

Guide d'installation en armoire

Première édition (Septembre 2018)

© Copyright Lenovo , 2018.

REMARQUE SUR LES DROITS LIMITÉS ET RESTREINTS : si les données ou les logiciels sont fournis conformément à un contrat GSA (General Services Administration), l'utilisation, la reproduction et la divulgation sont soumises aux restrictions stipulées dans le contrat n° GS-35F-05925.

Les noms de produits et de services figurant dans le présent document sont des marques ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

Chapitre 1. Kit de glissière et kit de support de transport

Outre le serveur, les kits suivants vous sont fournis : kit de glissière et kit du support de transport.

Inventaire des composants du kit de glissières

Le kit de glissière contient le matériel nécessaire pour installer le serveur dans une armoire. Le kit de glissières comprend les pièces suivantes :

- Une glissière droite
- Une glissière gauche
- Deux vis M5
- Deux rondelles
- Le présent document

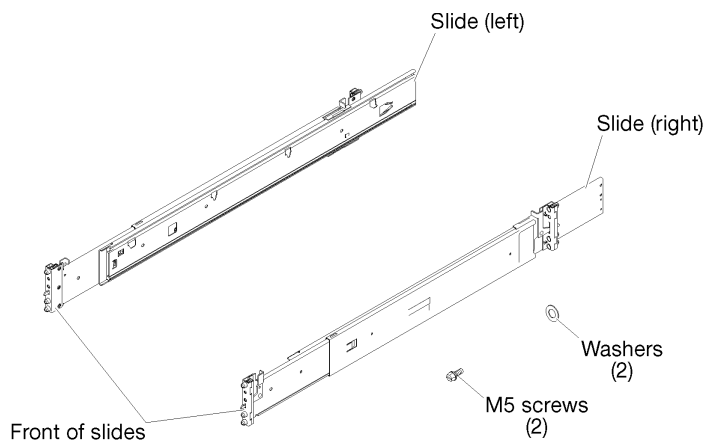


Figure 1. Contenu de la boîte des glissières

Inventaire des composants du kit du support de transport

Un kit de support de transport contient le matériel requis pour fixer le serveur dans une armoire, si vous prévoyez d'expédier le serveur et l'armoire ensemble. Le kit de support de transport comprend les pièces suivantes :

- Support de transport
- Carte d'ouverture du câble
- Quatre vis noires 3,5 x 5,5 pour fixer le carter d'ouverture du câble au support de transport
- Quatre vis en argent M5 x 22 pour fixer le serveur dans l'armoire.

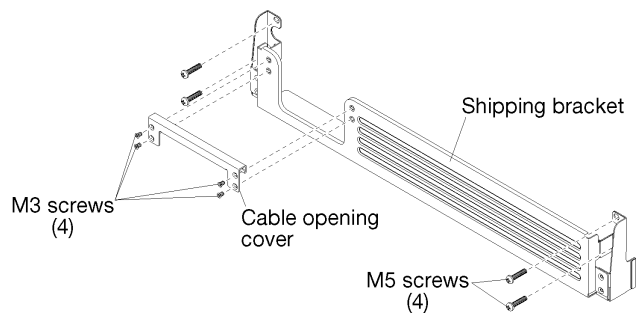


Figure 2. Contenu du kit de supports de transport

Chapitre 2. Installation du serveur en armoire

Pour installer le serveur en toute sécurité dans une armoire, installez les glissières dans l'armoire, installez le serveur sur les glissières et faites-le glisser pour le rentrer dans l'armoire.

Installation des glissières dans l'armoire

Les informations suivantes vous indiquent comment installer les glissières dans l'armoire.

Remarque : Les glissières sont extensibles comme indiqué dans la figure suivante.

