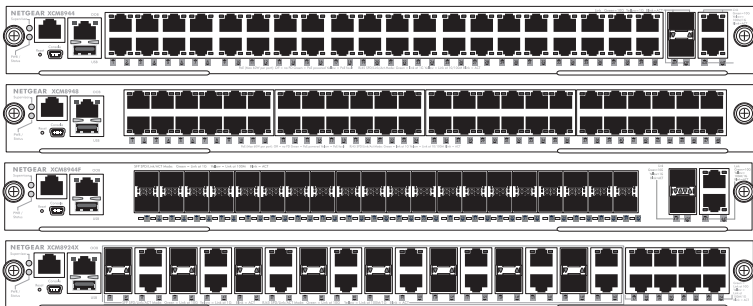


# Installation

## Commutateurs sur châssis NETGEAR ProSAFE M6100

XCM8944, XCM8948, XCM8944F, XCM8924X, XCM89P, XCM89UP



**NETGEAR®**

# Sommaire

Faces avant de la gamme M6100 .....	3
Avant d'installer le commutateur lame .....	4
Installation du châssis.....	5
Installation du tiroir de ventilation .....	6
Installation du commutateur lame .....	7
Installation de l'alimentation.....	9
Installation d'une carte PoE (XCM89P) ou UPoE (XCM89UP) facultative.....	10
Configuration du commutateur lame .....	11

# Faces avant de la gamme M6100

## XCM8924X



Ports de console

Port OoB

Port USB

Ports SFP+ 10 G

Ports RJ-45 10 G

## XCM8944



Ports de console

Port OoB

Port USB

Ports RJ-45 1 G

Ports SFP+ 10 G

Ports RJ-45 10 G

## XCM8944F



Ports de console

Port OoB

Port USB

Ports SFP 1 G

Ports SFP+ 10 G

Ports RJ-45 10 G

## XCM8948



Ports de console

Port OoB

Port USB

Ports RJ-45 1 G

## Avant d'installer le commutateur lame

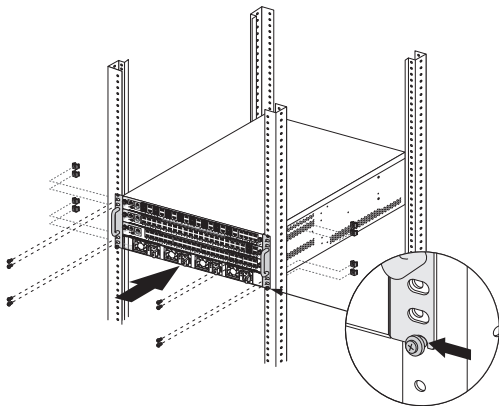
Les commutateurs lame de la gamme M6100 sont prévus pour être installés dans le châssis de commutateur sur bâti XCM8903. NETGEAR recommande de fixer le châssis sur bâti XCM8903 avant d'installer les commutateurs lames. Pour en savoir plus sur l'installation du châssis sur bâti XCM8903, consultez le *Guide d'installation matérielle du XCM8903*.

# Installation du châssis

Vous pouvez fixer le châssis sur bâti à l'aide d'équerres ou le monter sur les rails fournis. Pour en savoir plus sur l'installation du châssis sur les rails, consultez le *Guide d'installation matérielle du XCM8903*.

## ➤ Pour fixer le châssis à l'aide d'équerres :

1. Vissez partiellement deux des vis fournies sur le bâti, là où vous souhaitez fixer la base du châssis.
2. Posez les équerres du châssis sur les deux vis.

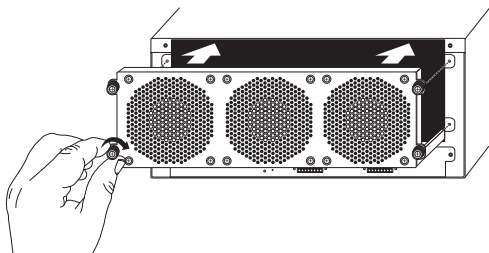


3. Vissez complètement les vis de manière à bloquer les équerres contre le bâti.

## Installation du tiroir de ventilation

### ➤ Pour installer le tiroir de ventilation :

1. A l'arrière du châssis, faites glisser le tiroir de ventilation délicatement jusqu'au fond du logement prévu à cet effet.



