



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 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.
- 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 70 mm minimum entre la bride de montage avant et l'intérieur du volet avant
 - Espace de 157 mm 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'objet sur un serveur monté en armoire.

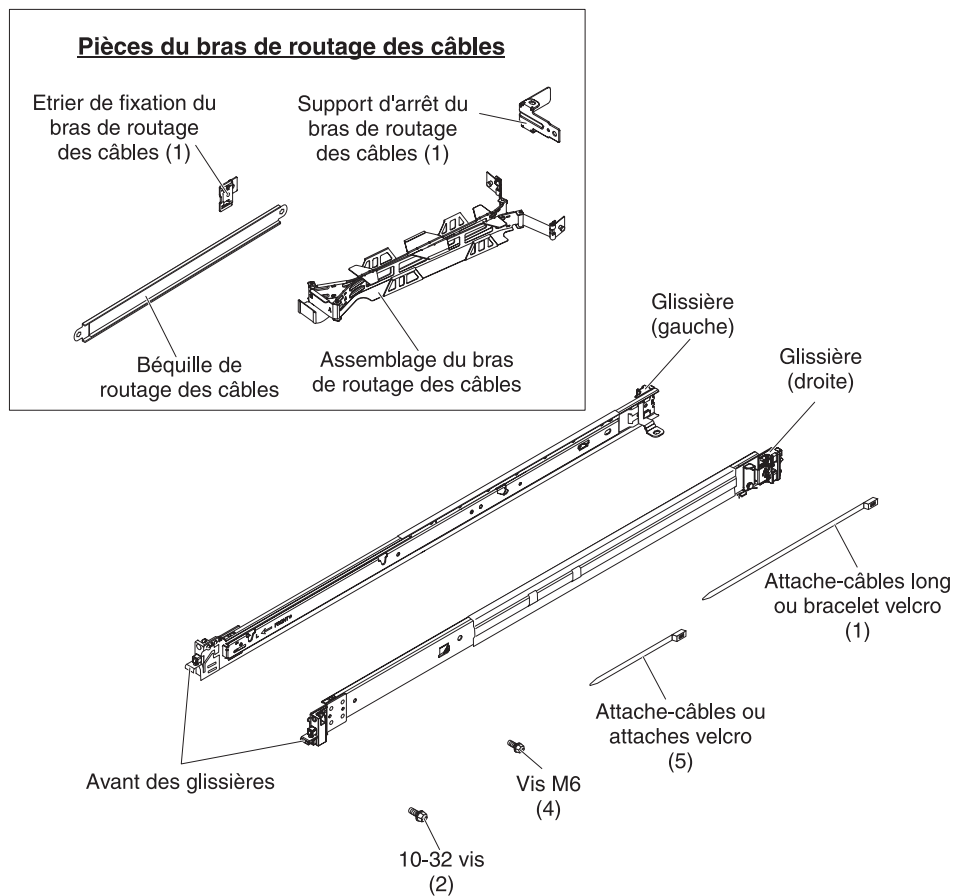


Remarques :

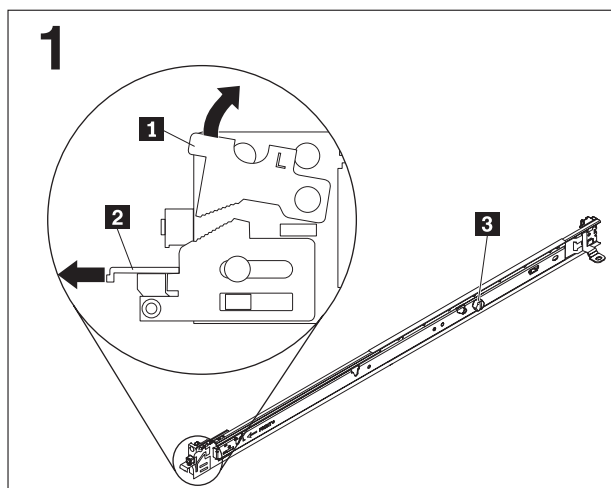
1. Vous n'avez pas besoin d'écrous captif ou à clip pour installer le serveur en armoire.
2. Vous pouvez installer le bras de routage des câbles de chaque côté du serveur. Ces instructions apparaissent avec le bras de routage des câbles monté sur le côté gauche. Les instructions d'installation de ce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

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 : Vous aurez besoin de toutes les pièces de la glissière et du bras de routage des câbles pour cette installation.