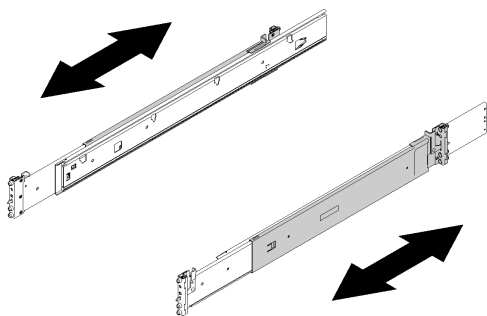
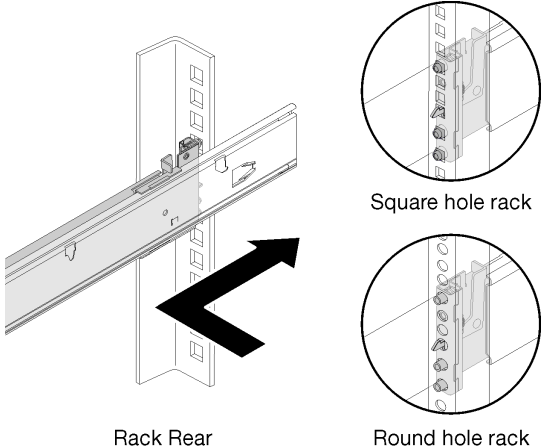
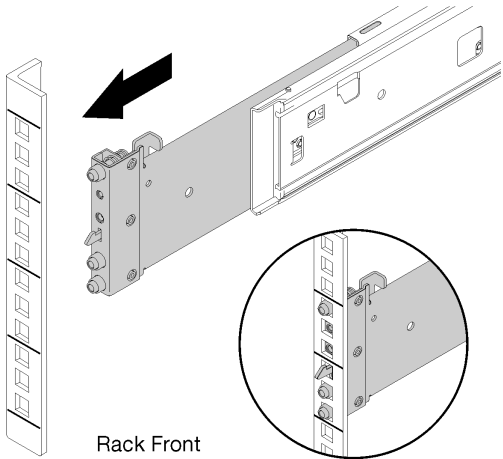


Figure 3. Glissières

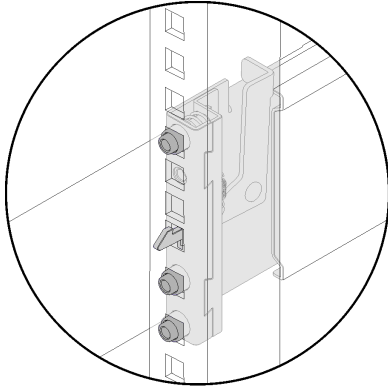
Pour installer les glissières dans l'armoire, effectuez les opérations ci-après.

<p>1 Prenez la première glissière à installer.</p> <p>2 Vérifiez que la glissière est raccourcie dans la position la plus courte.</p>	
<p>3 Sur l'avant de l'armoire, alignez les broches situées à l'arrière de la glissière avec les trous de la bride EIA situés à l'arrière de l'armoire.</p> <p>4 Poussez la glissière afin que les broches et le taquet s'enclenchent.</p> <p>Remarque : Les trous situés sur l'armoire sont carrés ou ronds.</p> 	<p>5 Poussez la glissière vers l'avant, puis insérez les broches et le taquet dans les trous de la bride EIA à l'avant de l'armoire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.</p> 
<p>Figure 4. Installation de la glissière gauche dans bride EIA arrière</p>	<p>Figure 5. Installation de la glissière gauche dans bride EIA avant</p>

6 Répétez les étapes 2 à 5 pour installer l'autre glissière. Vérifiez que chaque glissière est solidement fixée dans la bride en vérifiant que le crochet est accroché et en faisant glisser la glissière vers l'arrière et vers l'avant pour vérifier qu'elle ne ressort pas.

Remarques : Vérifiez que les broches de la glissière sont correctement fixées dans l'armoire.

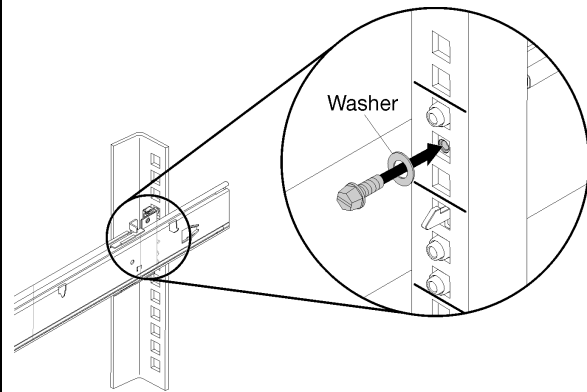
- Dans une armoire à trous carrés, la broche et le collier de la glissière s'étendent jusqu'aux trous de la bride EIA.



