



Instructions pour l'installation en armoire

Pour obtenir des informations sur la sécurité et le câblage, consultez la documentation fournie avec l'armoire. Avant d'installer le serveur dans une armoire, tenez compte des points suivants :

- Vérifiez que la température ambiante est inférieure à 35 °C.
- Vérifiez que les grilles d'aération sont bien dégagées. Généralement, vous devez laisser un espace de 15 cm à l'arrière et de 5 cm à l'avant pour assurer une ventilation appropriée du serveur.
- Prévoyez d'installer les unités en commençant par le bas de l'armoire.
- Installez l'unité la plus lourde dans la partie inférieure de l'armoire.
- Ne sortez pas de l'armoire plusieurs unités à la fois.
- Retirez les volets et les panneaux latéraux de l'armoire pour faciliter l'accès lors de l'installation.
- Branchez le serveur à une prise de courant correctement mise à la terre.
- Ne surchargez pas la prise de courant si vous installez plusieurs unités dans l'armoire.
- Installez le serveur dans une armoire respectant les spécifications suivantes :
 - Espace de 49 mm minimum entre la bride de montage avant et l'intérieur du volet avant
 - Espace de 636 à 788 mm entre les brides de montage avant et arrière (si aucun bras de routage de cordons n'est installé)
 - Espace de 716 à 744 mm entre les brides de montage avant et arrière pour utiliser le bras de routage des cordons
 - Espace de 166 mm minimum entre la bride de montage arrière et l'intérieur du volet arrière pour utiliser le bras de routage des cordons
 - Pour connaître les dispositifs que vous pouvez choisir avec votre armoire, visitez le site Web à l'adresse www.ibm.com/servers/eserver/xseries/library/configtools.html

Consigne 4 :



Soulevez la machine avec précaution.



≥ 18 kg



≥ 32 kg



≥ 55 kg

Consigne 26 :

