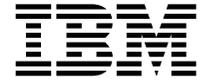


IBM Power System S821LC (8001-12C) - Guide d'installation rapide



IBM Power System S821LC (8001-12C) - Guide d'installation rapide

L'IBM Knowledge Center est disponible en ligne à l'adresse suivante : http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8hdx/8001_12c_landing.htm.

- Lisez toutes les précautions et les instructions avant de commencer à travailler sur les composants principaux.
- Appliquez les procédures de décharge électrostatique standard avant d'intervenir sur le système et ses composants. IBM recommande le port de gants et d'un bracelet antistatique afin d'éviter tout dommage au niveau de l'équipement.

Informations concernant les systèmes 8001-12C : <https://ibm.biz/8001-12CQR>

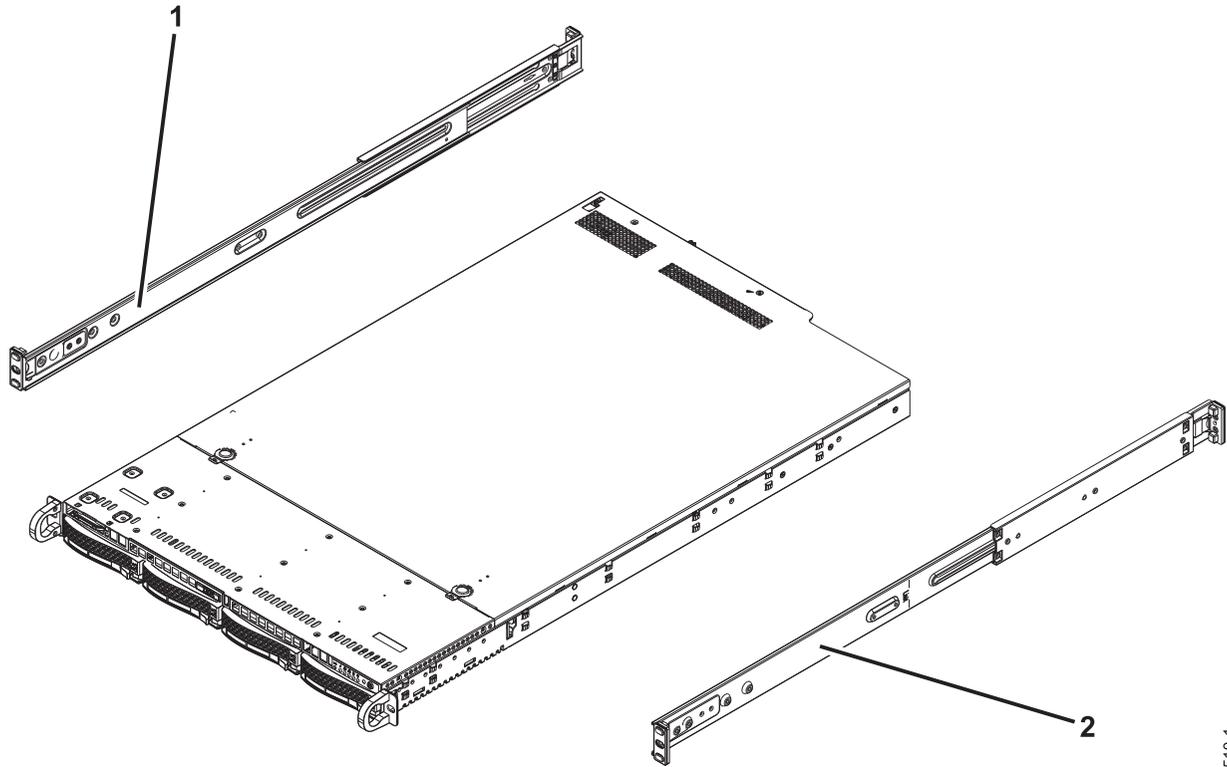


Composants du modèle 8001-12C

Utilisez ces informations pour rechercher la référence de l'unité remplaçable sur site.

Après avoir identifié le numéro de référence de la pièce que vous souhaitez commander, allez à la page Advanced Part Exchange Warranty Service. Vous devez vous enregistrer. Si vous ne parvenez pas à identifier le numéro de référence, allez à la section Contacter le service de maintenance et de support IBM®.

