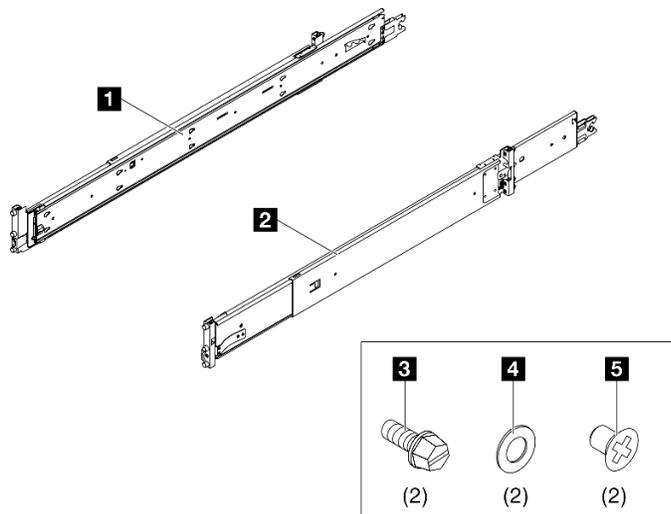


Guide d'installation des glissières

Rail kit parts inventory

Le kit de glissières Toolless comprend les pièces suivantes :



1 Une glissière gauche

2 Une glissière droite

3 Deux vis M5

4 Deux rondelles

5 Deux vis M4

Remarques :

- Ce kit peut être installé dans les armoires à trous carrés et ronds.
- Si des composants sont manquants, contactez le service local.
- L'opération de remplacement décrite dans le présent document requiert les poignées de levage fournies dans le colis du serveur. Préparez-les pour l'opération.

Instructions à lire au préalable

Lisez les instructions suivantes avant d'installer le kit de glissières et le serveur dans l'armoire.

- La distance de déplacement maximale de la glissière est de 960 mm (37,8 pouces).
- Installez le serveur dans une armoire respectant les spécifications suivantes :
 - Profondeur minimale de 119,8 mm (4,72 pouces) entre les brides de montage avant et l'intérieur de la porte avant.
 - Profondeur minimale de 176,8 mm (6,96 pouces) entre le mur arrière du châssis et l'intérieur de la porte arrière.
 - La distance maximale entre les brides de montage avant et arrière est de 812,8 mm (32 pouces).
 - Pour installer les glissières et une unité de distribution électrique 0U dans la même armoire, cette dernière doit respecter les exigences de dimensions (hauteur et profondeur) suivantes :
 - 42U ou ultérieure
 - Sans bras de routage : au moins 1 100 mm (43,31 pouces) de profondeur
 - Avec bras de routage : au moins 1 100 mm (43,31 pouces) de profondeur
 - N'installez le serveur que dans une armoire dotée de portes perforées. Retirez les volets et les panneaux latéraux de l'armoire pour un accès plus facile lors de l'installation.
 - Lors de l'installation de plusieurs unités, commencez par installer le dispositif le plus lourd dans la partie la plus basse de l'armoire.
 - Consultez le *Guide d'utilisation* pour connaître les exigences en matière de température ambiante.

- Ne bloquez pas les grilles d'aération. Laissez au moins 15 cm (6 pouces) d'espace pour une ventilation correcte.
- Ne laissez pas d'espace libre au-dessus ou au-dessous d'un serveur installé dans une armoire vide. Pour éviter d'endommager les composants du serveur, installez toujours des panneaux obturateurs afin de boucher l'ouverture inoccupée et garantir une bonne circulation de l'air.
- Ne sortez pas de l'armoire plusieurs serveurs à la fois.
- Ne surchargez pas la prise de courant lorsque plusieurs unités sont installées dans l'armoire.

Si vous devez retirer le serveur de l'armoire, reportez-vous à la section « Procédures de remplacement de matériel » dans le *Guide d'utilisation* du serveur. Recherchez votre serveur et sélectionnez son *Guide d'utilisation* sur la page de la gamme de produits de serveur Lenovo : <https://pubs.lenovo.com/>.



S036



18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 – 55 kg (70 – 121 lb)

ATTENTION :
Soulevez la machine avec précaution.

R006



ATTENTION :
Ne placez pas d'objet sur la partie supérieure d'un dispositif monté en armoire sauf s'il est conçu pour être utilisé comme étagère.

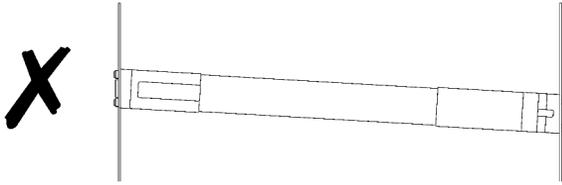
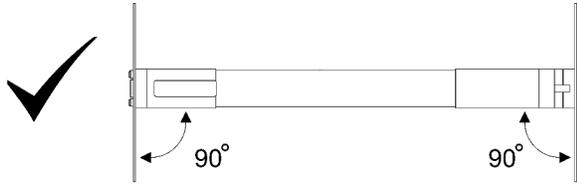
S037



ATTENTION :
Cette pièce ou cette unité pèse plus de 55 kg (121,2 lb). Ce composant ou cette unité doit être soulevé(e) en toute sécurité par un personnel qualifié et/ou avec un appareil de levage.

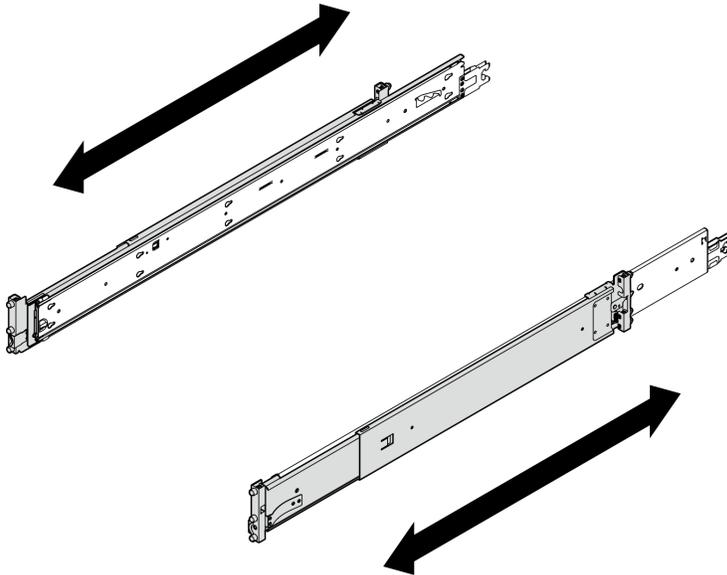
Installation du kit de glissières dans l'armoire

Important : Assurez-vous que les deux extrémités de la glissière sont bien installées sur la même hauteur.



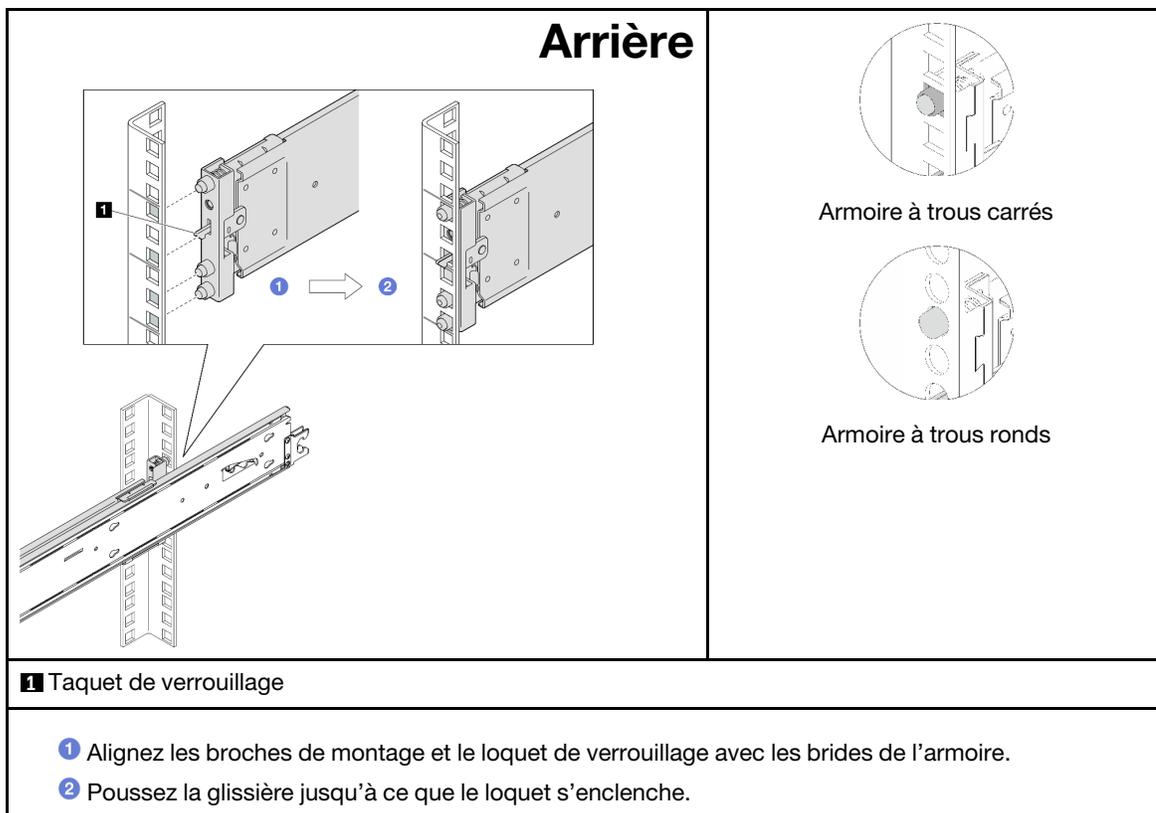
Remarques :

- Les glissières sont extensibles comme indiqué dans la figure suivante.

