

Mise à niveau du micrologiciel sur un commutateur Cisco Business 220

Objectif

Le micrologiciel est le programme qui contrôle le fonctionnement et les fonctionnalités du commutateur. C'est la combinaison de logiciels et de matériel qui contient le code du programme et les données stockées pour que le périphérique fonctionne.

La mise à niveau du micrologiciel améliore les performances du périphérique, ce qui peut fournir une sécurité renforcée, de nouvelles fonctionnalités et des corrections de bogues. Ce processus est également nécessaire si vous rencontrez les éléments suivants :

- Déconnexion fréquente du réseau ou connexion intermittente à l'aide du commutateur
- Connexion lente

L'objectif de ce document est de vous montrer comment mettre à niveau le micrologiciel sur votre commutateur.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Série CBS220 ([fiche technique](#)) | 2.0.0.17

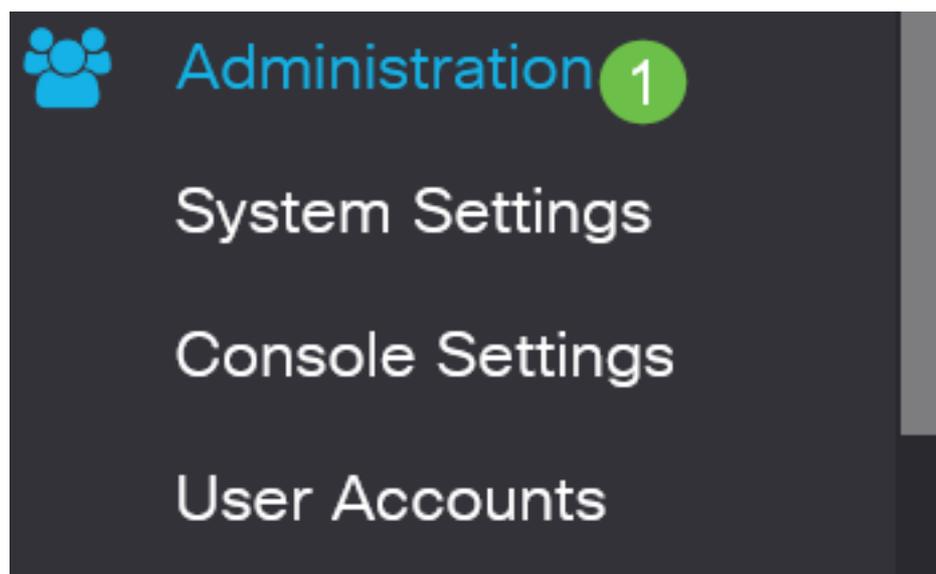
Mise à niveau du micrologiciel sur le commutateur

Mettre à niveau le micrologiciel

Important : Avant de continuer, assurez-vous de télécharger d'abord le dernier micrologiciel de votre commutateur à partir du lien approprié ci-dessus. Vous pouvez également suivre les étapes de [Téléchargement et mise à niveau du micrologiciel sur n'importe quel périphérique](#). Si vous préférez utiliser l'interface de ligne de commande (CLI) pour mettre à niveau le micrologiciel, [cliquez ici](#).

Étape 1

Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur et choisissez **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Étape 2

Sur la page *Firmware Operations* :

- Cliquez sur la case d'option **Mettre à jour le micrologiciel** en tant que Type d'opération.
- Cliquez sur la case d'option **HTTP/HTTPS** comme méthode de copie.
- Pour le nom du fichier, cliquez sur **Parcourir...** et localisez le fichier de microprogramme téléchargé précédemment à partir de votre ordinateur.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1** Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