Une fois entièrement inséré, le tiroir de ventilation est connecté à l'alimentation.

2. Vissez le tiroir de ventilation à l'arrière du châssis à l'aide des vis fournies.

# Installation du commutateur lame

## ➤ Pour installer un commutateur lame dans un commutateur sur châssis de la gamme M6100 :

1. Sélectionnez un emplacement pour le commutateur lame.
2. Si nécessaire, retirez un panneau vierge de l'avant du châssis.

Un panneau vierge doit être installé sur tous les emplacements inoccupés du châssis. Cela permet de les protéger efficacement contre les perturbations électromagnétiques et de maintenir une bonne circulation de l'air à l'intérieur du châssis.

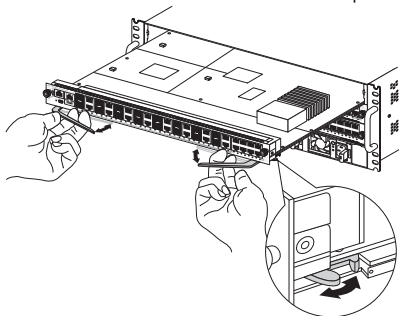
3. Retirez le commutateur lame de son emballage antistatique.

**ATTENTION :** Pour éviter d'endommager l'appareil à cause d'une décharge électrostatique, touchez uniquement le commutateur au niveau du rail métallique et du panneau avant. Ne touchez jamais les composants du circuit imprimé ou les broches des connecteurs.

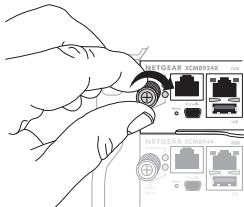
4. Vérifiez que les loquets d'injection/éjection du commutateur lame sont ouverts.
5. Insérez le commutateur lame dans son emplacement tout en veillant à laisser les loquets d'injection/éjection ouverts.

**ATTENTION :** Si les loquets d'injection/éjection sont en position fermée, vous ne devez pas insérer le commutateur lame dans son emplacement.

6. A deux mains, poussez les deux loquets vers le centre du commutateur lame comme indiqué sur l'illustration.



7. Manuellement, ou à l'aide d'un tournevis, vissez complètement les vis du panneau avant sur chaque loquet dans le sens des aiguilles d'une montre.



La bande jaune autour des vis imperdables n'est plus visible une fois qu'elles sont vissées complètement.

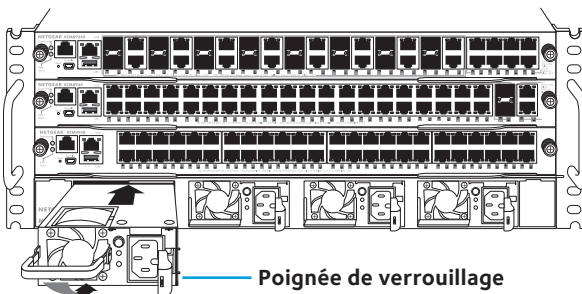
**ATTENTION :** Ne serrez pas trop les vis et évitez d'endommager les têtes de vis.



# Installation de l'alimentation

## ➤ Pour installer l'alimentation :

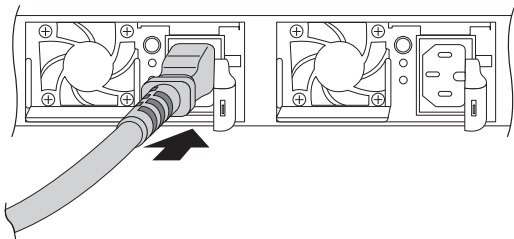
1. Faites glisser délicatement l'alimentation dans la baie prévue à cet effet jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



**ATTENTION :** Evitez de cogner l'alimentation contre la paroi arrière du système. Fixez l'alimentation dans la baie à l'aide de la poignée de verrouillage.