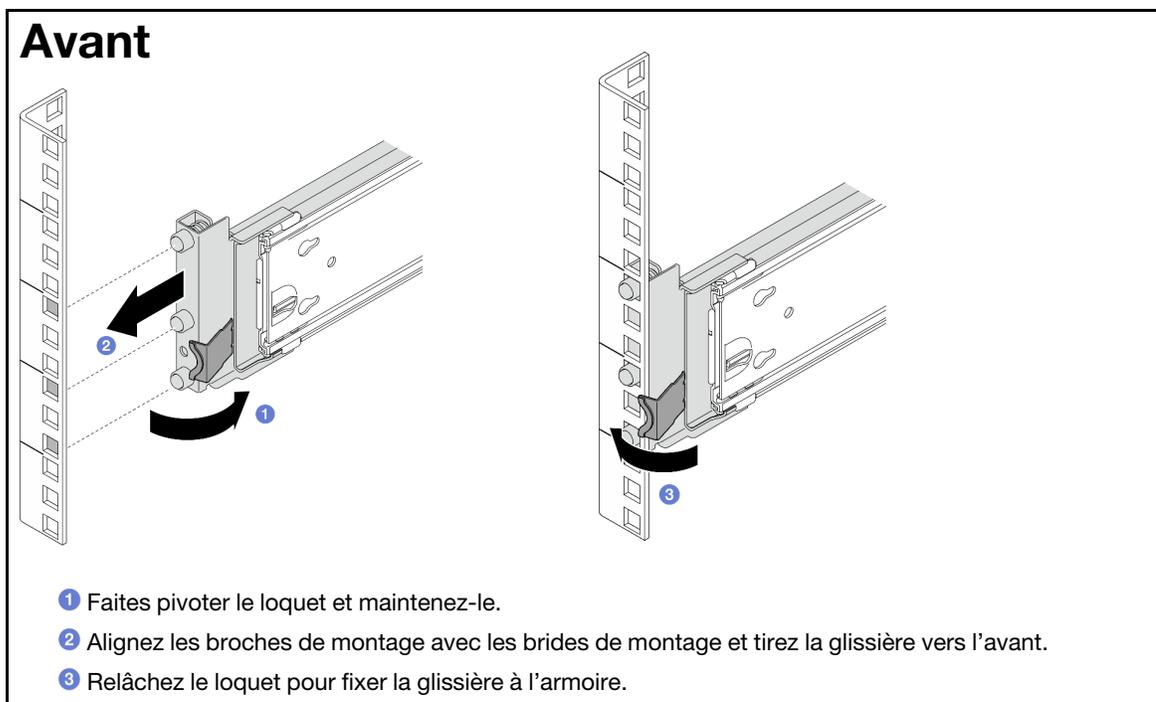


- Installez la glissière sur l'armoire, de l'arrière à l'avant.
- Vérifiez que la glissière est raccourcie dans la position la plus courte.
- Les broches de montage des glissières prennent un espace 2U. Suivez le marquage d'espace U sur l'armoire lors de l'installation du kit de glissières.

Etape 1. Installez les broches de support arrière dans l'armoire.



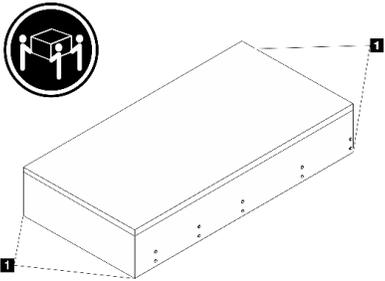
Etape 2. Installez les broches de support avant dans l'armoire.



Etape 3. Répétez les deux étapes précédentes sur l'autre glissière.

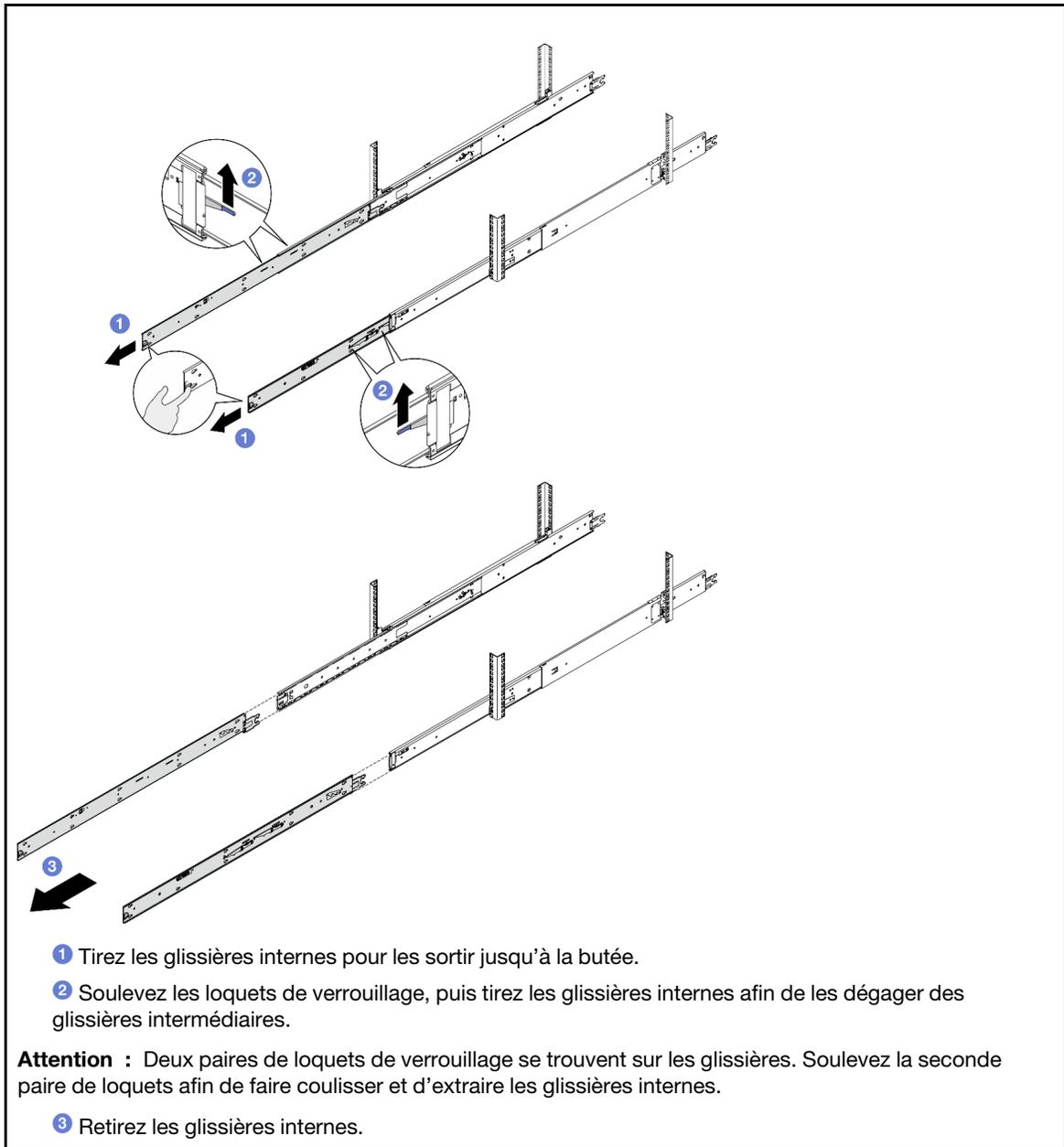
Installation du serveur sur les glissières