Assemblage final en armoire



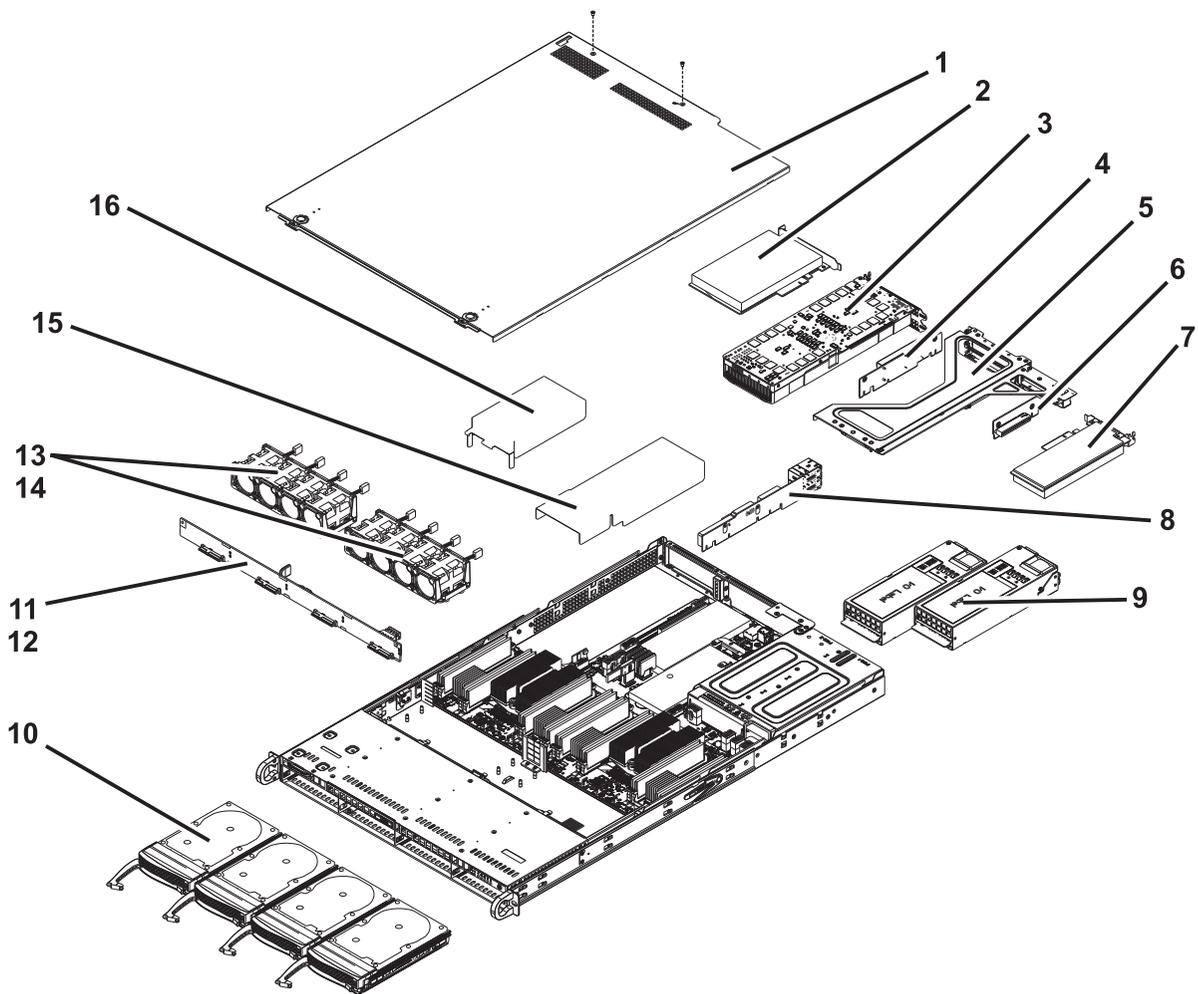
P8EIQ510-1

Figure 1. Assemblage final en armoire

Tableau 1. Références d'assemblage final en armoire

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
1	MCP-290-00052-0N	1	Kit de glissières : contient les glissières gauche et droite ainsi que les vis de fixation
2	MCP-290-00052-0N	1	Kit de glissières : contient les glissières gauche et droite ainsi que les vis de fixation

Composants système



PREIQ511-2

Figure 2. Composants système

Tableau 2. Composants système

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
1		1	Assemblage du capot supérieur
		2	Vis
2		2	Cartes PCIe. Utilisez le type de fonction de la carte pour trouver le numéro de FRU sur la page Information sur les cartes PCIe par type de fonction du système 8001-12C.
3		1	GPU. Utilisez le type de fonction du GPU pour trouver le numéro de FRU sur la page Information sur les cartes PCIe par type de fonction du système 8001-12C.
4	RSC-W-66P	1	Connecteur de bus PCIe pour cartes PCIe ou GPU. Utilisez le type de fonction de la carte pour trouver le numéro de FRU sur la page Information sur les cartes PCIe par type de fonction du système 8001-12C.
5		1	Compatiment PCIe
6	RSC-R1UW-E8R	1	Connecteur de bus PCIe

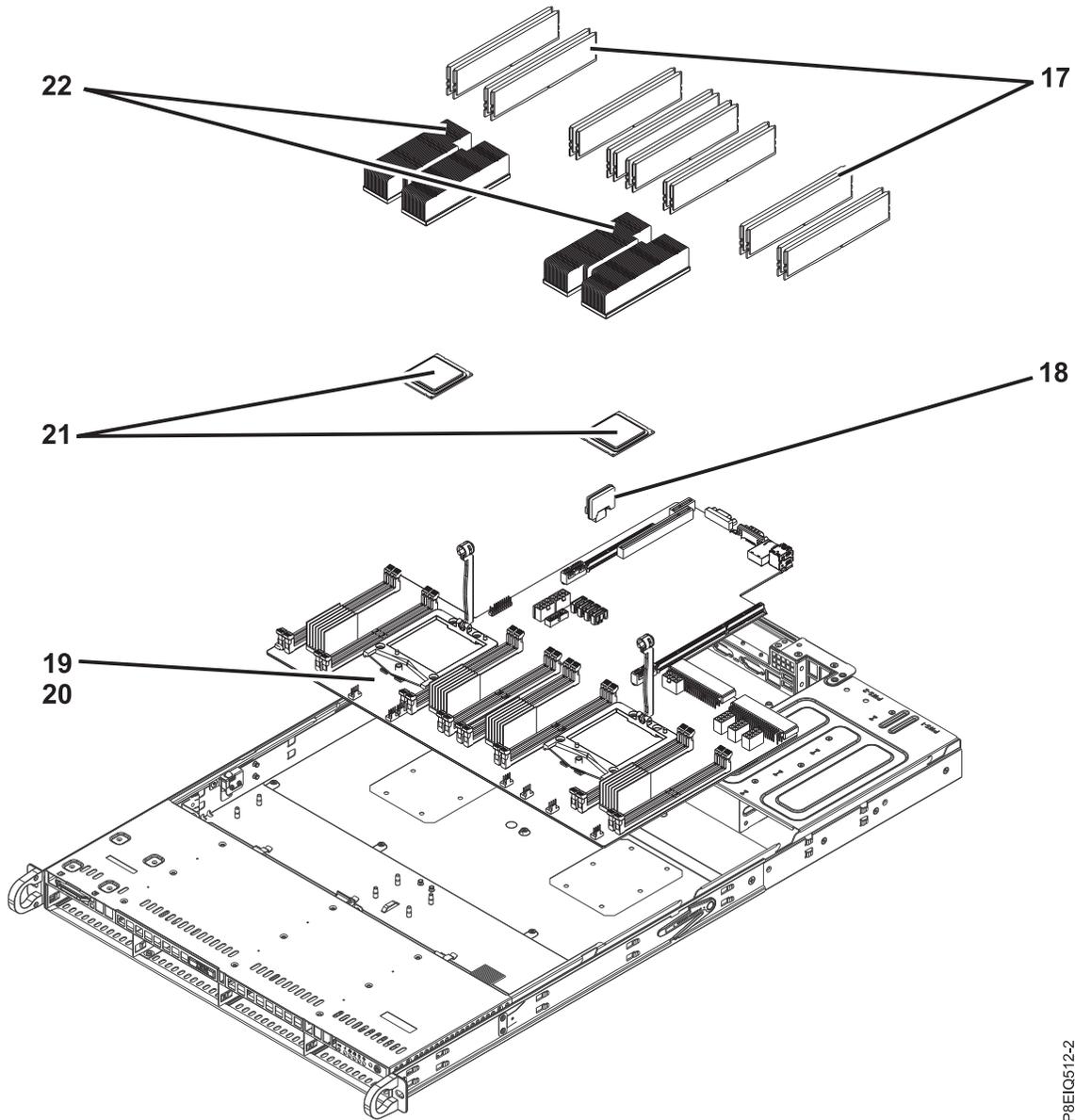
Tableau 2. Composants système (suite)

