



## Instructions pour l'installation en armoire

Consultez les informations sur la sécurité et le câblage dans la documentation fournie avec votre armoire. Avant d'installer votre serveur dans une armoire, prenez connaissance des instructions ci-dessous :

- L'installation du matériel dans une armoire nécessite l'intervention de deux personnes, ou plus.
- La température ambiante de la pièce doit être inférieure à 35°C .
- Prenez soin de ne pas bloquer les grilles d'aération. Généralement, un espace de 15 cm assure une ventilation adéquate.
- Ne laissez pas d'espaces ouverts 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 portes perforés.
- Planifiez l'installation du matériel en commençant par le bas de l'armoire.
- Installez l'élément le plus lourd à la base de l'armoire.
- Ne déployez pas plus d'une unité à la fois vers l'extérieur de l'armoire.
- Lors de l'installation, retirez les portes et les panneaux latéraux de l'armoire pour en faciliter l'accès.
- Connectez le serveur à une prise avec mise à la terre adéquate.
- Ne surchargez pas la capacité de la prise électrique lors de l'installation de nombreux éléments dans l'armoire.
- Installez votre serveur dans une armoire respectant les exigences suivantes :
  - Profondeur minimale de 70 entre la bride de montage avant et l'intérieur de la porte avant.
  - Profondeur minimale de 157 entre la bride de montage arrière et l'intérieur de la porte arrière.
  - Profondeur minimale de 718 mm et maximale de 762 mm entre les brides de montage avant et arrière pour permettre l'utilisation du bras de routage des câbles.



Soulevez l'équipement avec précaution.



≥18 kg



≥32 kg



≥55 kg

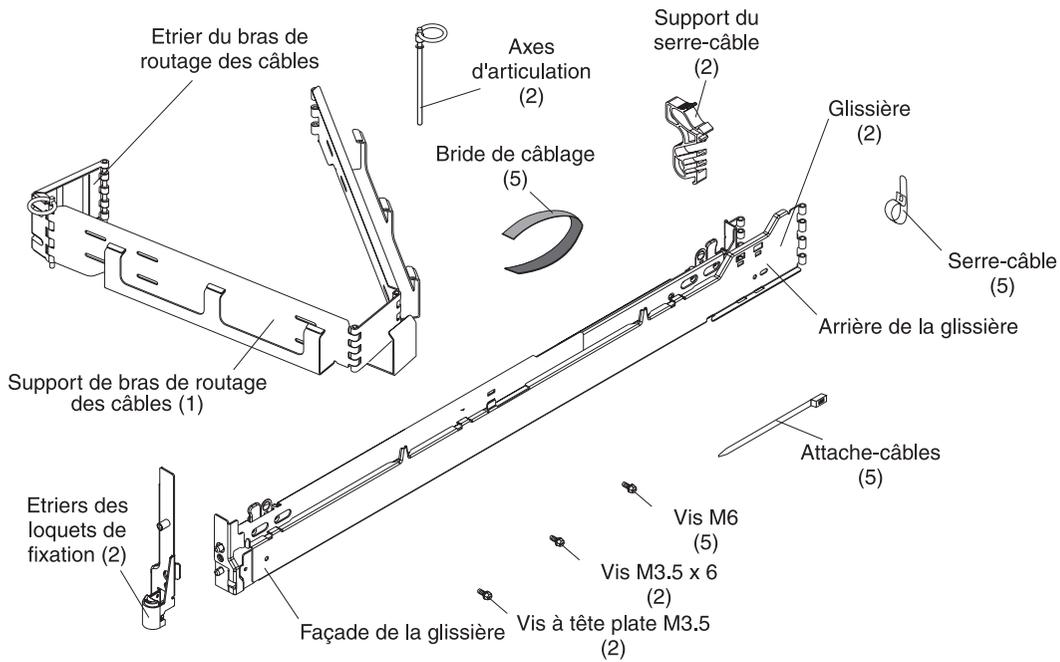


Ne posez pas d'objets sur les éléments montés en armoire.