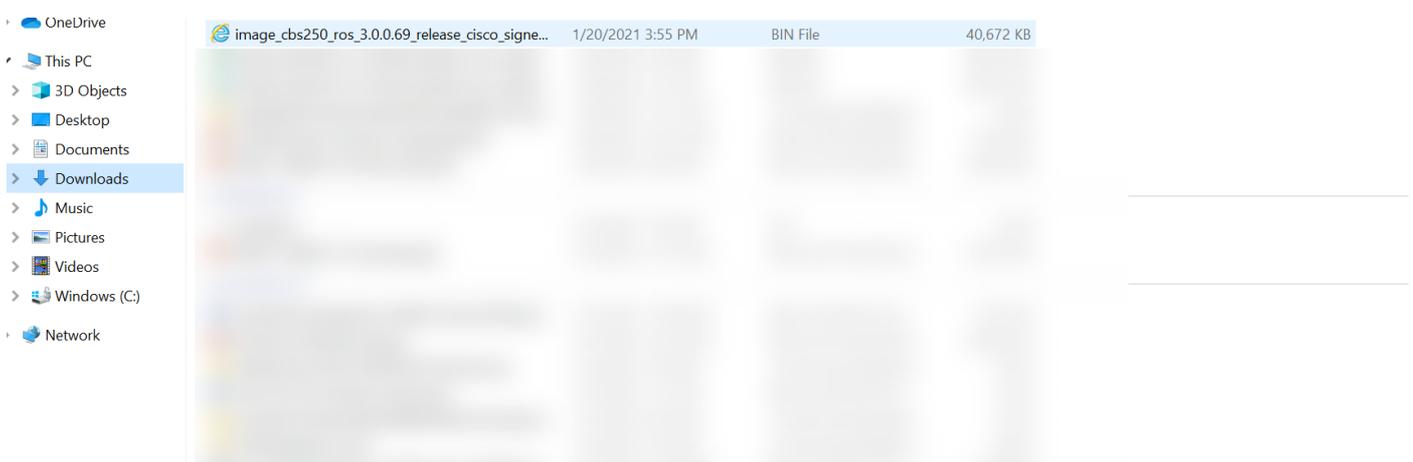
Copy Method: **2** HTTP/HTTPS 
 USB

3 File Name: No file selected.

Les options de la méthode de transfert varient en fonction du modèle de votre commutateur. Pour les gammes CBS250/CBS350, vous pouvez choisir **USB** si vous souhaitez transférer le micrologiciel au commutateur à l'aide d'un lecteur flash USB. Dans les commutateurs de la gamme CBS220, la méthode de transfert TFTP est disponible.

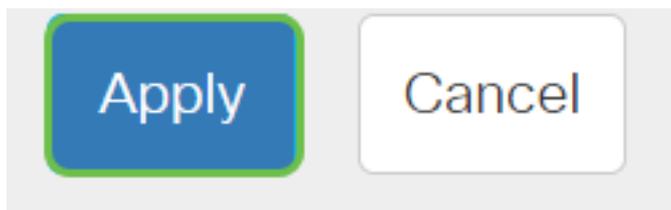
Étape 3

Choisissez le fichier, puis cliquez sur **Ouvrir**.



Étape 4

Cliquez sur Apply.

