

## Instructions pour l'installation en armoire

Lisez la documentation que vous avez reçue avec l'armoire pour en savoir plus sur la sécurité et l'installation des câbles. Avant d'installer le serveur dans une armoire, tenez compte des points suivants :

- L'installation d'unités d'au moins 2U dans une armoire requiert la présence de deux personnes au minimum.
- 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 pour assurer une ventilation appropriée du serveur.
- Ne laissez pas d'espace au-dessus ou au-dessous d'un serveur installé dans une armoire. Pour ne pas endommager les composants du serveur, installez toujours un panneau obturateur pour recouvrir l'ouverture et assurer une ventilation appropriée.
- Installez le serveur uniquement dans une armoire dotée de volets perforés.
- 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.
- Installez toujours les stabilisateurs sur 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 sur 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 70 mm au minimum entre la bride de montage avant et l'intérieur du volet avant
  - Espace de 157 mm au minimum entre la bride de montage arrière et l'intérieur du volet arrière
  - Espace de 718 à 762 mm entre les brides de montage avant et arrière pour utiliser le bras de routage des câbles



Soulevez la machine avec précaution.



≥ 18 kg



≥ 32 kg



≥ 55 kg



Ne posez pas d'objets sur un périphérique monté en armoire.



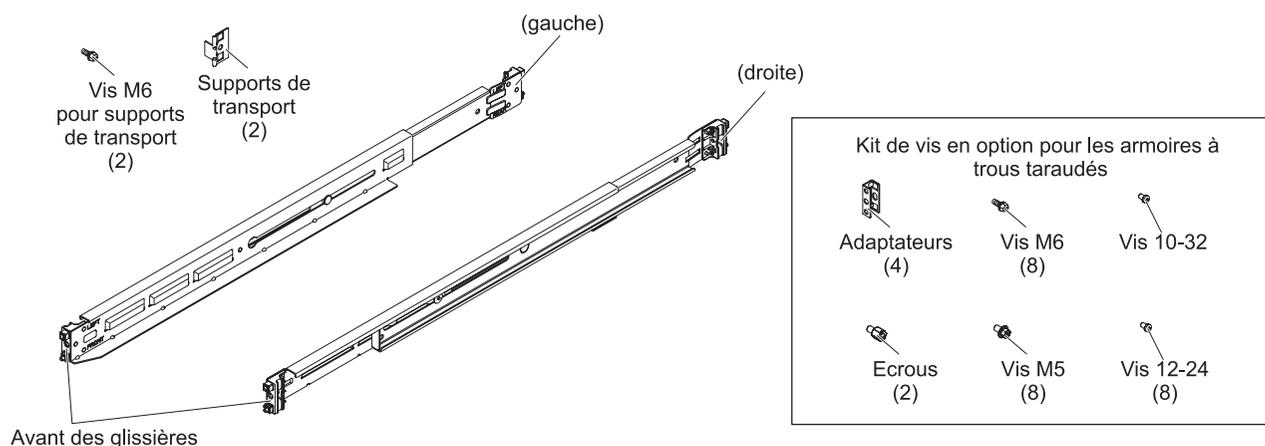
### Remarques :

1. Lorsque vous installez un serveur 2U, assurez-vous d'installer les glissières dans l'unité inférieure de la zone 2U de l'armoire.
2. Vous pouvez avoir besoin d'écrous captifs ou à clip pour installer le serveur en armoire.
3. L'aspect de votre serveur peut être différent de ceux représentés ici et certains composants du kit d'installation en armoire peuvent ne pas être utilisés.