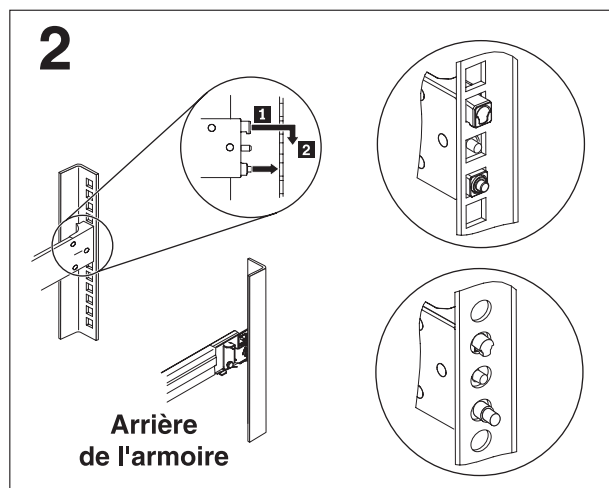


Remarque : Si les glissières de votre kit d'installation en armoire sont accompagnées de vis moletées, retirez-les avant d'aborder la procédure d'installation suivante.



Ouvrez les taquets avant de la glissière.

Chaque glissière est signalée par un D (droite) ou un G (gauche). Choisissez l'une des glissières et relevez la pièce amovible avant **1**. Retirez ensuite le taquet avant **2**. Si une vis est montée sur la glissière **3**, retirez-la.

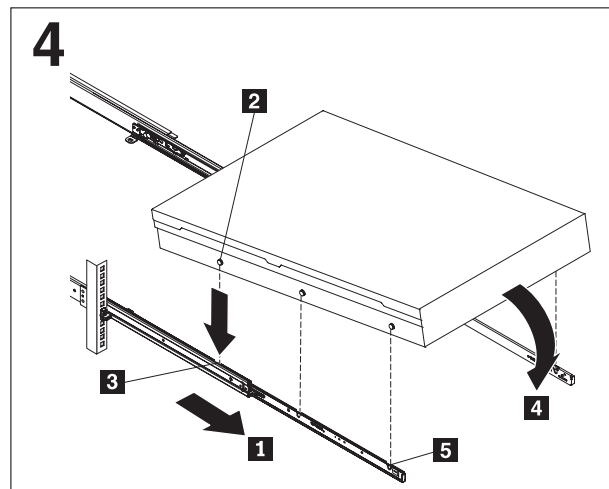
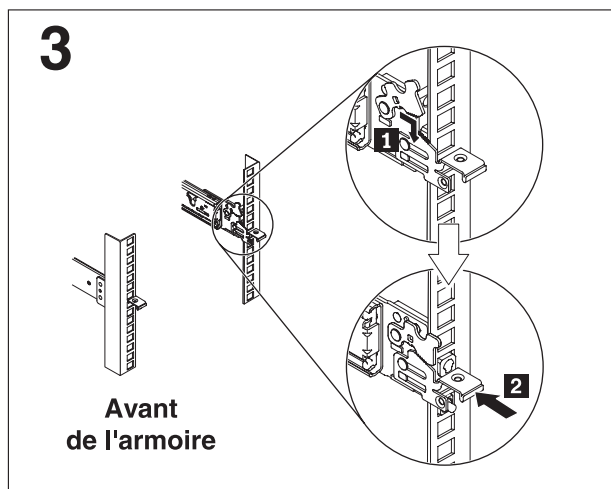


Installez la partie arrière des glissières.

Remarques :

1. Si vous installez les glissières dans un espace 1U avec des unités déjà installées au-dessus et en dessous de cet espace 1U, vous devrez étendre les glissières pour faire glisser l'arrière des glissières dans la partie arrière de l'armoire.
2. Lorsque vous installez un serveur 2U, assurez-vous d'installer les glissières dans l'unité inférieure de la zone 2U de l'armoire.