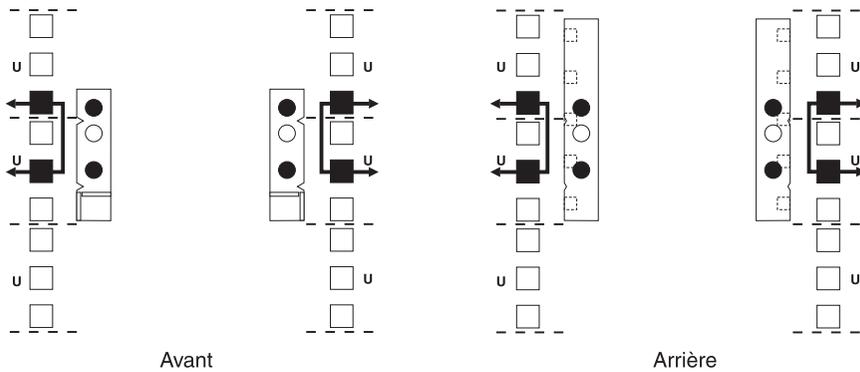


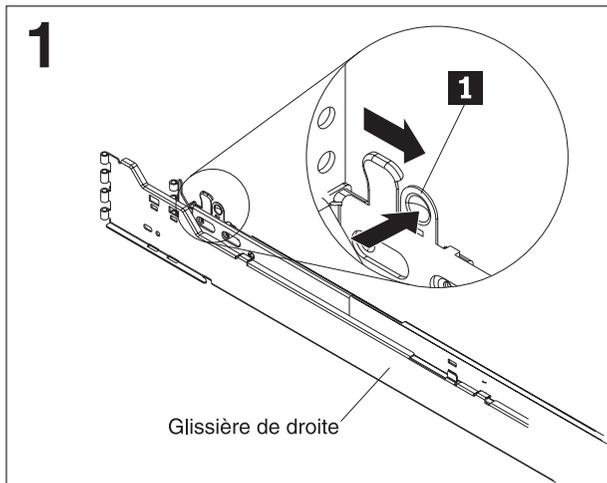
**Remarque :** L'installation du serveur en armoire ne nécessite aucun écrou captif, ou à clip. En cas de besoin, utilisez des vis de 5,5 mm à tête plate pour installer les glissières dans une armoire avec perforations.

La figure suivante présente les éléments livrés avec le serveur et dont vous aurez besoin pour le monter en armoire. Si certains sont endommagés ou absents, contactez votre vendeur.



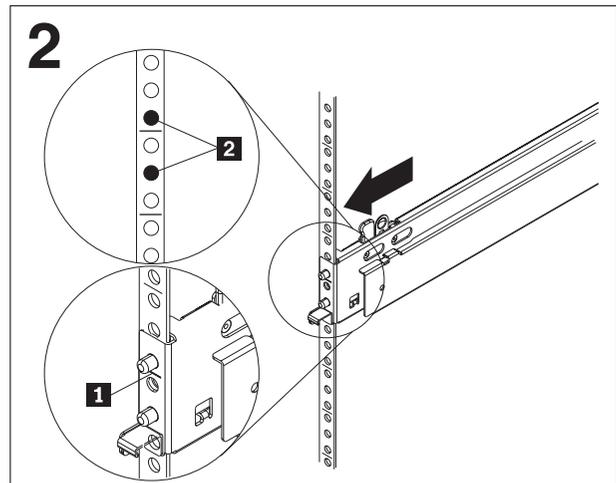
Reportez-vous à la figure suivante des brides avant et arrière de montage de l'armoire, ou au schéma qui accompagne le kit d'installation de l'armoire, pour déterminer les perforations appropriées pour l'installation des glissières.





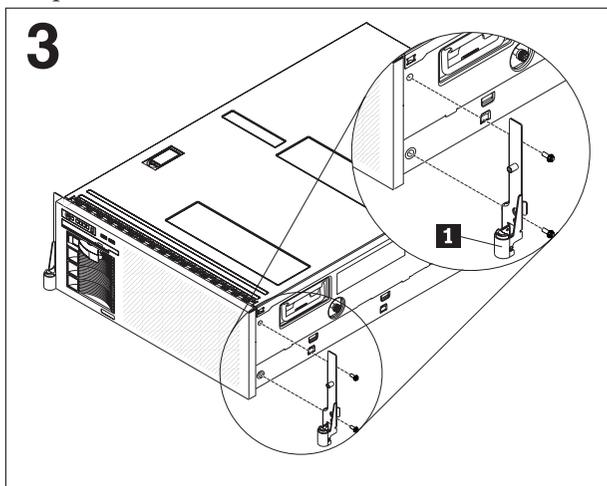
Appuyez vers l'extérieur sur le loquet de la glissière **1**, puis rabattez le loquet pour ouvrir la glissière. Le loquet s'immobilise en position ouverte. Ouvrez l'autre extrémité de la glissière, puis procédez de même pour l'autre glissière.

