

# Guide de référence rapide IBM CMM

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[CMM aperçu](#)

[CMM affichage](#)

[Écrans CMM utiles](#)

[Écran de connexion](#)

[Écran d'informations système](#)

[Écran de journal d'événements](#)

[Écran de topologie de matériel de châssis](#)

[CMM mises à jour du firmware](#)

[CMM reprise](#)

## Introduction

Le document décrit les informations de base au sujet du module de gestion de châssis (CMM) pour les déploiements qui incluent un commutateur de lame de Cisco dans le même châssis.

**Note:** Cisco recommande que vous mettiez en référence le [site Web IBM](#) pour n'importe quelle installation, configuration, et information de dépannage en vue de le module CMM.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Châssis de lame IBM
- Commutateurs à lame de Cisco

### [Composants utilisés](#)

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

- Gamme Cisco B22 Fabric Extender (FEX)
- IBM CMM

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont

démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## CMM aperçu

Le CMM est un module d'échange à chaud qui configure et gère tous les composants installés de châssis. Puisque le châssis IBM est utilisé afin de héberger des Commutateurs à lame de Cisco, il est dans bonne pratique de comprendre les caractéristiques CMM et les fonctions, et comment vous pouvez la configurer.

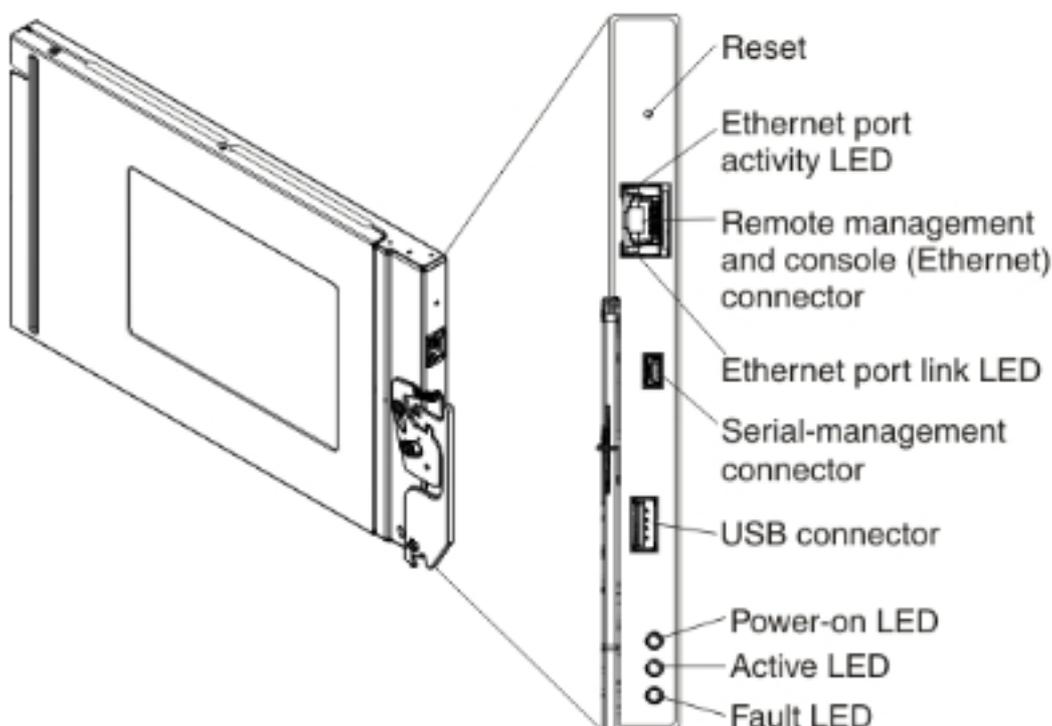
**Note:** C'est un produit IBM, et IBM le possède et gère.