Square hole rack

- Dans une armoire à trous ronds, seule la broche s'étend jusqu'aux trous de la bride EIA.

7 Éventuellement, installez les deux vis M5 et les rondelles dans les trous de la bride EIA à l'arrière de l'armoire si vous avez besoin de verrouiller le serveur en position avant de l'expédier.



Rack Rear

Figure 6. Installation des vis

Installez le serveur sur les glissières.

Pour installer le serveur sur les glissières, déployez les glissières, abaissez avec précaution le serveur sur les glissières, puis réinsérez le serveur dans l'armoire en le faisant glisser.

Pour installer le serveur sur les glissières, effectuez les opérations ci-après.

S036



18 – 32 kg (39 – 70 lb)



32 – 55 kg (70 – 121 lb)

ATTENTION :
Soulevez la machine avec précaution.

1 Tirez les glissières vers l'avant jusqu'à ce que les loquets s'enclenchent en position.

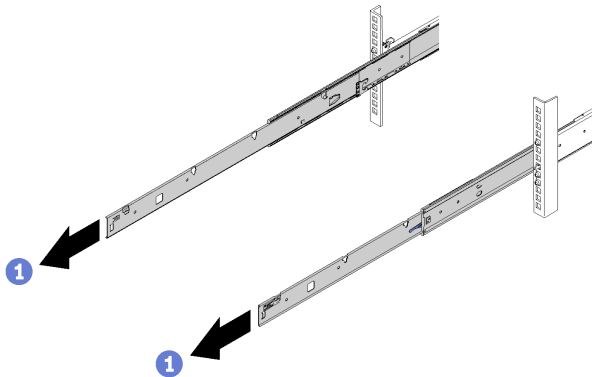


Figure 7. Traction des glissières vers l'avant

Retirez les blocs d'alimentation remplaçables à chaud à l'arrière du serveur pour garantir que vous disposez de suffisamment d'espace pour installer le serveur sur les glissières.

2 Appuyez sur la patte de déverrouillage vers la poignée.

3 Tirez en même temps et avec précaution sur la poignée pour faire glisser le bloc d'alimentation remplaçable à chaud hors du châssis

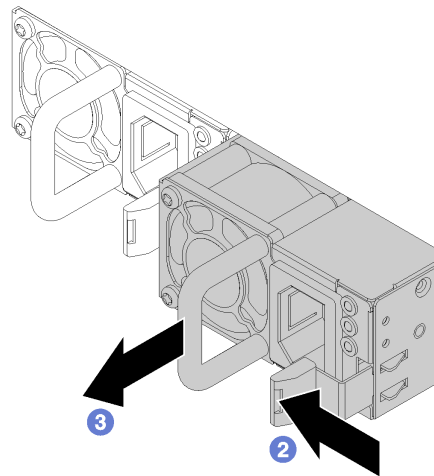


Figure 8. Retrait des blocs d'alimentation remplaçables à chaud

4 Soulevez le serveur avec précaution.

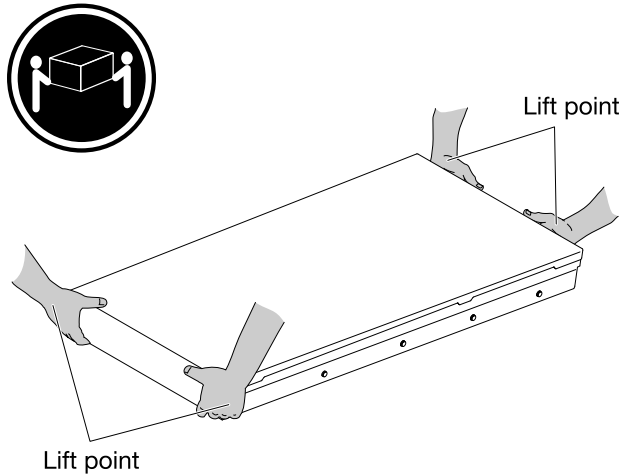


Figure 9. Points de levage du serveur (levage à deux personnes)

5 Inclinez et abaissez le serveur sur les glissières étendues, en insérant l'ergot le plus à l'arrière dans le quatrième emplacement de chaque côté.

