

IBM Power System S822LC (8335-GCA et 8335-GTA) - Guide d'installation rapide

Lisez l'ensemble des recommandations et instructions avant de commencer à utiliser le système et ses composants.

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 contre les décharges électrostatiques afin d'éviter d'endommager le matériel.

Les informations relatives aux systèmes 8335-GCA et 8335-GTA sont disponibles en ligne dans l'IBM Knowledge Center.

Informations 8335-GCA : <https://ibm.biz/QR8335-GCA>



Informations 8335-GTA : <https://ibm.biz/QR8335-GTA>

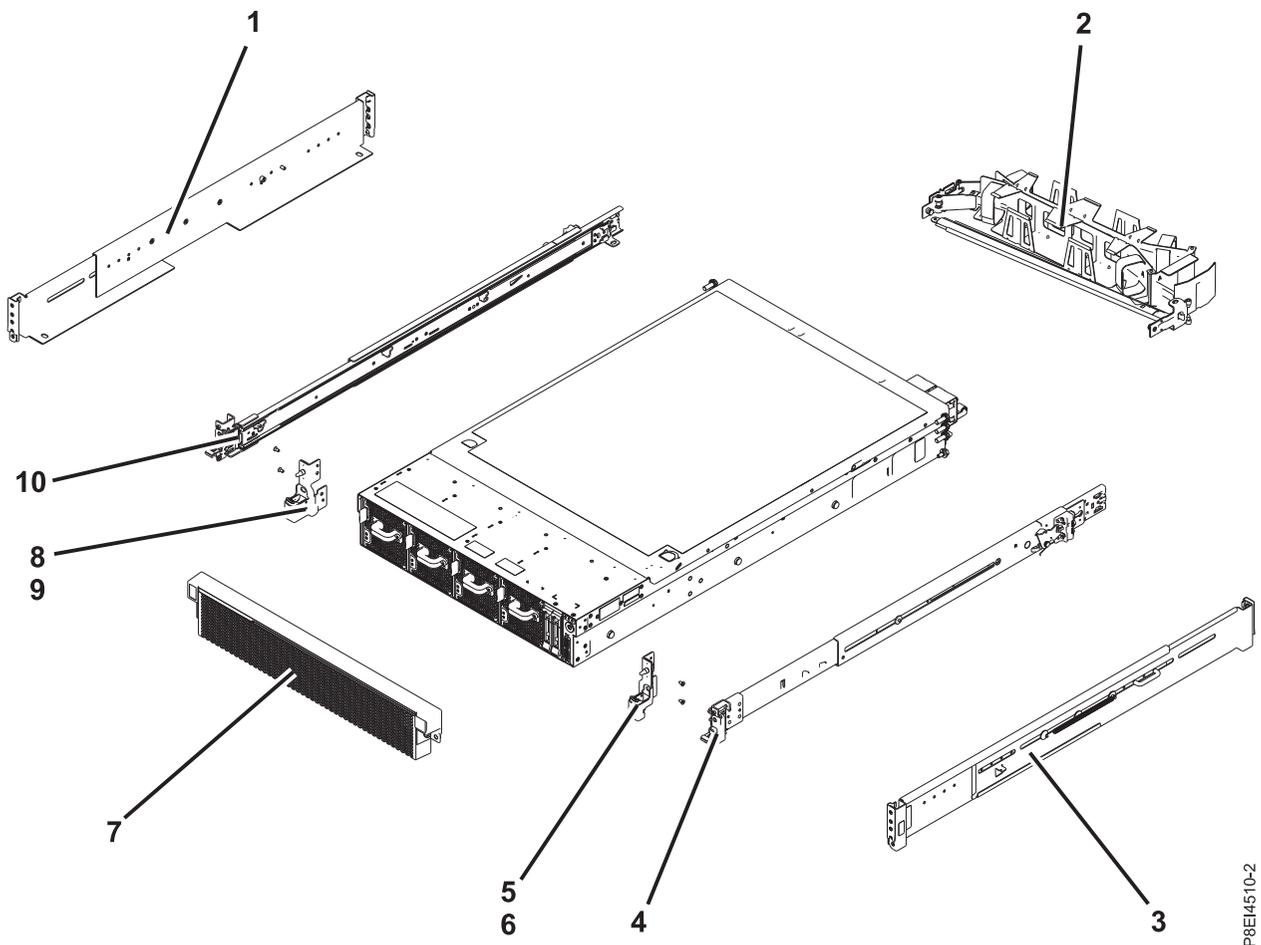


Composants des systèmes 8335-GCA et 8335-GTA

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



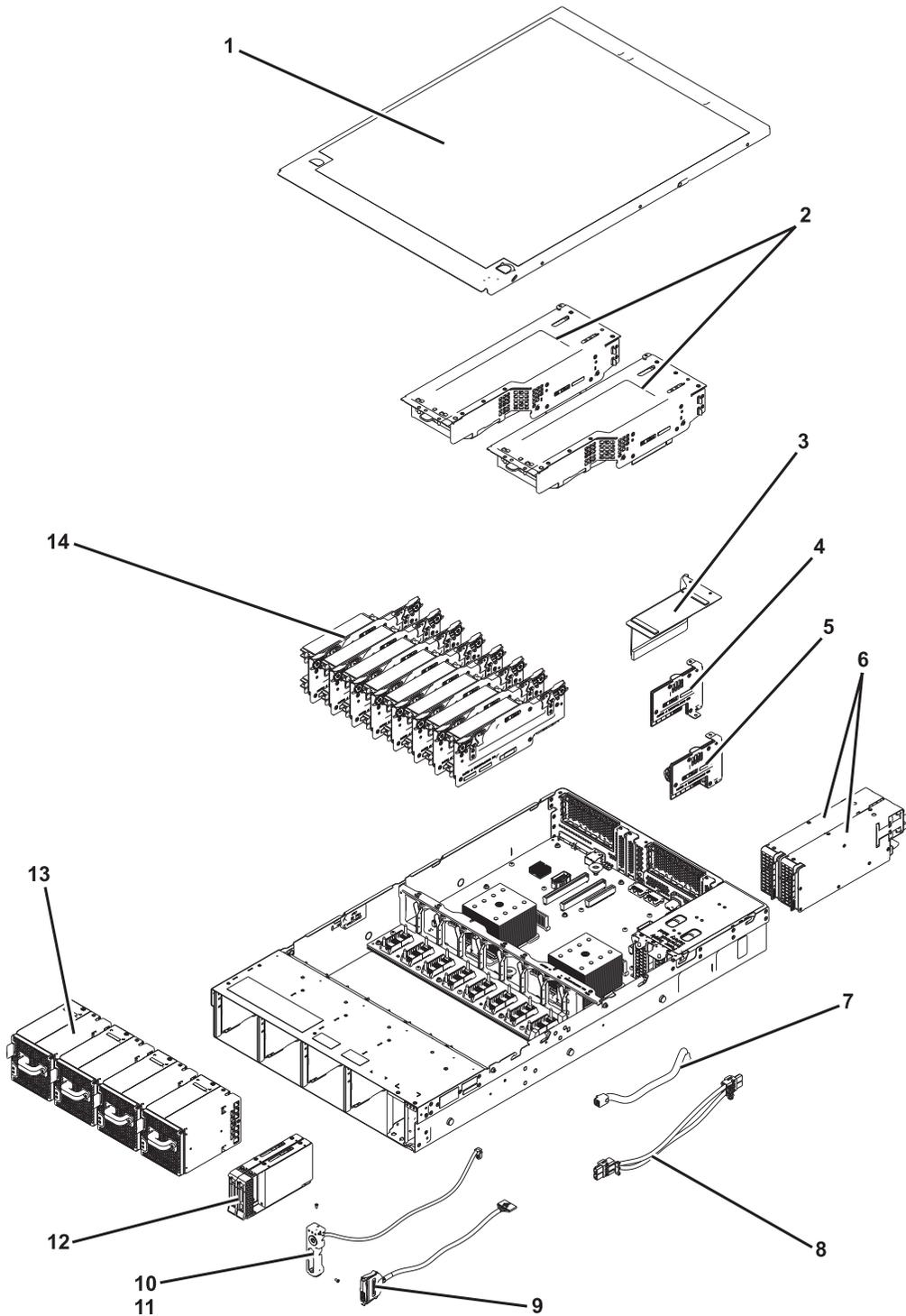
P8E14510-2

Figure 1. Assemblage final en armoire

Tableau 1. Références d'assemblage final en armoire

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
1	45W8836	1	Kit de glissières fixe : contient les glissières fixes gauche et droite ainsi que les vis de fixation
2	74Y9063	1	Assemblage du bras de routage des câbles
3	45W8836	1	Kit de glissières fixe : contient les glissières fixes gauche et droite ainsi que les vis de fixation
4	00E4260	1	Kit de glissières : contient les glissières gauche et droite ainsi que les vis de fixation
5		1	Support EIA (Electronic Industries Association) (côté droit)
6		2	Vis de fixation pour support EIA (côté droit)
7	00E4501	1	Panneau
8		1	Support EIA (côté gauche)
9		2	Vis de fixation pour support EIA (côté gauche)
10	00E4260	1	Kit de glissières : contient les glissières gauche et droite ainsi que les vis de fixation