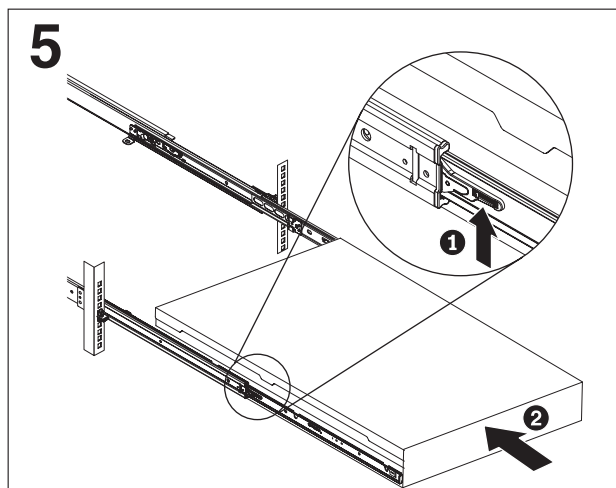
Sur l'avant de l'armoire, faites correspondre les trois broches à l'arrière de la glissière avec les trois trous de l'unité choisie, à l'arrière de l'armoire. Appuyez sur les glissières afin que les broches entrent dans les trous **1** jusqu'à l'enclenchement **2**.



Installez la partie avant des glissières.

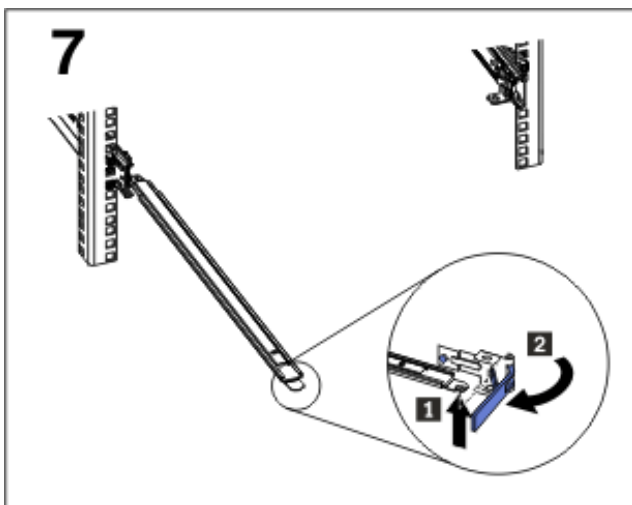
Poussez la glissière vers l'avant et insérez les deux broches **1** situées à l'avant de la glissière, dans les deux trous inférieurs de l'unité situés à l'avant de l'armoire. Rabattez la glissière jusqu'à l'enclenchement. Appuyez sur le taquet avant **2** jusqu'à la butée.

Répétez les étapes 1 à 3 pour installer l'autre glissière dans l'armoire. Assurez-vous que chaque taquet avant est complètement enfoncé.



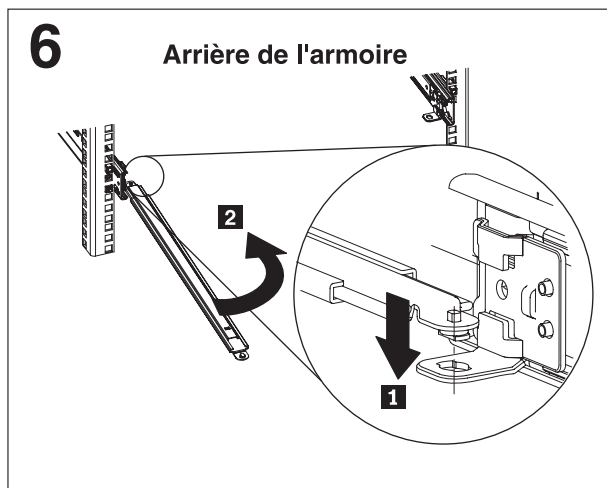
Faites glisser le serveur dans l'armoire.