6 Abaissez lentement l'avant du serveur tout en appuyant le côté de la glissière contre le serveur, afin de vous assurer que les trois autres ergots s'enclenchent dans les emplacements situés sur le bord supérieur de chaque glissière.

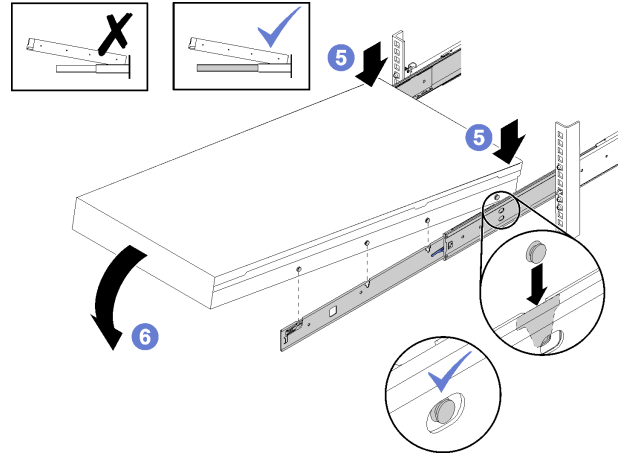


Figure 10. Installation du serveur

Faites glisser le serveur dans l'armoire.

Soulevez les deux taquets pour faire glisser le serveur dans l'armoire. Ensuite, serrez les vis moletées avant pour fixer le serveur, installez le support de transport (facultatif) et réinstallez les blocs d'alimentation.

Pour faire glisser le serveur dans l'armoire, effectuez les opérations ci-après :

1 Relevez les taquets situés sur les glissières.

2 Poussez le serveur jusqu'au fond de l'armoire.

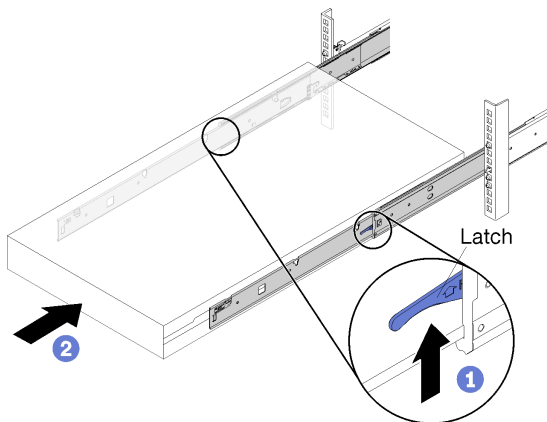


Figure 11. Installation du serveur

3 Serrez les deux vis moletées situées à l'avant du serveur afin de fixer ce dernier à l'armoire.

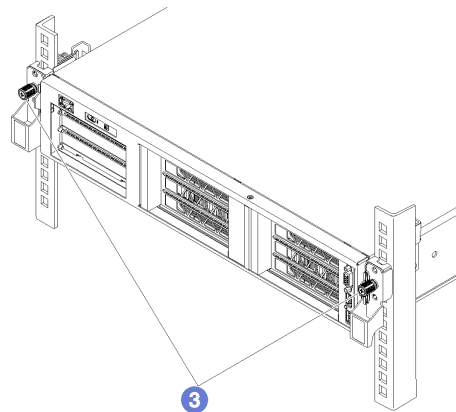


Figure 12. Serrage des vis moletées

Facultativement, installez le support de transport à l'avant du serveur.

4 Si vous le souhaitez, retirez la partie supérieure de l'ouverture des câbles sur le support de transport si le serveur est déjà câblé.

Remarque : La partie supérieure de l'ouverture des câbles sur le support de transport peut être retirée pour permettre l'installation du support de transport sur un serveur qui a des câbles installés dans le boîtier d'extension d'E-S.

