

# Réinitialiser un commutateur manuellement ou à l'aide de la CLI

## Objectif

La fonction Recharger des commutateurs Cisco Small Business est utile lorsque certaines modifications des paramètres nécessitent un redémarrage pour appliquer complètement les paramètres de configuration ou si le périphérique ne fonctionne pas comme prévu. Les paramètres de configuration du périphérique réseau sont reflétés après le redémarrage du périphérique.

La fonction Reset (Réinitialisation) permet de supprimer les paramètres de configuration en cours ou en cours sur le périphérique réseau et de rétablir les paramètres par défaut d'origine. La réinitialisation manuelle est recommandée lorsque l'ensemble du périphérique doit être reconfiguré, ou si vous oubliez le mot de passe et que vous ne pouvez pas récupérer par quelque moyen que ce soit, par exemple en accédant à la console via Telnet, Secure Shell (SSH) ou l'interface de ligne de commande (CLI).

Cet article fournit des instructions sur la réinitialisation manuelle d'un commutateur ainsi que sur le rechargement ou la réinitialisation via l'interface de ligne de commande.

## Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Série Sx300 | 1.4.7.06 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx350 | 2.2.8.04 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme SG350X | 2.2.8.04 ([Télécharger la dernière version](#))
- Série Sx500 | 1.4.7.06 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme Sx550X | 2.2.8.04 ([Télécharger la dernière version](#))

## Réinitialiser manuellement le commutateur

Lorsque le commutateur ne fonctionne pas et ne peut pas être réinitialisé à l'aide de l'utilitaire Web, il peut être réinitialisé manuellement pour restaurer la configuration d'usine par défaut.

Étape 1. Déconnectez tous les câbles Ethernet du commutateur.

Étape 2. À l'aide d'une broche, appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) du commutateur et maintenez-le enfoncé pendant 15 à 20 secondes.



Dans cet exemple, le commutateur administrable empilable Gigabit SG350X-24 24 ports est utilisé.

Étape 3. Une fois que tous les voyants LED (Light-Emitting Diodes) du port s'allument, relâchez le bouton **Reset**.

Les services Telnet et SSH sont désactivés par défaut. Vous devez accéder à la console du commutateur à l'aide de l'ordinateur directement connecté à votre commutateur via le câble série.

Étape 4. Connectez votre ordinateur directement au commutateur à l'aide d'un câble série.

Étape 5. Connectez-vous à la console du commutateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont cisco/cisco.

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

Étape 6. Vous serez invité à configurer un nouveau mot de passe pour une meilleure protection de votre réseau. Appuyez sur **Y** pour Oui ou **N** pour Non sur votre clavier.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
```

Dans cet exemple, Y est enfoncé. Si la touche N est enfoncée, passez à l' [étape 9](#).

Étape 7. (Facultatif) Saisissez l'ancien mot de passe, puis appuyez sur **Entrée** sur votre clavier.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password *****
```

Étape 8. (Facultatif) Saisissez et confirmez le nouveau mot de passe en conséquence, puis appuyez sur **Entrée** sur votre clavier.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password : *****
Enter new password : *****
Confirm new password: *****

switche6f4d3#
```

[Étape 9](#). Passez en mode de configuration globale du commutateur en entrant ce qui suit :

```
SG350X#configure terminal
```

Étape 10. (Facultatif) Pour modifier le nom d'hôte de votre commutateur, saisissez ce qui suit :

```
switche6f4d3#configure
switche6f4d3 (config) #hostname SG350X
```

SG350X(config)#hostname [hostname]

Dans cet exemple, SG350X est utilisé.

Étape 11. (Facultatif) Pour activer le service Telnet sur votre commutateur, entrez la commande suivante :

```
SG350X(config)#ip telnet server
```

Étape 12. (Facultatif) Pour activer le service SSH sur votre commutateur, entrez la commande suivante :

```
SG350X(config)#ip telnet server
SG350X(config)#ip ssh server
```

```
SG350X(config)#ip ssh server
```

## Recharger manuellement le commutateur via l'interface de ligne de commande

Les commandes disponibles peuvent varier en fonction du modèle exact de votre périphérique. Dans cet exemple, le commutateur SG350X-48MP est utilisé.

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:*****
```

Dans cet exemple, le commutateur est accessible via SSH.

**Important :** Lorsqu'un commutateur est rechargé, le fichier de configuration en cours est supprimé. Avant de poursuivre les instructions de rechargement, veuillez à enregistrer tous les paramètres de configuration en cours pour éviter la perte de données.