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



Installez le serveur sur les glissières.

Poussez les glissières vers l'avant **1** jusqu'à l'enclenchement (deux fois). Soulevez délicatement le serveur, inclinez-le et présentez-le au-dessus des glissières, afin que les ergots arrière **2** du serveur correspondent avec les fentes arrière **3** des glissières. Faites descendre le serveur jusqu'à ce que les ergots arrière s'enclenchent dans les deux fentes arrière. Ensuite, abaissez doucement l'avant du serveur **4** jusqu'à ce que les autres ergots s'enclenchent dans les autres fentes des glissières. Assurez-vous que le taquet avant **5** soit positionné juste au-dessus des ergots.

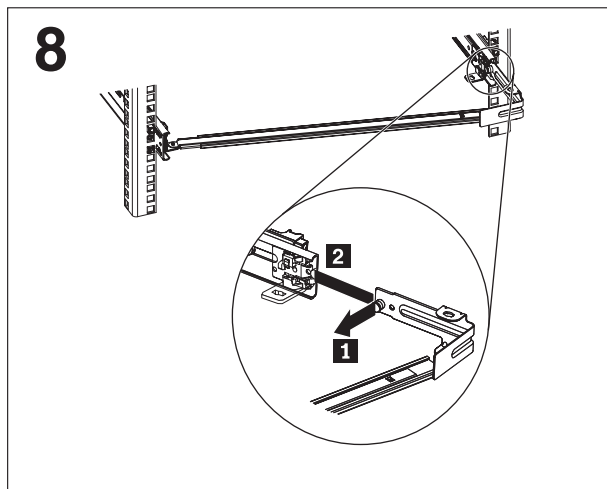


Installez la béquille de routage des câbles.

Remarque : Vérifiez que la glissière intérieure du bras de routage des câbles se trouve au-dessus afin qu'elle fonctionne correctement.

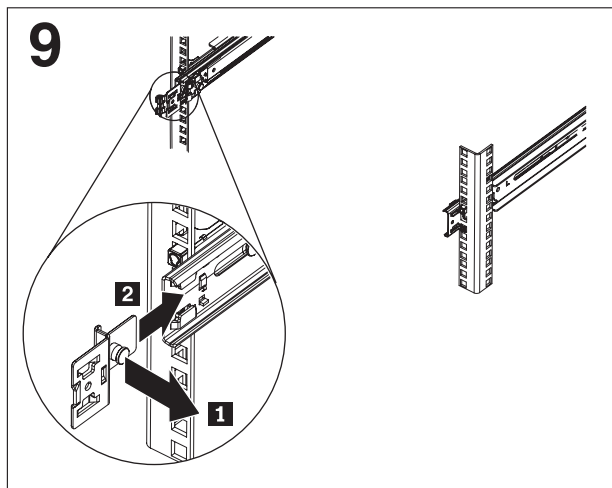
Le bras de routage des câbles peut être installé de chaque côté du serveur. Dans ce document, il est installé du côté gauche. Pour installer le bras de routage des câbles du côté droit, suivez les instructions et installez le matériel de l'autre côté.

Reliez une extrémité de la béquille **1** à la même glissière que celle sur laquelle vous envisagez de fixer le bras de routage des câbles, afin que vous puissiez faire basculer l'autre extrémité de la béquille **2** vers l'armoire.



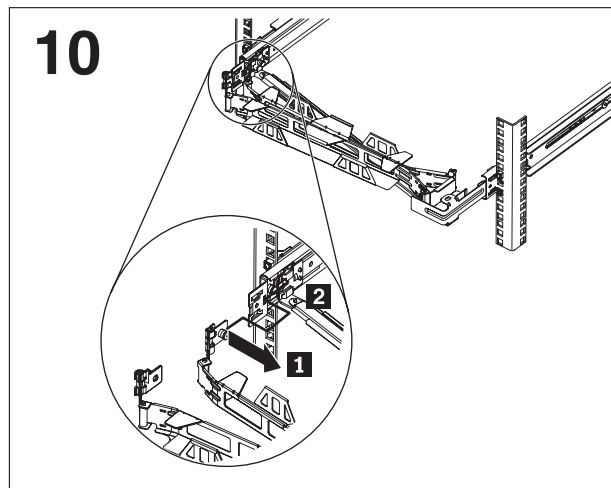
Installez le support d'arrêt du bras de routage des câbles.