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
7		1	Carte PCIe. Utilisez le type de fonction de la carte pour trouver le numéro de FRU sur la page Information sur les cartes PCIe par type de fonction du système 8001-12C
8	AOC-UR-i4XTF	1	Carte PCIe 1U UIO NIC avec 4 ports 10 GbE Base-T intégrés, Intel XL710 et CAPI Remarque : Cette carte PCIe est également un connecteur de bus PCIe.
9	PWS-1K02A-1R	2	Alimentation
10	HDD-A2000-ST2000NM003401	4	Unité de disque SAS 2 To 3,5 pouces
10	HDD-A4000-ST4000NM003401 ou HDD-A4TB-HUS726040AL5210	4	Unité de disque SAS 4 To 3,5 pouces
10	HDD-A6000-ST6000NM003401	4	Unité de disque SAS 6 To 3,5 pouces
10	HDD-A8000-ST8000NM0075	4	Unité de disque SAS 8 To 3,5 pouces
10	HDD-A4000-ST4000NM0075	4	Unité de disque SAS 4 To 3,5 pouces à technologie SED (chiffrement matériel)
10	HDD-A8000-ST8000NM0095	4	Unité de disque SAS 8 To 3,5 pouces à technologie SED (chiffrement matériel)
10	HDD-T2000-ST2000NM002401	4	Unité de disque SATA 2 To 3,5 pouces
10	HDD-T4000-ST4000NM002401	4	Unité de disque SATA 4 To 3,5 pouces
10	HDD-T6000-ST6000NM002401	4	Unité de disque SATA 6 To 3,5 pouces
10	HDD-T8000-ST8000NM0055	4	Unité de disque SATA 8 To 3,5 pouces
10	HDS-KIT-2A-1920-IB001	4	Unité SSD SAS 1,9 To compacte (1 écriture complète par jour)
10	HDS-KIT-2A-3840-IB001	4	Unité SSD SAS 3,8 To compacte (1 écriture complète par jour)
10	HDS-KIT-2T-160-IB001	4	Unité SSD SATA 160 Go compacte
10	HDS-KIT-2T-240-IB001	4	Unité SSD SATA 240 Go compacte
10	HDS-KIT-2T-960-IB001	4	Unité SSD SATA 960 Go compacte
10	HDS-KIT-2T-1900-IB001	4	Unité SSD SATA petit format 1,9 To
10	HDS-KIT-2T-3800-IB001	4	Unité SSD SATA petit format 3,8 To
10	HDS-KIT-3N-800-IB001	4	Unité NVMe 800 Go compacte (3 écritures d'unité par jour)

Tableau 2. Composants système (suite)

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
10	HDS-KIT-3N-1200-IB001	4	Unité NVMe 1,2 To compacte (3 écritures d'unité par jour)
10	HDS-KIT-3N-1600-IB001	4	Unité NVMe 1,6 To compacte (3 écritures d'unité par jour)
10	HDS-KIT-3N-2000-IB001	4	Unité NVMe 2,0 To compacte (3 écritures d'unité par jour)
10	HDS-KIT-5N-800-IB001	4	Unité NVMe 800 Go compacte (5 écritures d'unité par jour)
10	HDS-KIT-5N-3200-IB001	4	Unité NVMe 3,2 To compacte (5 écritures d'unité par jour)
11	BPN-SAS3-815TQ-N4	1	Fond de panier d'unité de disque
12		2	Vis
13	FAN-0141L4	8	Ventilateur
14		2	Support de ventilateur
15	MCP-310-81909-0B	1	Déфлекteur d'air de l'unité centrale 1
16	MCP-310-81908-0B	1	Déфлекteur d'air de l'unité centrale 2

Composants système additionnels



P8EIQ512-2

Figure 3. Composants système additionnels

Tableau 3. Composants système additionnels

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
17	MTA9ASF51272PZ-2G3B1	16	Barrette RDIMM DDR4 4 Go, 2400 MHz 1RX8 (Micron Technology, Inc.)*
	MTA9ASF1G72PZ-2G3B1	16	Barrette RDIMM DDR4 8 Go, 2400 MHz 1RX8 (Micron Technology, Inc.)*
	MTA18ASF2G72PZ-2G3B1	16	Barrette RDIMM DDR4 16 Go, 2400 MHz 1RX4 (Micron Technology, Inc.)*
	MTA36ASF4G72PZ-2G3A1	16	Barrette RDIMM DDR4 32 Go, 2400 MHz 2RX4 (Micron Technology, Inc.)*
	M393A1G40DB0-CPB	16	Barrette RDIMM DDR4 8 Go, 2133 MHz 1RX4 (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	M393A2G40DB0-CPB	16	Barrette RDIMM DDR4 16 Go, 2133 MHz 2RX4 (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	M393A4K40BB0-CPB	16	Barrette RDIMM DDR4 32 Go, 2133 MHz 2RX4 (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	HMA41GR7AFR4N-TF	16	Barrette RDIMM DDR4 8 Go, 2133 MHz 1RX4 (SK hynix, Inc.)*
	HMA42GR7AFR4N-TF	16	Barrette RDIMM DDR4 16 Go, 2133 MHz 2RX4 (SK hynix, Inc.)*
	HMA84GR7MFR4N-TFT1	16	Barrette RDIMM DDR4 32 Go, 2133 MHz 2RX4 (SK hynix, Inc.)*
18	SSD-DM064-PHI	2	Disque sur module (DOM) SATA 64 Go
	SSD-DM128-SMCMVN1	2	Disque sur module (DOM) SATA 128 Go
19	MBD-P8DTU	1	Fond de panier système
20		14	Vis
21	00UL867	2	Module processeur système 8 coeurs 2,328 GHz
	00UL865	2	Module processeur système 10 coeurs 2,095 GHz
22	SNK-P0052P-IB001	2	Kit dissipateur thermique (inclut le dissipateur thermique et le matériel d'interface thermique)

*Tous les modules de mémoire dans un système 8001-12C doivent être de la même taille et du même fabricant. Il n'est pas possible de mélanger des modules mémoires de différentes tailles ou de différents fabricants dans le système 8001-12C.

Ports arrière

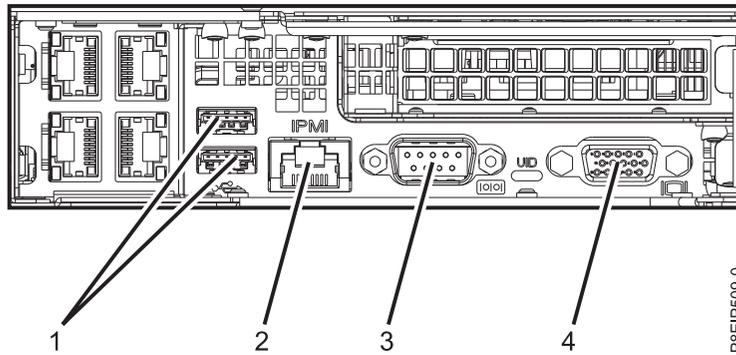


Figure 4. Ports arrière

Tableau 4. Ports d'entrée et de sortie

Identificateur	Description
1	USB 2.0 utilisé pour clavier et souris
2	Interface IPMI (Intelligent Platform Management Interface) Ethernet
3	IPMI série
4	Carte VGA utilisée pour écran. Seul le paramètre VGA 1024 x 768 à 60 Hz est pris en charge. Le câble de l'écran ne doit pas dépasser 3 mètres. Seule une capacité texte est offerte pour l'instant.