Etape 1. Soulevez le serveur et placez-le sur une table. Deux options de levage sont disponibles :

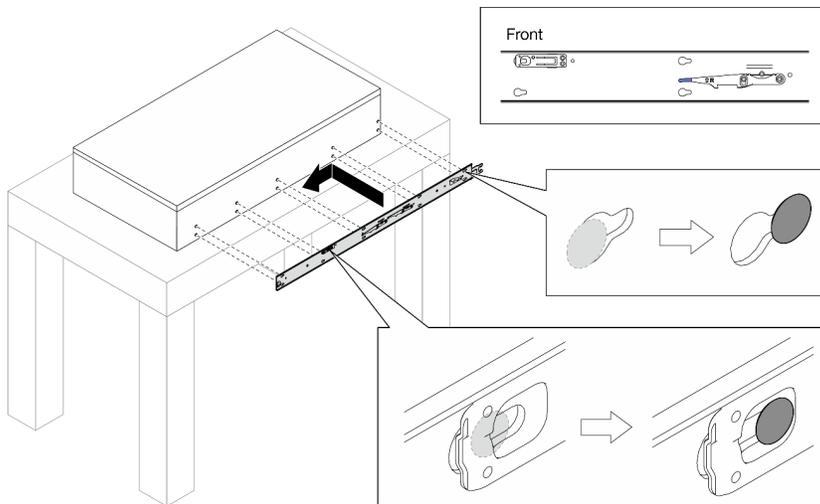
 <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>Si vous êtes deux à le soulever, retirez les composants suivants à l'avance :</p> <ul style="list-style-type: none">• Tous les blocs d'alimentation• Toutes les unités de stockage• Carter supérieur	 <p>32-55 kg 70-121 lb</p>  <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>Sinon, soulevez le serveur à trois personnes ou grâce à un dispositif de levage.</p>
	<p>ATTENTION : Assurez-vous de bien soulever le serveur à l'aide des points de levage.</p>

 Point de levage

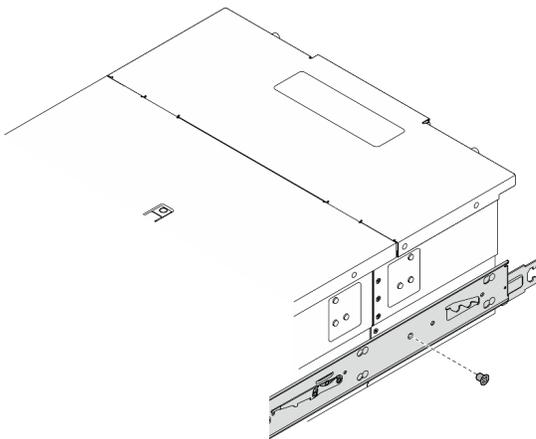
Etape 2. Retirez les glissières internes des glissières intermédiaires.



Etape 3. Alignez les emplacements de la glissière interne sur les broches en T correspondantes, situées sur le côté du serveur. Ensuite, faites coulisser la glissière interne vers l'avant, jusqu'à ce que les broches en T s'enclenchent dans la glissière interne.

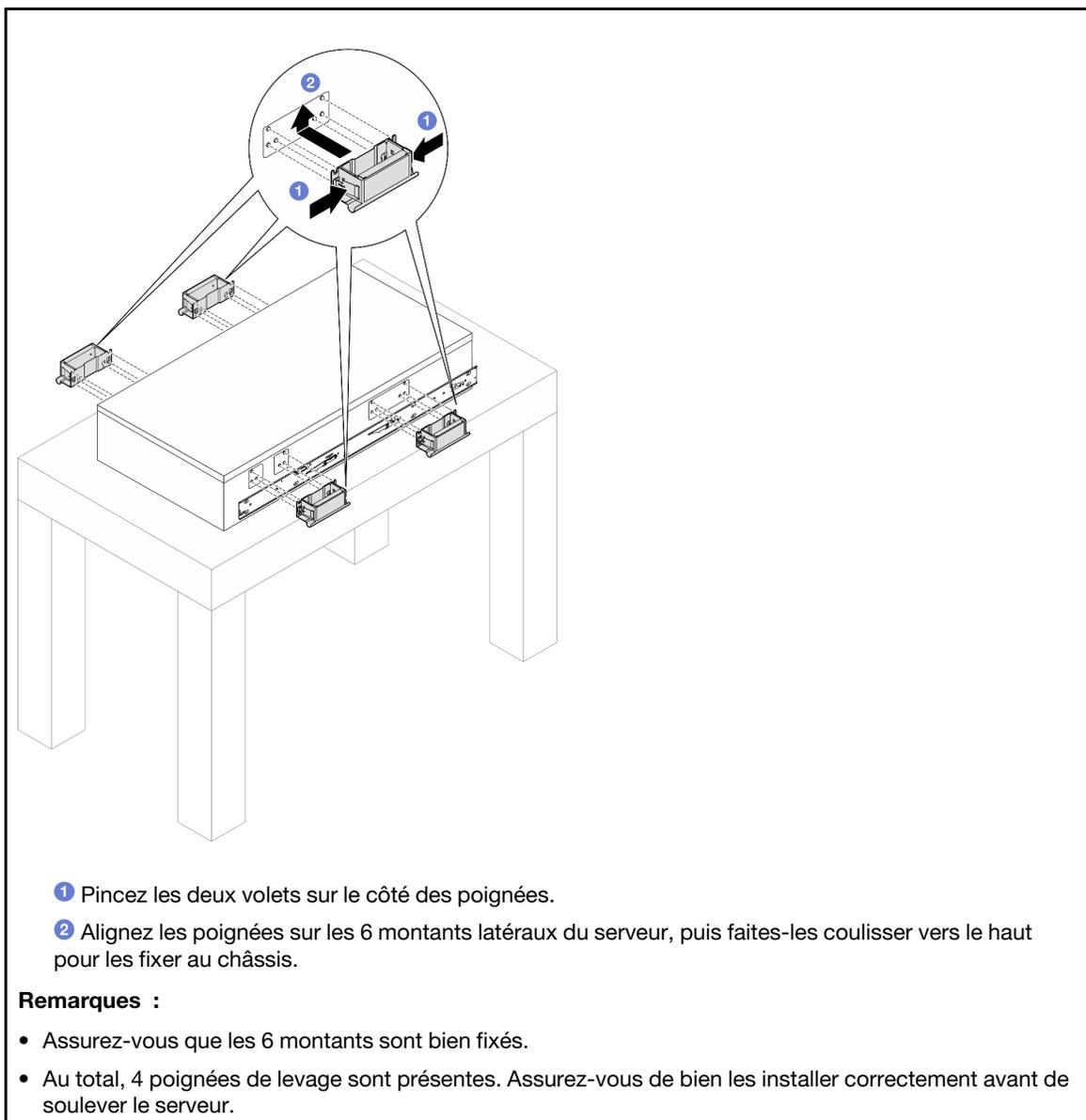


Etape 4. Insérez et serrez une vis M4 pour fixer la glissière interne, comme indiqué.

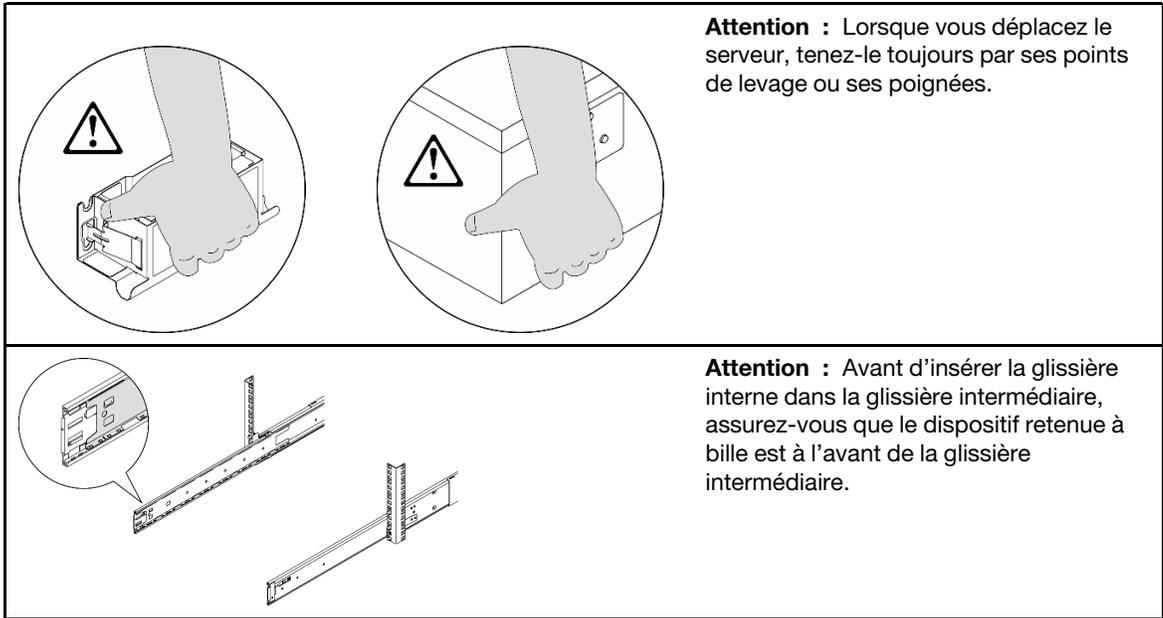


Etape 5. Répétez les deux étapes précédentes sur l'autre glissière.