Composants système



P8E14511-2

Figure 2. Composants système

Tableau 2. Composants système

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
1		1	Assemblage du capot d'accès supérieur
2	00E4485	1	Connecteur de bus de l'unité de traitement de graphiques avec unité GPU
	00E4484	2	Connecteur de bus GPU sans GPU Remarque : Requier deux obturateurs de connecteur de bus. Voir l'index 23 dans le tableau 3, à la page 5 pour connaître la référence de l'obturateur de connecteur de bus.
	00E4475	2	Connecteur de bus PCIe Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Si une carte PCIe est présente, un obturateur de connecteur de bus est requis. Voir l'index 21 dans le tableau 3, à la page 5 pour les références de carte PCIe et l'index 23 dans le tableau 3, à la page 5 pour connaître la référence de l'obturateur de connecteur de bus. • Si aucune carte PCIe n'est présente, deux obturateurs de connecteur de bus sont requis. Voir l'index 23 dans le tableau 3, à la page 5 pour connaître la référence de l'obturateur de connecteur de bus.
3		1	Capot de connecteur de bus Power
4	00E4473	1	Connecteur de bus d'alimentation sans emplacement de batterie de l'horloge
5	00E4474	1	Connecteur de bus d'alimentation avec emplacement de batterie de l'horloge Remarque : La référence du connecteur de bus d'alimentation n'inclut pas la batterie de l'horloge. La batterie de l'horloge est une pile au lithium CR2450N.
6	01AF370	2	Bloc d'alimentation
7	00E4482	1	Cordon d'interface de ventilateur et de disque
8	00E4481	1	Cordon d'alimentation de ventilateur
9	00E4483	1	Câble USB avant avec connecteur
10	00E4525	1	Interrupteur d'alimentation et câble
11		2	Vis
12	00E4252	2	Obturateur d'unité
	00LY266	2	Unité de disque de 1 To
	00LY418	2	Unité de disque de 2 To
	00LY409	2	Unité SSD de 480 Go
	00LY410	2	Unité SSD de 480 Go
	00LY411	2	Unité SSD de 960 Go
	00LY412	2	Unité SSD de 960 Go
	00LY423	2	Unité SSD de 1,92 To
	00YL438	2	Unité SSD de 3,84 To
13	00E4256	4	Ventilateur

Tableau 2. Composants système (suite)

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
14	00E4251	8	Obturateur de carte de bus mémoire
	00LY064	8	Carte de bus mémoire
	78P4489	32	Barrette RDIMM DDR3 4 Go, 1600 Mhz
	78P4490	32	Barrette RDIMM DDR3 8 Go, 1600 Mhz
	78P4491	32	Barrette RDIMM DDR3 16 Go, 1600 Mhz
	78P4492	32	Barrette RDIMM DDR3 32 Go, 1 333 Mhz Remarque : Une barrette DIMM peut comporter un dissipateur thermique. Des barrettes avec dissipateur et d'autres sans peuvent cohabiter dans le système.

Composants système additionnels

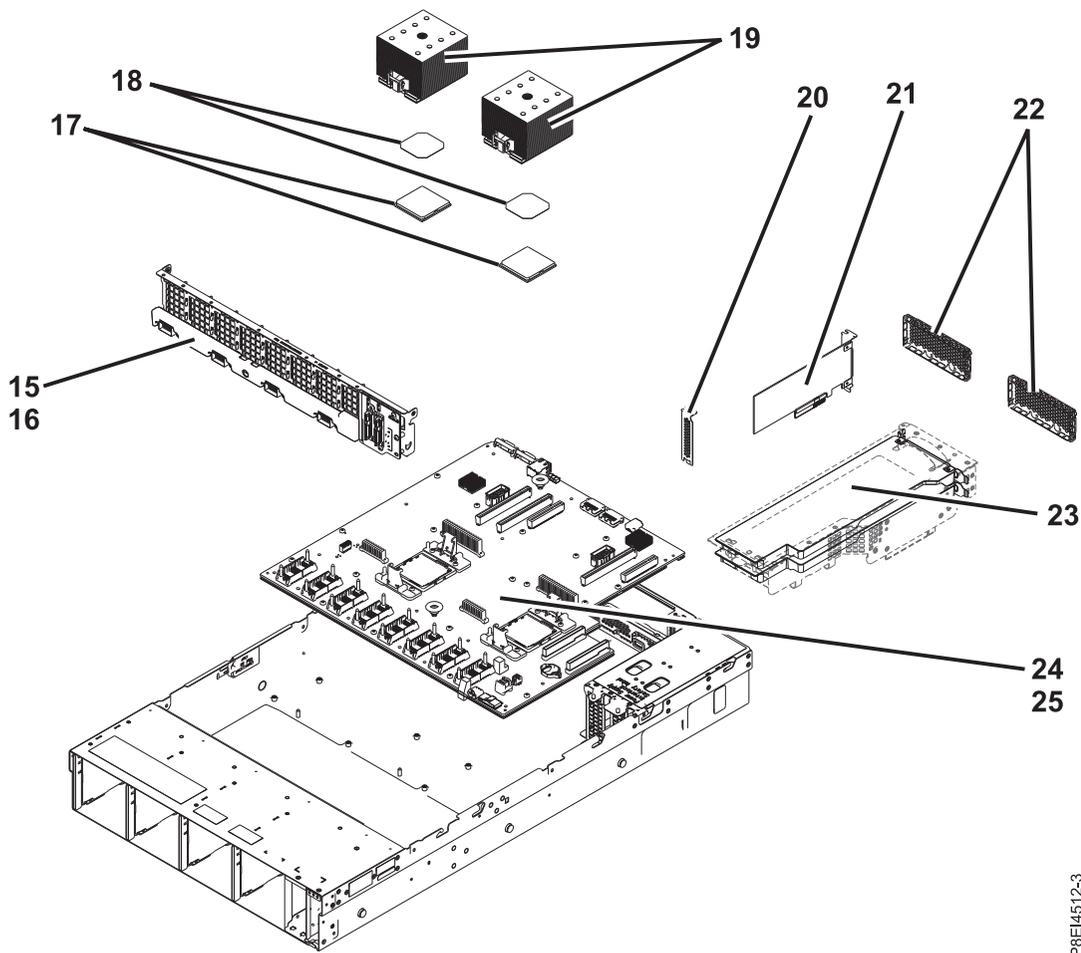


Figure 3. Composants système additionnels

Tableau 3. Composants système additionnels.

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
15	00E4472	1	Carte de ventilateur d'unité de disque

Tableau 3. Composants système additionnels (suite).

Numéro d'index	Référence	Unités par assemblage	Description
16	00E4476	1	Kit de vis Remarque : Le kit de vis inclut 12 vis pour l'unité de disque et la carte de ventilateur et 16 vis pour le fond de panier système.
17	01AF287	2	Module processeur système 8 coeurs 3,625 GHz
	01AF288	2	Module processeur système 10 coeurs 3,259 GHz
18	01AF286	2	Kit dissipateur thermique (inclut dissipateur thermique et le matériel d'interface thermique)
19	01AF286	2	Kit dissipateur thermique (inclut dissipateur thermique et le matériel d'interface thermique)
20	46K5109	3	Obturateur PCI
21		3	Cartes PCIe. Utilisez le type de dispositif de la carte pour trouver son numéro de FRU dans Informations sur les cartes PCIe par type de dispositif pour le 8335-GCA ou 8335-GTA.
22	00E4255	2	Blindage GPU (Graphics processing unit)
23	00E4514	2	Obturateurs de carte de bus pour la carte de bus GPU ou la carte de bus PCIe
24	00E4470	1	Fond de panier système
25	00E4476	1	Kit de vis Remarque : Le kit de vis inclut 12 vis pour l'unité de disque et la carte de ventilateur et 16 vis pour le fond de panier système.