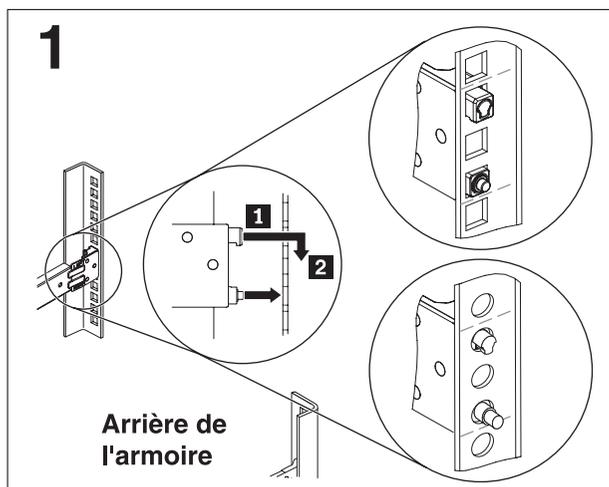
La figure suivante présente les éléments nécessaires pour installer le serveur dans l'armoire. Si certains éléments sont manquants ou endommagés, contactez votre revendeur.

**Remarques :**

1. Certains éléments ne sont pas fournis dans le kit d'installation en armoire, mais avec le serveur.
2. Vous aurez besoin des composants fournis avec le kit de vis en option pour installer les glissières dans une armoire à trous taraudés.



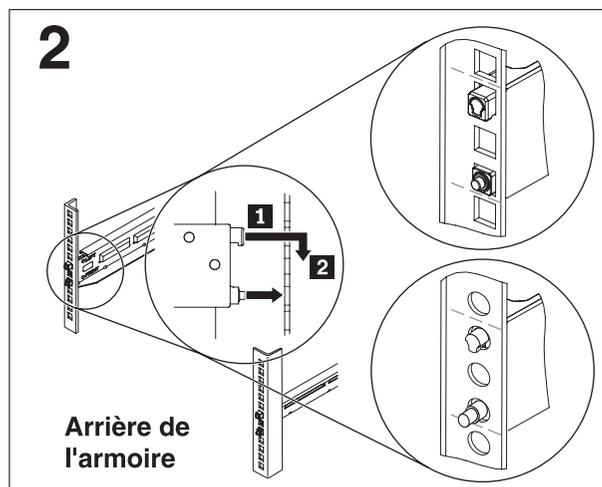
**Remarque :** Si les glissières de votre kit d'installation en armoire sont accompagnées de vis, retirez-les avant d'aborder la procédure d'installation ci-après.



Installez l'extrémité arrière des glissières dans une armoire dotée de trous non taraudés.

**Remarque :** Si vous installez les glissières dans une armoire dotée de trous taraudés, passez à l'étape 3.

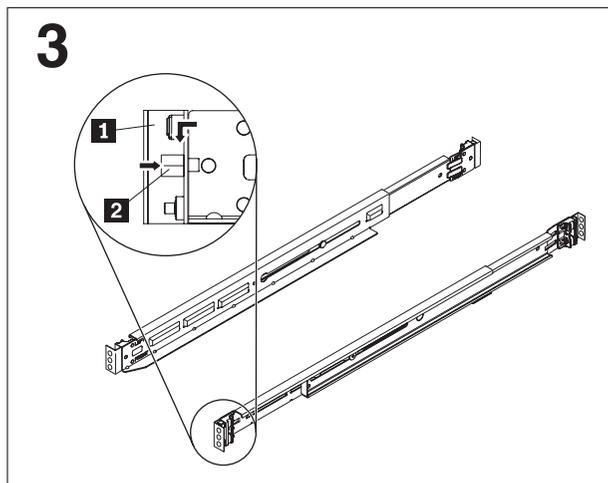
Sur l'avant de l'armoire, faites correspondre les broches à l'arrière de la glissière avec les trous de l'unité choisie, à l'arrière de l'armoire. Poussez la glissière afin que les broches entrent dans les trous **1**, et rabattez la glissière **2** jusqu'à enclenchement.



Installez l'extrémité avant des glissières dans une armoire dotée de trous non taraudés.

Poussez la glissière vers l'avant et insérez les broches **1**, situées à l'avant de la glissière, dans les trous de l'unité, situés à l'avant de l'armoire. Rabattez la glissière **2** jusqu'à enclenchement.