**Remarque :** Si vous installez le serveur en haut de l'armoire ou directement sous un autre serveur ou périphérique, retirez l'étrier du bras de routage des câbles de son armature et installez-le sur la glissière. Passez à l'étape 6 afin d'installer l'étrier du bras de routage des câbles, puis reprenez à l'étape 2.

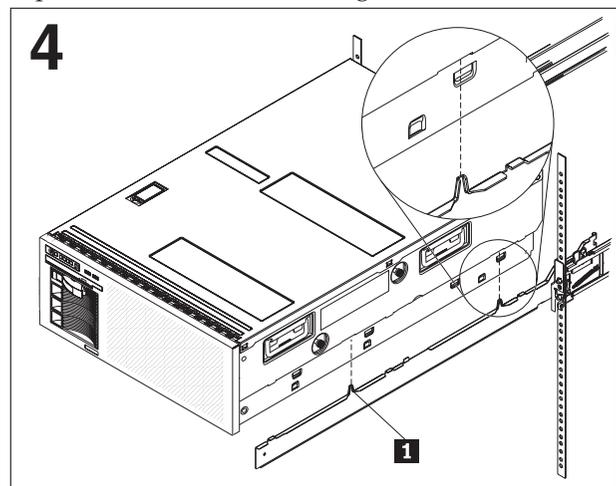


Alignez la glissière de gauche avec la bride de montage avant. Alignez l'entaille **1** avec la ligne entre les positions d'installation des deux unités 1-U supérieures. Appuyez vers l'extérieur sur le loquet de la glissière pour le refermer et immobiliser la glissière. Procédez de même pour la glissière avant droite. Alignez la glissière avec la bride de montage arrière. Refermez les loquets pour arrimer l'arrière des deux glissières.

**Remarque :** Vérifiez que les glissières sont bien fixées sur leurs brides. Les picots **2** doivent alors dépasser de la bride et de la glissière.

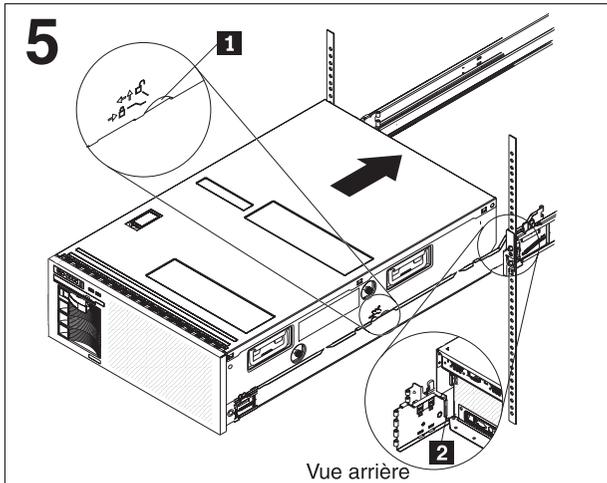


Installez les étriers des loquets de fixation **1**. Insérez une vis M3.5 à tête plate en haut et une vis M3.5x6 à tête plate en bas de chaque étrier.



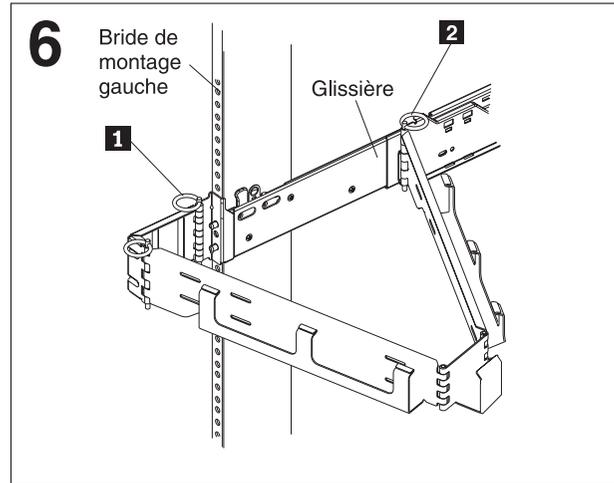
Faites glisser complètement les glissières hors de l'armoire jusqu'à ce qu'elles se verrouillent en place. Alignez les taquets **1** des glissières avec les encoches correspondantes sur le serveur et abaissez le serveur sur les glissières.

**Remarque :** Vérifiez que les taquets de chaque glissière sont bien engagés dans les encoches correspondantes sur le serveur et que celui-ci repose bien sur la lisière supérieure de la glissière.

