

Impact du passage à l'heure d'été 2006 en Australie sur les produits de centre de données/GSS et applications de filiales

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Symptômes du problème](#)

[Contournement/solution](#)

[Tableau de fuseau horaire](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

En 2006, l'heure d'été sera étendue par une semaine et finition à l'heure d'hiver de 2:00 heure du matin (0200) dimanche 2 avril.

L'heure d'été débute à l'heure d'hiver de 2:00 heure du matin (0200) le premier dimanche en octobre (2 octobre), 2005, et conclut à 2:00 heure du matin le premier dimanche en avril (2 avril), 2006.

La modification prend en charge les jeux 2006 de Commonwealth, pour être tenue à Melbourne du 15 mars au mars 26.

Pour 2006, la Tasmanie, la Nouvelle-Galles du Sud, Australie du sud, la Victoria, et le territoire de capitale australienne ont étendu l'heure d'été par une semaine où le Parlement tasmanien a approuvé l'extension et a modifié la Loi heure d'été (1968) pour prendre en charge la modification.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

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

- Sélecteur global de site de Cisco (GSS) — toutes les versions
- Modules réseau satisfaits d'engine — NM-CE-BP-xxG-K9, toutes les versions
- Moteurs de contenu Cisco de la gamme 500 — Toutes les versions de :507510560565590Engine de fichier technicien 511
- Moteurs de contenu Cisco de la gamme 7300 — Toutes les versions, y compris tous les modèles de gamme « A », de :7305732073257326
- Serveurs vidéo de la gamme Cisco IP/TV 3400 — Ces Produits de gamme 3400 peuvent être affectés :Serveur d'archivesServeur d'émissionSystème de démarrage visuelServeur de contrôleVoyez le [contournement/partie Solution de](#) ce pour en savoir plus de document.
- Cisco Content Distribution Manager de la gamme 4600
- Routeur de contenu Cisco 4400 — Toutes les versions

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Informations générales

Toutes les données Center/GSS et applications de succursale utilisent les ressources heure système qui seront affectées par la modification heure d'été de la Tasmanie 2006. Cisco recommande fortement que vous appliquiez le fuseau horaire du système d'exploitation (de SYSTÈME D'EXPLOITATION) que le [contournement/partie Solution de](#) ce document fournit à tous les Produits des données Center/GSS et de la succursale dans la section [utilisée par composants](#). La solution réduit n'importe quelle incidence de cet événement.

Symptômes du problème

Les données Center/GSS et les Produits d'application de succursale dans la section [utilisée par composants](#) devront avoir leurs heures système ajustées afin d'expliquer des changements pendant l'heure locale. Si l'heure système n'est pas ajustée, le système exécutera 1 heure en avant du temps correct pendant le délai prévu entre mars 26, 2006, et le 2 avril, 2006. Les problèmes incluent :

- L'état du mauvais moment emboutit dans les fichiers journal, les états, et les fonctions d'affichage
- Problèmes dans la synchronisation de client-serveur

Contournement/solution

Utilisez cette solution pour résoudre le problème.

Ces unités toutes IP/TV sont basées sur des systèmes d'exploitation de Microsoft Windows 2000 :

- 3412

- 3424
- 3425
- 3426
- 3427
- 3432
- 3441
- 3442

Il s'avère que Microsoft ne prend en charge pas actuellement « le temps australien heure d'été (DST) » en ce SYSTÈME D'EXPLOITATION. Mais Microsoft a tracé les grandes lignes d'une solution pour des utilisateurs de Windows 2000. Référez-vous aux [Produits de Microsoft de document ne reflètent pas les modifications australiennes de temps heure d'été pendant l'année 2006](#) pour la déclaration officielle de Microsoft pour la question « DST australien ».

Ces unités toutes IP/TV sont basées sur des systèmes d'exploitation de Windows NT :

- 3411
- 3415
- 3422
- 3423
- 3431

Il s'avère que Microsoft ne prend en charge pas « DST australien » et que ces unités sont au delà de « extrémité de support ». Cependant, référez-vous aux [Produits de Microsoft de document ne reflètent pas les modifications australiennes de temps heure d'été pendant l'année 2006](#) pour une solution.

Le produit de gestionnaire de programme IP/TV est basé sur l'application de Cisco et le système de Réseau de diffusion de contenu (ACNS). Si vous utilisez ce produit, suivez la procédure dans cette section.

Tous les périphériques qui exécutent ACNS, Services de fichiers sur réseau étendu (WAFS), stockage connecté au réseau (NAS) ou logiciel IP/TV ont les mêmes options de l'interface de ligne de commande (CLI) pour l'horloge. Vous pouvez employer la procédure dans cette section afin de résoudre le problème.