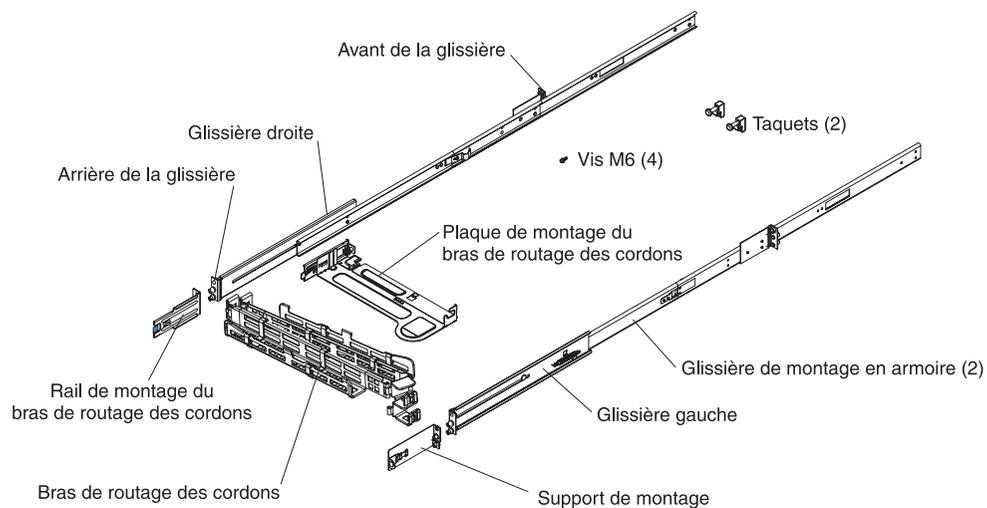


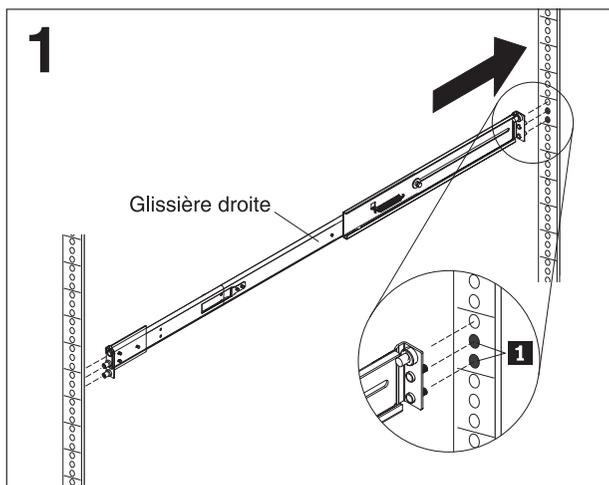
ATTENTION :

Ne posez pas d'objet sur un serveur monté en armoire.

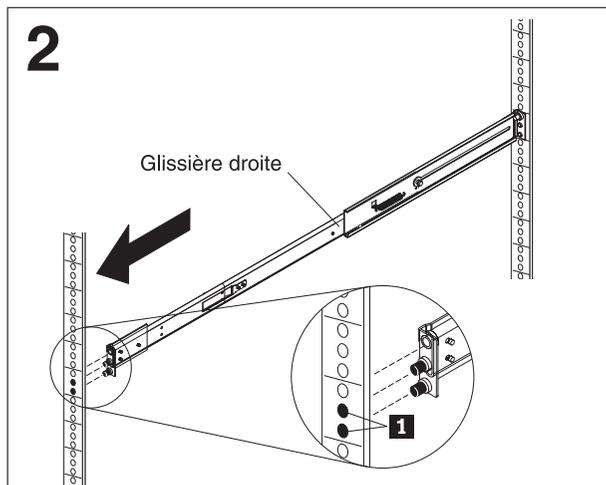
Pour installer le serveur, vous avez juste besoin d'un tournevis cruciforme.

La figure ci-dessous présente les éléments nécessaires pour installer le serveur dans une armoire. Si certains éléments sont manquants ou endommagés, contactez votre revendeur.

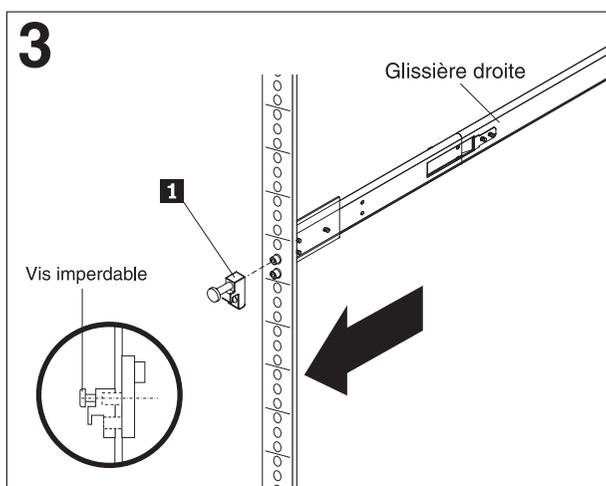




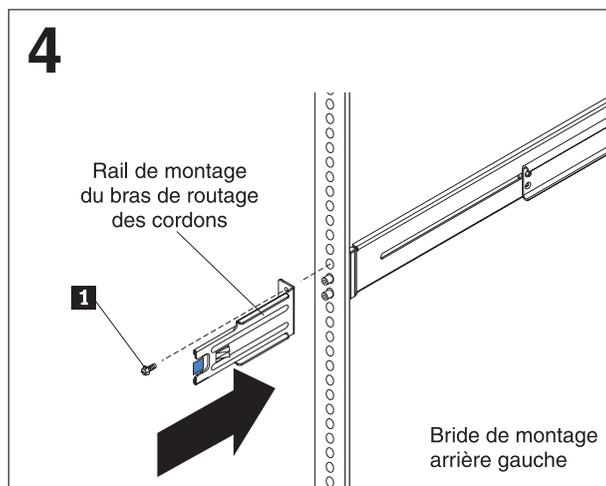
Introduisez la glissière droite dans la bride de montage arrière en faisant ressortir les broches **1** de la bride.



