



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 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. Prenez en compte les caractéristiques de l'équipement lorsque vous planifiez la puissance requise.
- Installez le serveur dans une armoire respectant les spécifications suivantes :
 - Espace de 50 mm au minimum entre la bride de montage avant et l'intérieur du volet avant
 - Espace de 200 mm au minimum entre la bride de montage arrière et l'intérieur du volet arrière, pour pouvoir utiliser le bras de routage des câbles
 - Espace de 660 à 734 mm entre les brides de montage avant et arrière pour pouvoir utiliser les glissières de l'armoire



Soulevez la machine avec précaution.



≥ 18 kg



≥ 32 kg



≥ 55 kg



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

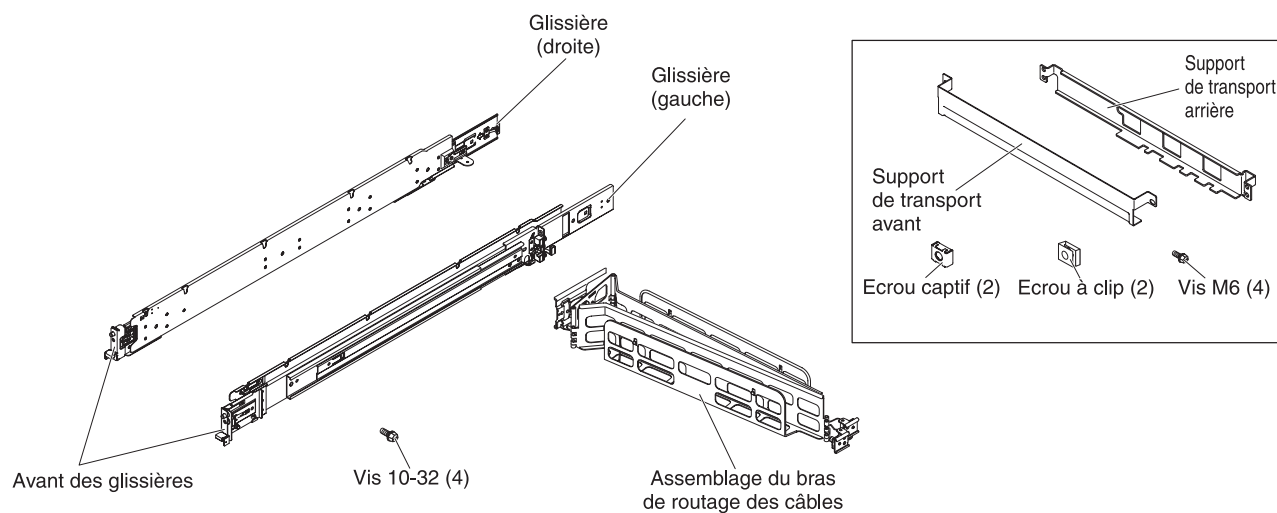


Remarques :

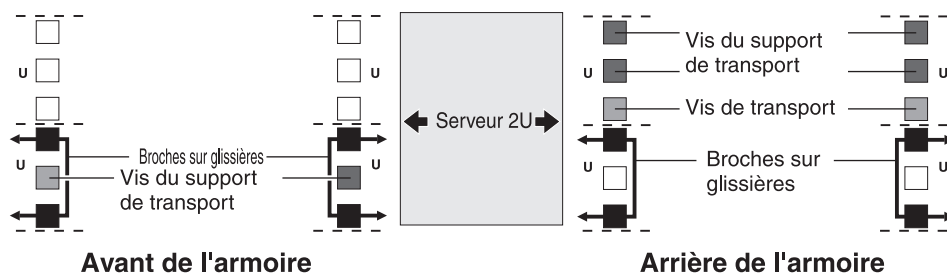
1. Vous pouvez installer le bras de routage des câbles de chaque côté du serveur. Les instructions d'installation de ce document peuvent être inversées si vous installez le bras de routage des câbles sur le côté du serveur qui n'est pas visible.
2. Vous n'avez pas besoin d'écrous captif ou à clip pour installer le serveur en armoire.