5 Alignez les découpages de chaque côté du support de transport sur les vis moletées à l'avant du serveur.

6 Faites glisser le support de transport à l'avant du serveur, et fixez-le avec les quatre vis argentées, M5 x 22 mm.

7 Si vous avez retiré la partie supérieure de l'ouverture du câble, réinstallez-le, en le fixant avec les quatre vis thermiques M3 noire x 5 mm

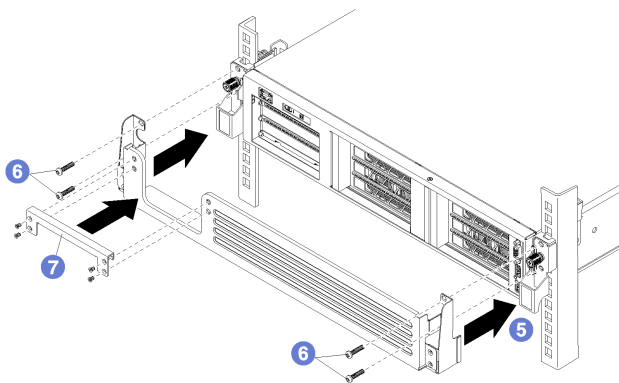


Figure 13. Installation du support de transport

5 Installez les blocs d'alimentation remplaçables à chaud dans les baies de bloc d'alimentation à l'arrière du serveur.

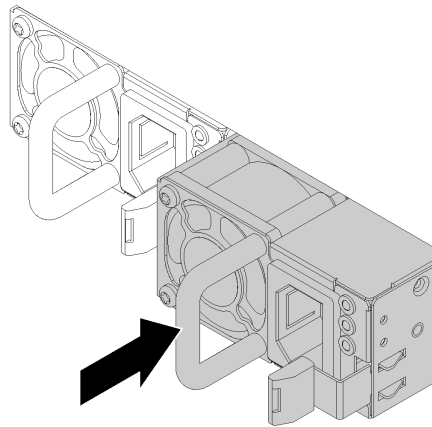


Figure 14. Installation des blocs d'alimentation remplaçables à chaud

Chapitre 3. Retrait du serveur de l'armoire

Pour retirer un serveur de l'armoire, retirez le serveur des glissières, puis retirez les glissières de l'armoire.

Retirer le serveur des glissières

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer le serveur des glissières.

Pour retirer le serveur de l'armoire, procédez comme suit :

Débranchez tous les câbles à l'avant et à l'arrière du serveur.

1 Retirez les blocs d'alimentation remplaçables à chaud à l'arrière du serveur pour garantir que vous disposez de suffisamment d'espace pour retirer le serveur des glissières.

2 Appuyez sur la patte de déverrouillage vers la poignée.

3 Tirez en même temps et avec précaution sur la poignée pour faire glisser le bloc d'alimentation remplaçable à chaud hors du châssis.

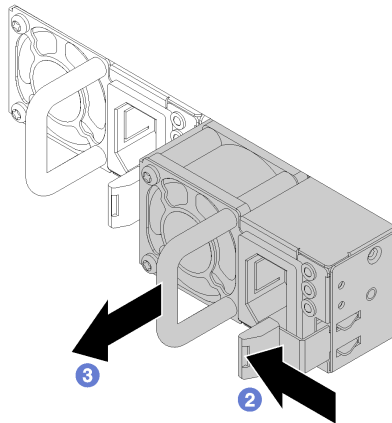


Figure 15. Retrait des blocs d'alimentation remplaçables à chaud

4 Si le support de transport est installé à l'avant du serveur, retirez-le. Retirez les vis qui fixent le support de transport au serveur, puis tirez sur le support pour le retirer du serveur.