Ports 8335-GCA et 8335-GTA

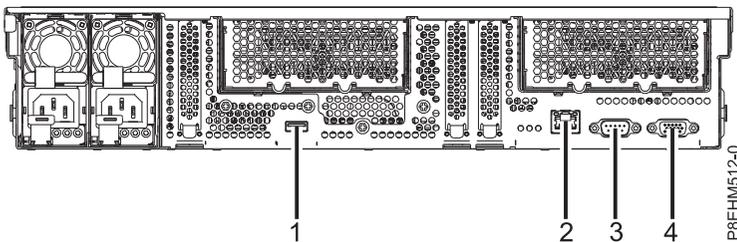


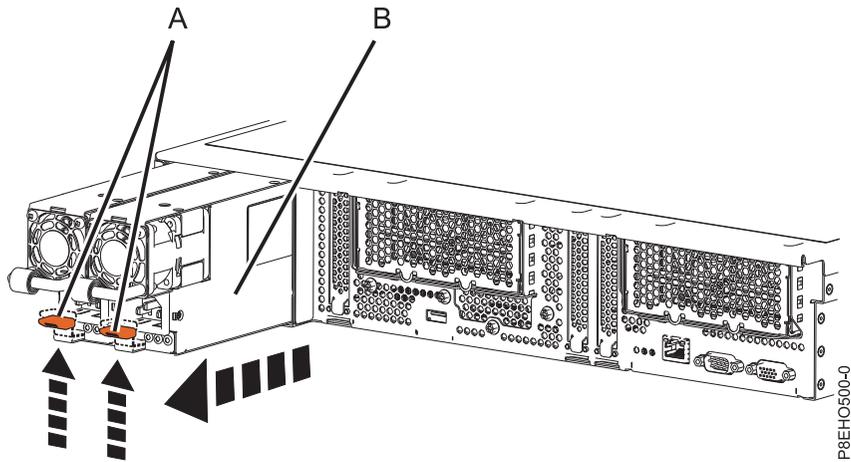
Figure 4. Vue arrière du système avec les ports indiqués

Tableau 4. Légendes des ports

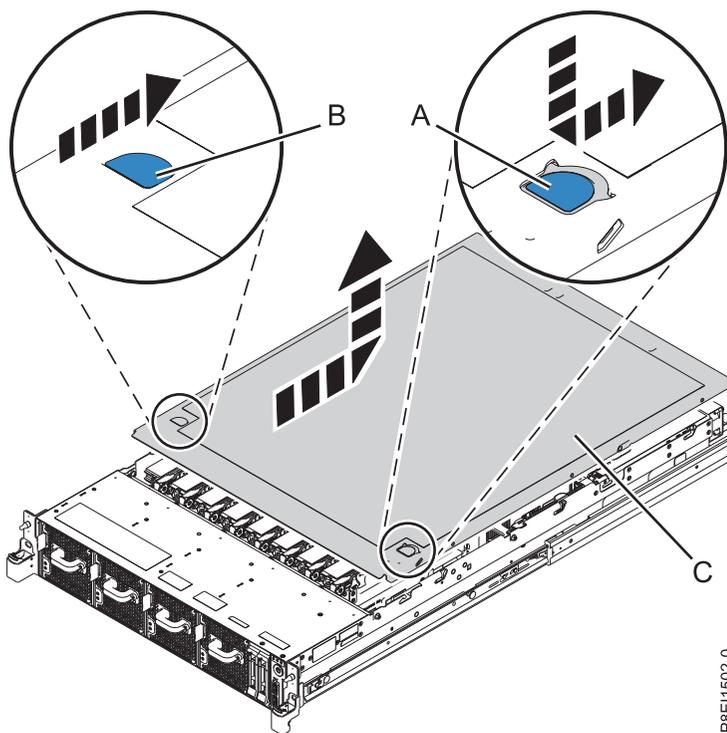
Identificateur	Description
1	USB 3.0
2	Ethernet
3	Interface IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
4	Video Graphics Array (VGA). Seule la fonction texte est prise en charge pour le moment.

Installation et retrait des composants 8335-GCA et 8335-GTA

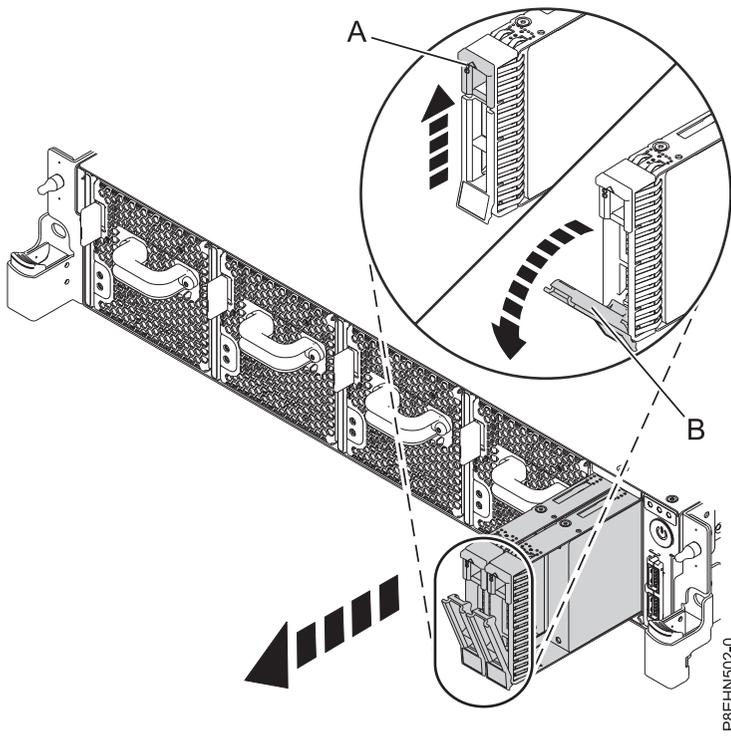
Blocs d'alimentation :



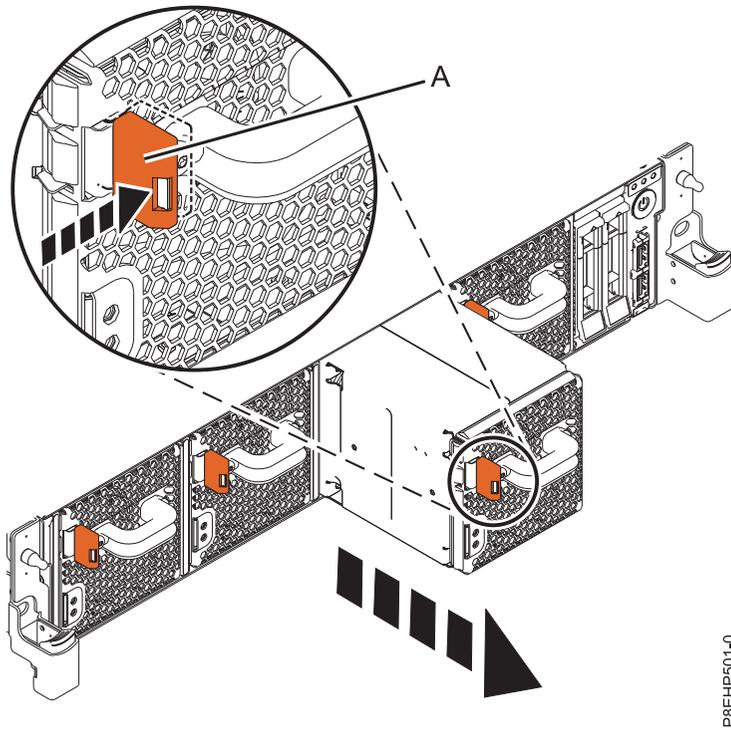
Couvercle :