Répétez les étapes 1 et 2 pour installer l'autre glissière. Vérifiez que chaque glissière est bien fixée dans l'armoire. Passez à l'étape 5.



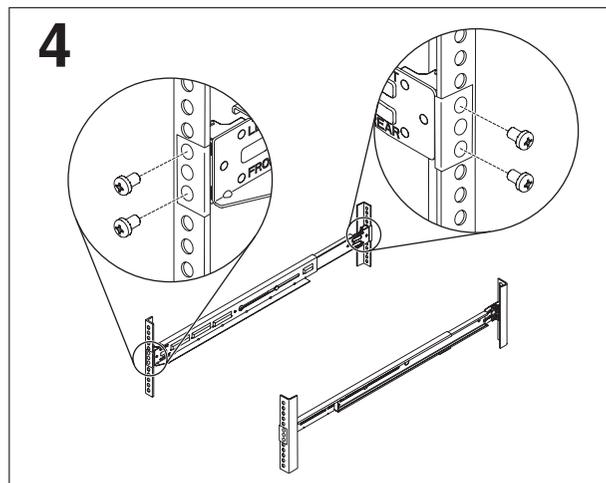
**3**  
 Installez les adaptateurs sur les glissières avant de les installer dans une armoire dotée de trous taraudés.

**Remarque :** Si vous installez les glissières dans une armoire dotée de trous non taraudés, passez à l'étape 5.

Faites correspondre les broches à l'avant de la glissière avec les trous de l'adaptateur. Poussez l'adaptateur **1** afin que les broches entrent dans les trous jusqu'à enclenchement de l'adaptateur dans la glissière.

Installez l'écrou captif **2** dans le trou situé à l'avant de la glissière.

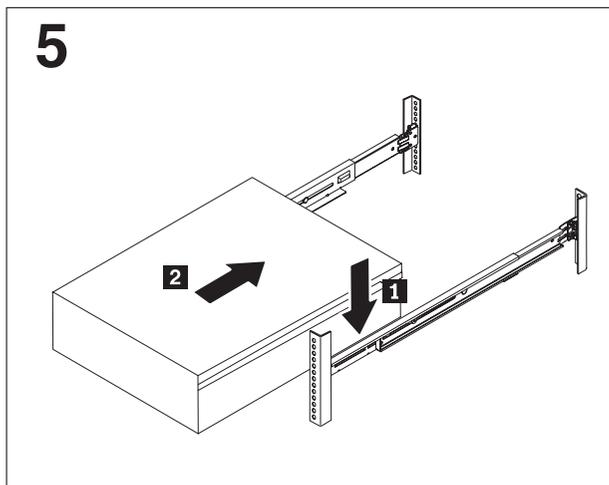
Installez l'autre adaptateur à l'arrière de la glissière.



**4**  
 Installez les glissières dans une armoire dotée de trous taraudés.

Alignez les trous du retour de l'adaptateur avec les trous de l'unité, situés à l'arrière de l'armoire ; puis, installez les vis pour fixer la glissière à l'armoire. Installez l'avant de la glissière dans l'armoire.

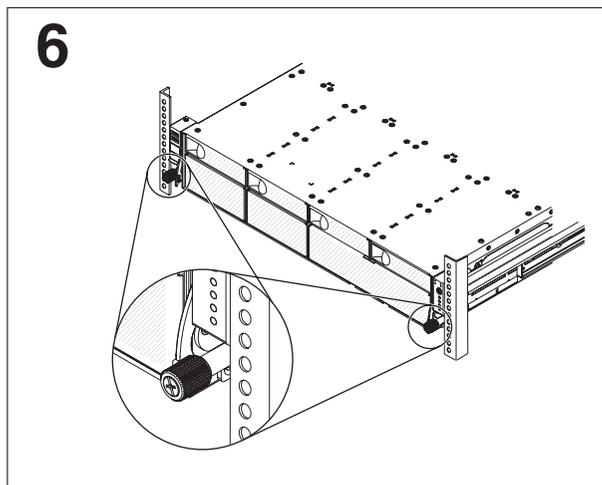
Répétez les étapes 3 et 4 pour installer l'autre glissière. Vérifiez que chaque glissière est bien fixée dans l'armoire.