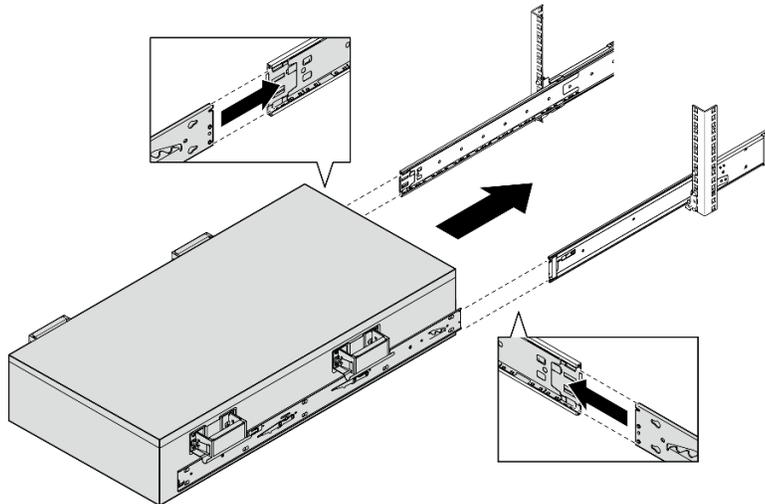
Etape 6. Fixez la poignée de levage.



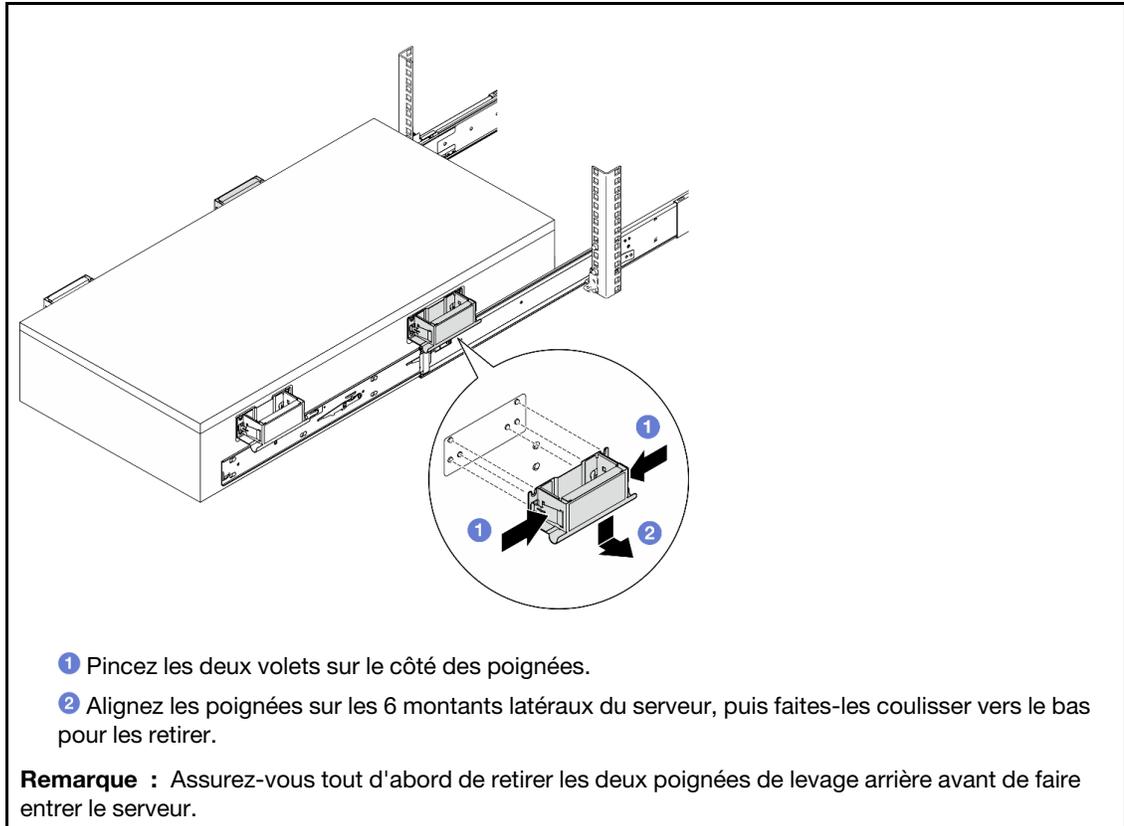
Etape 7. Installez le serveur dans l'armoire.



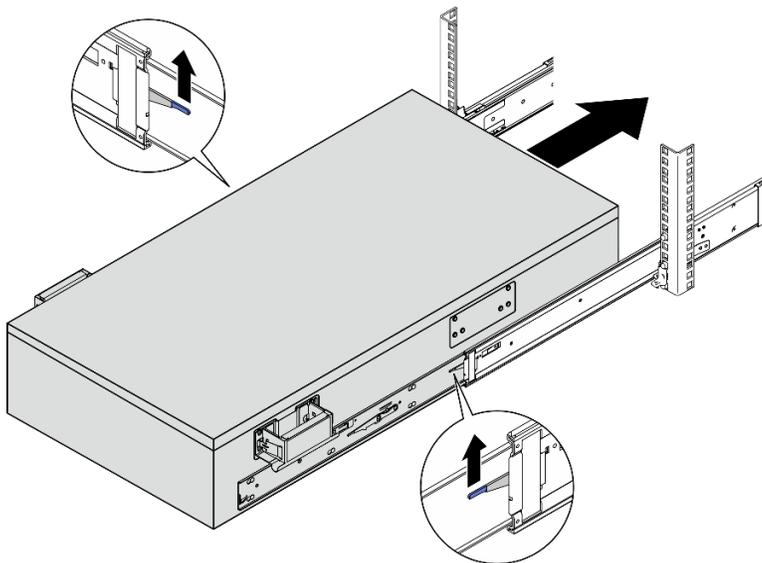
- a. Alignez les deux extrémités arrière des glissières internes sur les ouvertures des glissières intermédiaires. Ensuite, assurez-vous que les deux paires de glissières sont bien alignées. Faites glisser délicatement le serveur dans l'armoire, jusqu'à ce que les glissières s'enclenchent.