Installez le support d'arrêt en forme de L de routage des câbles **1** sur l'extrémité non fixée de la béquille. Faites pivoter le support **2** afin de le fixer fermement à la béquille.



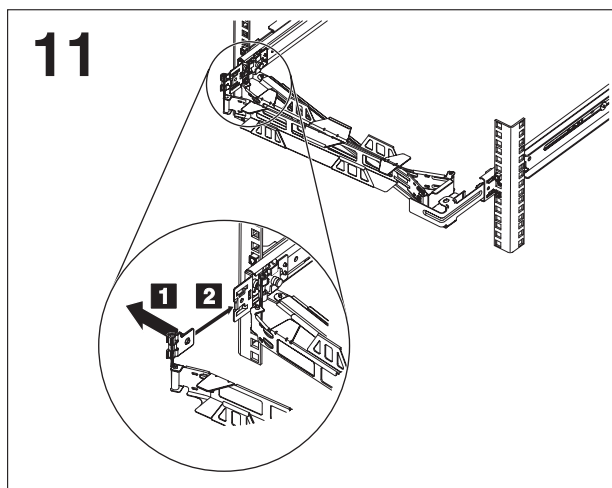
Connectez le support d'arrêt à la glissière.

Pour fixer l'autre côté de la béquille sur l'arrière de la glissière, retirez la broche **1** et faites glisser le support **2** dans la glissière.



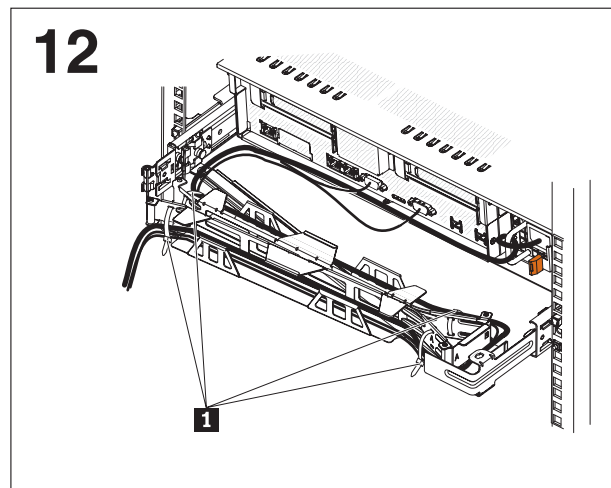
Installez l'étrier de fixation du bras de routage des câbles.

Retirez la broche de l'étrier de fixation **1** et faites glisser l'étrier de fixation **2** dans la glissière sur laquelle vous installez le bras de routage des câbles. Introduisez l'étrier dans la glissière jusqu'à ce que la broche à ressort s'enclenche.



Installez le bras de routage des câbles.

Placez le bras de routage des câbles sur la béquille. Retirez la broche du bras de routage des câbles **1**, puis faites glisser le taquet du bras de routage des câbles **2** dans la fente située à l'intérieur de la glissière. Appuyez sur le taquet jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Installez le bras de routage des câbles.

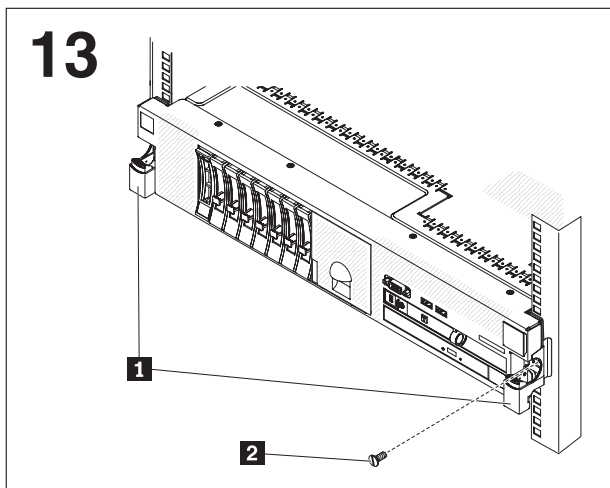
Retirez l'autre broche du bras de routage des câbles **1**, puis faites glisser le taquet du bras de routage des câbles dans la fente **2** située à l'extérieur de la glissière. Appuyez sur le taquet jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Connectez et installez les câbles.