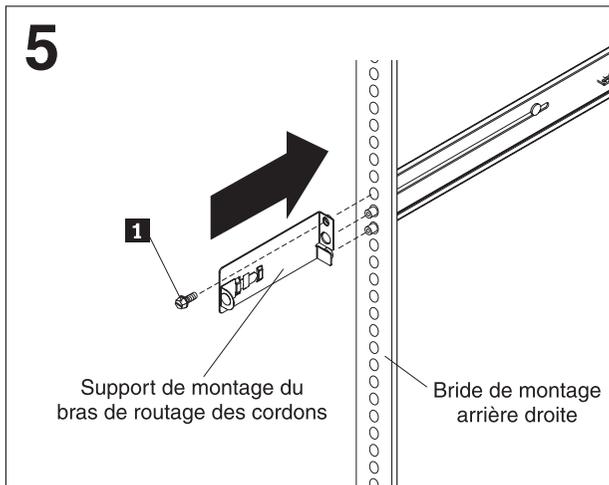
Déployez et introduisez la glissière droite dans la bride de montage avant en faisant ressortir les broches **1** de la bride. Introduisez la glissière gauche de la même manière.



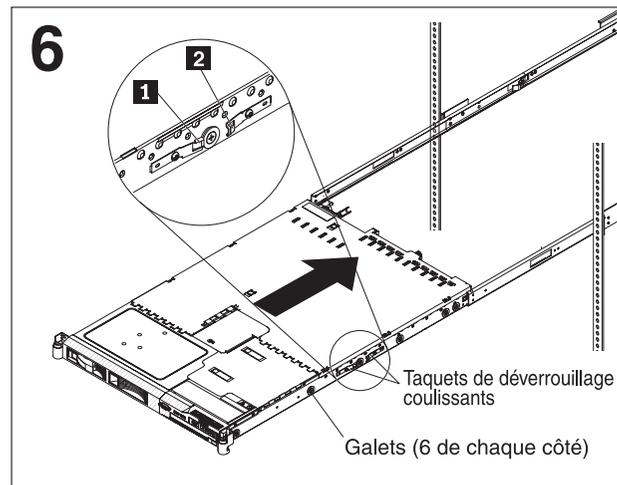
Fixez un taquet **1** à l'avant de la glissière droite au moyen de la vis imperdable. La vis doit être serrée à la main. Fixez de la même manière l'autre taquet à l'avant de la glissière gauche.



Fixez la glissière et le rail de montage du bras de routage des cordons à la bride de montage arrière gauche au moyen d'une vis **1**. La vis doit être serrée à la main.

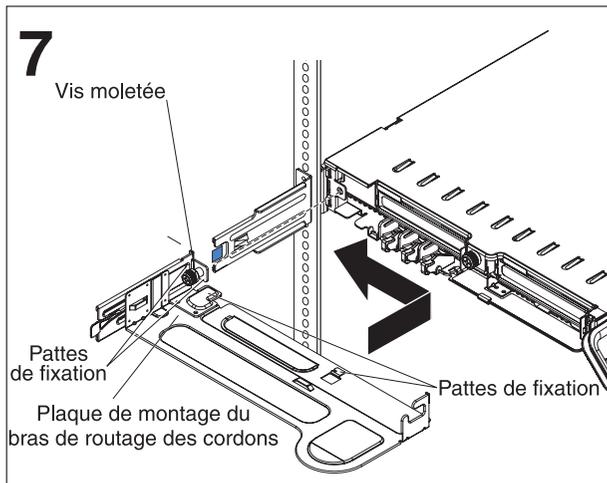


Fixez l'autre glissière et le support de montage du bras de routage des cordons à la bride de montage arrière droite au moyen d'une vis **1**. La vis doit être serrée à la main.