Installation et retrait

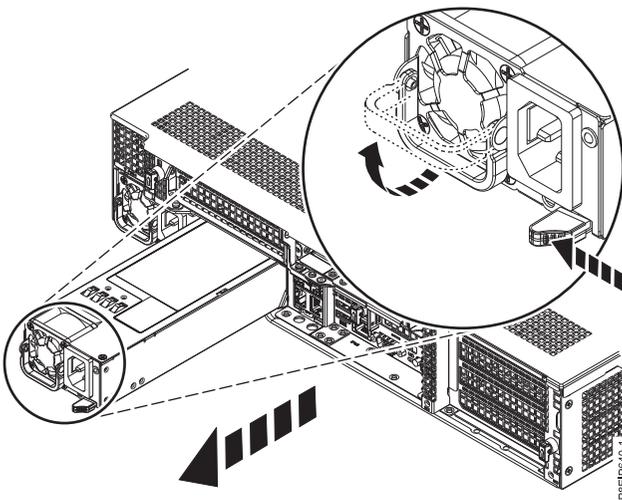


Figure 5. Retrait d'une alimentation du système

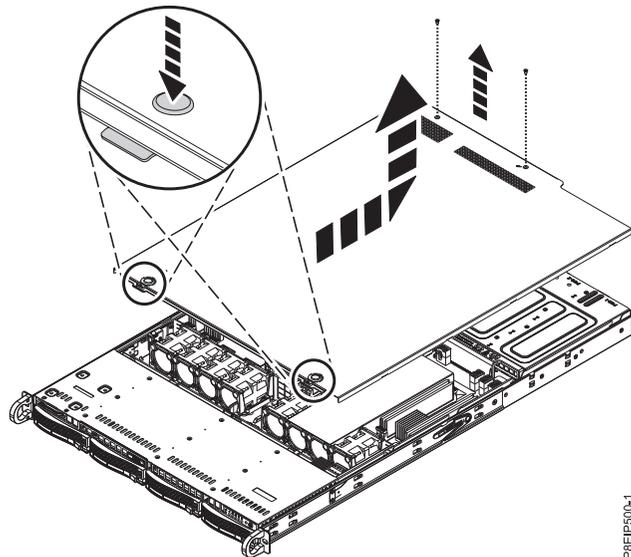


Figure 6. Déverrouillage et ouverture du capot

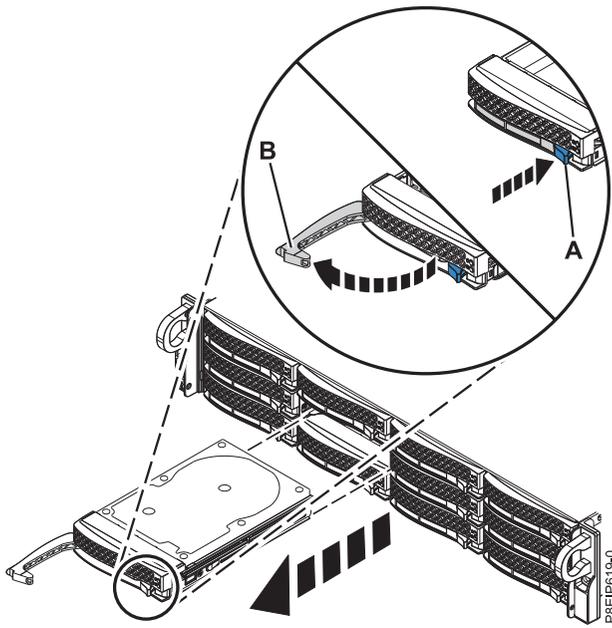


Figure 7. Retrait d'une unité

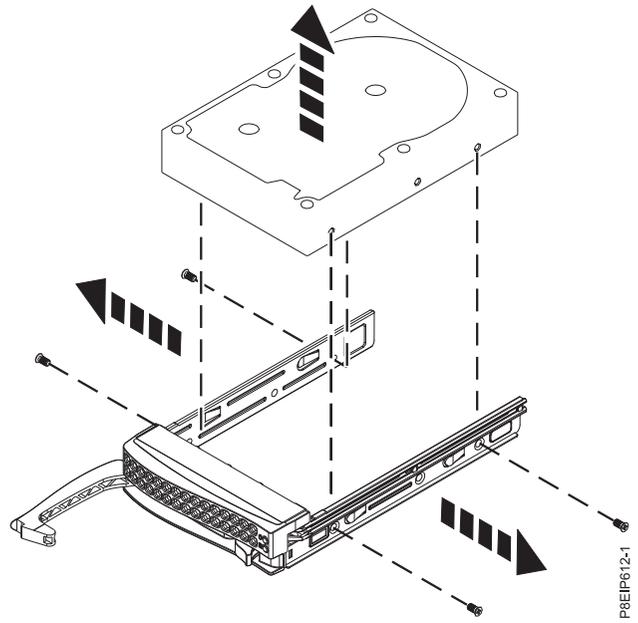


Figure 8. Retrait de l'unité de 3,5 pouces du tiroir

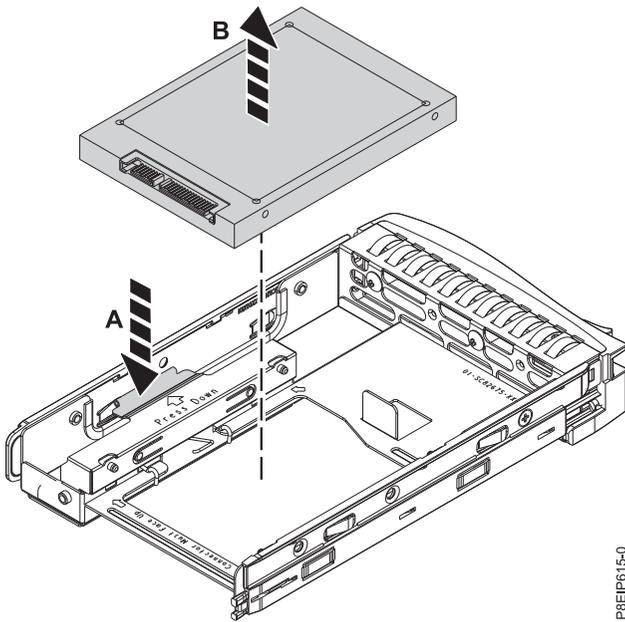