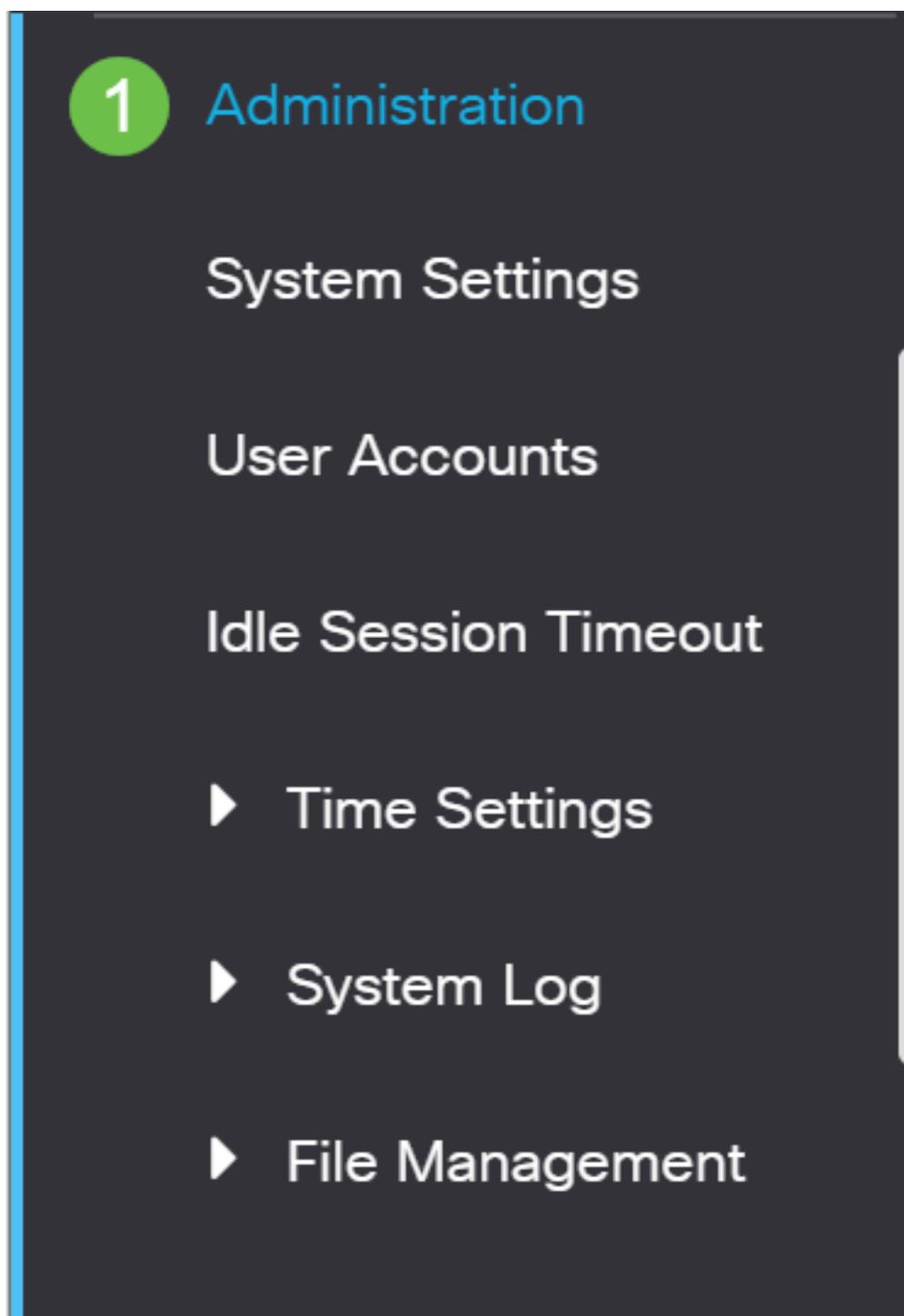


Redémarrez le commutateur

Pour que la version du micrologiciel mise à niveau soit appliquée, le commutateur doit être redémarré.

Étape 1

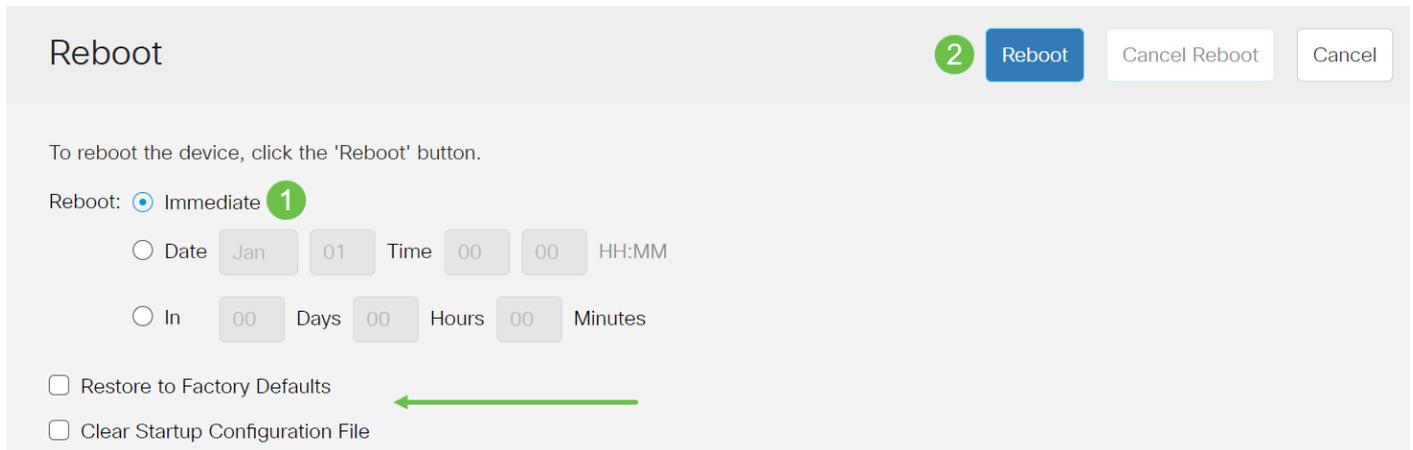
Choisissez **Administration > Reboot**.