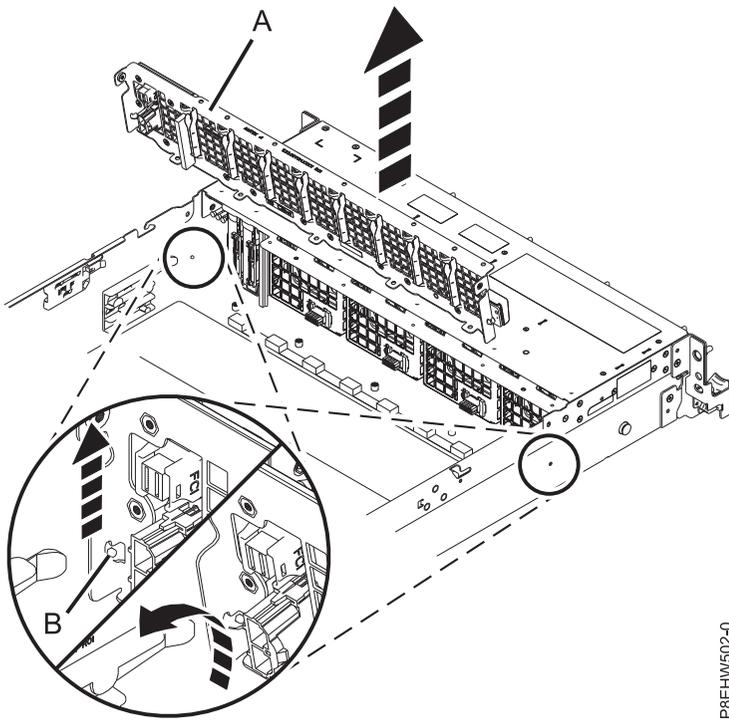
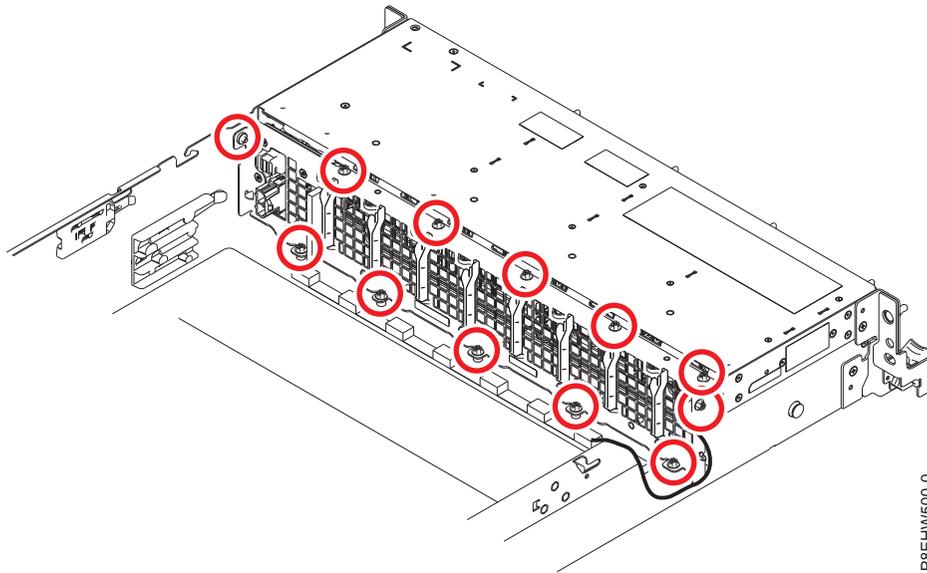
Disques :



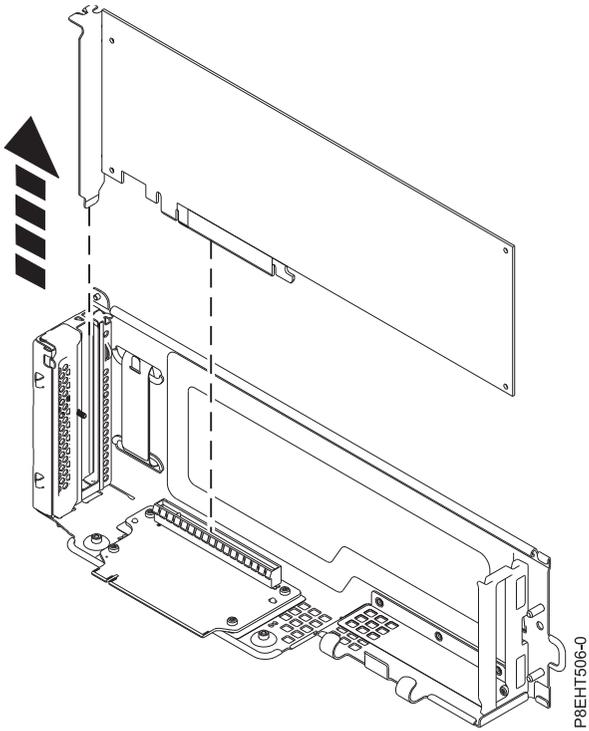
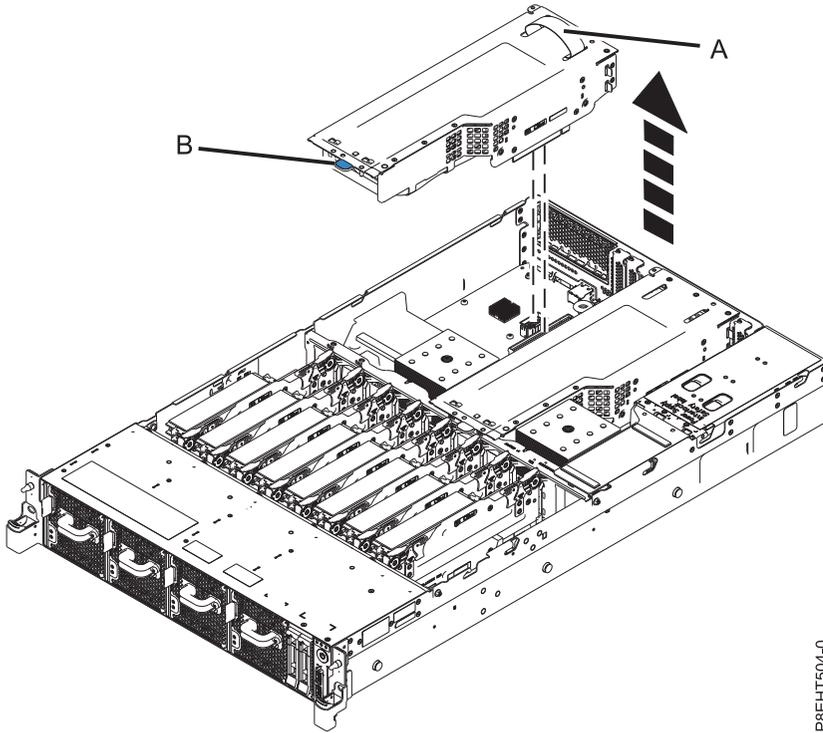
Ventilateurs :



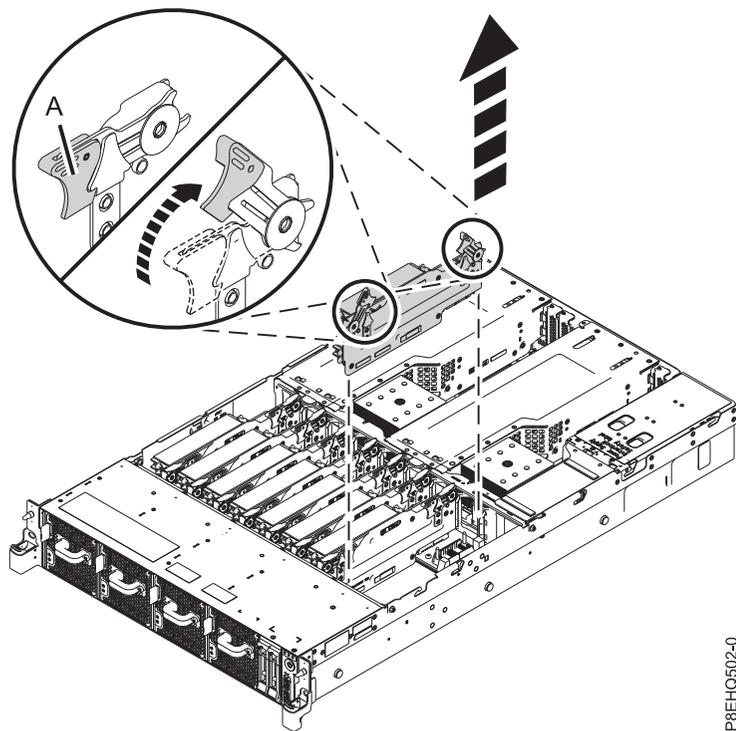
Carte de ventilateur d'unité de disque :