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

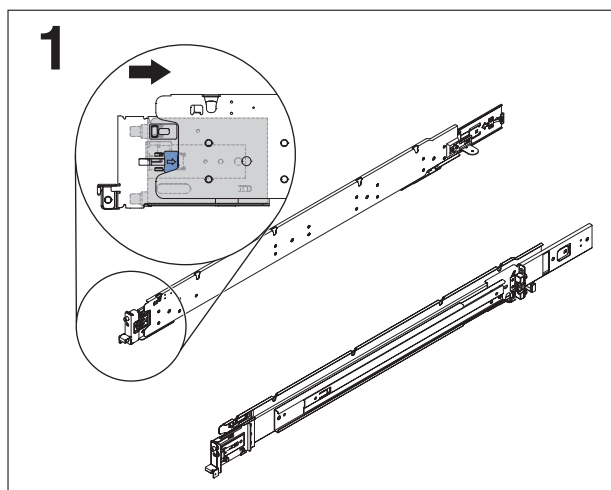
Remarque : Les éléments suivants sont fournis avec le serveur ou avec le kit d'installation en armoire.



Utilisez le schéma suivant sur les brides de montage avant et arrière pour déterminer les trous de montage à utiliser pour installer les glissières.

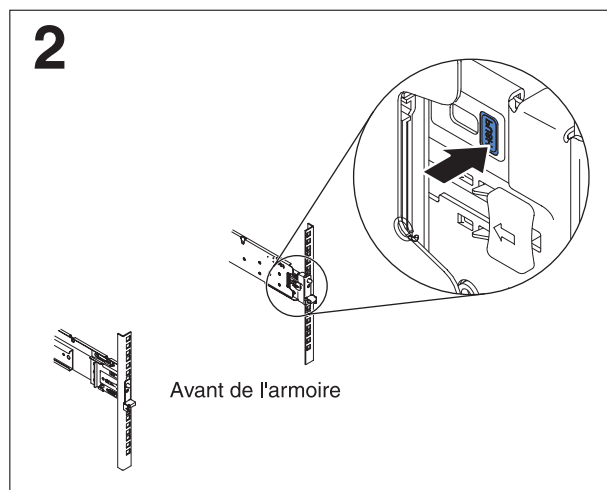


Remarque : Si les glissières de votre kit d'installation en armoire sont accompagnées de vis, retirez-les avant d'aborder la procédure d'installation ci-après.



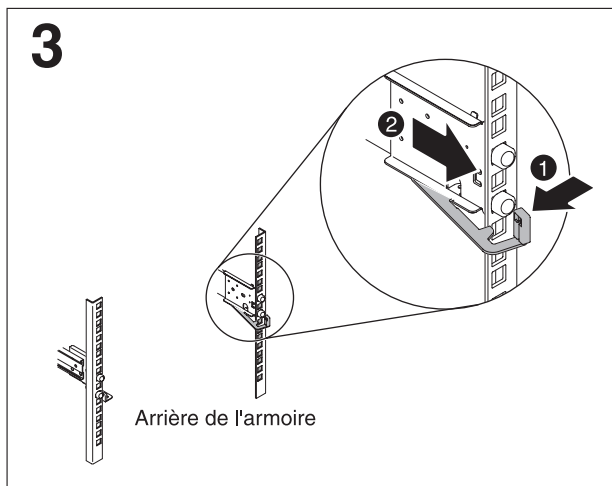
Ouvrez le support de verrouillage avant.

Chaque glissière est signalée par RIGHT FRONT (droite) ou LEFT FRONT (gauche). Choisissez l'une des glissières et appuyez sur le taquet jusqu'à enclenchement.



Installez l'extrémité avant des glissières.

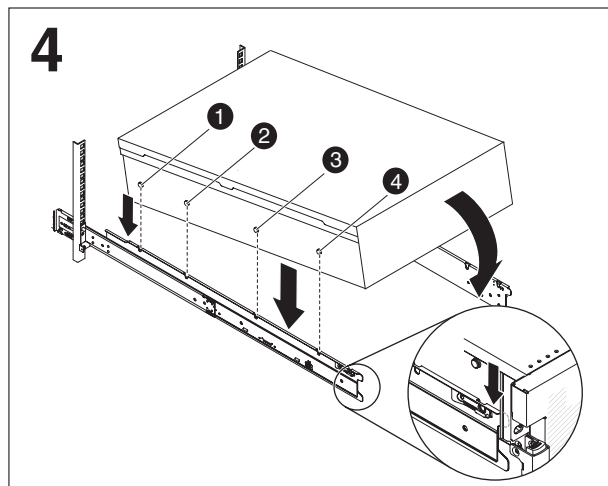
Sur l'avant de l'armoire, faites correspondre les deux broches à l'avant de la glissière avec les trous de l'unité choisie, à l'avant de l'armoire. Appuyez sur le bouton d'ouverture pour fermer le support de verrouillage. Vérifiez que les broches sont dans les trous.