### Installez le serveur sur les glissières.

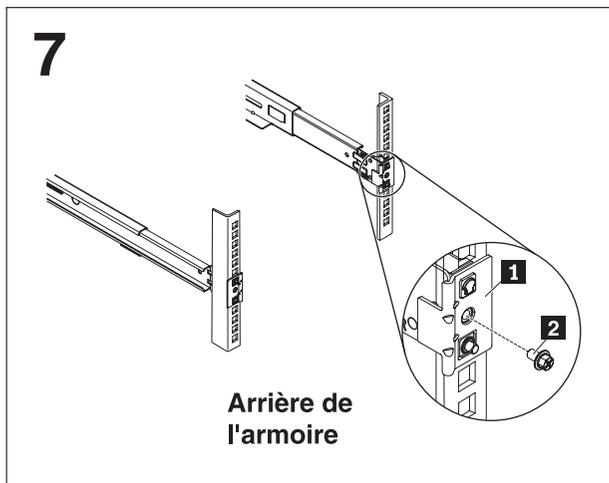
Soulevez délicatement le serveur, inclinez-le et présentez-le au-dessus des glissières, puis posez doucement l'arrière du serveur sur les glissières **1**. Assurez-vous que le serveur est correctement installé sur les glissières et introduisez le serveur **2** tout entier dans l'armoire.

Il est possible d'installer le serveur horizontalement, mais cette opération est plus facile à réaliser lorsque le serveur est penché.



### Serrez les vis moletées à l'avant.

Si vous déplacez ou installez l'armoire dans une zone sujette aux vibrations, serrez les deux vis moletées à l'avant du serveur pour le fixer dans l'armoire.



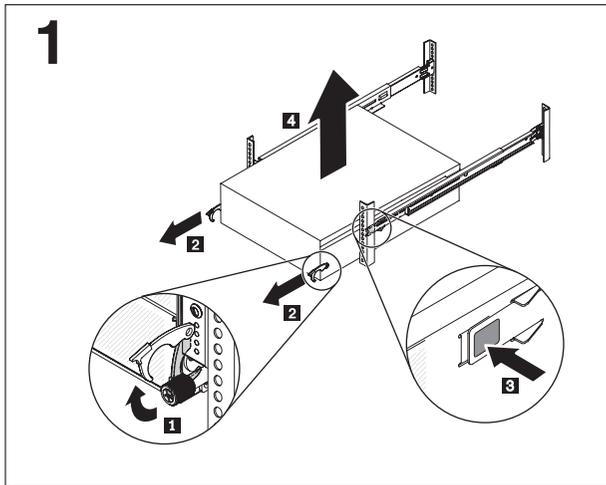
### Fixez le serveur dans l'armoire lors du transport.

**Remarque :** Si vous installez le serveur dans une armoire dotée de trous taraudés, vous devez retirer le serveur de l'armoire avant le transport.

Installez le support de transport gauche (marqué "Left") à l'arrière de la glissière gauche. Alignez les trous du support de transport **1** avec les broches de la glissière, puis fixez le support de transport à l'armoire avec la vis **2**.

Installez l'autre support de transport à l'arrière de la glissière droite.