Figure 9. Retrait de l'unité de 2,5 pouces du tiroir

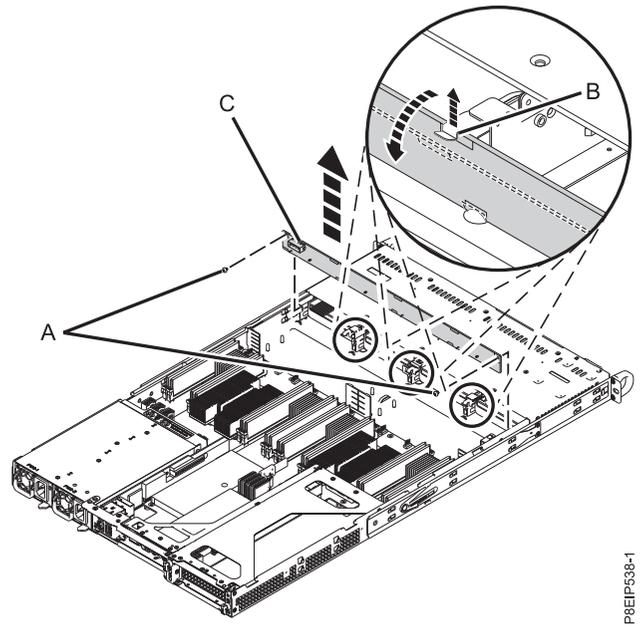
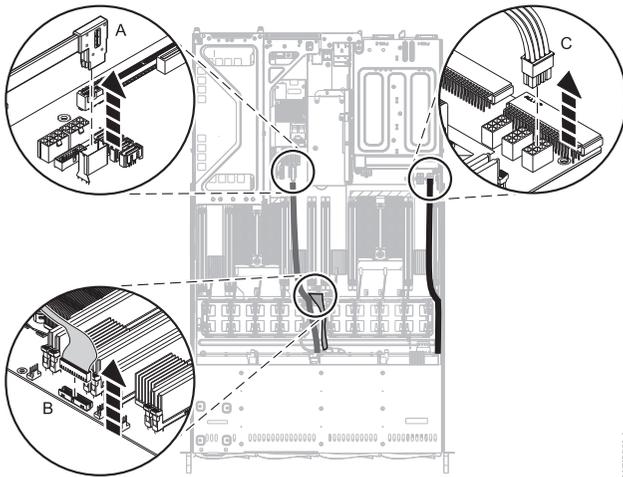


Figure 10. Retrait du fond de panier d'unité de disque et des vis



P8EIP750-0

Figure 11. Déconnexion des cordons d'interface et du câble d'alimentation de l'unité

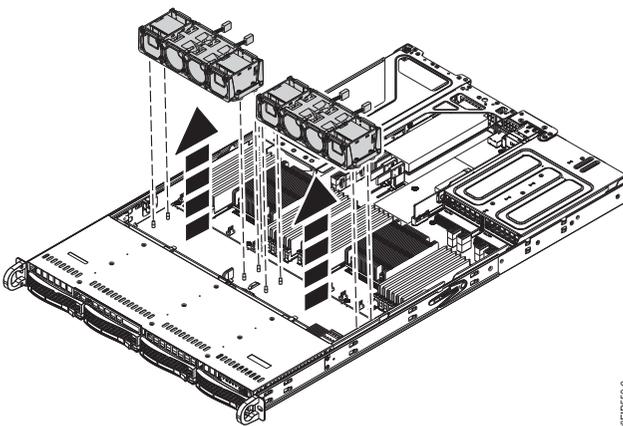
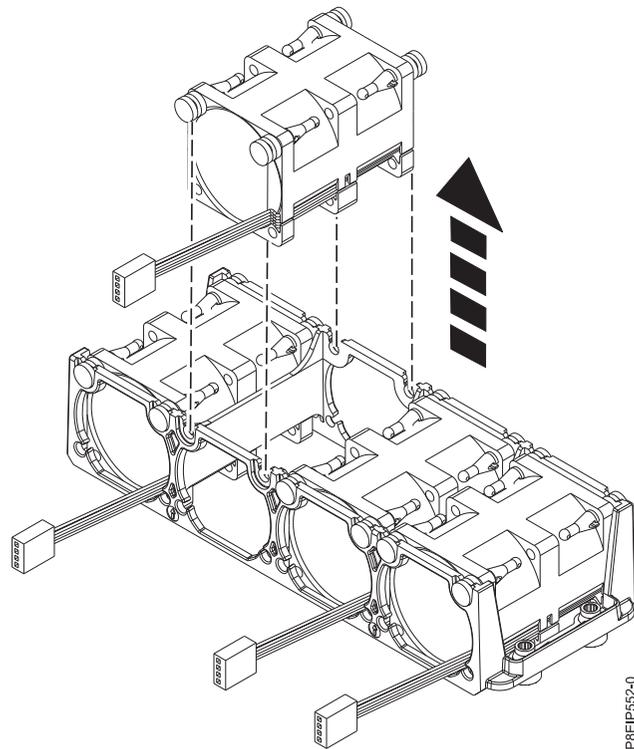