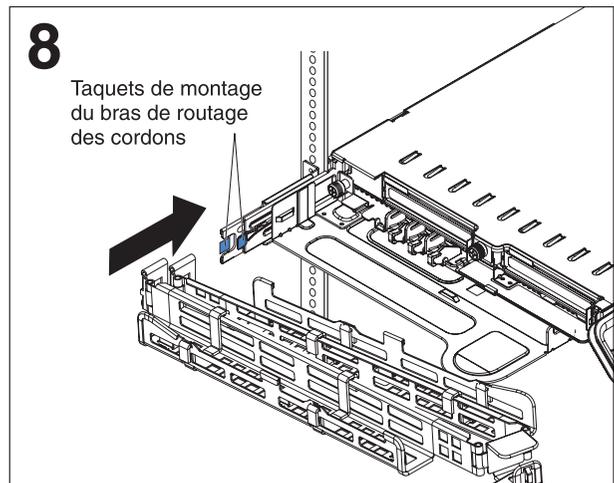


Déployez complètement les glissières à l'avant de l'armoire jusqu'à ce qu'elles se bloquent. Poussez le serveur dans les glissières jusqu'à ce que les taquets de déverrouillage coulissants arrière **2** se mettent en place pour bloquer le serveur dans les glissières. Appuyez sur les taquets de déverrouillage coulissants avant **1** des deux côtés du serveur, puis placez et sortez le serveur de l'armoire pour vérifier qu'il coulisse librement. Fixez les quatre vis de fixation que vous aviez installées à l'avant et à l'arrière des deux glissières. Appuyez sur les taquets de déverrouillage coulissants avant **1**, puis poussez complètement le serveur dans l'armoire.

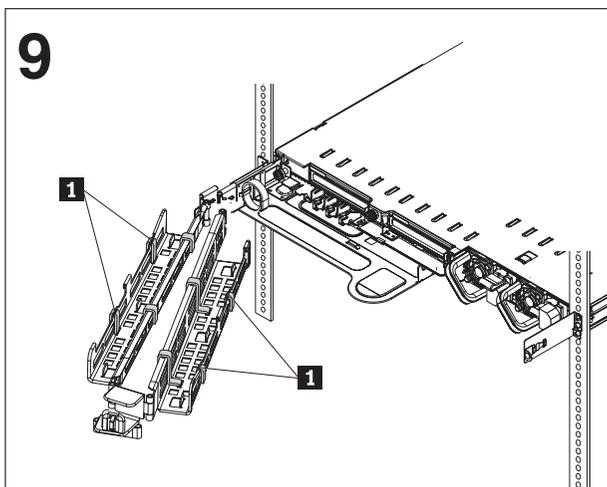
Avertissement : Utilisez les taquets de déverrouillage coulissants arrière **2** uniquement pour sortir le serveur de l'armoire. Avant d'appuyer dessus, placez-vous en bonne position pour soutenir le poids du serveur lorsqu'il ne sera plus maintenu par les glissières.



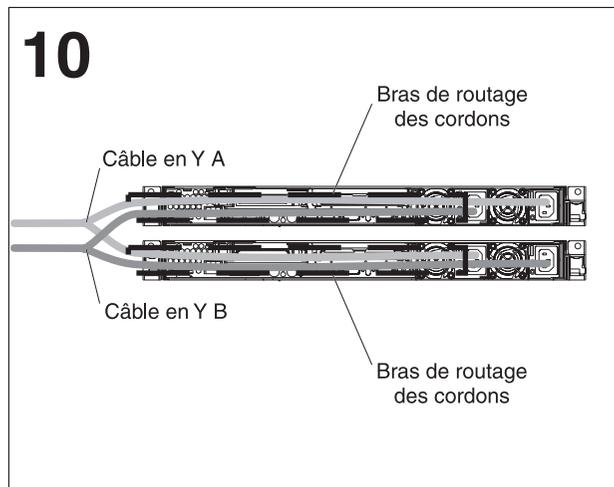
Alignez la plaque de montage du bras de routage des cordons avec l'arrière du serveur de sorte que les quatre pattes de fixation de la plaque de montage coïncident avec les quatre pattes du serveur. Ramenez la plaque de montage vers la gauche pour insérer les pattes, puis serrez la vis moletée pour fixer la plaque de montage sur le serveur.