Le CMM fournit ces caractéristiques et fonctions :

- Gestion de châssis unique
- Contrôle d'alimentation et Gestion de thermoventilateur
- Châssis et initialisation de noeud de calcul
- Réseau de gestion de châssis
- Diagnostics
- Entretenez les services de collecte des informations et de Fonction Call Home
- Détection et gestion des stocks de ressource
- Alertes de ressource et Gestion de surveillance
- Châssis et gestion de l'alimentation de noeud de calcul
- Gestion de réseau

## CMM affichage

Cette image illustre l'affichage composant physique du CMM :



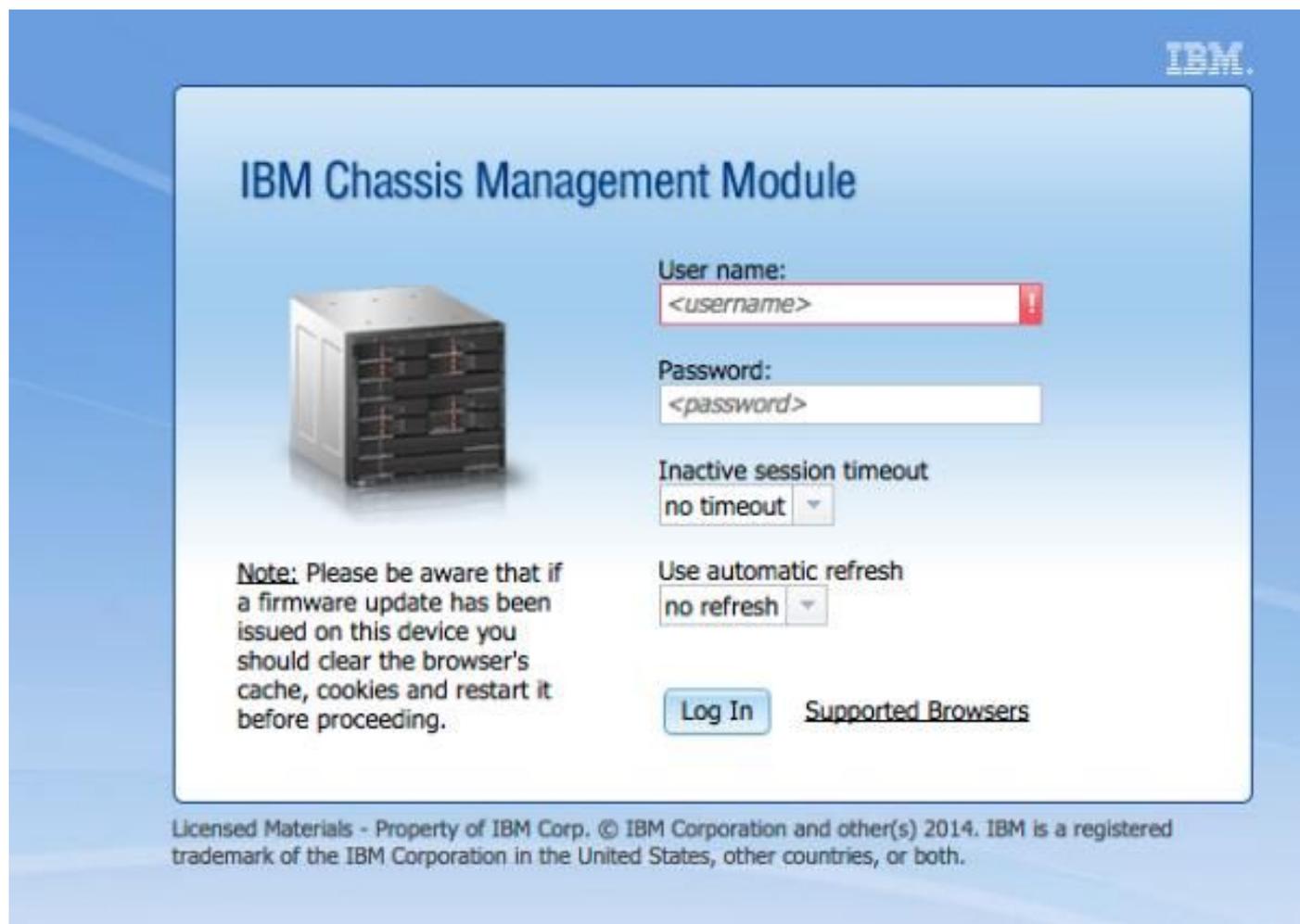
## Écrans CMM utiles

Cette section décrit certains des écrans CMM plus utiles.