Installez l'extrémité arrière des glissières.

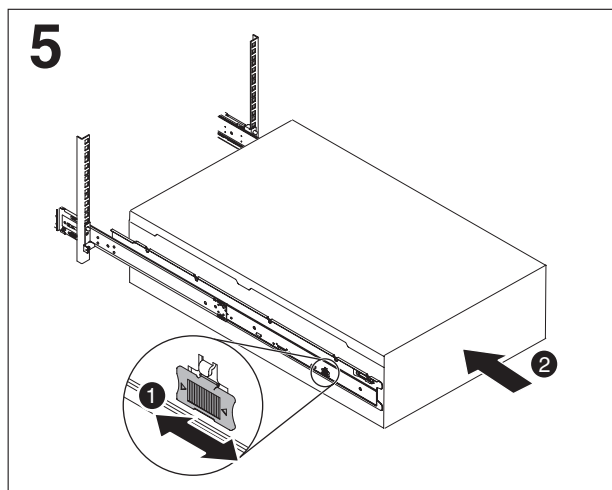
Faites correspondre les broches à l'arrière de la glissière avec les trous de l'unité choisie, à l'arrière de l'armoire. Appuyez sur la patte de verrouillage **1** tout en insérant les broches dans les trous **2** ; puis, relâchez la patte pour fixer l'arrière de la glissière à l'armoire.

Répétez les étapes 1 à 3 pour installer l'autre glissière dans l'armoire. Vérifiez que chaque glissière est correctement installée dans l'armoire.



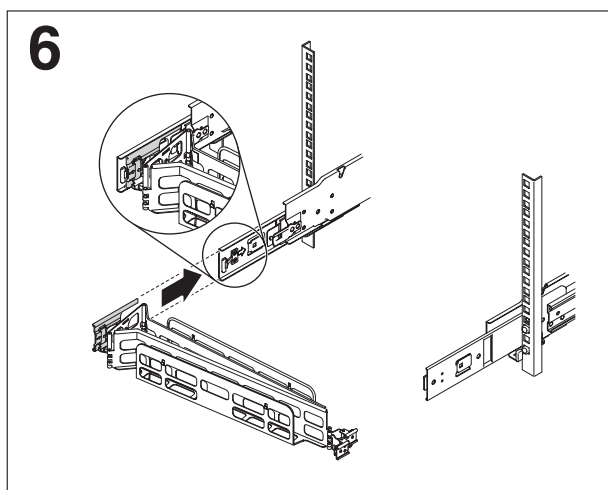
Installez le serveur sur les glissières.

Tirez les glissières vers l'avant jusqu'à enclenchement. Soulevez délicatement le serveur, inclinez-le et présentez-le au-dessus des glissières, afin que les ergots arrière du serveur correspondent avec les fentes arrière des glissières. Faites descendre le serveur jusqu'à ce que les ergots arrière s'enclenchent dans les deux fentes arrière ; puis, abaissez doucement l'avant du serveur jusqu'à ce que les autres ergots s'enclenchent dans les fentes et que l'avant des glissières s'enclenchent dans les guides situés sur les côtés du serveur.



Faites glisser le serveur dans l'armoire.