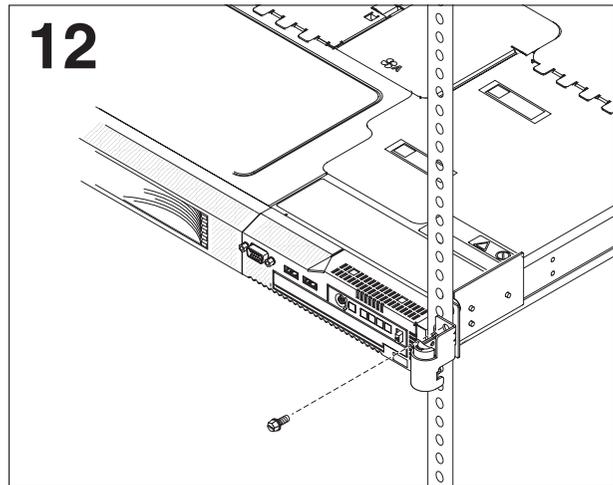
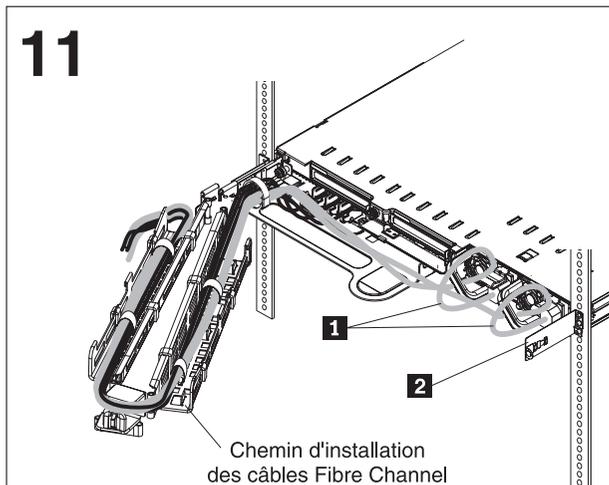
Alignez le bras de routage des cordons avec les deux taquets de montage. Ramenez le bras contre le serveur jusqu'à ce que les deux taquets s'emboîtent dans les rails de montage correspondants. Normalement, vous devez entendre des clics. Pour vérifier que le bras de routage des cordons est correctement installé, sortez complètement le serveur à l'avant de l'armoire et regardez si le bras bouge librement. Ramenez entièrement le serveur dans l'armoire.



Repérez les cinq attaches velcro préinstallées, ainsi que les barrettes de retenue **1** qui les maintiennent en position ouverte. Par la suite, vous devrez dégager les attaches velcro des barrettes pour maintenir les câbles en place dans le bras de routage des cordons.



Si vous avez installé un second bloc d'alimentation dans chacun des serveurs de l'armoire, vous pouvez utiliser le câble d'alimentation en Y livré avec le bloc en option pour assurer la redondance du serveur. Installez les câbles des serveurs (voir figure ci-avant) en utilisant un câble d'alimentation en Y, qui permet d'alimenter deux serveurs distincts. Pour garantir la redondance, chaque câble d'alimentation en Y doit être relié à une alimentation différente (unité de distribution électrique, par exemple).



Attention :

1. Vérifiez que vous avez bien fait passer les câbles Fibre Channel par le chemin indiqué sur le bras de routage des cordons pour assurer un rayon de pliage approprié et ne pas les endommager.
2. Vérifiez que vous avez bien fait passer chaque câble d'alimentation à travers la poignée **1** des blocs d'alimentation sans trop les tendre pour former une boucle de service, qui vous permettra de débrancher l'alimentation sans difficultés.