Branchez les cordons d'alimentation et autres cordons à l'arrière du serveur (clavier, moniteur et souris si nécessaire). (Pour accéder à l'arrière du serveur, soulevez le bras de routage des câbles au-dessus du support d'arrêt et faites-le pivoter hors du passage.)

Installez les câbles et les cordons d'alimentation sur le bras de routage des câbles **1** et fixez-les fermement à l'aide d'attache-câbles ou d'attaches velcro.

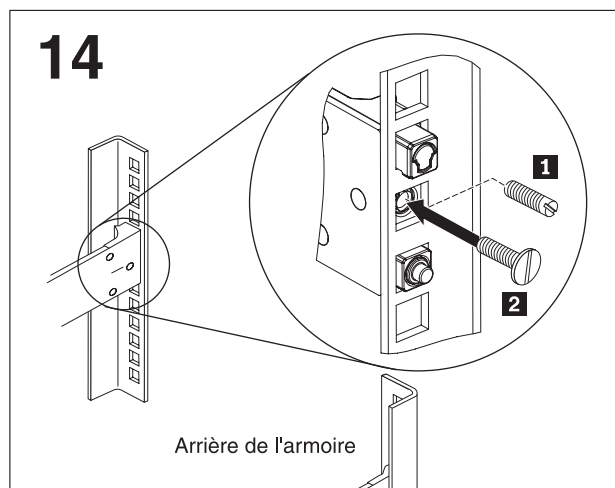
Remarque : Ne tendez pas les câbles pour éviter une tension excessive si le bras de routage des câbles bouge.



Installez les vis avant, si nécessaire.

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

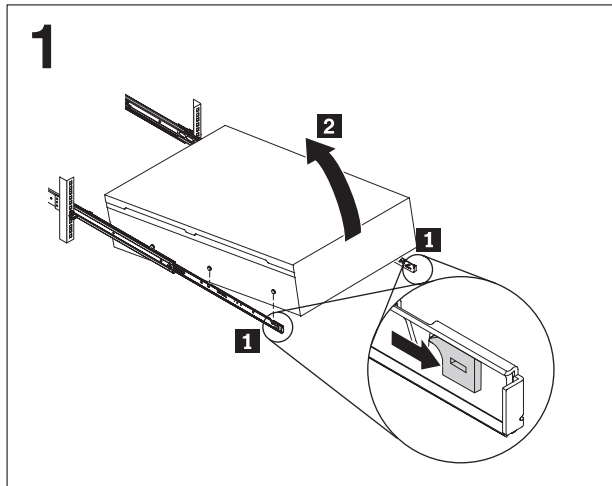
Remarque : Si vous déplacez ou installez l'armoire dans une zone sujette aux vibrations, insérez les vis M6 facultatives **2** au niveau de l'avant du serveur.



Fixez le bras de routage des câbles et le serveur dans l'armoire pour le transport.

Pour transporter le serveur dans une armoire, utilisez un tournevis à lame plate pour retirer les vis **1** de l'arrière des glissières et remplacez-les par les vis 10-32 **2**. Utilisez un attache-câbles pour fixer l'extrémité libre du bras de routage des câbles à l'armoire EIA.