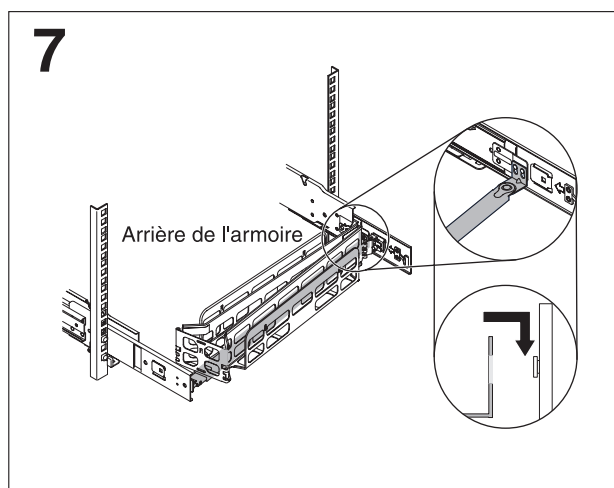
Appuyez sur les leviers de verrouillage **1** situés sur les glissières, puis introduisez le serveur **2** dans l'armoire jusqu'à enclenchement.



Installez le bras de routage des câbles.

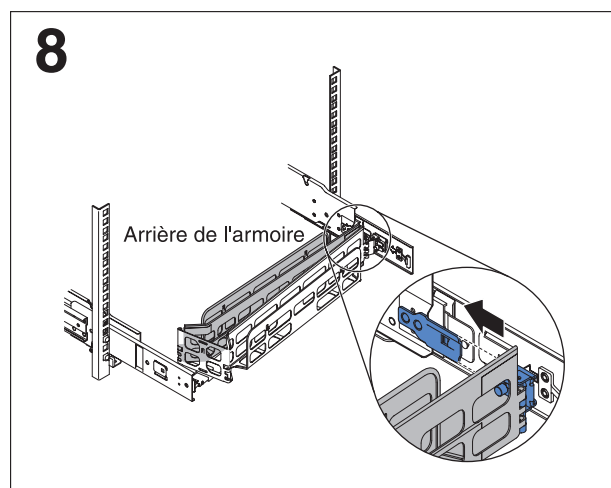
Remarque : Le bras de routage des câbles peut être installé de chaque côté du serveur. Dans ce document, il est installé du côté gauche. Pour installer le bras de routage des câbles du côté droit, suivez les instructions et installez le matériel de l'autre côté.

Faites entièrement glisser le taquet du bras de routage des câbles dans la glissière droite.



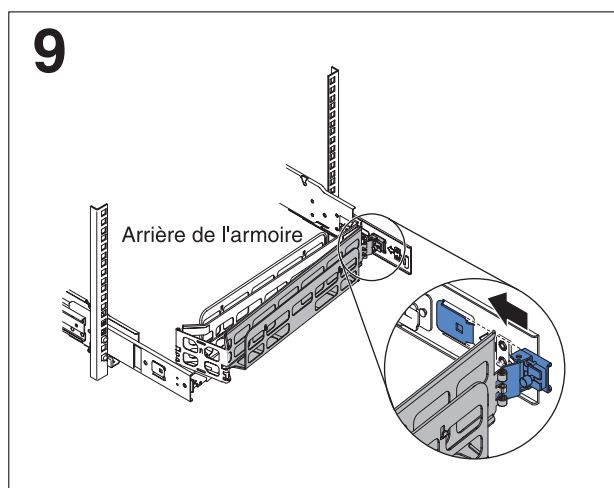
Installez le bras de support du bras de routage des câbles.

Pour fixer le bras de support à la glissière, alignez les trous du bras de support aux ergots situés sur l'étrier de fixation de l'autre glissière. Appuyez sur le bras de support de sorte que les ergots s'enclenchent dans les trous ; puis, insérez le bras de support jusqu'à enclenchement.



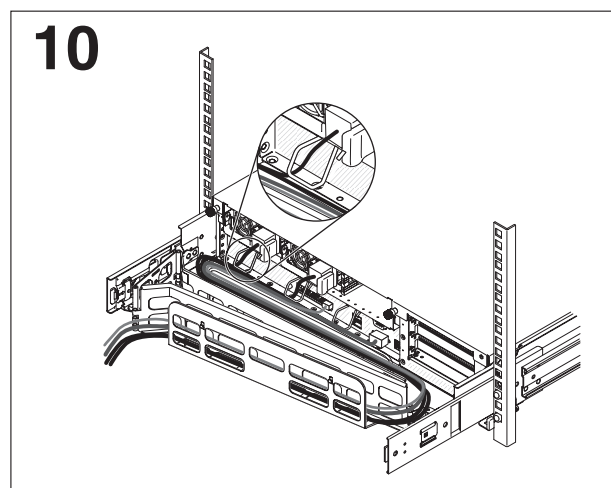
Installez le bras de routage des câbles avant.