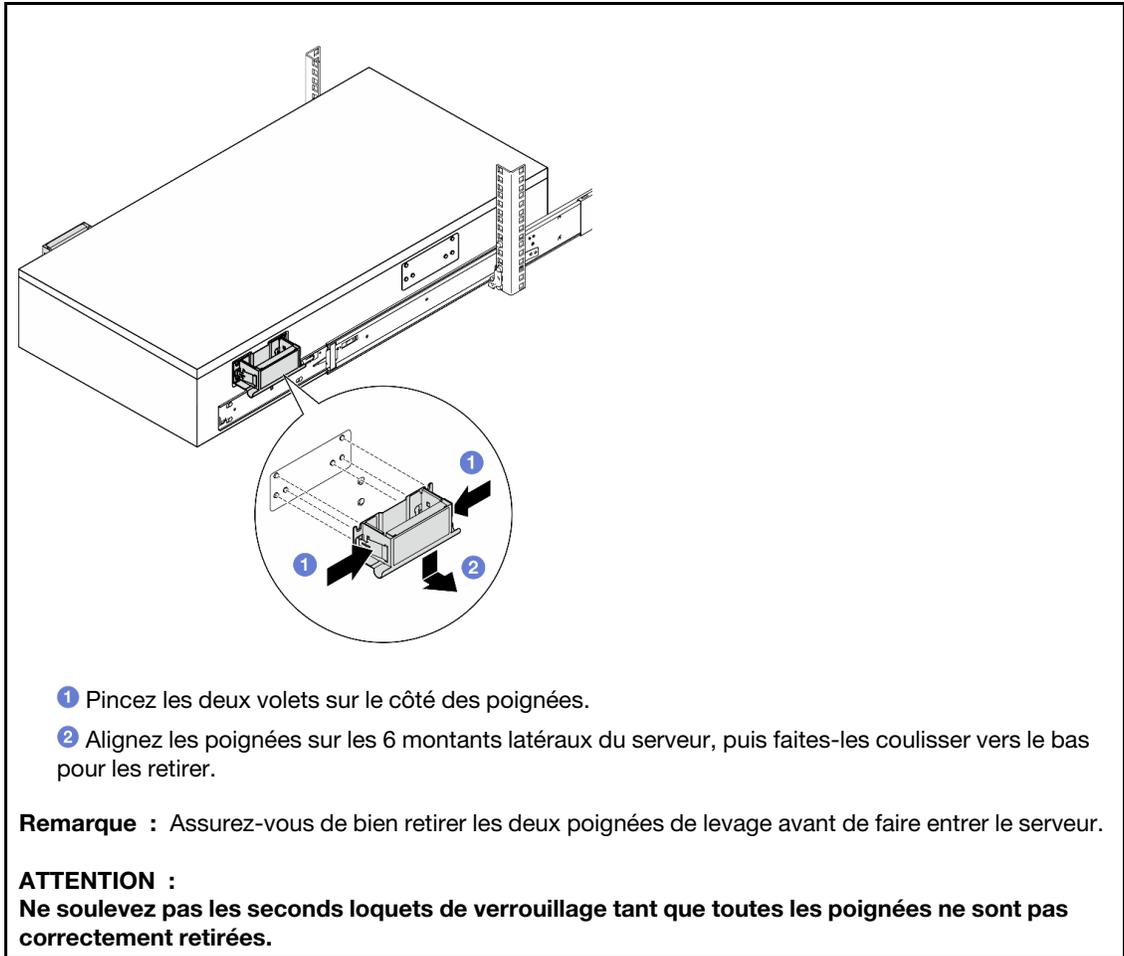
- b. Retirez les poignées de levage arrière.



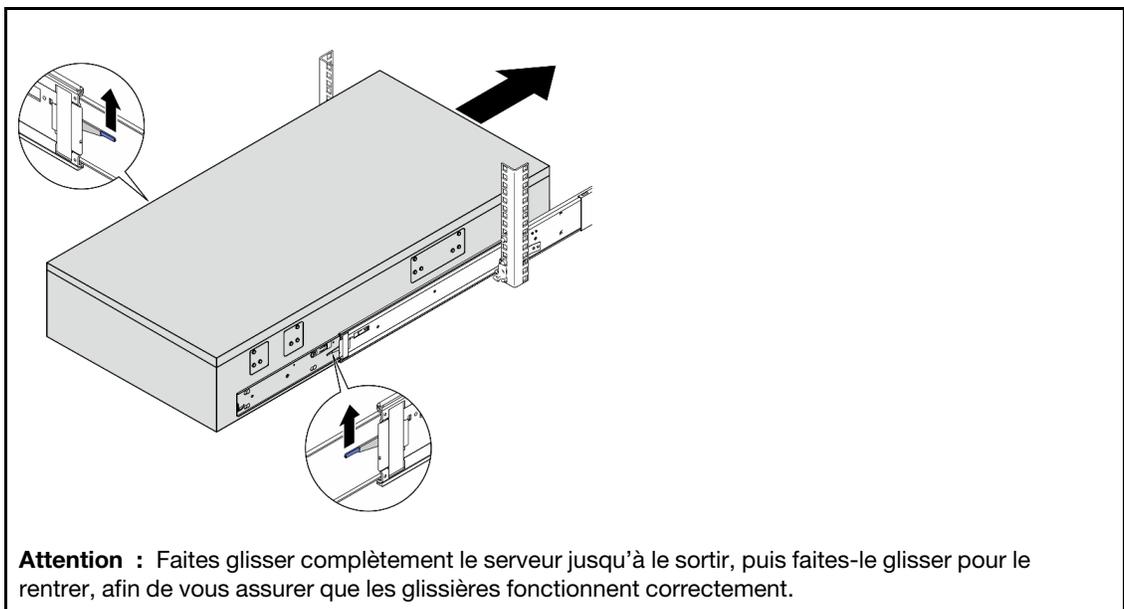
- c. Soulevez la première paire de loquets de verrouillage pour faire glisser le serveur jusqu'à ce que les glissières s'enclenchent.



- d. Retirez les poignées de levage avant.



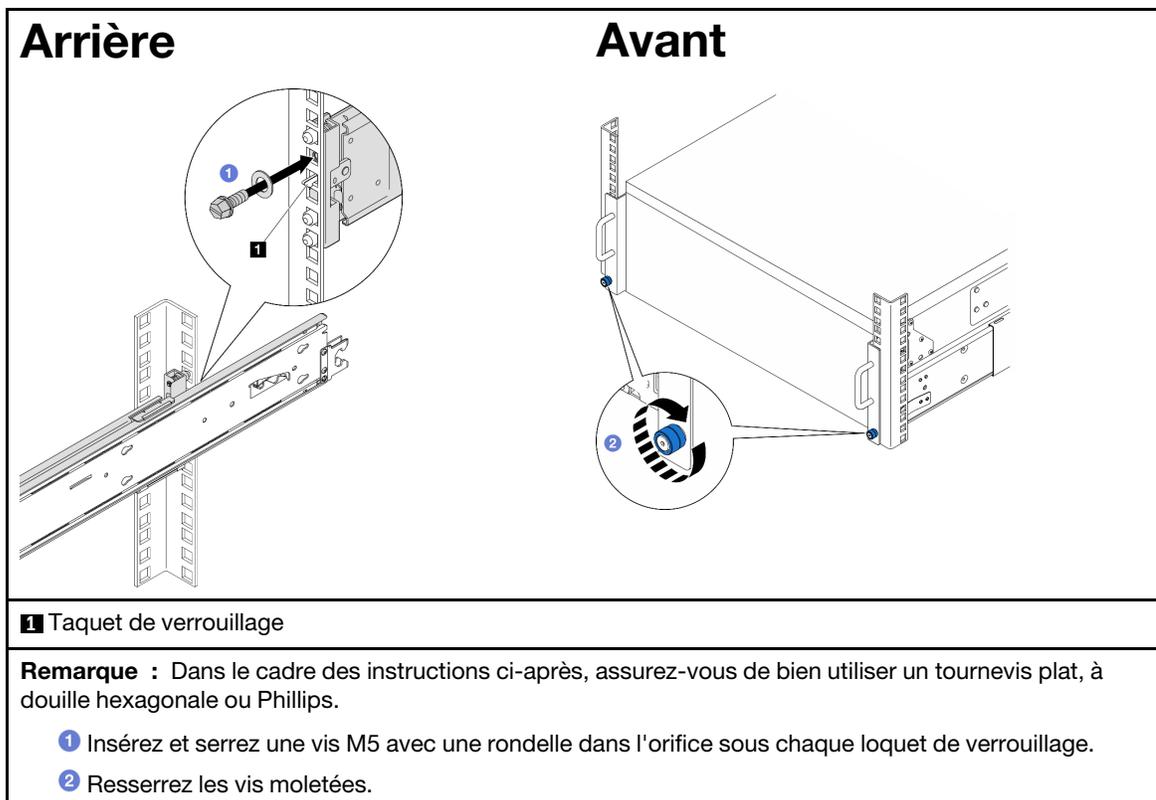
e. Soulevez la seconde paire de loquets de verrouillage avant de poursuivre l'entrée du serveur.



Etape 8. Réinstallez tous les composants du serveur que vous avez précédemment retirés.