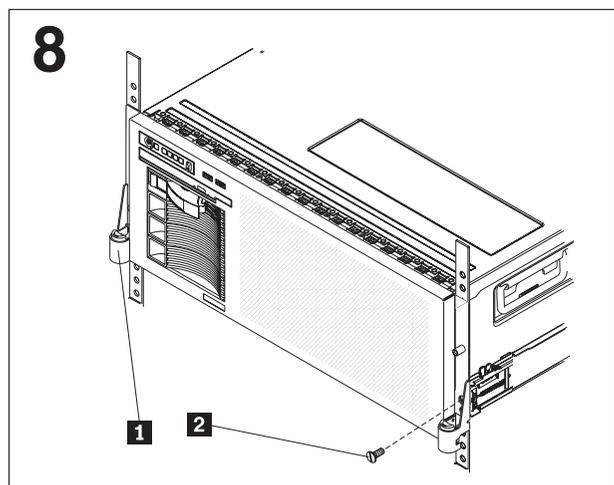
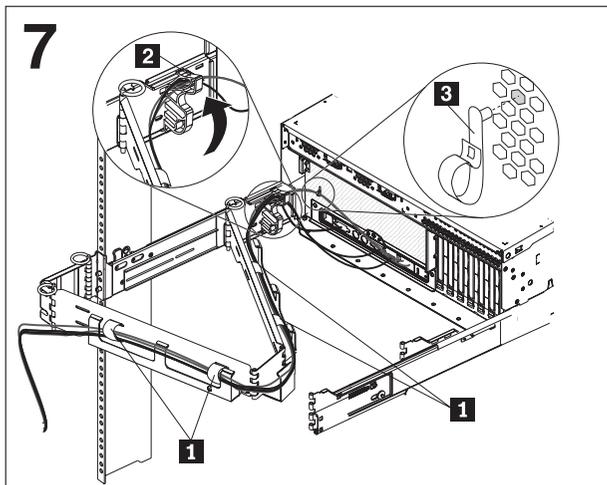


Faites glisser délicatement le serveur sur la glissière dans l'armoire sur environ 2,5 cm pour le verrouiller en place.

**Remarque :** En position verrouillée, l'indicateur **1** est visible de chaque côté du serveur. Vérifiez que le serveur est bien engagé sur les crochets **2** des glissières. Pour extraire le serveur, soulevez-le depuis l'indicateur et faites-le glisser vers l'avant de l'armoire, puis utilisez les poignées pour le soulever hors de l'armoire .



Reliez l'armature du bras de routage des câbles avec l'arrière de la glissière à l'aide d'un axe d'articulation **1**. Raccordez l'extrémité libre de l'armature du bras de routage des câbles avec la glissière à l'aide du deuxième axe d'articulation **2**.  
**Remarque :** Si vous avez installé l'étrier du bras lors de l'étape 1, complétez l'installation de son armature.



Raccordez les cordons d'alimentation et les autres câbles à l'arrière du serveur (y-compris ceux destinés au clavier, à l'écran ou à la souris, si nécessaire). Solidarisez le serre-câble **2** avec la glissière.

**Remarque :** Laissez un peu de jeu aux câbles pour éviter toute tension.

Utilisez des serre-câbles **3** pour les solidariser avec l'arrière du serveur. Raccordez les câbles les plus minces au serre-câbles **2** sur la glissière. Acheminez les câbles le long de leur circuit sur le bras de routage, en les solidarisant avec la bride de câblage **1**.

Faites glisser le serveur dans l'armoire jusqu'à verrouillage des loquets de blocage **1**. Pour faire glisser le serveur en dehors de l'armoire, appuyez sur ces loquets.

**Avertissement :** Si vous avez à déplacer l'armoire, ou si elle est située dans une zone sujette à des vibrations, vous devez fixer les vis M6 **2**. Si vous l'omettez, le serveur risque de glisser par inadvertance hors de l'armoire.

Pour retirer le serveur de l'armoire, suivez en ordre inverse ces instructions. Une fois les câbles déconnectés de l'arrière du serveur, il peut s'avérer plus pratique de dissocier du serveur le bras de routage des câbles, en conservant ces câbles en place sur le bras, avant de sortir le serveur de l'armoire. Pour ce faire, retirez l'axe d'articulation **2** (décrit à l'étape 6 sur la page 4). Conservez ces informations avec la documentation du serveur pour leur utilisation future.

---

**Première édition - août 2006**

Réf. US : 43V2577

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: 43V2577