Faites glisser le taquet situé à l'avant du bras de routage des câbles dans l'emplacement situé sur la glissière. Appuyez sur le taquet jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Installez le bras de routage des câbles arrière.

Faites glisser le taquet situé à l'arrière du bras de routage des câbles dans l'emplacement situé sur la glissière. Appuyez sur le taquet jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

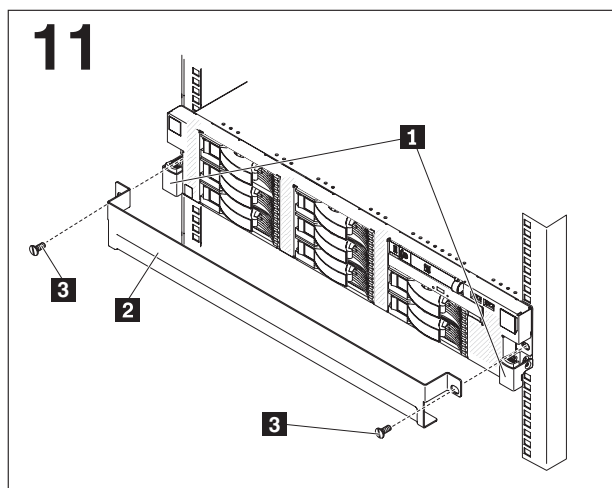


Connectez et acheminez les câbles.

Branchez les cordons d'alimentation et autres câbles à l'arrière du serveur (clavier, moniteur et souris si nécessaire).

Installez les câbles et les cordons d'alimentation dans le bras de routage des câbles.

Remarque : Ne tendez pas les câbles pour éviter une tension excessive si le bras de routage des câbles bouge.

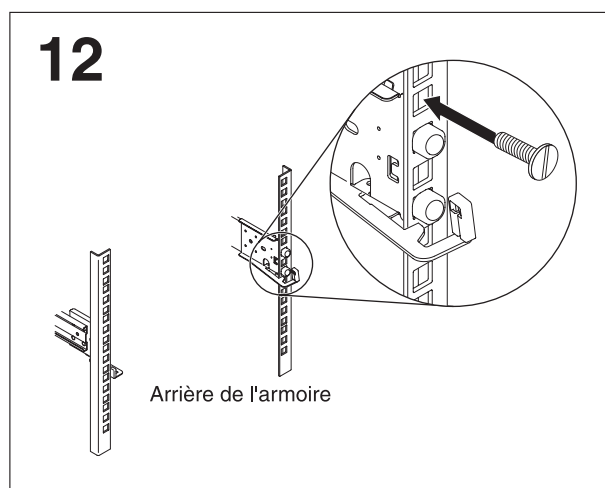


Installez le support de transport avant à l'armoire.

Faites glisser le serveur dans l'armoire jusqu'à enclenchement. Pour extraire le serveur de l'armoire, appuyez sur les taquets de verrouillage **1**.

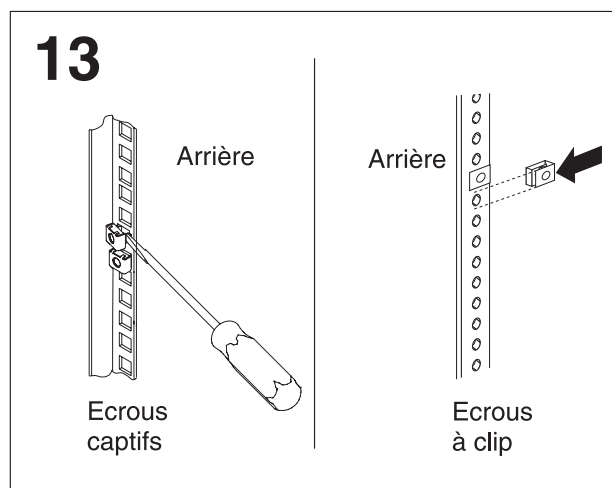
Pour transporter le serveur dans une armoire, installez le support de transport avant. Alignez les trous de vis du support de transport **2** avec ceux de l'armoire ; puis, installez les vis 10-32 **3**.