Étape 2. Dans le mode d'exécution privilégié du commutateur, enregistrez les paramètres configurés dans le fichier de configuration initiale, en entrant les éléments suivants :

Si vous souhaitez continuer sans enregistrer les paramètres de configuration en cours, passez à l'[étape 4](#).

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
[SG350X: copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[M] ?
```

Étape 3. Appuyez sur **Y** pour Oui ou **N** pour Non sur votre clavier une fois que l'invite Overwrite file [startup-config]... s'affiche.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
19-Apr-2017 02:53:47 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
19-Apr-2017 02:53:49 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

Dans cet exemple, Y est enfoncé.

Étape 4. Pour recharger le commutateur, entrez l'une des commandes suivantes :

- **reload** - Utilisez la commande reload pour recharger le commutateur immédiatement.
- **recharger** **{{in hhh:mm | mmm | at hh:mm [day mois]}}** - Utilisez cette commande pour spécifier le rechargement planifié du commutateur.

- en hhh:mm | mmm - Planifie un rechargement de l'image pour prendre effet dans les minutes ou heures et minutes spécifiées. Le rechargement doit avoir lieu dans un délai d'environ 24 jours.

- at hh:mm - Planifie un rechargement de l'image à l'heure spécifiée en utilisant un format de 24 heures. Si vous spécifiez le mois et le jour, le rechargement est planifié pour avoir lieu à l'heure et à la date spécifiées. Si vous ne spécifiez pas le mois et le jour, le rechargement a lieu à l'heure spécifiée le jour actuel (si l'heure spécifiée est postérieure à l'heure actuelle) ou le jour suivant (si l'heure spécifiée est antérieure à l'heure actuelle). Spécifier 00:00 planifie le rechargement pour minuit. Le rechargement doit avoir lieu dans les 24 heures.

Cette option ne peut être utilisée que si les paramètres d'heure système du commutateur ont été configurés. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

- jour - Nombre de jours compris entre 1 et 31.

- mois - Mois de l'année compris entre janvier et décembre.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
```

Dans cet exemple, reload at 10:00 11 Apr est utilisé.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
```

Étape 5. Appuyez sur Y pour Oui ou N pour Non sur votre clavier une fois que cette commande réinitialisera l'ensemble du système et déconnectera l'invite de session actuelle s'affiche.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
SG350X#10-Apr-2017 08:14:02 %RNDMISC-N-SRACTIVE: system is scheduled to perform
a restart at 10:00:00 Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 45 minutes).
```

Dans cet exemple, Y est enfoncé.

Étape 6. (Facultatif) Pour afficher des informations sur un rechargement planifié, saisissez ce qui suit :

```
SG350X#show reload
```

Example

```
SG350X#show reload
```

```
reload is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 5 hours and 18 minutes).  
SG350X#
```

Étape 7. (Facultatif) Pour annuler le rechargement planifié, entrez la commande **reloadcancel**.

```
SG350X#reload cancel
```

Vous serez averti que le rechargement planifié a été abandonné.

```
SG350X#reload cancel
```

```
Reload cancelled.10-Apr-2017 08:14:21 %RNDMISC-N-SRCANCEL: scheduled-reload was  
aborted by the user.
```

Vous devez maintenant avoir rechargé votre commutateur via l'interface de ligne de commande.

Dans l'exemple ci-dessous, le rechargement immédiat est utilisé et Y est saisi sur les deux questions.

```
SG350X#reload
```

```
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y  
This command will reset the whole system and disconnect your current session.  
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y  
Shutting down ...  
Shutting down ...  
packet_write_wait: Connection to 192.168.100.101 port 22: Broken pipe
```

Vous avez maintenant réinitialisé le commutateur manuellement. Pour savoir comment attribuer une adresse IP à votre commutateur via l'interface de ligne de commande, cliquez [ici](#).

Si vous souhaitez effectuer la réinitialisation via l'interface utilisateur graphique, extrayez [Reboot et Factory Default Reset sur les commutateurs gérés de la gamme 300](#).

Autres articles sur ce sujet :

- [Accès à une interface de ligne de commande de commutateur SMB à l'aide de SSH ou de Telnet](#)
- [Configurer les paramètres d'authentification du serveur SSH sur un commutateur via l'interface de ligne de commande](#)
- [Configurer les paramètres d'authentification du serveur Secure Shell \(SSH\) sur un commutateur](#)
- [Configurer les paramètres d'authentification utilisateur Secure Shell \(SSH\) sur un commutateur](#)