Figure 12. Retrait du support de ventilateur



P8EIP550-0

P8EIP552-0

Figure 13. Retrait d'un ventilateur

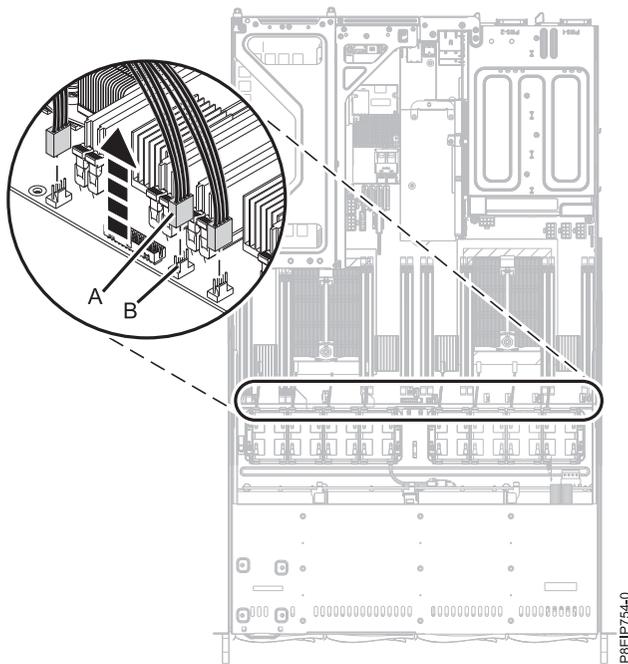


Figure 14. Déconnexion du câble du ventilateur

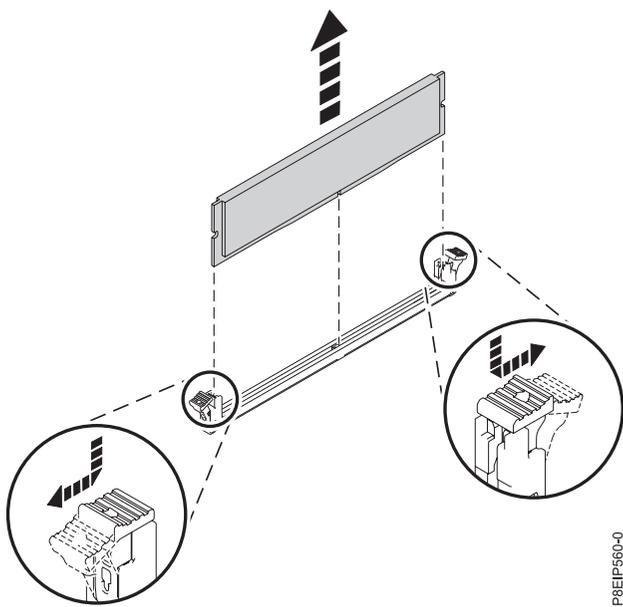


Figure 16. Retrait de la mémoire

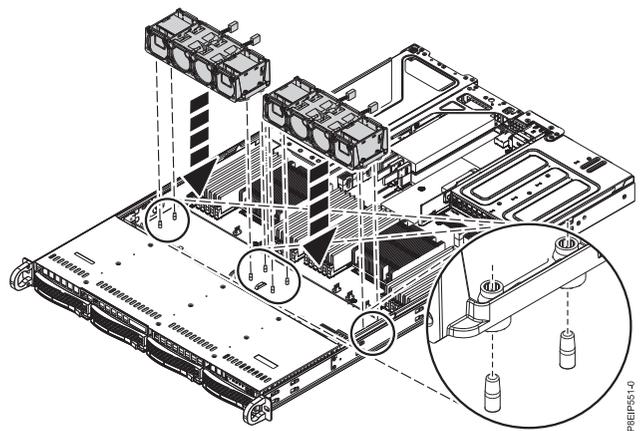


Figure 15. Alignement du support de ventilateur

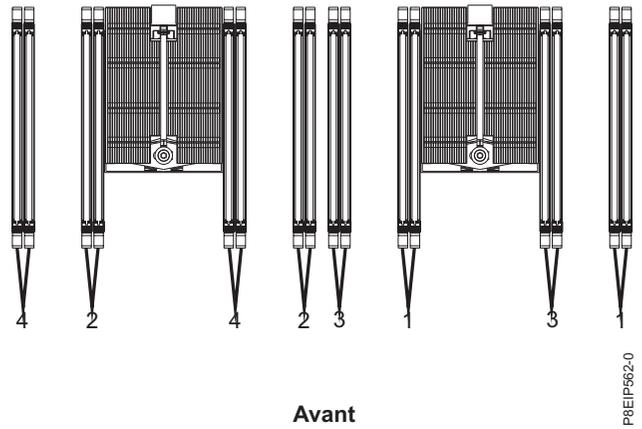


Figure 17. Emplacements des logements de mémoire et ordre de branchement

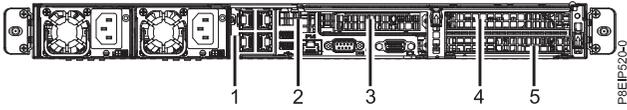


Figure 18. Positions des cartes 8001-12C

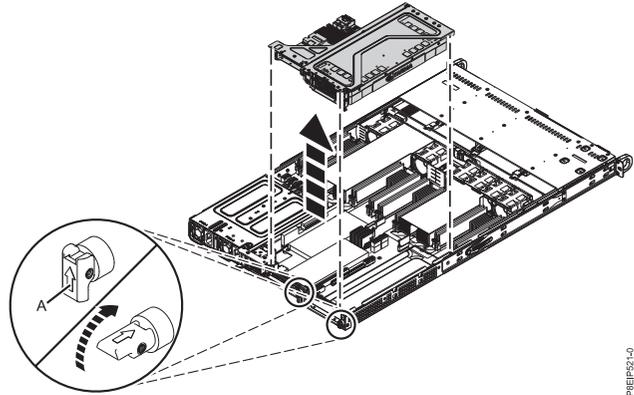


Figure 19. Retrait du connecteur de bus PCIe

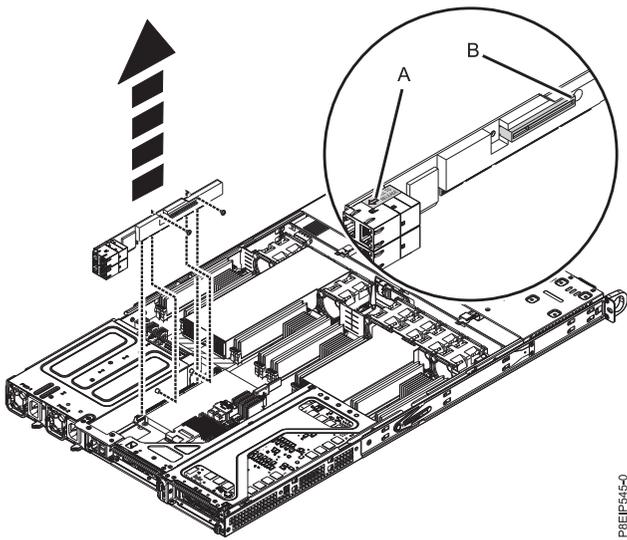


Figure 20. Retrait des vis du connecteur de bus PCIe

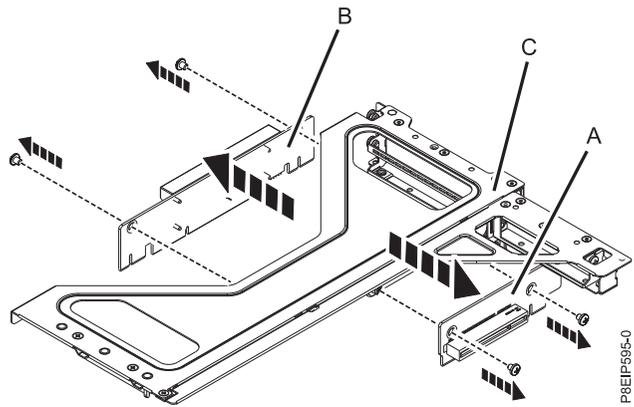


Figure 21. Retrait des cartes mezzanine PCIe du compartiment de carte