Remarque : Si vous déplacez ou installez l'armoire dans une zone sujette aux vibrations, installez les vis 10-32 **3** à l'avant du serveur.



Fixez les glissières à l'armoire pour le transport.

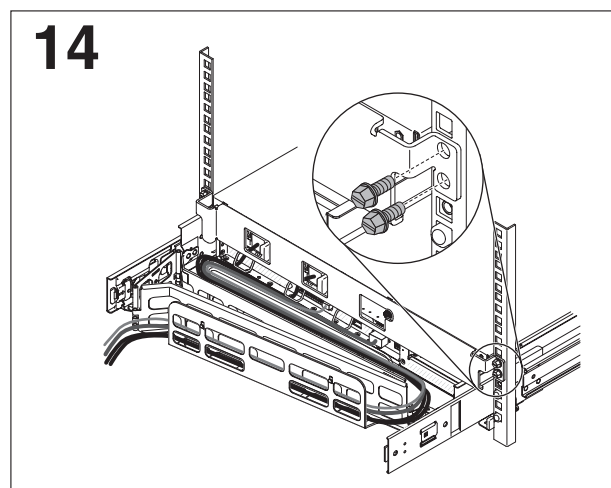
Installez une vis 10-32 à l'arrière de chaque glissière.



Installez les écrous captifs pour le support de transport arrière.

Selon le modèle de votre armoire, utilisez l'outil d'installation des écrous captifs ou un tournevis pour installer les écrous captifs ou à clip à l'intérieur de la glissière de montage dans les trous choisis.

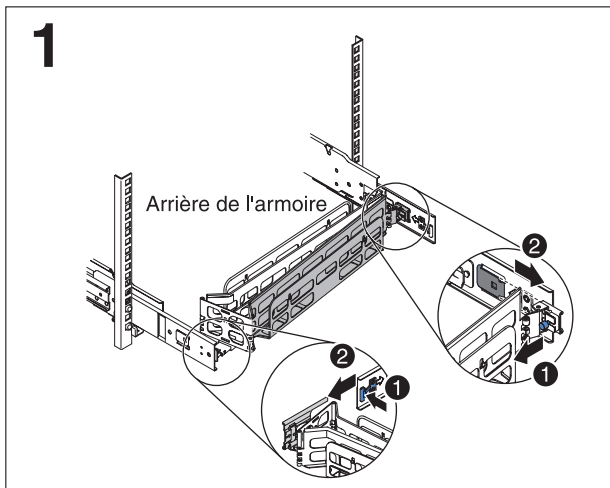
Remarque : Pour les armoires à trous carrés, utilisez des écrous captifs. Pour les armoires à trous ronds, utilisez des écrous à clip.



Installez le support de transport arrière à l'armoire.

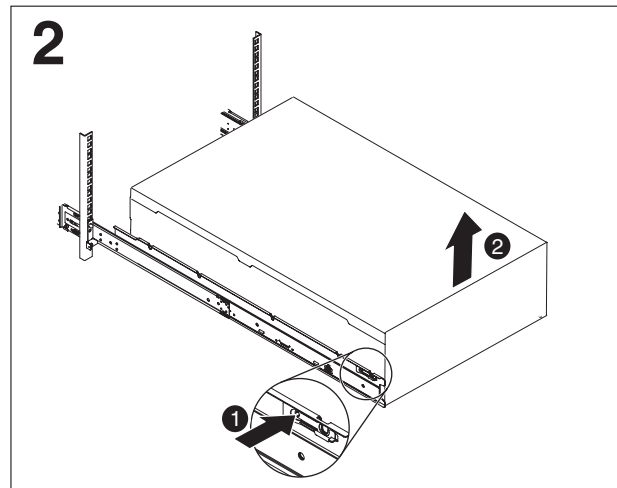
Alignez les trous de vis du support de transport avec ceux de l'armoire ; puis, installez les vis M6 pour fixer le support de transport à l'armoire.