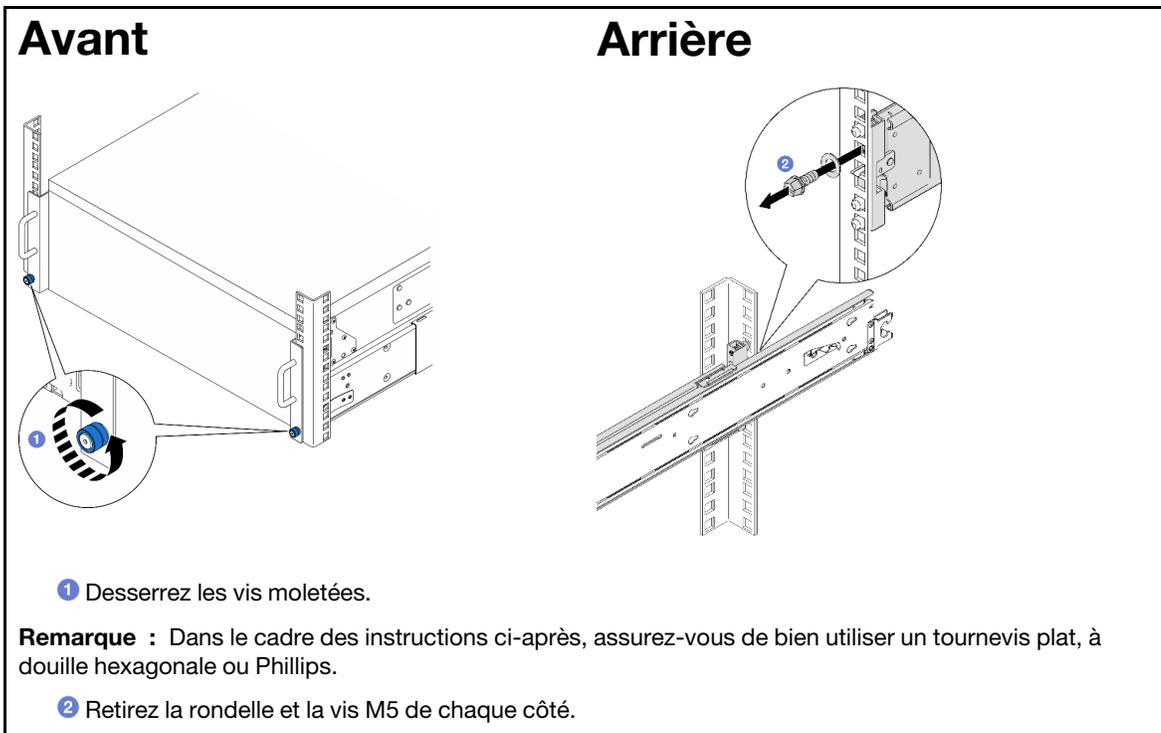
(Facultatif) Fixation du serveur à l'armoire

Etape 1. Fixez le serveur à l'armoire.



Retrait du serveur de l'armoire

Etape 1. Dégagez le serveur s'il a été fixé à l'armoire.



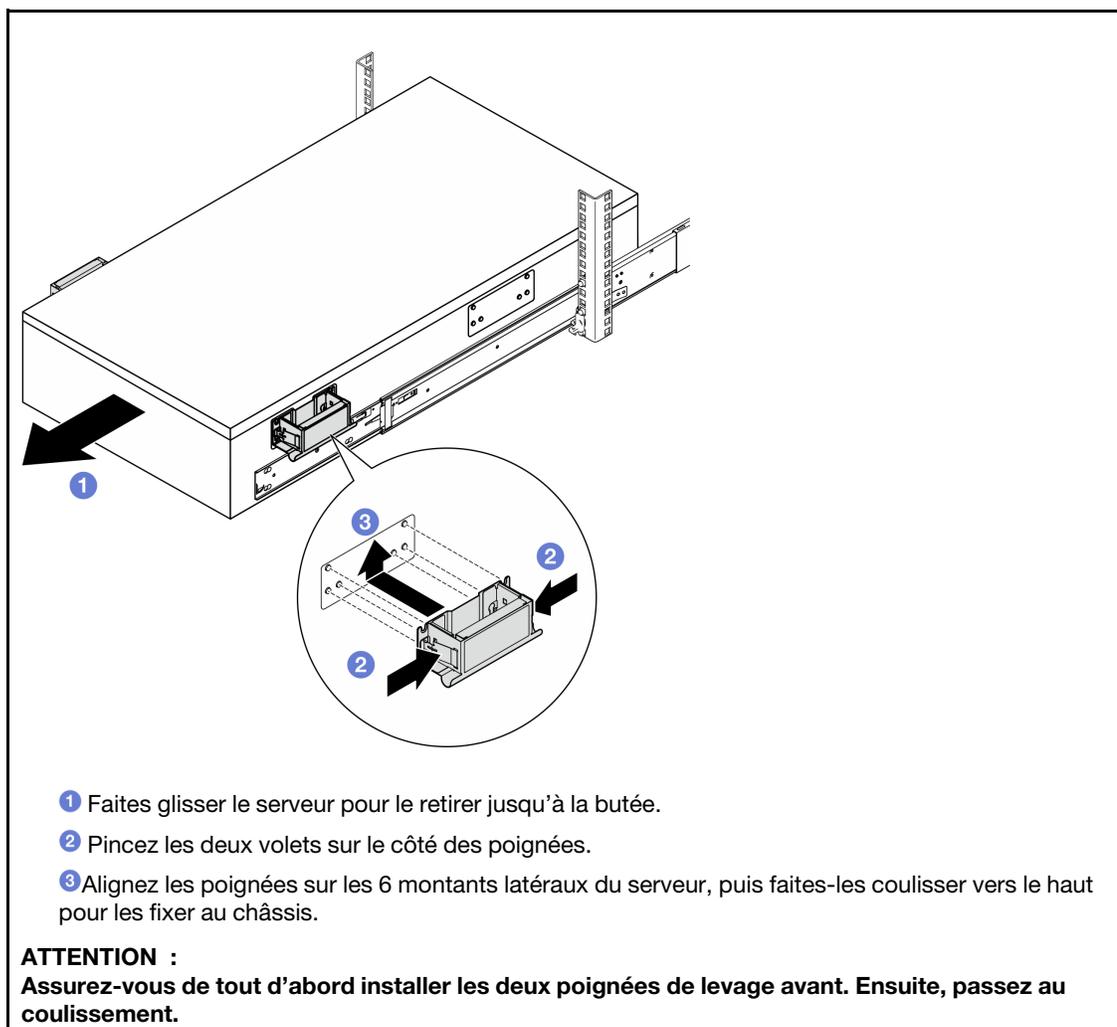
Retrait du serveur des glissières

Etape 1. Déterminez la méthode de levage. Deux options de levage sont disponibles :

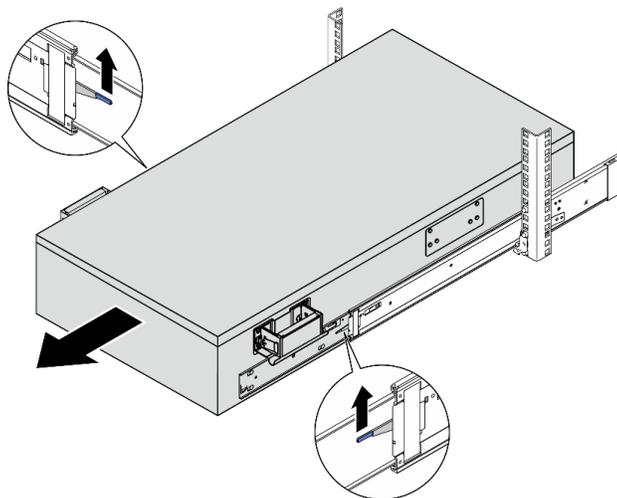
<div style="text-align: center; background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>18-32 kg 39-70 lb</p> </div> </div> <p>Si vous êtes deux à le soulever, retirez les composants suivants à l'avance :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les blocs d'alimentation • Toutes les unités de stockage • Carter supérieur 	<div style="text-align: center; background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>32-55 kg 70-121 lb</p> </div> </div> <div style="text-align: center; background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>55-100 kg 121-220 lb</p> </div> </div> <p>Sinon, soulevez le serveur à trois personnes ou grâce à un dispositif de levage.</p>
<div style="text-align: center;"> </div>	<p>ATTENTION : Assurez-vous de bien soulever le serveur à l'aide des points de levage.</p>
<p>1 Point de levage</p>	

Etape 2. Retirez le serveur de l'armoire en même temps que les glissières internes