Pour des logiciels de Cisco ACNS, WAFS, de NAS ou IP/TV, vous devez configurer « un fuseau horaire d'horloge » fait sur commande (un qui n'inclut pas DST) et configurer un « été d'horloge » fait sur commande sur ce que pour finir. Voyez la section de [tableau de fuseau horaire de](#) ce document. Cependant, si vous êtes déjà dans DST, vous ne pouvez pas configurer votre « été d'horloge » pour commencer dans le passé. Par conséquent, vous devez le configurer pour commencer dans des minutes d'un couple de quand vous émettez la commande. Ainsi, pendant une brève période, l'heure locale serait erronée. La saisie/distribution peut être redémarrée. Cette modification ne casse rien.

L'administrateur doit programmer une fenêtre de maintenance quand les modifications de configuration peuvent être apportées et quand une brève période d'heure locale incorrecte ne serait pas un problème. Puis, le processus serait n'importe quoi de pareil :

1. Émettez les **détails de show clock** commandent afin de déterminer le paramètre horaire en cours, et choisissent un temps pour que l'été fait sur commande provisoire le prene effet. Choisissez une période qui est quelques minutes à l'avenir. `ce2#show clock details`

Local time: Thu Feb 9 09:22:40 EST 2006

UTC time: Wed Feb 8 22:22:40 UTC 2006

Epoch: 1139437360 seconds
UTC offset: 39600 seconds (11 hours 0 minutes)
Daylight Savings Time is in effect.

2. Entrez dans le mode de configuration et réglez l'horloge à un fuseau horaire qui n'inclut pas DST. L'horloge est éteinte par une heure jusqu'à ce que vous configuriez l'été et elle la prend effet. Voici un exemple :`ce2#config`

```
ce2(config)#clock timezone GMT+10 +10
```

3. Configurez l'été fait sur commande provisoire d'horloge pour commencer à très court terme et pour finir le 7 avril. **Remarque:** Souvenez-vous que votre temps d'horloge a lieu maintenant hors fonction par 1 heure de quand vous avez émis la commande de **détails de show clock**.

Soyez sûr de s'ajuster pour cela.`ce2(config)#clock summertime GMT+10+DST date 9 feb 2006 8:30 7 Apr 2006 2:00 60`

4. Vérifiez que le nouvel été d'horloge l'a pris effet.`ce2#show clock details`

```
Local time: Thu Feb 9 09:31:24 GMT+10+DST 2006
```

UTC time: Wed Feb 8 22:31:24 UTC 2006

Epoch: 1139437884 seconds
UTC offset: 39600 seconds (11 hours 0 minutes)
Daylight Savings Time is in effect.

5. Vérifiez la configuration en cours.`ce2#show run`

```
clock timezone GMT+10 10 0  
clock summertime GMT+10+DST date 9 February 2006 8:30 7 April 2006 2:0 60
```

6. Écrivez la nouvelle configuration pour flasher.`ce2#copy running-config startup-config`
Maintenant, l'horloge est dans DST mais ne finira pas jusqu'au 7 avril. Puis, lorsqu'après cette date qui est commode, l'administrateur peut dégager ces modifications et retourner à un fuseau horaire de temps réglementaire qui inclut DST (par exemple, l'Australie/Nouvelle-Galles du Sud).

Tableau de fuseau horaire

Débuts	Extrémités
Dimanche 2 octobre 2005	Dimanche 2 avril 2006
Dimanche 1er octobre 2006	Dimanche, mars 24, 2007

Les autres états et heure d'été de territoires pour la même période

État/territoire	Heure d'été
Victoria	Dimanche, octobre 30, 2005 – Dimanche 2 avril 2006
La Nouvelle-Galles du Sud	Dimanche, octobre 30, 2005 – Dimanche 2 avril 2006
Territoire de capitale	Mêmes que la Nouvelle-Galles du Sud

australienne	
Australie du sud	Dimanche, octobre 30, 2005 – Dimanche 2 avril 2006
Le Queensland	Aucune heure d'été. 1 heure derrière au cours de la période australienne de l'Est heure d'été d'heure d'hiver.
Australie occidentale	Aucune heure d'été. Habituellement 2 heures derrière l'heure d'hiver australienne de l'Est, mais 3 heures derrière au cours de la période heure d'été des états orientaux.
Territoire du nord	Aucune heure d'été. Habituellement demi-heure derrière l'heure d'hiver australienne de l'Est, mais heures de 1 1/2 derrière au cours de la période heure d'été des états orientaux.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)