Retrait du serveur de l'armoire



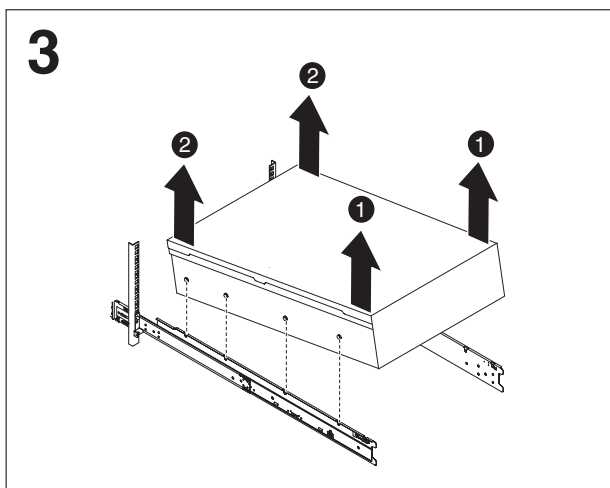
Retirez le bras de routage des câbles.

Pour retirer le serveur de l'armoire, débranchez les câbles de l'arrière du serveur. Retirez le bras de routage des câbles en retirant les broches tout en faisant glisser les pattes hors de l'emplacement de montage. Appuyez sur la patte de déverrouillage tout en faisant glisser l'autre côté du bras de routage des câbles de la glissière.



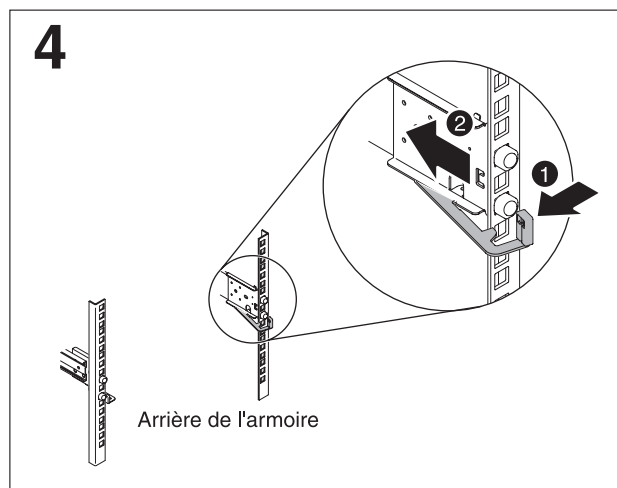
Déverrouillez et faites pivoter l'avant du serveur.

Appuyez sur les taquets de déverrouillage **1**, tout en soutenant l'arrière du serveur, et soulevez légèrement l'avant du serveur **2** vers le haut pour libérer les glissières avant des guides.



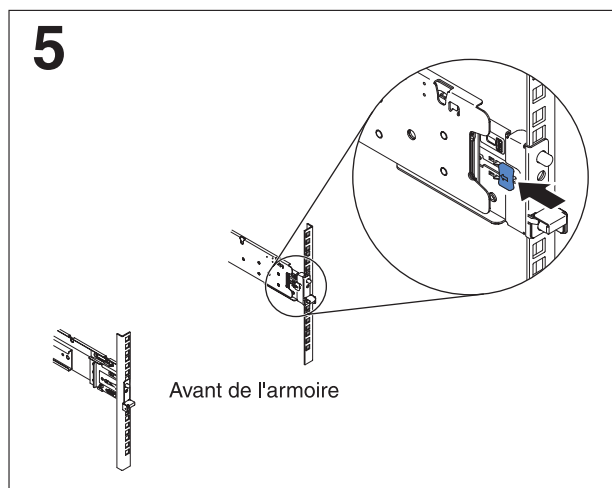
Faites glisser le serveur hors des glissières.

Une fois les glissières avant libérées de l'avant du serveur **1**, soulevez l'arrière du serveur **2** pour retirer les ergots de leur emplacement. Retirez le serveur de l'armoire et placez-le sur une surface solide.



Retirez l'extrémité arrière des glissières.

Pour libérer les glissières de l'arrière de l'armoire, appuyez sur le taquet de déverrouillage et poussez le support de verrouillage vers l'avant de l'armoire.



Retirez l'extrémité avant des glissières.

Pour libérer les glissières de l'avant de l'armoire, appuyez sur le taquet vers l'arrière de la glissière pour ouvrir le support de verrouillage, puis retirez la glissière de l'armoire.

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

Première édition - septembre 2010

Réf. US : 69Y4077

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: 69Y4195