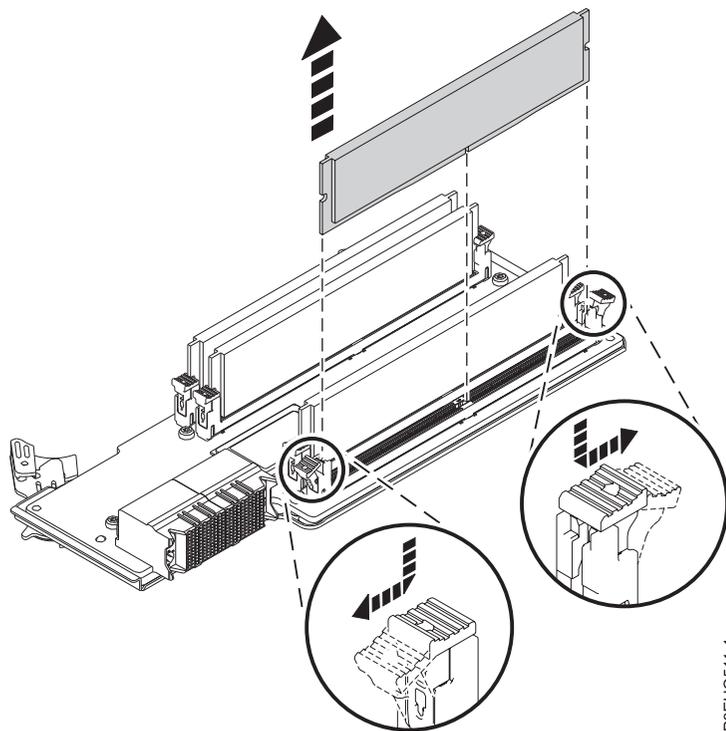
Unité de traitement graphique :



Mémoire et cartes de bus mémoire :



P8EHQ502-0



P8EHQ511-1

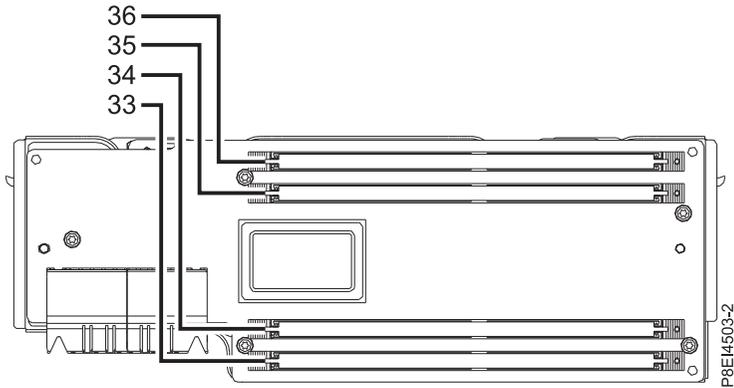


Tableau 5. Emplacement de la mémoire sur les cartes de bus mémoire

Numéro d'index	Carte de bus mémoire	Description de l'unité remplaçable sur site
33	Carte de bus mémoire 1	Barrette DIMM 1
	Carte de bus mémoire 2	Barrette DIMM 5
	Carte de bus mémoire 3	Barrette DIMM 9
	Carte de bus mémoire 4	Barrette DIMM 13
	Carte de bus mémoire 5	Barrette DIMM 17
	Carte de bus mémoire 6	Barrette DIMM 21
	Carte de bus mémoire 7	Barrette DIMM 25
	Carte de bus mémoire 8	Barrette DIMM 29
34	Carte de bus mémoire 1	Barrette DIMM 2
	Carte de bus mémoire 2	Barrette DIMM 6
	Carte de bus mémoire 3	Barrette DIMM 10
	Carte de bus mémoire 4	Barrette DIMM 14
	Carte de bus mémoire 5	Barrette DIMM 18
	Carte de bus mémoire 6	Barrette DIMM 22
	Carte de bus mémoire 7	Barrette DIMM 26
	Carte de bus mémoire 8	Barrette DIMM 30
35	Carte de bus mémoire 1	Barrette DIMM 3
	Carte de bus mémoire 2	Barrette DIMM 7
	Carte de bus mémoire 3	Barrette DIMM 11
	Carte de bus mémoire 4	Barrette DIMM 15
	Carte de bus mémoire 5	Barrette DIMM 19
	Carte de bus mémoire 6	Barrette DIMM 23
	Carte de bus mémoire 7	Barrette DIMM 27
	Carte de bus mémoire 8	Barrette DIMM 31

Tableau 5. Emplacement de la mémoire sur les cartes de bus mémoire (suite)

Numéro d'index	Carte de bus mémoire	Description de l'unité remplaçable sur site
36	Carte de bus mémoire 1	Barrette DIMM 4
	Carte de bus mémoire 2	Barrette DIMM 8
	Carte de bus mémoire 3	Barrette DIMM 12
	Carte de bus mémoire 4	Barrette DIMM 16
	Carte de bus mémoire 5	Barrette DIMM 20
	Carte de bus mémoire 6	Barrette DIMM 24
	Carte de bus mémoire 7	Barrette DIMM 28
	Carte de bus mémoire 8	Barrette DIMM 32

Tableau 6. Codes dispositif de barrette mémoire DIMM

Codes dispositif (FC) pris en charge	Taille
EM50	RDIMM 16 Go, 1333 MHZ, DRAM DDR3 4 Gbits
EM51	RDIMM 32 Go, 1333 MHZ, DRAM DDR3 4 Gbits
EM52	RDIMM 64 Go, 1333 MHZ, DRAM DDR3 4 Gbits
EM53	RDIMM 128 Go, 1066 MHZ, DRAM DDR3 4 Gbits

Tableau 7. Configuration de la mémoire du système 8335-GCA en fonction du nombre de barrettes mémoire DIMM et de cartes de bus mémoire. Pour lire ce tableau, sélectionnez la ligne indiquant la taille d'une barrette mémoire DIMM individuelle dans la colonne de gauche, puis en vous déplaçant vers la droite, sélectionnez les colonnes contenant la capacité de mémoire. La valeur de quantité pour la carte de bus mémoire répertoriée représente la quantité du code dispositif de mémoire commandée, laquelle correspond à la taille de barrette mémoire DIMM indiquée dans la colonne de gauche.

Capacité DIMM	32 Go		64 Go		128 Go		256 Go		512 Go		1024 Go	
	Barrettes mémoire DIMM	Cartes de bus mémoire	Barrettes mémoire DIMM	Cartes de bus mémoire	Barrettes mémoire DIMM	Cartes de bus mémoire	Barrettes mémoire DIMM	Cartes de bus mémoire	Barrettes mémoire DIMM	Cartes de bus mémoire	Barrettes mémoire DIMM	Cartes de bus mémoire
4 Go	8 ¹	2	16 ²	4	32	8						
8 Go			8 ¹	2	16 ²	4	32	8				
16 Go					8 ¹	2	16 ¹	4	32	8		
32 Go											32	8

Remarques :

- Configurations par défaut pour la capacité de mémoire répertoriée
- Mise à niveau des zones pour la configuration 64 Go

Les cartes de bus mémoire doivent être installées en séquence : (1), puis (2), puis (3), comme illustré dans la figure 5, à la page 14. Par défaut, les premières positions (1) sont toujours occupées.