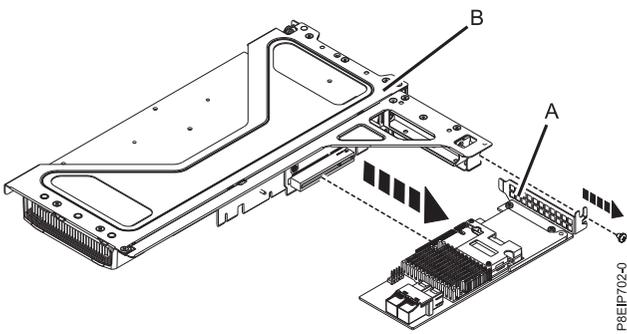


Figure 22. Retrait d'une carte PCIe de la position 3 du connecteur de bus

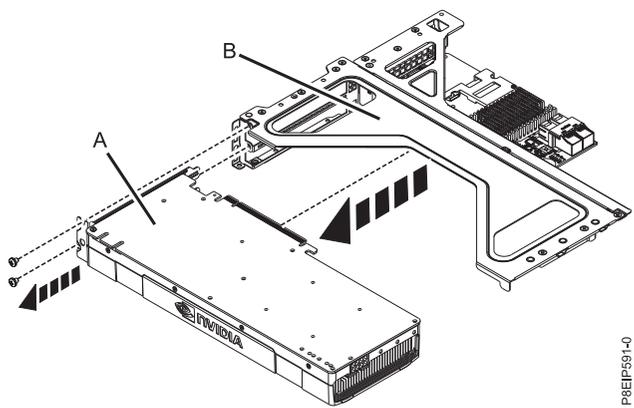


Figure 23. Retrait de l'unité de traitement graphique du connecteur de bus

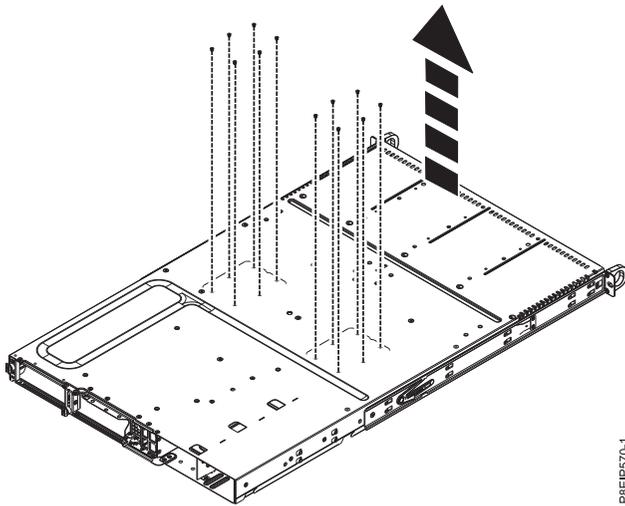


Figure 24. Vis du connecteur du processeur en bas du châssis

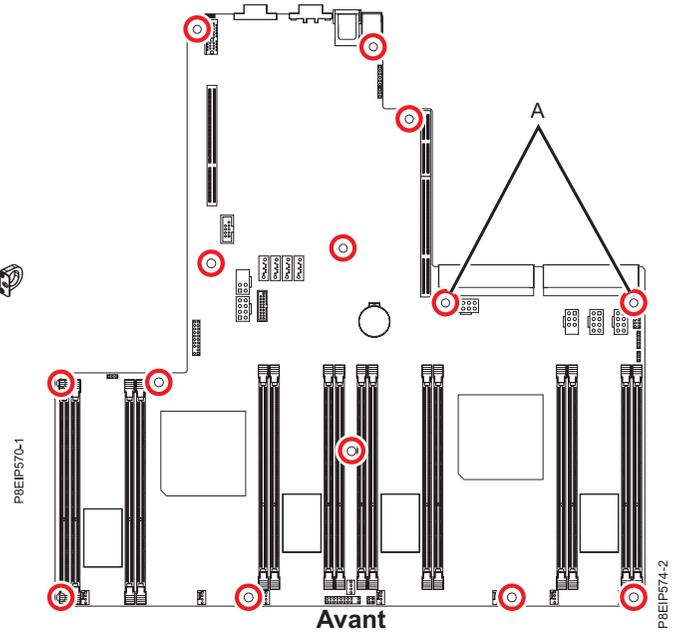


Figure 25. Emplacements des vis

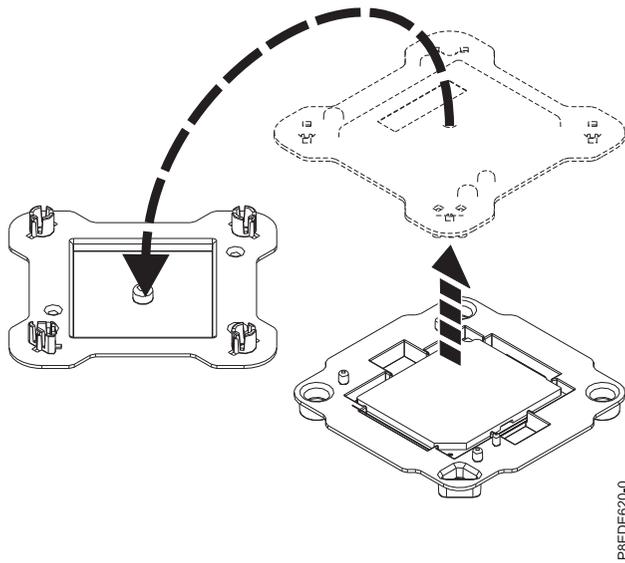


Figure 26. Ouverture de l'emballage du module processeur système

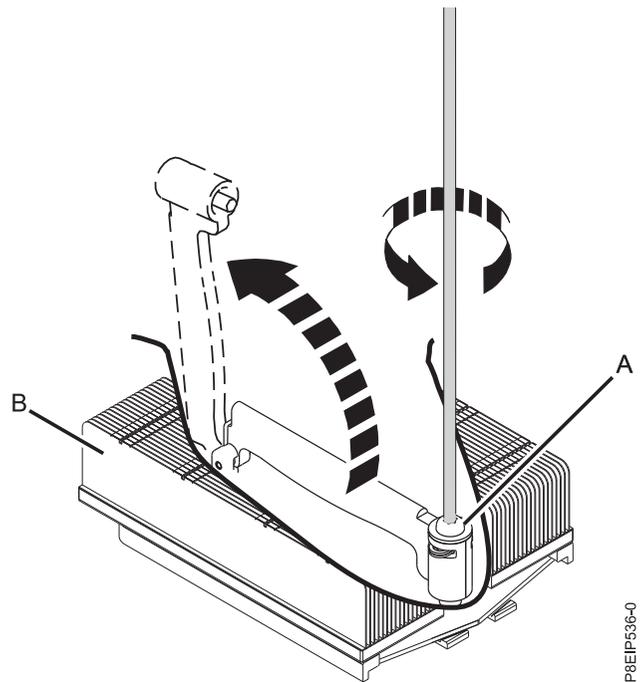


Figure 27. Desserrage de la vis du bras de chargement du dissipateur thermique

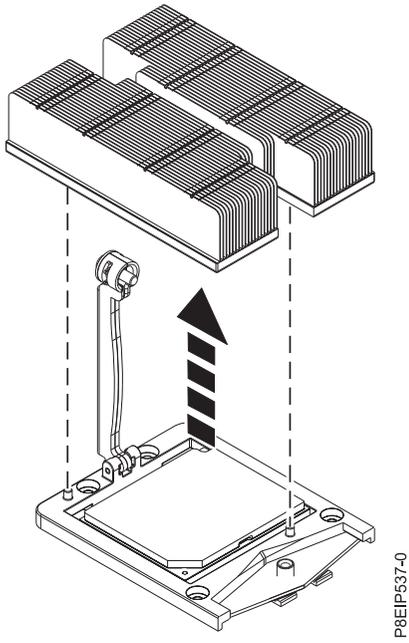


Figure 28. Retrait du dissipateur thermique

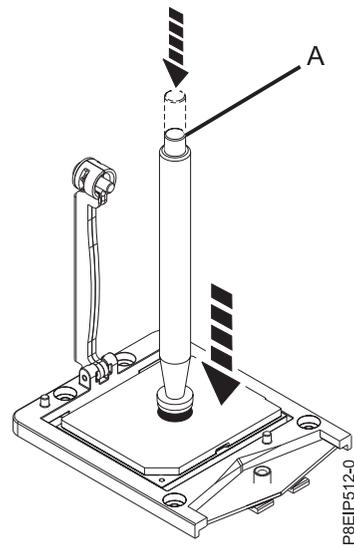


Figure 29. Blocage du stylet d'aspiration sur le module processeur système