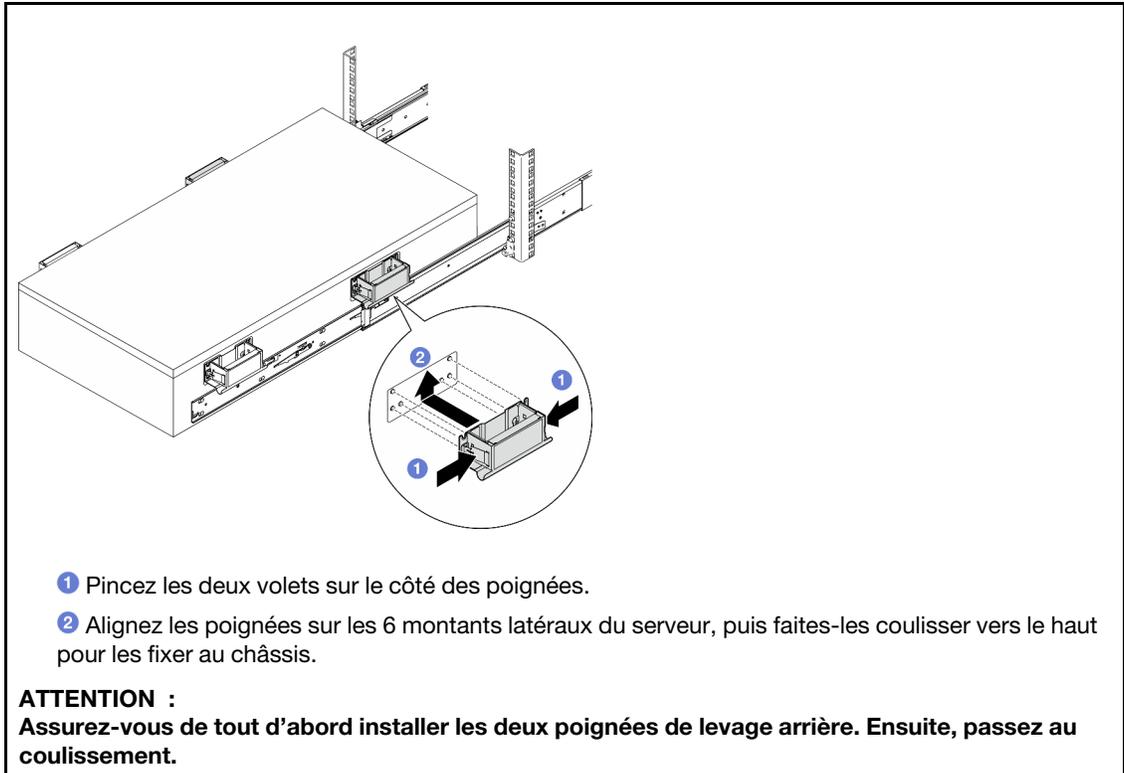
a. Installez la poignée de levage avant.



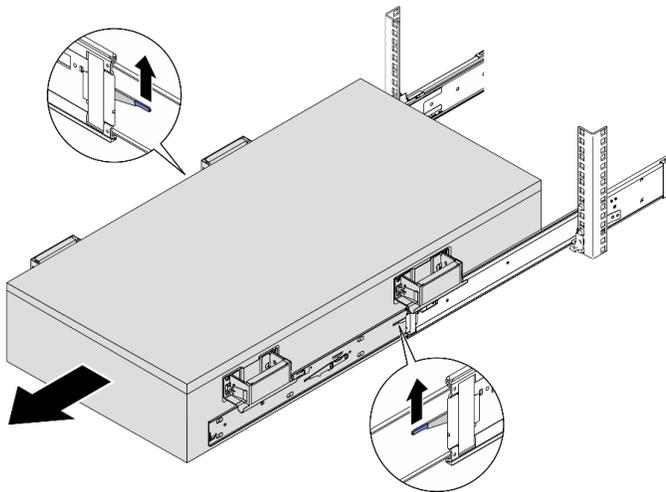
b. Soulevez les premiers loquets de verrouillage afin de passer au coulissement.

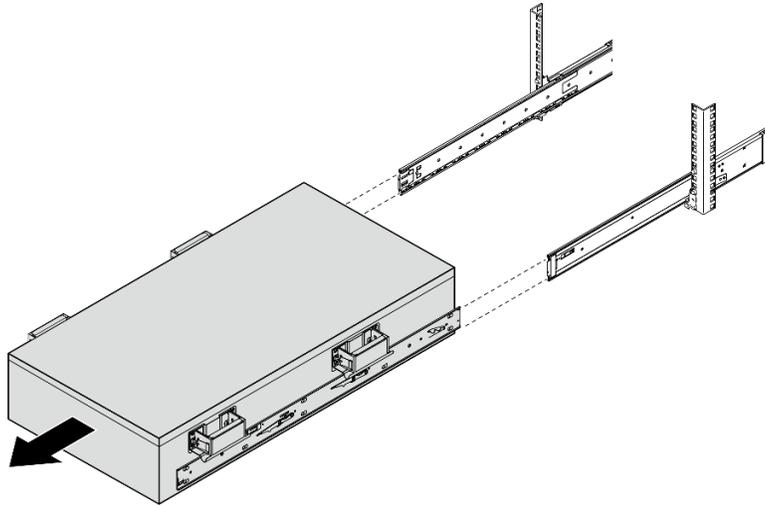


c. Fixez les poignées arrière.

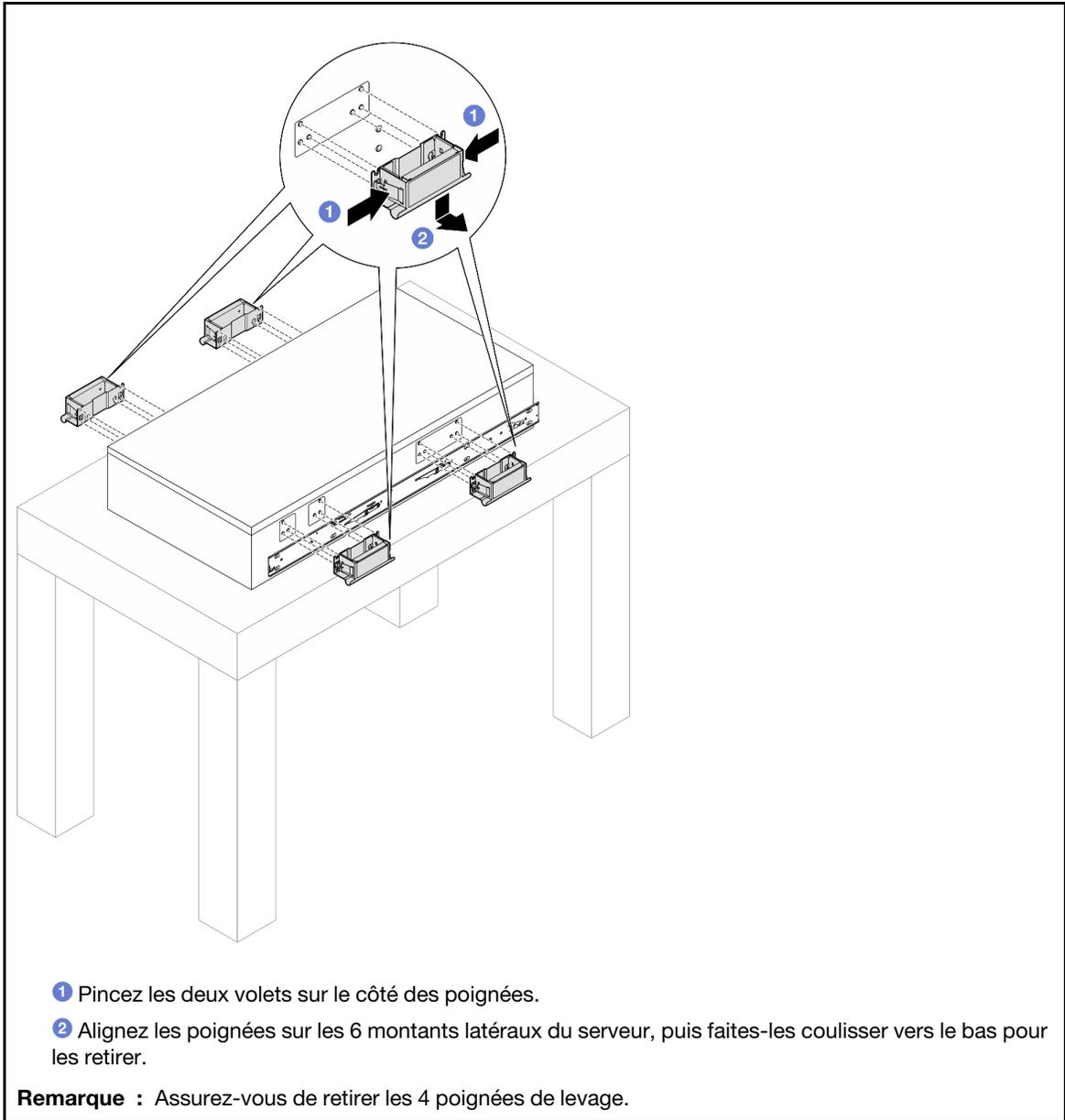


- d. Soulevez les seconds loquets de verrouillage et retirez complètement le serveur de l'armoire. Placez-le ensuite sur une table.