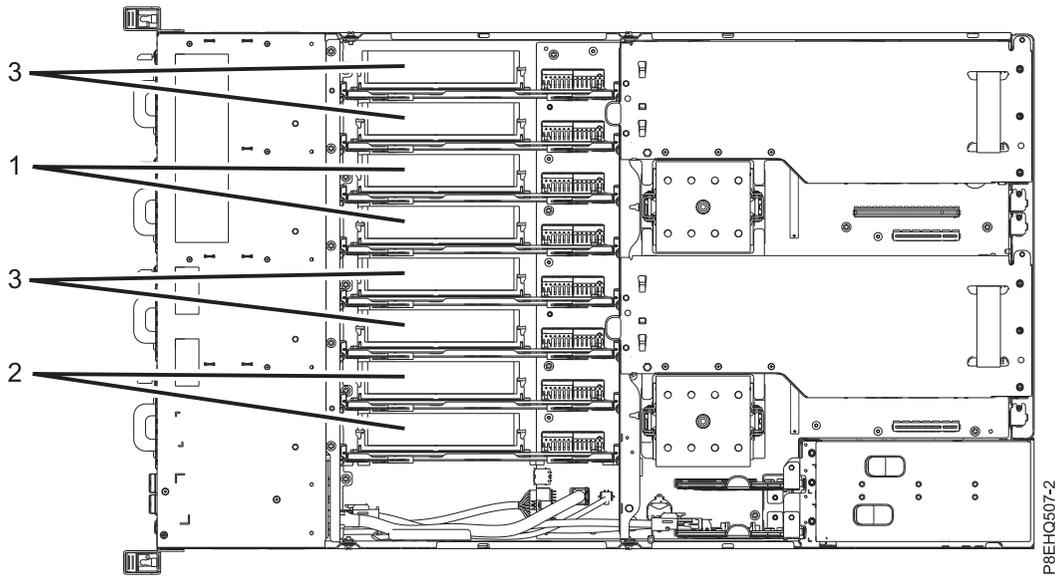
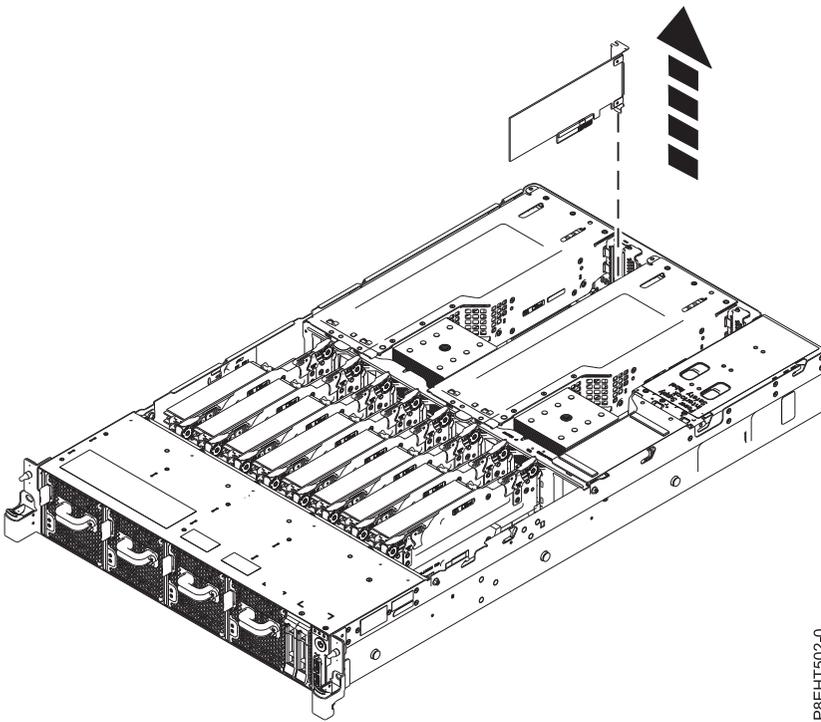
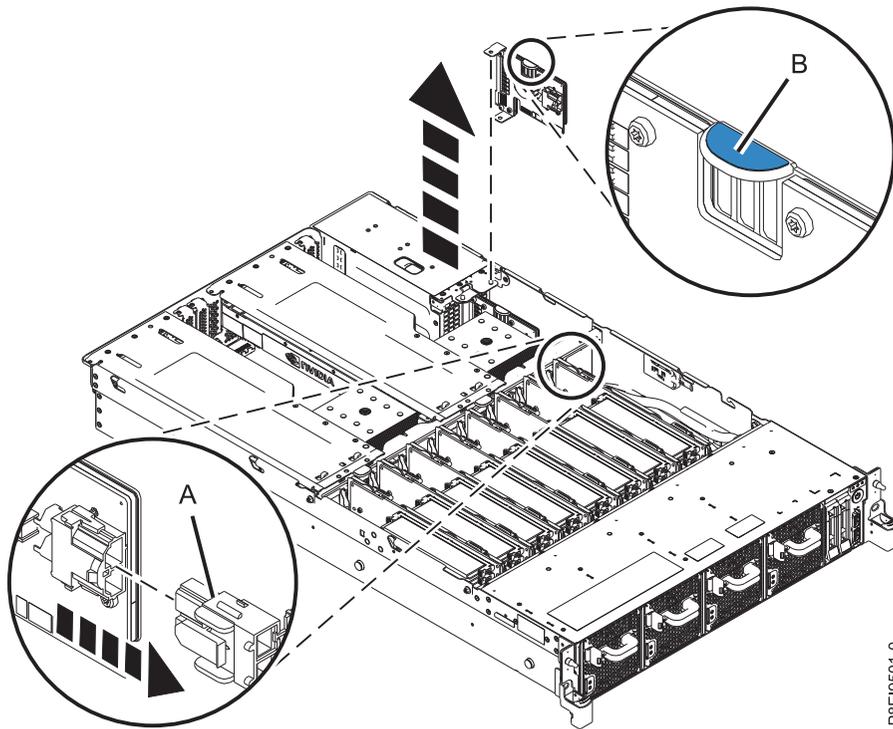


Figure 5. Séquence d'installation pour les cartes de bus mémoire 8335-GCA

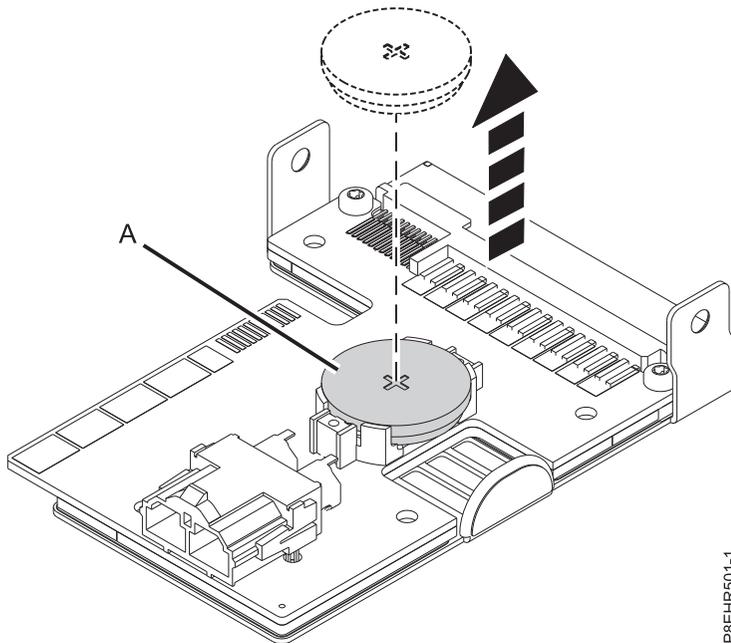
Cartes PCIe :



Connecteurs de bus d'alimentation et batterie de l'horloge :