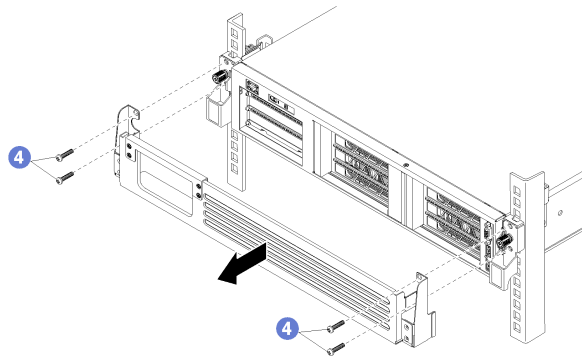


Figure 16. Retrait du support de transport

5 Desserrez les deux vis moletées situées à l'avant du serveur.

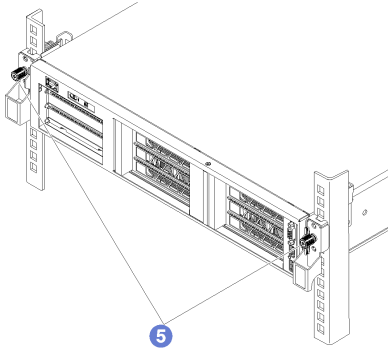


Figure 17. Desserrement des vis moletées avant

6 Tirez le serveur vers l'avant jusqu'à ce que les glissières s'enclenchent en position.

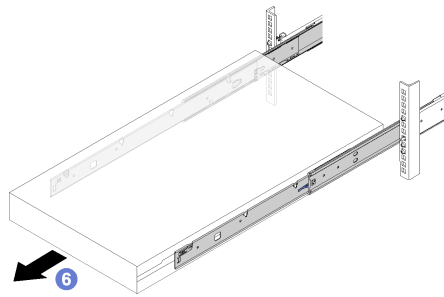


Figure 18. Traction du serveur vers l'avant

- 7** Appuyez sur les taquets de déverrouillage vers l'intérieur pour libérer l'ergot avant de chaque glissière.
- 8** Faites légèrement pivoter l'avant du serveur pour dégager les trois ergots des emplacements.
- 9** Soulevez l'avant du serveur pour le retirer des glissières et placez le serveur sur une surface stable.

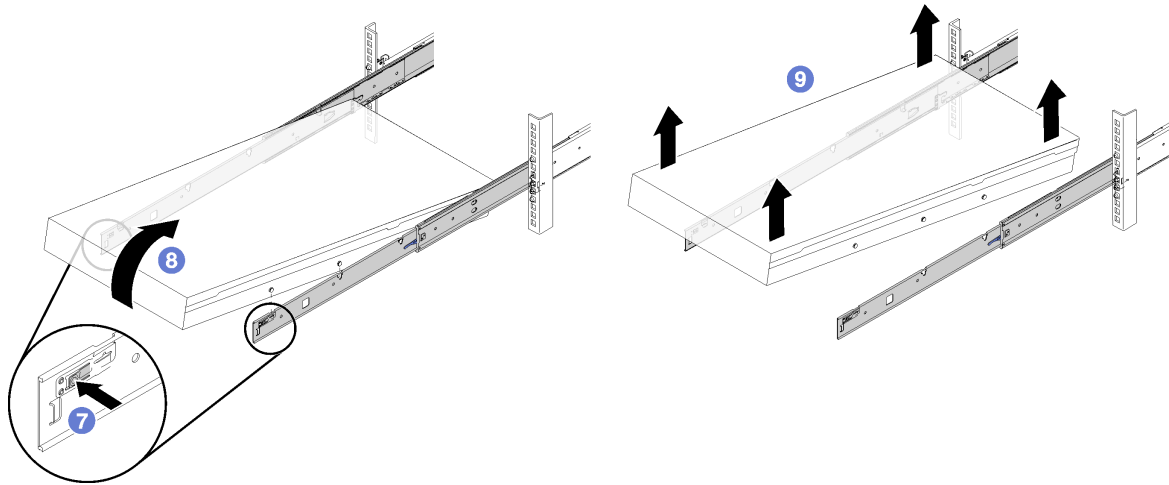


Figure 19. Retrait du serveur

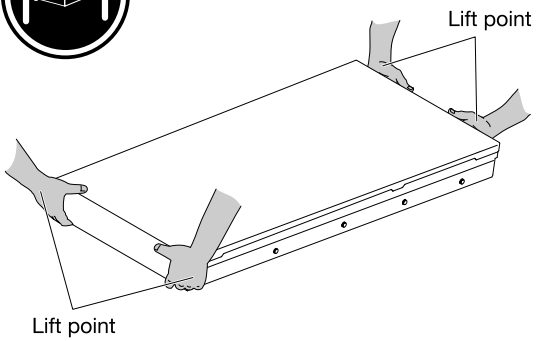


Figure 20. Points de levage du serveur

Retirer les glissières de l'armoire

Les informations suivantes vous indiquent comment retirer les glissières de l'armoire.