**Note:** Les images dans cette section sont prises d'un navigateur Web, tandis que connectées dans le module CMM. Pour cet exemple, l'adresse IP CMM est 10.122.166.119.

### Écran de connexion

Cette image affiche l'écran de connexion CMM :



The screenshot shows the login interface for the IBM Chassis Management Module. It features a blue header with the IBM logo in the top right corner. The main content area is white with a blue border. On the left, there is an image of a server chassis. To the right of the image, the text 'IBM Chassis Management Module' is displayed in a large, bold, blue font. Below the title, there are two input fields: 'User name:' with a red border and a red error icon, and 'Password:' with a white border. Below these fields are two dropdown menus: 'Inactive session timeout' set to 'no timeout' and 'Use automatic refresh' set to 'no refresh'. At the bottom of the form, there is a blue 'Log In' button and a link for 'Supported Browsers'. A note is positioned below the chassis image, and a copyright notice is at the very bottom of the page.

**IBM Chassis Management Module**

User name:

Password:

Inactive session timeout: no timeout

Use automatic refresh: no refresh

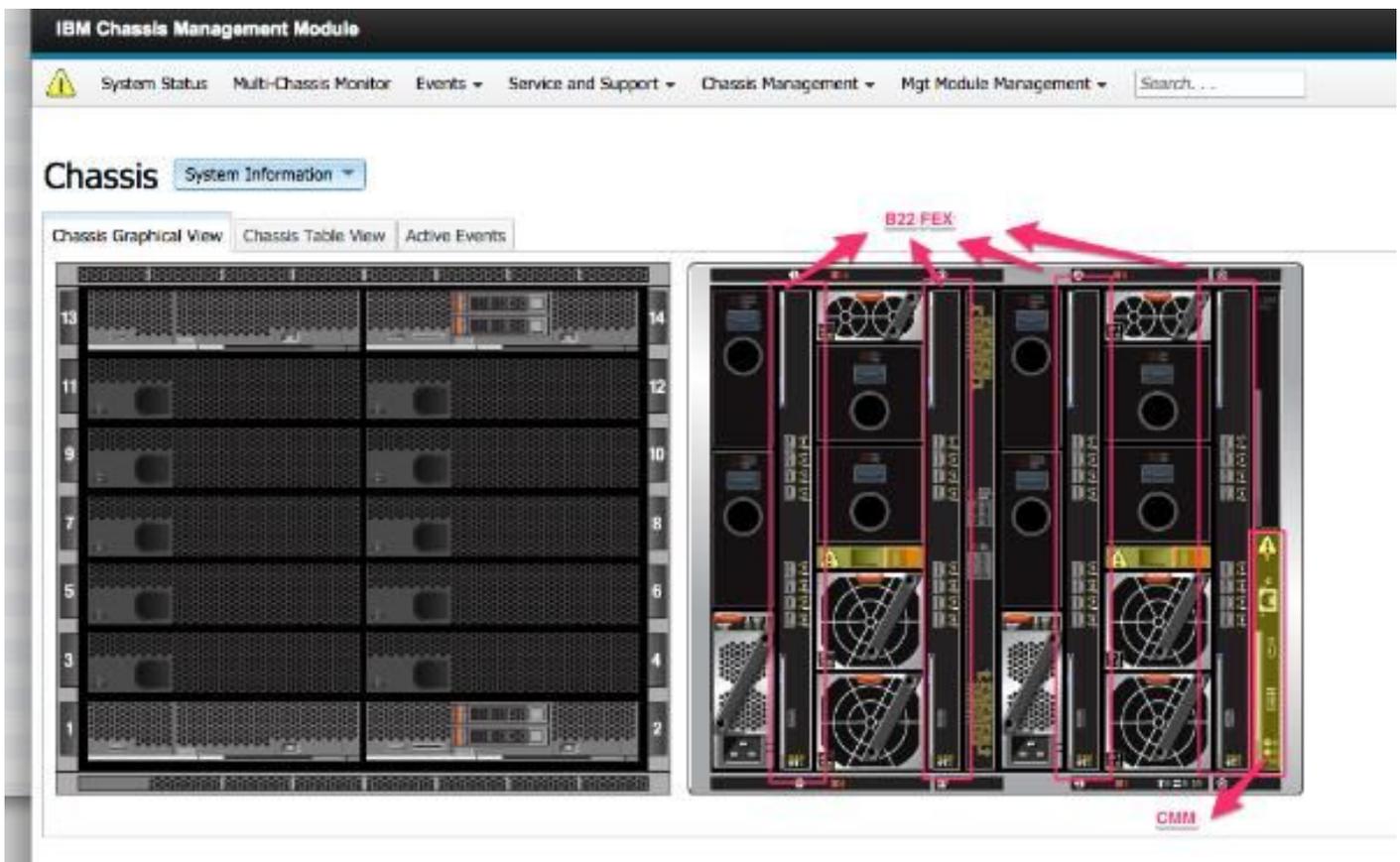
[Log In](#) [Supported Browsers](#)