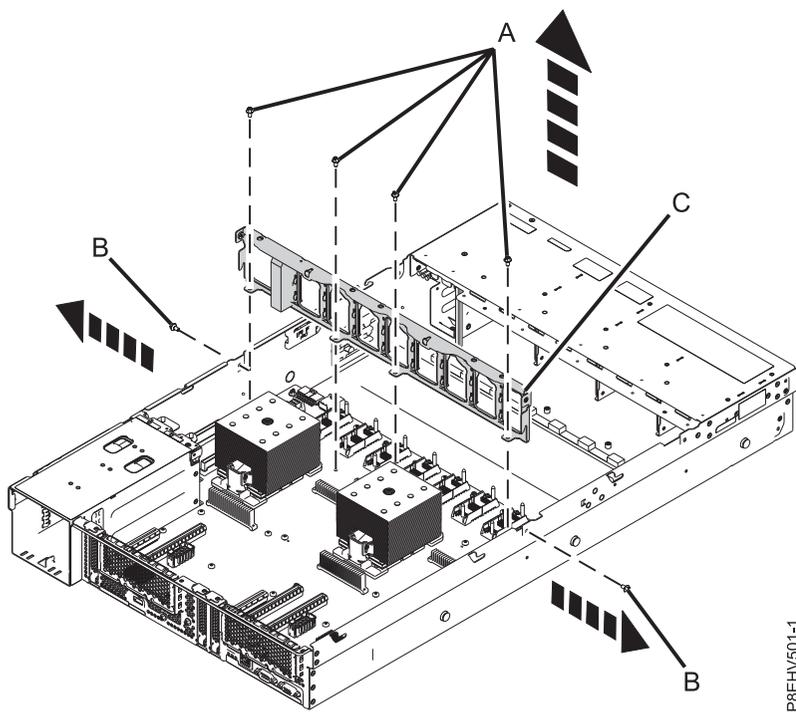


P8EIR501-0



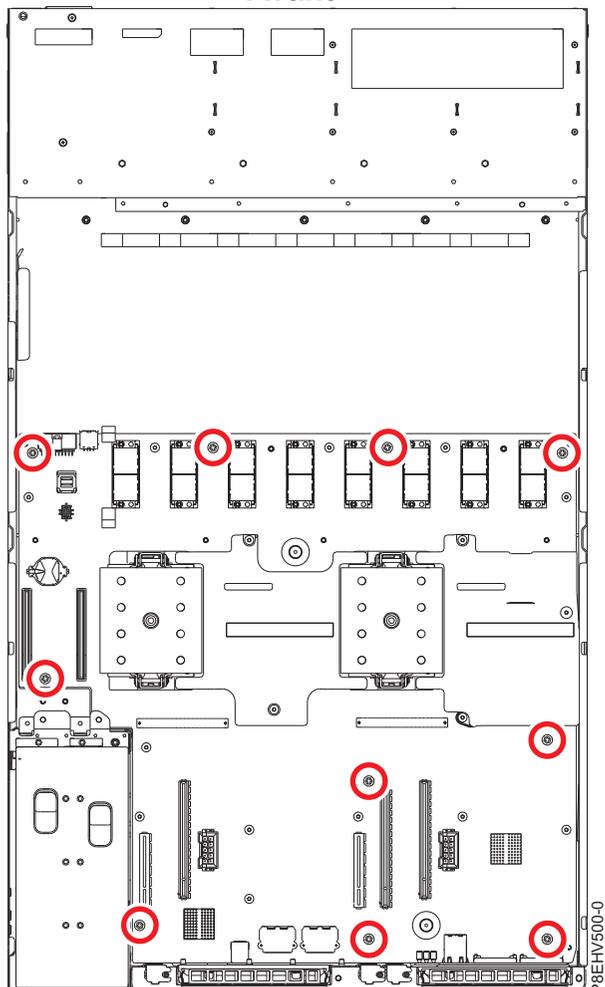
P8EHR501-1

Fond de panier système :