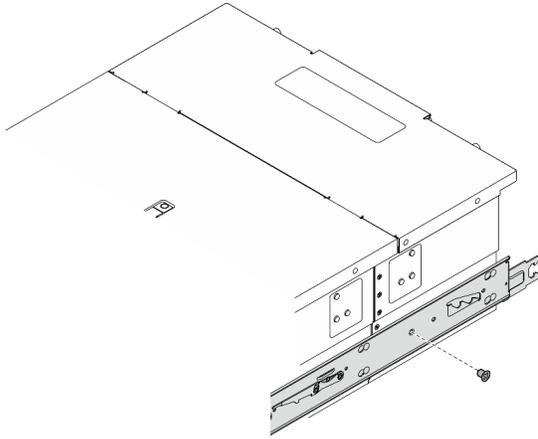




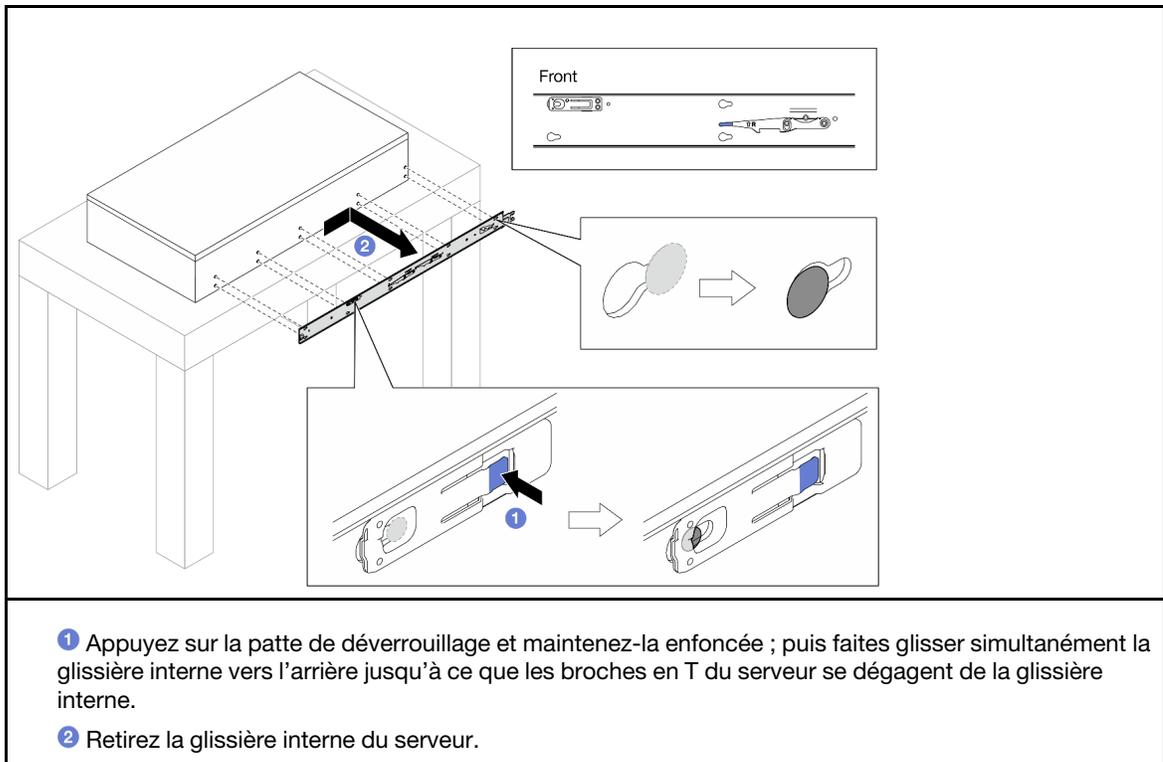
Etape 3. Retirez les poignées de levage.



Etape 4. Desserrez et retirez une vis M4 dans le trou correspondant, sur les deux glissières internes, comme indiqué.



Etape 5. Retirez la glissière interne du serveur.

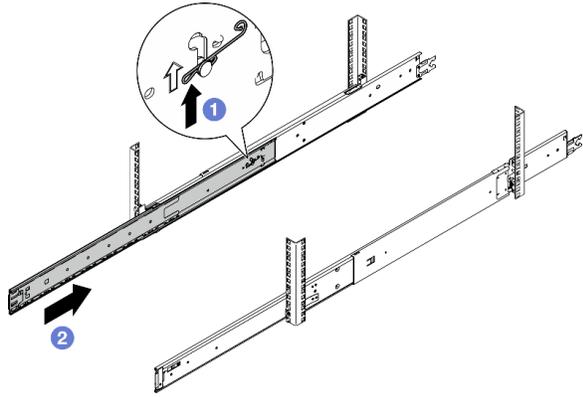


Etape 6. Répétez les deux étapes précédentes sur l'autre glissière.

Retrait des glissières de l'armoire

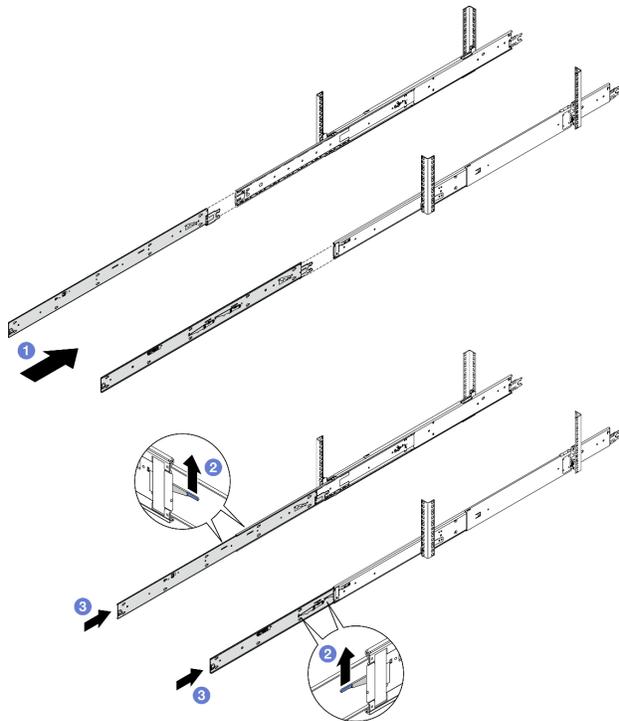
Avant de retirer la glissière de l'armoire, vous disposez de deux options pour rétracter les glissières en position complètement rétractée.

Option 1



- 1 Soulevez le ressort de déverrouillage.
- 2 Rétractez la glissière intermédiaire en position complètement rétractée.
- 3 Répétez les étapes précédentes sur l'autre glissière.

Option 2

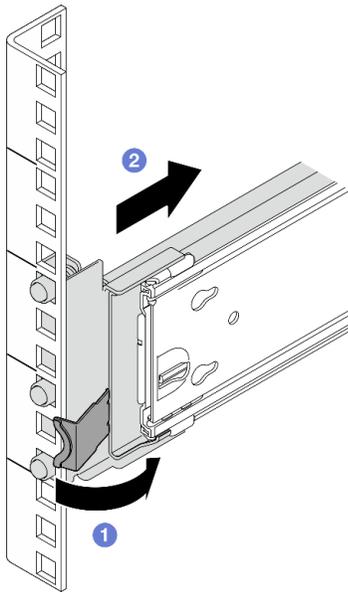


- 1 Insérez la glissière intérieure dans la glissière intermédiaire jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
- 2 Soulevez les loquets de verrouillage.

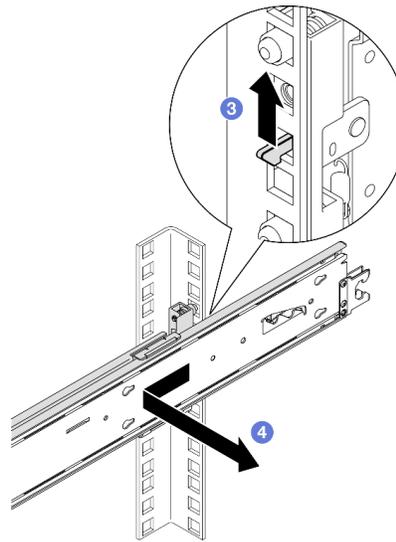
Attention : Deux paires de loquets de verrouillage se trouvent sur les glissières. Soulevez à nouveau la deuxième paire.

- 3 Poussez la glissière intérieure en position complètement rétractée.
- 4 Répétez les étapes précédentes sur l'autre glissière.

Avant



Arrière



- 1 Faites pivoter le loquet et maintenez-le sur la partie frontale.
- 2 Soulevez la glissière vers l'avant, puis retirez-la des brides de montage avant.
- 3 Tirez le taquet de verrouillage vers le haut pour dégager l'extrémité arrière de la glissière.
- 4 Retirez la glissière des brides de montage arrière.

Première édition (Septembre 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

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.

Printed in China
(1P) P/N: 1PSP47B45777