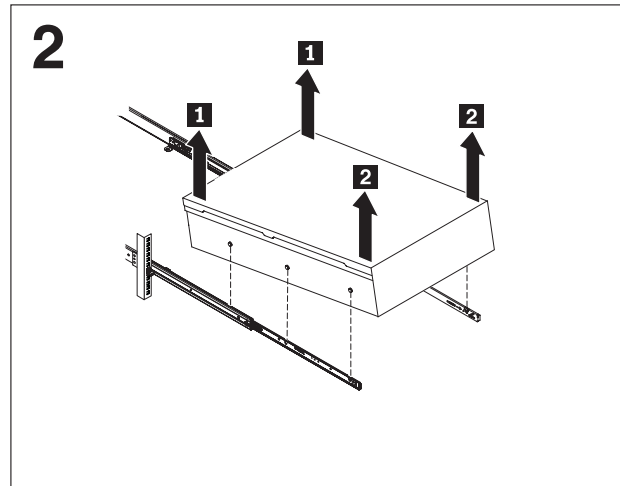
Retrait du serveur de l'armoire



Ouvrez et faites pivoter la face avant du serveur.

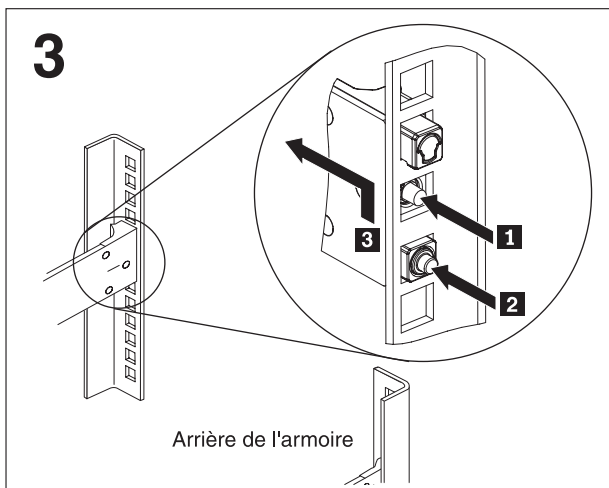
Pour retirer le serveur de l'armoire, débranchez les câbles de l'arrière du serveur. Retirez le bras de routage des câbles en extrayant les broches tout en faisant glisser les taquets hors de l'emplacement de fixation.

Poussez les leviers de verrouillage **1** vers l'avant, tout en soutenant l'arrière du serveur et soulevez légèrement l'avant du serveur **2** afin de dégager l'ergot de l'emplacement.



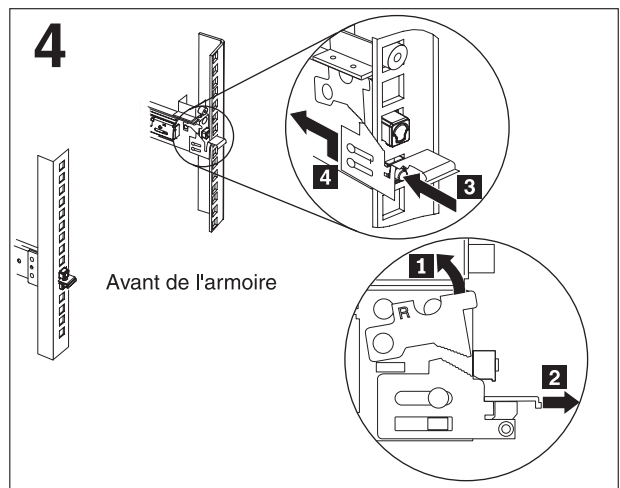
Détachez le serveur des glissières en le soulevant.

Une fois les ergots avant dégagés des taquets, soulevez l'arrière **1** du serveur de sorte à le remettre en position horizontale. Soulevez le serveur hors de l'armoire **2** et placez-le sur une surface stable.



Retirez la partie arrière des glissières.

Pour libérer les glissières de l'arrière de l'armoire, appuyez sur les broches **1** et **2**, puis rappelez sur la glissière **3**.



Retirez la partie avant des glissières.

Pour retirer les glissières de l'avant de l'armoire, relevez la patte avant **1** et extrayez le taquet avant **2**. Appuyez sur la broche inférieure **3** et soulevez légèrement l'avant de la glissière **4**. Retirez la glissière de l'armoire.

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

Deuxième édition - mars 2010

Réf. US : 69Y3925

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

© Copyright IBM France 2010. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2010.**

(1P) P/N: 69Y3976