**Note:** Please be aware that if a firmware update has been issued on this device you should clear the browser's cache, cookies and restart it before proceeding.

Licensed Materials - Property of IBM Corp. © IBM Corporation and other(s) 2014. IBM is a registered trademark of the IBM Corporation in the United States, other countries, or both.

### Écran d'informations système

L'écran d'informations système fournit une représentation visuelle des modules dans le châssis de lame :



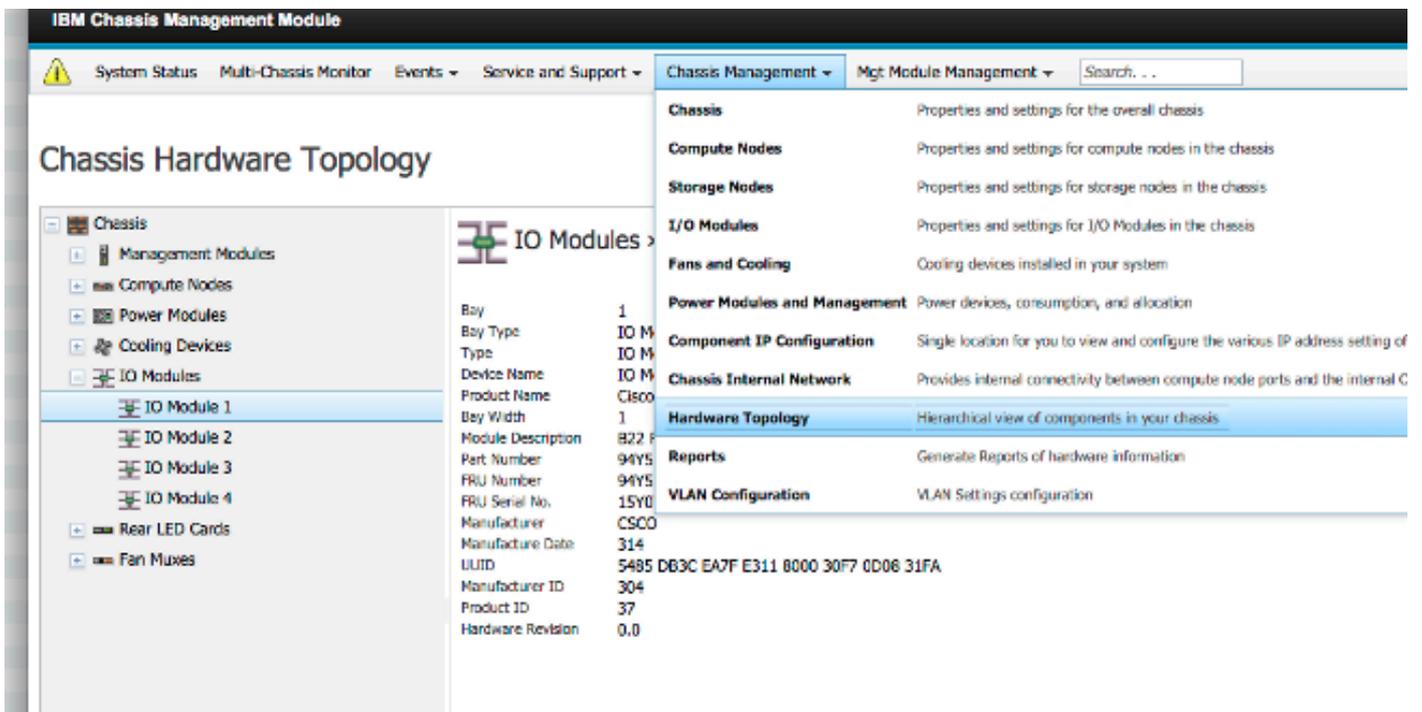
## Écran de journal d'événements

Afin de vérifier des journaux d'événements, cliquez sur l'onglet d'événements et choisissez le journal d'événements :

| ID | Severity      | Source   | Sequence # | Date                      | Event ID | Message  |
|----|---------------|----------|------------|---------------------------|----------|--|
| 1  | Informational | Audit    | 000002AC   | Dec 23, 2014, 08:02:48 PM | 0000007A | Login successful. User ID USERID from Web at IP address 10.150.54.247.   |
| 2  | Informational | ICMod_01 | 000002AB   | Dec 23, 2014, 03:15:54 PM | 0E41A001 | I/O module 1 IP address was changed to 10.122.166.78 by the I/O module.  |
| 3  | Informational | ICMod_03 | 000002AA   | Dec 22, 2014, 09:13:24 AM | 0001710F | I/O module IC Module 03 has restarted.                                   |
| 4  | Informational | Audit    | 000002A9   | Dec 19, 2014, 04:51:02 AM | 0001601A | Logout successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.43.105.  |
| 5  | Informational | Audit    | 000002A8   | Dec 19, 2014, 04:51:01 AM | 00016CED | Web session has timed out for user USERID.                               |
| 6  | Informational | Audit    | 000002A7   | Dec 19, 2014, 04:39:01 AM | 0001601A | Logout successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.200.151. |
| 7  | Informational | Audit    | 000002A6   | Dec 19, 2014, 04:39:01 AM | 00016CED | Web session has timed out for user USERID.                               |

## Écran de topologie de matériel de châssis

Afin de visualiser la topologie de matériel de châssis, cliquez sur l'onglet de Gestion de châssis et choisissez la topologie de matériel :



Suivant les indications de ces images, il peut être facile naviguer le GUI CMM, dépendant sur les informations que vous désirez visualiser dans le châssis de lame.

