350 ? Consultez les liens ci-dessous pour en savoir plus!

[Paramètres SNMP](#) [SNMP Views](#) [Groupes SNMP](#) [Mise à niveau de l'image DHCP](#) [Puissance du mot de passe](#) [Paramètres TCP et UDP](#) [Sécurité de port](#) [Mettre à niveau le micrologiciel](#) [Meilleures pratiques Smartport](#) [Dépannage: Aucune adresse IP](#) [Dépannage de Smartports](#) [Dépannage de la liaison](#) [Créer des VLAN](#)