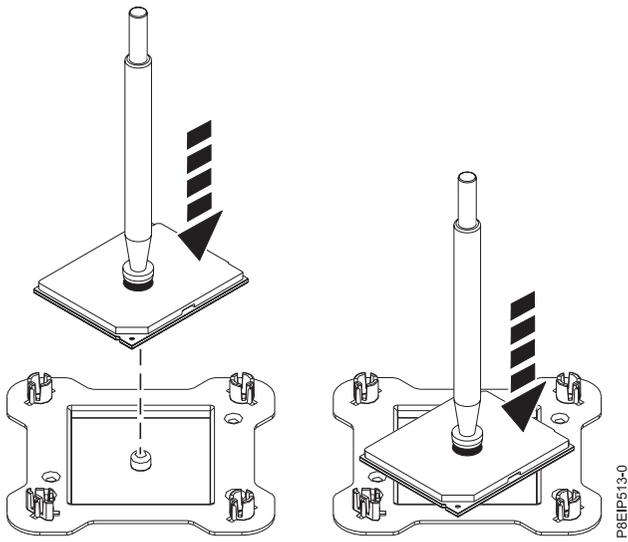


Figure 30. Positionnement du processeur en biais sur le couvercle de l'emballage

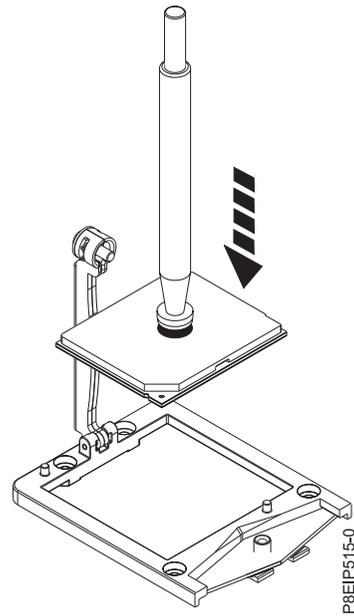


Figure 31. Abaissement du processeur dans le connecteur

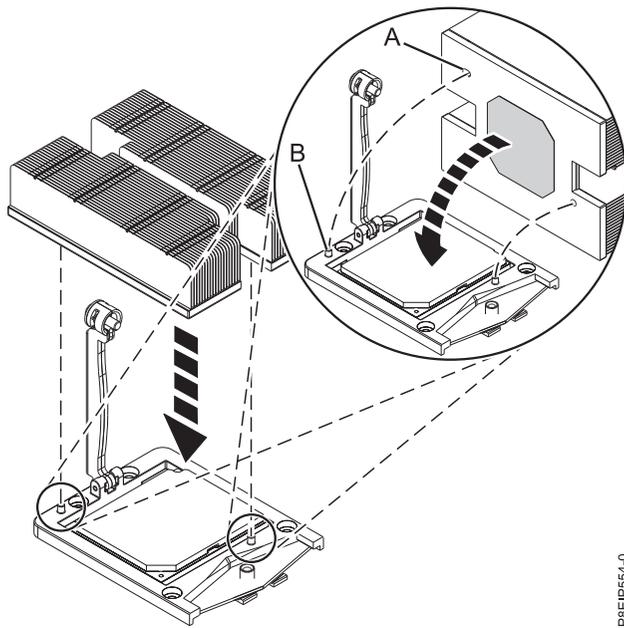


Figure 32. Installation du dissipateur thermique

P8EIP554-0

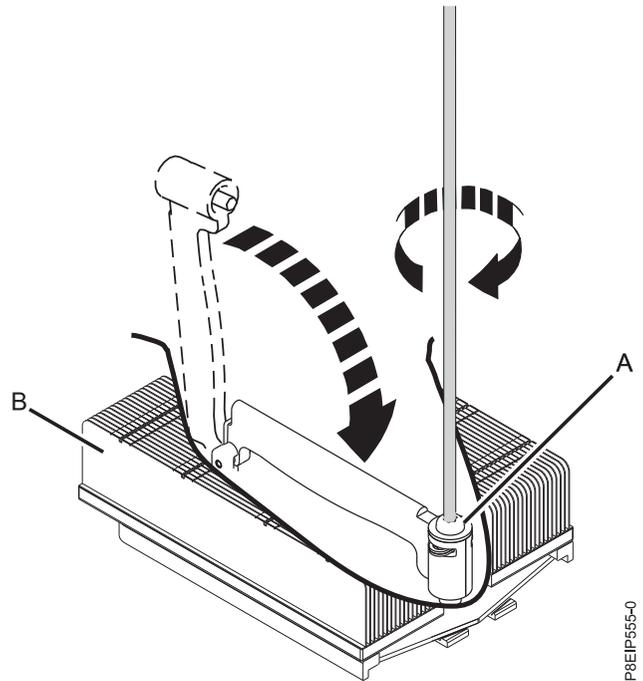


Figure 33. Serrage de la vis du bras de chargement

P8EIP555-0

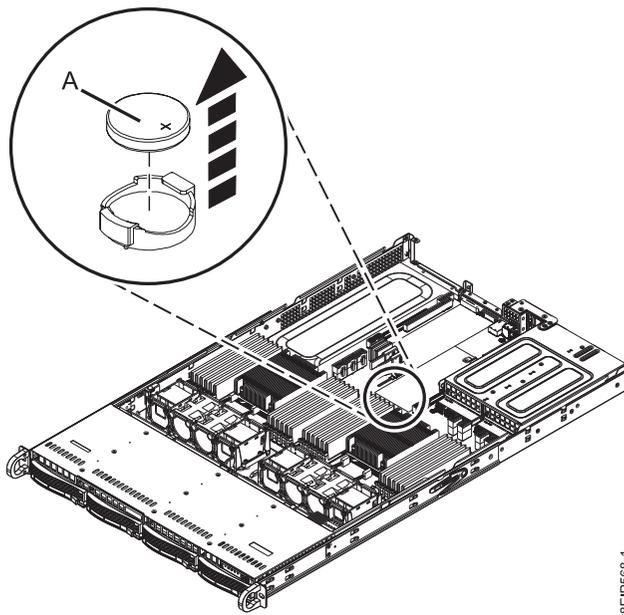


Figure 34. Emplacement de la batterie de l'horloge

P8EIP568-1

Cette édition du 23 juin 2017 s'applique aux serveurs IBM Power Systems dotés du processeur POWER8 et à tous les modèles associés.

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.ibm.com/ca/fr> (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 2017. Tous droits réservés.

© Copyright IBM Corporation 2016, 2017.