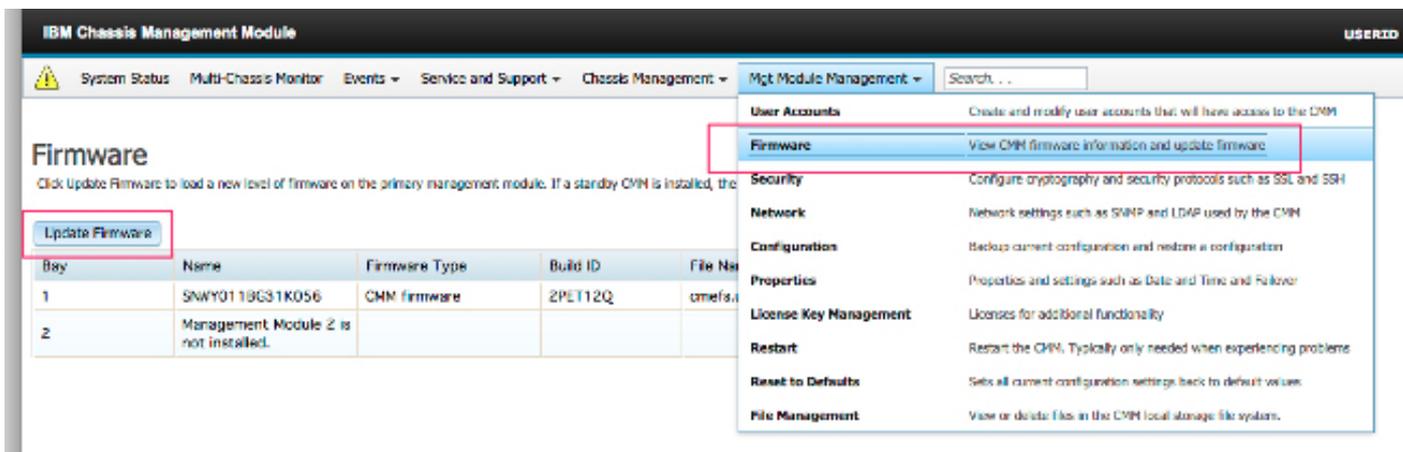
## CMM mises à jour du firmware

**Note:** Référez-vous toujours aux instructions qui sont fournies sur le site Web IBM au sujet de la façon améliorer le module CMM. Les informations dans cette section ont été élaborées dans un environnement de travaux pratiques.

Afin d'améliorer le micrologiciel du CMM, vous devez télécharger l'image du site Web IBM. Vous pouvez exécuter une recherche google pour **cmm des images** afin de localiser les informations correctes.

**Note:** Vous êtes requis d'employer l'information de connexion afin de télécharger les fichiers de mise à niveau du micrologiciel, qui est libre par le site Web IBM.

Une fois que vous téléchargez le répertoire, défaites la fermeture éclair de lui et localisez le **fichier xxx.uxp**. Utilisez ce fichier pour la mise à jour du firmware, qui prend approximativement dix minutes pour se terminer.



## CMM reprise

Terminez-vous ces étapes afin de remettre à l'état initial et modifier le CMM de l'interface web CMM :

1. Avec un trombone redressé ou un outil semblable, appuyez sur le **bouton de réinitialisation** pendant 15 secondes afin de remettre à l'état initial le CMM aux valeurs par défaut de fabricant.  
**Conseil :** Pour plus d'informations sur le bouton de réinitialisation et son emplacement, référez-vous aux [contrôles CMM et à la section d'indicateurs de la](#) page des informations système de flexible IBM.
2. Connectez un câble Ethernet d'un ordinateur portable ou un poste de travail directement au CMM.  
**Note:** C'est nécessaire afin d'éviter la connexion à un différent CMM sur le même sous-réseau avec l'adresse IP par défaut.
3. Ouvrez un navigateur de l'ordinateur portable ou du poste de travail et naviguez vers l'adresse IP CMM par défaut chez **https://192.168.70.100**.  
**Note:** Vous pourriez être requis de modifier votre hôte local afin d'atteindre le sous-réseau.
4. Connectez-vous dans le CMM avec l'**ID UTILISATEUR** par défaut et le code de passage par défaut **PASSWORD** de nom d'utilisateur. Vous êtes requis de changer le mot de passe immédiatement.
5. Configurez le CMM avec les mêmes configurations qui ont été utilisées avant la remise.
6. Sur option, vous pouvez créer un deuxième utilisateur administratif expliquez l'utilisation dans de futures situations de lock-out.