## Retrait du serveur de l'armoire

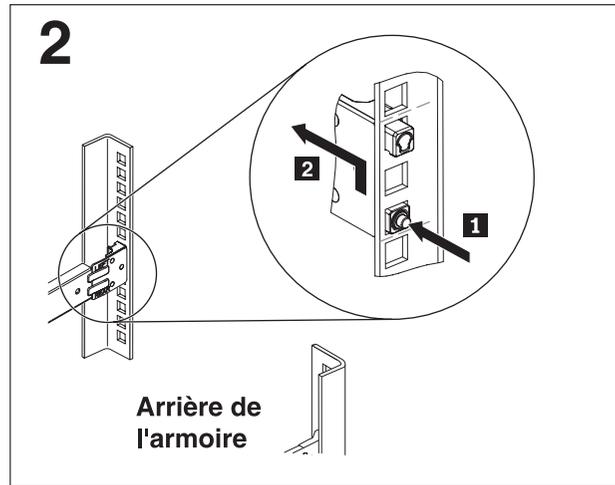


### Retirez le serveur de l'armoire.

Pour retirer le serveur de l'armoire, débranchez les câbles de l'arrière du serveur. Dévissez les vis moletées à l'avant du serveur et sortez les poignées **1** ; puis, tirez légèrement le serveur **2** .

Tout en soutenant l'arrière du serveur, appuyez sur les taquets de déverrouillage **3** situés sur les deux côtés du serveur pour glisser le serveur hors de l'armoire.

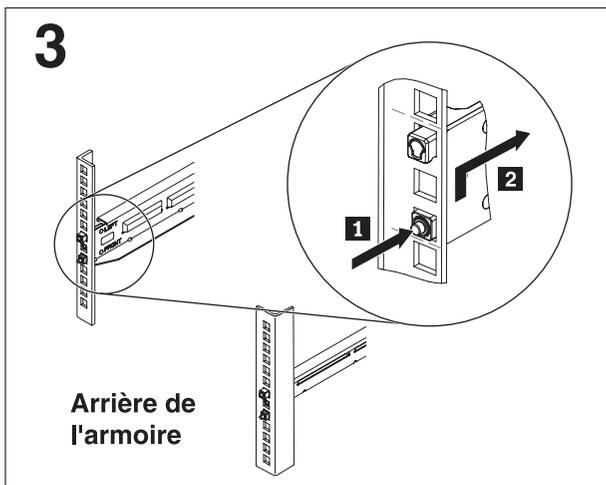
Sortez le serveur de l'armoire **4** et placez-le sur une surface solide.



### Retirez l'extrémité arrière des glissières.

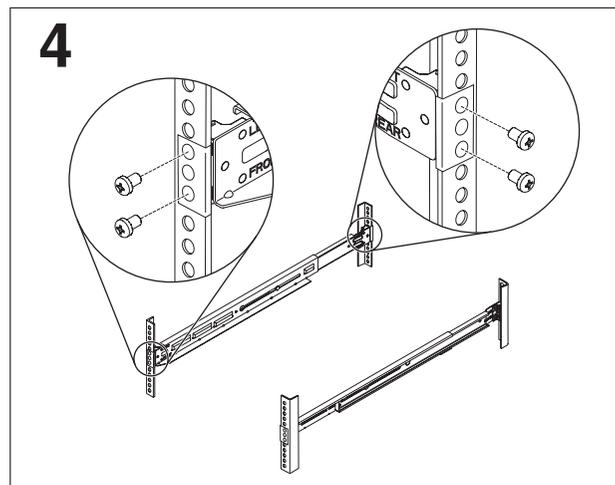
**Remarque :** Si vous retirez les glissières d'une armoire dotée de trous taraudés, passez à l'étape 4.

Pour libérer les glissières de l'arrière de l'armoire, appuyez sur la broche inférieure **1** , puis appuyez de nouveau sur la glissière **2** .



### Retirez l'extrémité avant des glissières.

Pour retirer les glissières de l'avant d'une armoire dotée de trous non taraudés, appuyez sur la broche inférieure **1** et soulevez légèrement l'avant de la glissière **2** . Retirez les glissières de l'armoire.



### Retirez les glissières d'une armoire dotée de trous taraudés.

Pour retirer les glissières d'une armoire dotée de trous taraudés, retirez les vis de l'avant et de l'arrière des glissières ; puis, retirez les glissières de l'armoire.

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

---

**Deuxième édition - juillet 2010**

Réf. US : 69Y4172

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  
17, avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex*

© Copyright IBM France 2010. Tous droits réservés

© **Copyright IBM Corporation 2010.**

(1P) P/N: 81Y5807