Pour retirer les glissières de l'armoire, effectuez les opérations ci-après.

- 1** Si nécessaire, retirez les vis de transport des trous de la bride EIA arrière.

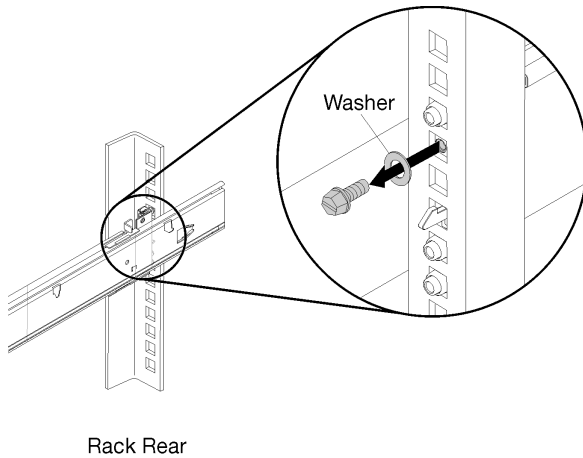


Figure 21. Retrait des vis de transport

- 2** Tirez le système de déverrouillage vers l'avant, en direction de la bride EIA afin de libérer le crochet.

- 3** Poussez le rail pour l'éloigner de la bride EIA et désengager les broches des trous de la bride EIA à l'avant de l'armoire.

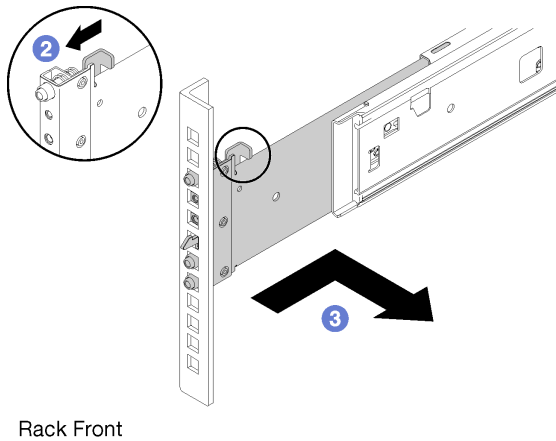


Figure 22. Retrait de l'avant de la glissière gauche

- 4** Tirez le système de déverrouillage vers l'avant à partir de l'arrière du serveur, en direction de la bride EIA afin de libérer le crochet.

- 5** Poussez le rail pour l'éloigner de la bride EIA et désengager les broches des trous de la bride EIA à l'arrière de l'armoire.

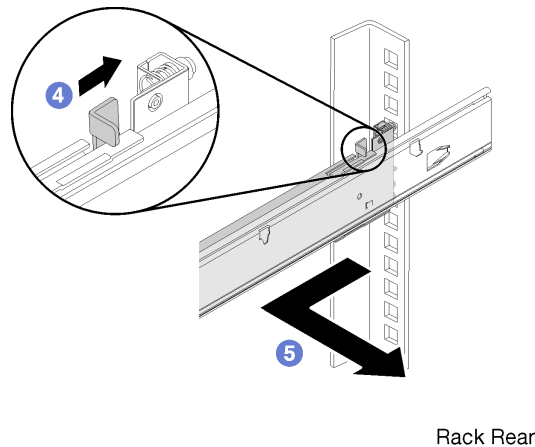


Figure 23. Retrait du flanc gauche arrière

Numéro de page : SP47A31959

Printed in China

(1P) P/N: SP47A31959