Étape 2

Sur cette page, saisissez ce qui suit :

- Assurez-vous que la valeur par défaut **Immédiate** est sélectionnée.
- (Facultatif) Activez les cases à cocher **Restaurer les paramètres d'usine** ou **Effacer le fichier de configuration de démarrage** si vous le souhaitez. Avec l'une ou l'autre des options choisies, le commutateur effectue essentiellement une réinitialisation par défaut d'usine puisque les configurations en cours et de démarrage seront supprimées au redémarrage.
- Cliquez sur **Redémarrer**.



The screenshot shows the 'Reboot' configuration page. At the top right, there is a green circle with the number '2', a blue 'Reboot' button, and two white buttons labeled 'Cancel Reboot' and 'Cancel'. Below the title, a message states: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' The 'Reboot:' section has three options: 'Immediate' (selected with a radio button and a green circle with '1'), 'Date' (with fields for 'Jan', '01', 'Time', '00', '00', and 'HH:MM'), and 'In' (with fields for '00' Days, '00' Hours, and '00' Minutes). At the bottom, there are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. A green arrow points from the 'Restore to Factory Defaults' checkbox towards the left.

Le commutateur redémarre ensuite. Ce processus peut prendre quelques minutes.

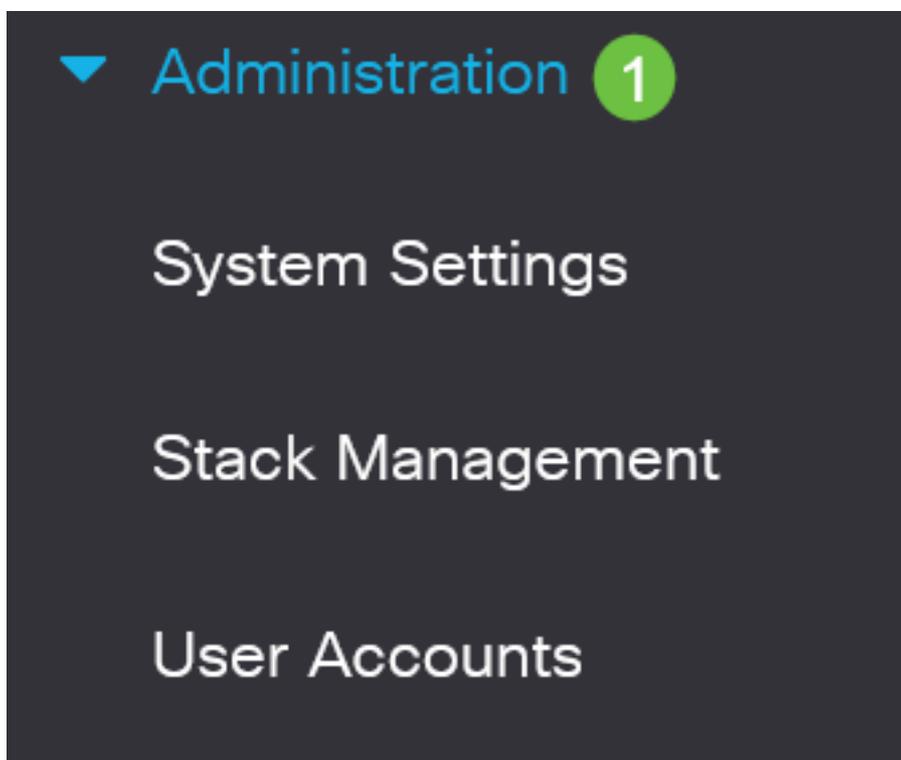
L'option de redémarrage *immédiat* est disponible uniquement dans les commutateurs CBS250/CBS350 et non dans les commutateurs CBS220.

Vérifier le nouveau micrologiciel

Pour vérifier si le nouveau micrologiciel a bien été mis à niveau :

Étape 1

Choisissez **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Étape 2

Vérifiez dans la zone Version du micrologiciel actif si la mise à jour du micrologiciel a été correctement téléchargée sur le commutateur.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Bon travail ! Vous avez mis à niveau le micrologiciel de votre commutateur Cisco Business.