2. Répétez l'étape 1 pour installer chaque alimentation supplémentaire.

- Une fois toutes les alimentations installées, branchez un cordon d'alimentation CA à la prise de courant CA située en dessous de chaque alimentation.



**AVERTISSEMENT :** Vérifiez que la prise de courant est correctement mise à la terre avant de brancher le cordon d'alimentation CA.

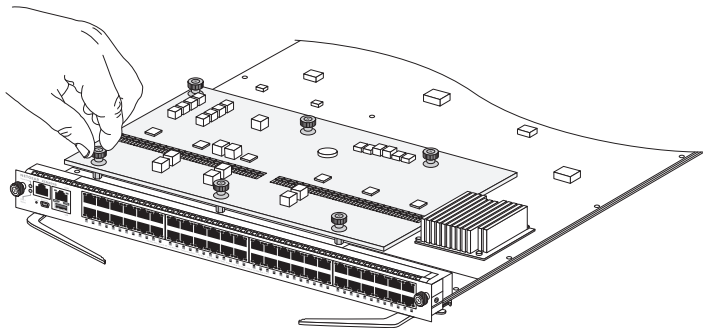
## Installation d'une carte PoE (XCM89P) ou UPoE (XCM89UP) facultative

Vous pouvez installer une carte PoE (XCM89P) ou UPoE (XCM89UP) facultative sur les commutateurs lames XCM8944 et XCM8948.

### ➤ **Pour installer une carte PoE (XCM89P) ou UPoE (XCM89UP) facultative :**

- Retirez le commutateur lame du châssis.

2. Connectez la carte et fixez-la à l'aide de vis, comme indiqué sur l'illustration.



## Configuration du commutateur lame

Vous pouvez gérer le commutateur via son interface de gestion Web, ou à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI) via un port de console. Ce guide vous montre comment configurer le commutateur via l'interface de gestion Web. Il explique également comment utiliser la méthode CLI pour déterminer l'adresse IP attribuée par DHCP ou ezconfig pour attribuer une adresse IP statique. Pour en savoir plus sur la gestion via l'interface de ligne de commande, consultez le *Manuel de référence pour l'interface de ligne de commande M6100* et le *Manuel de l'administrateur du logiciel M6100*.

Lorsque vous configurez votre commutateur, connectez l'ordinateur à l'un des ports numérotés sur le panneau avant. Lors de la configuration initiale du commutateur, n'effectuez pas de branchement sur un port hors-bande (OoB).

**Remarque :** Vous pourrez utiliser le port hors-bande (OoB) pour gérer le commutateur une fois que ce dernier aura été configuré pour votre réseau. Pour en savoir plus sur la gestion du commutateur à l'aide du port OoB, consultez le *Manuel de référence pour l'interface de ligne de commande M6100* et le *Manuel de l'administrateur du logiciel M6100*.

Pour configurer le commutateur via la gestion Web, suivez la méthode appropriée en fonction de la configuration de votre ordinateur Windows :

- L'ordinateur est en mode client DHCP sans serveur DHCP.
- L'ordinateur utilise une adresse IP statique.
- L'ordinateur est en mode client DHCP avec serveur DHCP.

## **Ordinateur en mode client DHCP sans serveur DHCP**

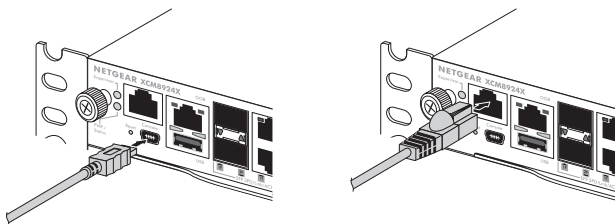
Par défaut, le commutateur adopte l'adresse IP 169.254.100.100 et le masque de sous-réseau 255.255.0.0. En mode client DHCP sans serveur DHCP, le commutateur se trouve sur le même sous-réseau que la carte réseau de l'ordinateur. Utilisez cette valeur IP pour vous connecter au commutateur.