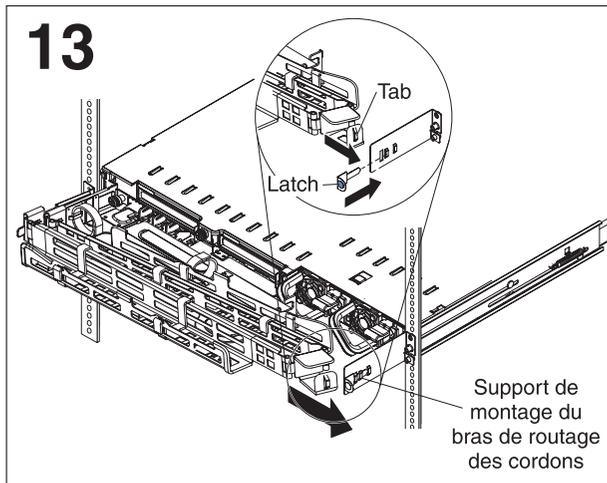
Avant de déplacer l'armoire avec le serveur installé, vous devez fixer le serveur à l'armoire en fixant les vis M6 à l'avant des deux côtés de l'armoire.

Tout en le faisant pivoter, détachez le bras de routage des cordons à l'arrière du serveur pour accéder aux connecteurs du serveur. Connectez les câbles d'alimentation et autres cordons à l'arrière du serveur (clavier, moniteur et souris si nécessaire).

Ramenez le bras de routage des cordons contre l'arrière du serveur en le faisant pivoter, puis stabilisez le bras de routage des cordons en le fixant au support de montage **2** au moyen de la patte de fixation. Faites courir les cordons le long du bras de routage des cordons sans trop les tendre pour éviter une tension excessive. Fixez les cordons en utilisant les attaches velcro attachées au bras de routage des cordons.

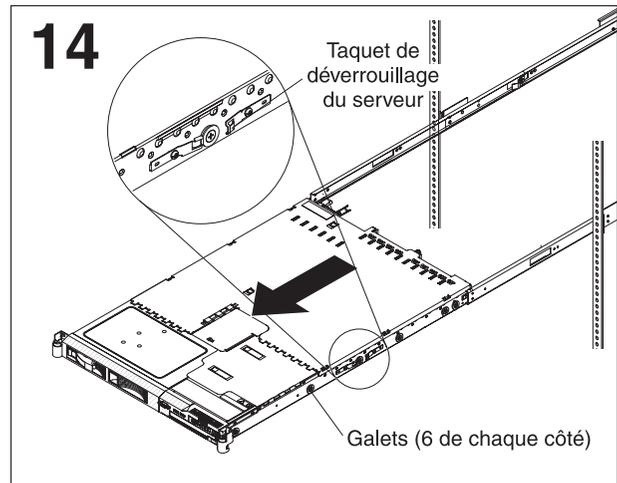
Retirez la patte de fixation, puis détachez le bras de routage des cordons du support de montage. Rangez la patte de fixation en la réinsérant dans le support de montage, car vous pourriez en avoir besoin ultérieurement.

Avertissement : Si vous transportez l'armoire, ne fixez pas les câbles Fibre Channel maintenant pour ne pas les endommager.



Pendant que vous installez les cordons et avant de déplacer le serveur, n'oubliez pas de fixer l'extrémité libre du bras de routage des cordons. Pour ce faire, introduisez la patte du bras de routage des cordons dans le support de montage et bloquez la patte en poussant le taquet pour le mettre en place.

Avertissement : Avant de sortir le serveur de l'armoire, vous devez vérifier que le bras de routage des cordons est complètement désolidarisé du support de montage.



Pour retirer le serveur de l'armoire, débranchez les câbles, détachez le bras de routage des cordons et poussez le serveur jusqu'à ce qu'il se bloque en position de service. Appuyez sur les taquets de déverrouillage des deux côtés du serveur, puis sortez complètement le serveur des glissières.

Rangez ce document avec la documentation de votre serveur pour une consultation future.

Première édition - mai 2006

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2006. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2006. All rights reserved.**

(1P) P/N: 42D2219