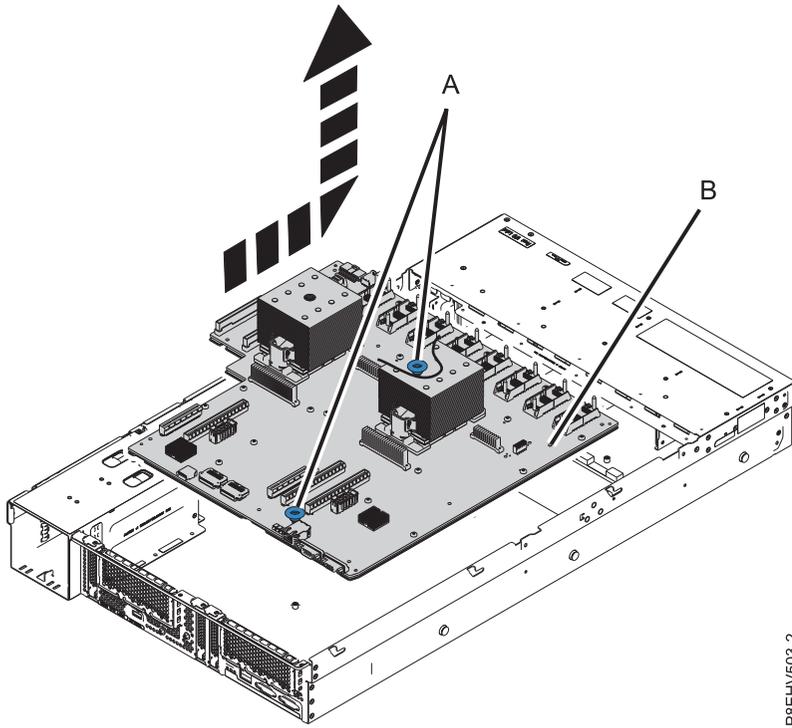
P8EHV501-1

Avant

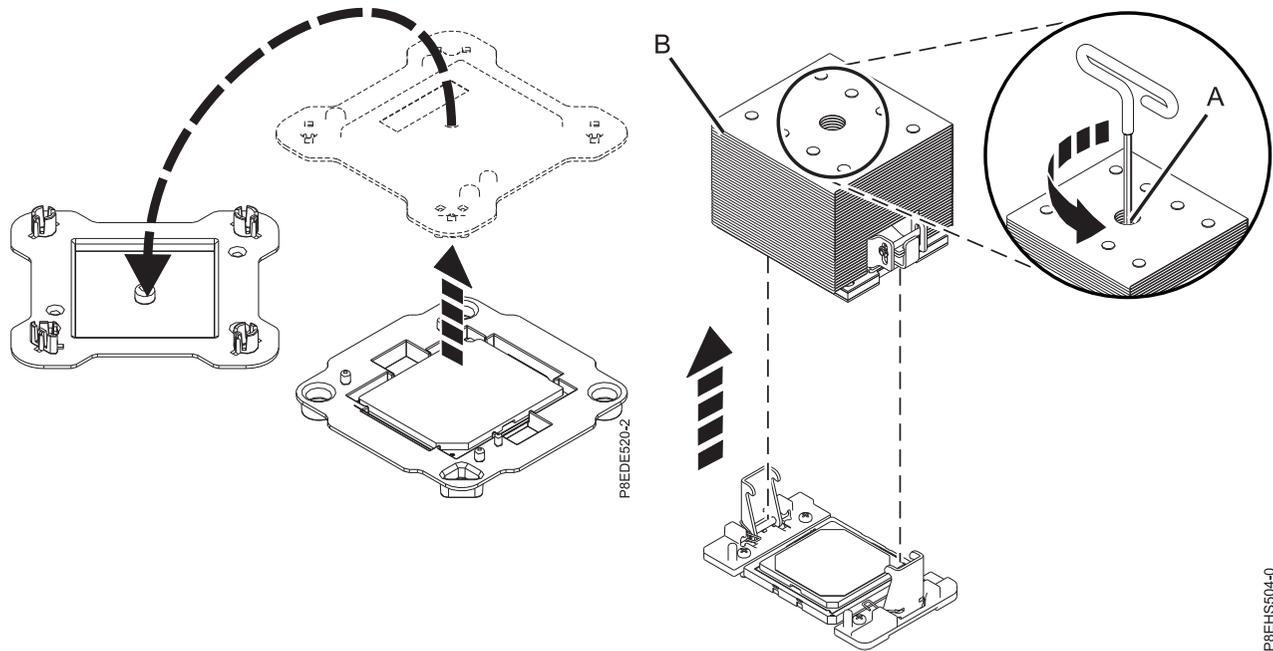


P8EHV500-0

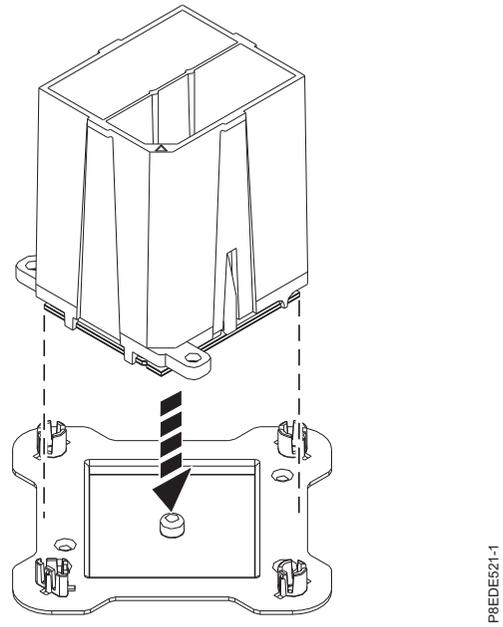
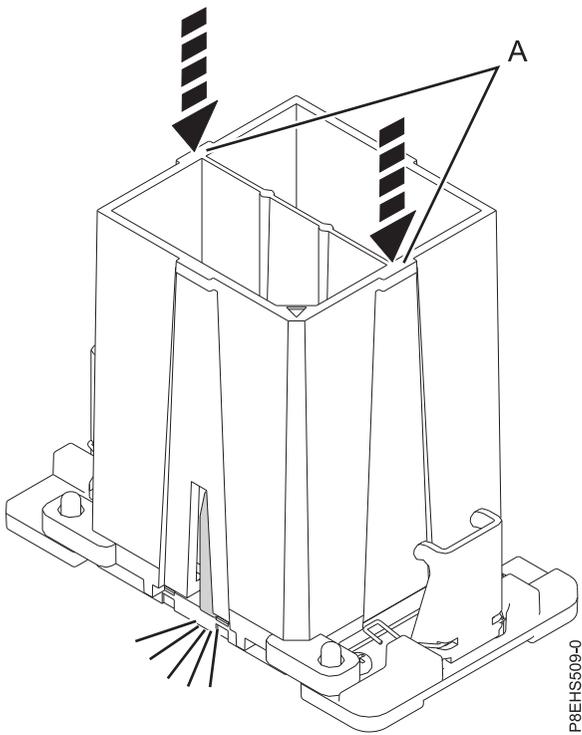
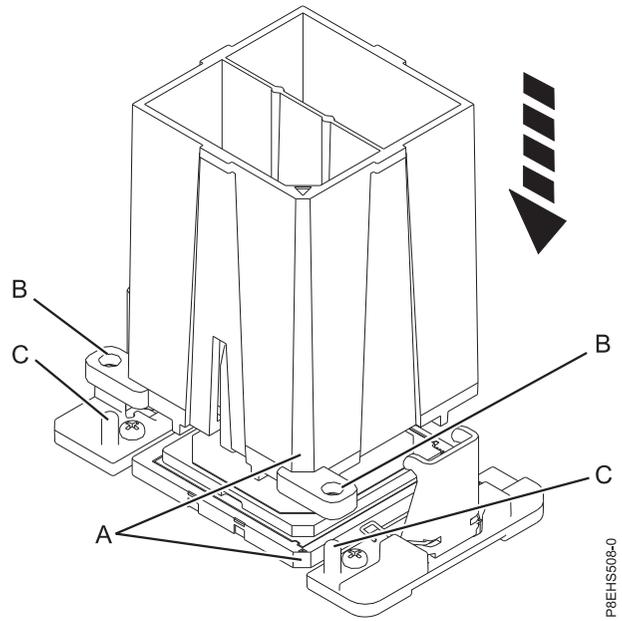
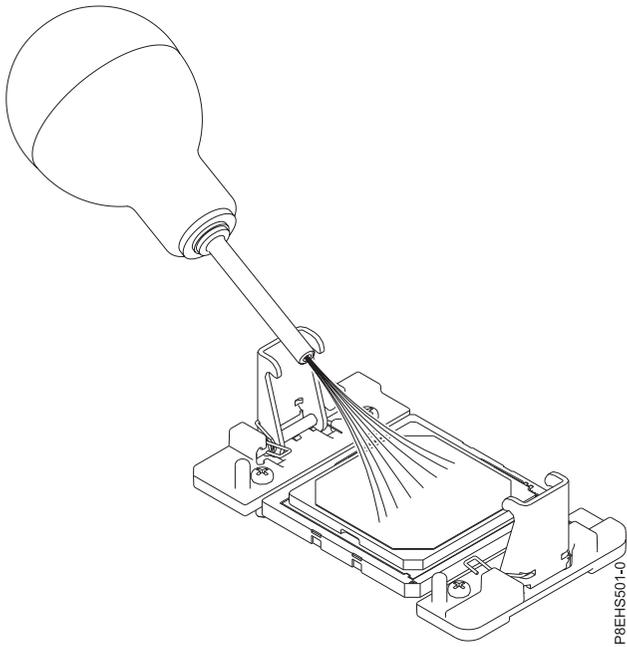
Fond de panier système (suite):



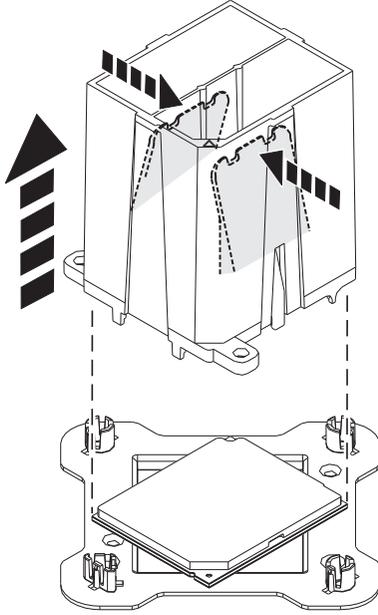
Modules processeur système :



Modules processeur système :

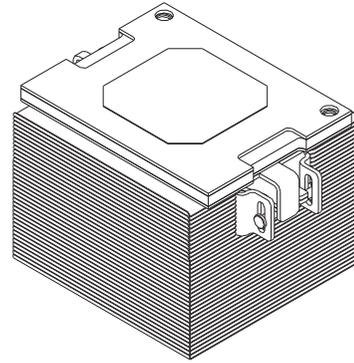


Modules processeur système :

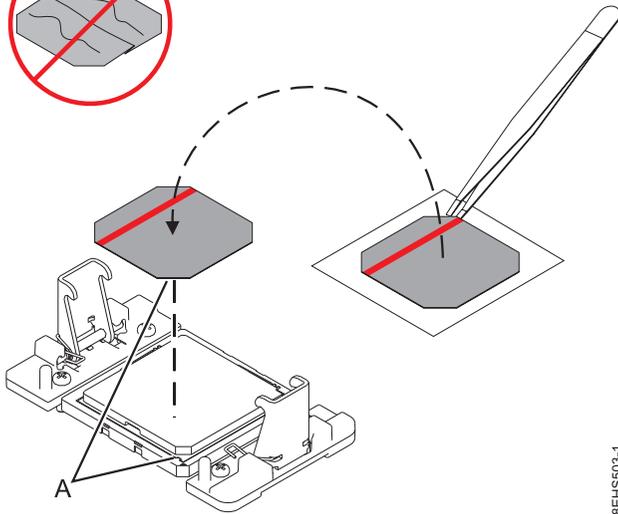
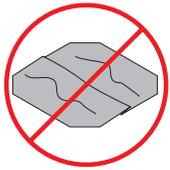


P8EDE522-1

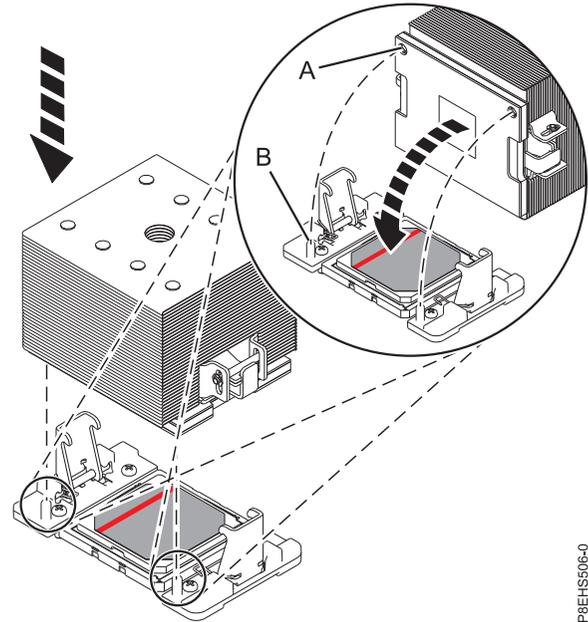
Si le matériau d'interface thermique est endommagé, remplacez-le.



P8EHS502-0



P8EHS503-1



P8EHS506-0

Cette édition du 19 juillet 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 2015, 2017.