## Ordinateur doté d'une adresse IP statique

Lorsque ce mode est activé pour l'ordinateur, une adresse IP statique doit également être attribuée au commutateur. Pour attribuer une adresse IP statique, connectez un poste de travail ou un terminal VT100/ANSI à l'un des ports de console du commutateur. Des câbles sont fournis (un câble port mini-USB et un câble droit RJ-45).

### ➤ Pour configurer le commutateur :

1. Lancez un programme d'émulation de terminal.
2. Connectez votre ordinateur à un port de console mini-USB ou RJ-45 sur le panneau avant de la lame.



Utilisez le CD d'installation pour installer le pilote USB sur l'ordinateur.

**Remarque :** Vous devrez peut-être installer le pilote de port série USB disponible sur le CD avant de pouvoir vous connecter au commutateur à l'aide du port mini-USB de l'ordinateur.

3. Configurez le programme d'émulation de terminal avec les paramètres suivants :
  - **Débit en bauds.** 115 200 bit/s
  - **Bits de données.** 8
  - **Parité.** Aucune
  - **Bit d'arrêt.** 1
  - **Contrôle de flux.** Aucun
4. A l'invite de commande **User:** (Utilisateur), connectez-vous au commutateur avec le nom d'utilisateur **admin** (administrateur), puis appuyez sur Entrée.
5. Lorsque vous êtes invité à saisir un mot de passe, appuyez sur la touche Entrée.  
Aucun mot de passe n'est requis pour la configuration initiale.
6. A l'invite de commande suivante, saisissez **ezconfig**, puis appuyez sur Entrée.  
L'utilitaire ezconfig s'exécute alors dans le commutateur.
7. Configurez votre adresse IP statique et masque de sous-réseau à l'aide de l'exemple suivant.

**Remarque :** Vérifiez que l'adresse IP de commutateur sélectionnée se trouve dans le même sous-réseau que l'ordinateur.

```
(Switch) #ezconfig
EZ Configuration Utility
-----
Hello and Welcome!
This utility will walk you thru assigning the IP address for the switch
management CPU. It will allow you to save the changes at the end. After
the session, simply use the newly assigned IP address to access the web
GUI using any public domain web browser.

Admin password is not defined.
Do you want to assign the admin password (password length should vary in a range of 8 - 64 characters)? (Y/N/Q) n

The 'enable' password required for switch configuration via the command
line interface is currently not configured.
Do you want to assign it (password length should vary in a range of 8 - 64 characters) (Y/N/Q)? n

Assigning an IP address to your switch management
Current IP Address Configuration
-----
IP Address Assignment Mode: None
IP Address: 0.0.0.0
Subnet mask: 0.0.0.0
Default Router IP: 0.0.0.0

IP address is not assigned. What do you want to do?
C - Configure IP address manually.
D - Assign IP address for the switch using DHCP mode(current IP address will be
lost).
N - Do nothing and go to the next question.
Q - Quit.
? - Help.
(C/D/N/Q/?)? c

IP Address: 192.168.10.138
Network mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.10.1
Do you want routing to be enabled (Y/N)?y

Assigning System Name, System Location and System Contact to your switch management
Current Configuration
-----
System Name:

System Location:

System Contact:

Do you want to assign switch name and location information? (Y/N/Q)n
Do you want to apply and save the changes (Y/N)? y

Config file 'startup-config' created successfully .

The configuration changes have been applied and saved.
Please enter 'show running-config' to see the Final configuration.
Thanks for using Ezconfig!
```

8. Connectez votre ordinateur à l'un des ports numérotés sur le panneau avant du commutateur.
9. Saisissez l'adresse IP que vous avez configurée dans le champ d'adresse d'un navigateur.  
Un écran de connexion s'affiche.
10. Saisissez **admin** (administrateur) comme nom d'utilisateur et laissez le champ de mot de passe vide.
11. Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion).  
L'écran d'informations système apparaît.
12. Configurez le commutateur pour votre réseau.  
Pour en savoir plus sur les paramètres et les options de configuration, consultez le *Manuel de l'administrateur du logiciel M6100*.

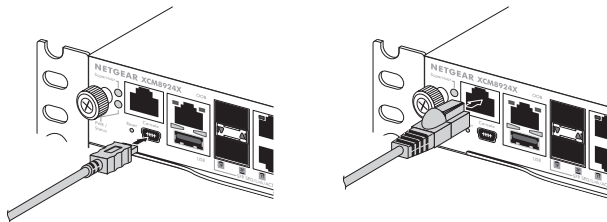
## Ordinateur en mode client DHCP avec serveur DHCP

Par défaut, le commutateur est configuré comme client DHCP afin d'obtenir son adresse IP auprès d'un serveur DHCP sur le réseau connecté. Vous devez accéder au commutateur à partir du port de console mini-USB ou RJ-45.



➤ **Pour configurer le commutateur :**

1. Vérifiez que le commutateur est connecté à un serveur DHCP.
2. Lancez un programme d'émulation de terminal.
3. Connectez votre ordinateur à un port de console mini-USB ou RJ-45 sur le panneau avant de la lame.



4. Configurez le programme d'émulation de terminal avec les paramètres suivants :
  - **Débit en bauds.** 115 200 bit/s
  - **Bits de données.** 8
  - **Parité.** Aucune
  - **Bit d'arrêt.** 1
  - **Contrôle de flux.** Aucun

5. Saisissez la commande **show network** (afficher le réseau), puis appuyez sur Entrée.  
Un écran s'affiche et indique l'adresse IP du commutateur actif.
6. Connectez votre ordinateur à l'un des ports numérotés sur le panneau avant du commutateur.
7. Sur l'ordinateur connecté au commutateur, saisissez l'adresse IP du commutateur dans la barre d'adresse du navigateur.  
Un écran de connexion s'affiche.
8. Saisissez **admin** (administrateur) comme nom d'utilisateur et laissez le champ de mot de passe vide.
9. Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion).  
L'écran d'informations système apparaît.
10. Configurez le commutateur pour votre réseau.  
Pour en savoir plus sur les paramètres et les options de configuration, consultez le *Manuel de l'administrateur du logiciel M6100*.



## Assistance technique

Merci d'avoir choisi les produits NETGEAR. Après l'installation, notez le numéro de série inscrit sur l'étiquette de votre appareil. Il vous sera nécessaire pour enregistrer votre produit à l'adresse <https://my.netgear.com>. Vous devez enregistrer votre produit avant de pouvoir utiliser l'assistance téléphonique de NETGEAR. NETGEAR vous recommande d'enregistrer votre produit sur le site Web de NETGEAR.

Pour contacter NETGEAR et obtenir de l'assistance, rendez-vous sur <http://support.netgear.com/general/contact> ou composez le 1-888-NETGEAR (Etats-Unis uniquement). Pour connaître les numéros de téléphone dans les autres pays, rendez-vous sur <http://support.netgear.com/general/contact/default.aspx>.

Pour obtenir des mises à jour de produits et accéder au support Web, rendez-vous à l'adresse <http://support.netgear.com>.

NETGEAR vous recommande d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR.

Vous pouvez télécharger le manuel de l'utilisateur en ligne à l'adresse <http://downloadcenter.netgear.com> ou via un lien dans l'interface utilisateur du produit.

## Marques commerciales

NETGEAR, le logo NETGEAR et Connect with Innovation sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NETGEAR, Inc. et/ou des filiales de NETGEAR aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les informations sont sujettes à changement sans préavis.  
© NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

## Conformité

Consultez la déclaration de conformité UE actuelle à l'adresse :  
[http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Pour obtenir les informations relatives à la conformité légale, rendez-vous à l'adresse :  
<http://www.netgear.com/about/regulatory/>.



201-18726-01

Août 2014

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, Etats-Unis