

*IBM Power System AC922 (8335-GTX) -  
Guide d'installation rapide*



Cette édition du 2019-05-09 s'applique aux serveurs IBM® Power Systems dotés du processeur POWER9 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 2019. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2018, 2019.**

---

# IBM Power System AC922 (8335-GTX) - Guide d'installation rapide

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

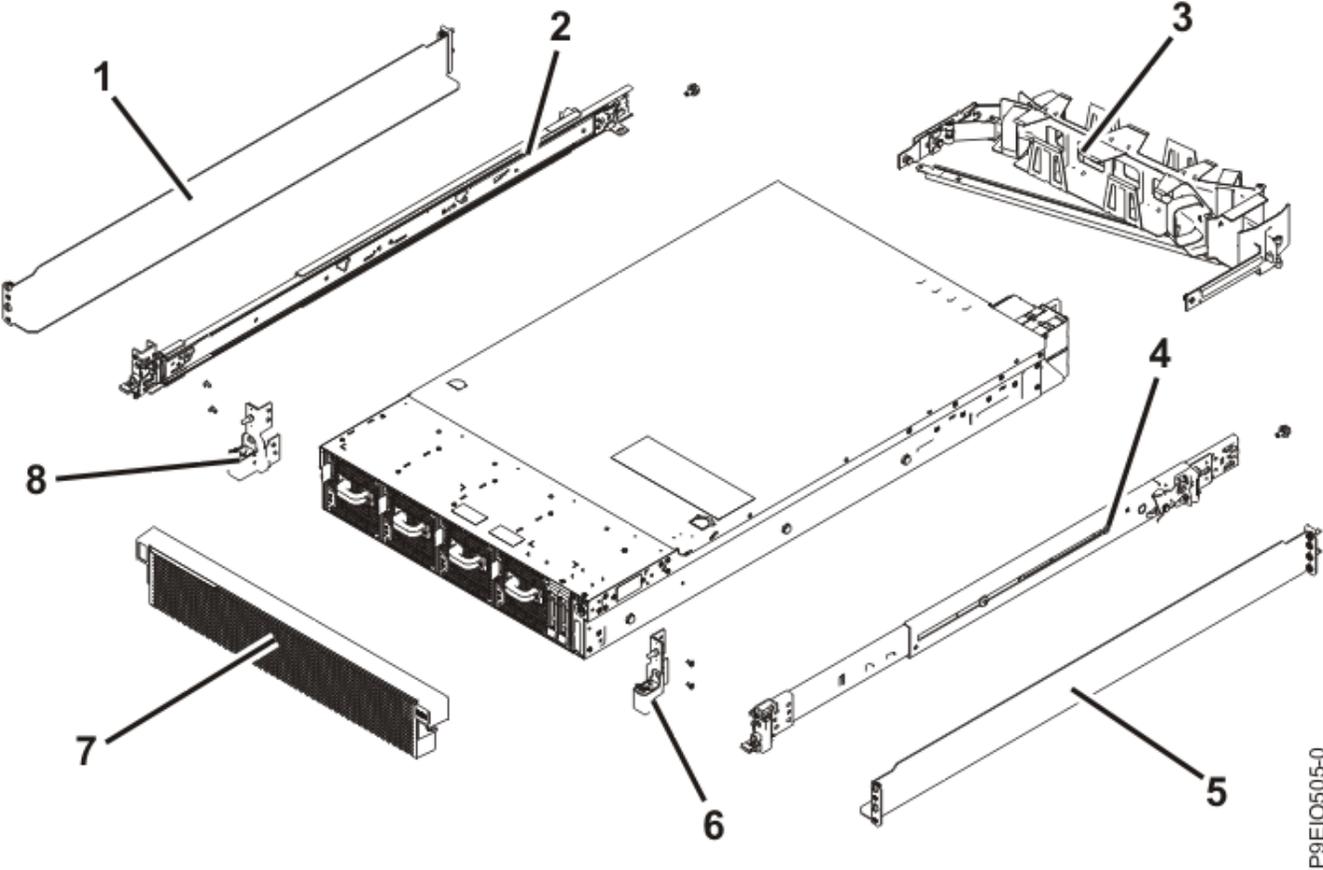
Appliquez les procédures de décharge électrostatique standard avant d'intervenir sur le système et ses composants. IBM recommande le port de gants et d'un bracelet antistatique contre les décharges électrostatiques afin d'éviter d'endommager le matériel.

Les informations relatives au système 8335-GTX sont disponibles en ligne dans l'IBM Knowledge Center. <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/8335-GTX>



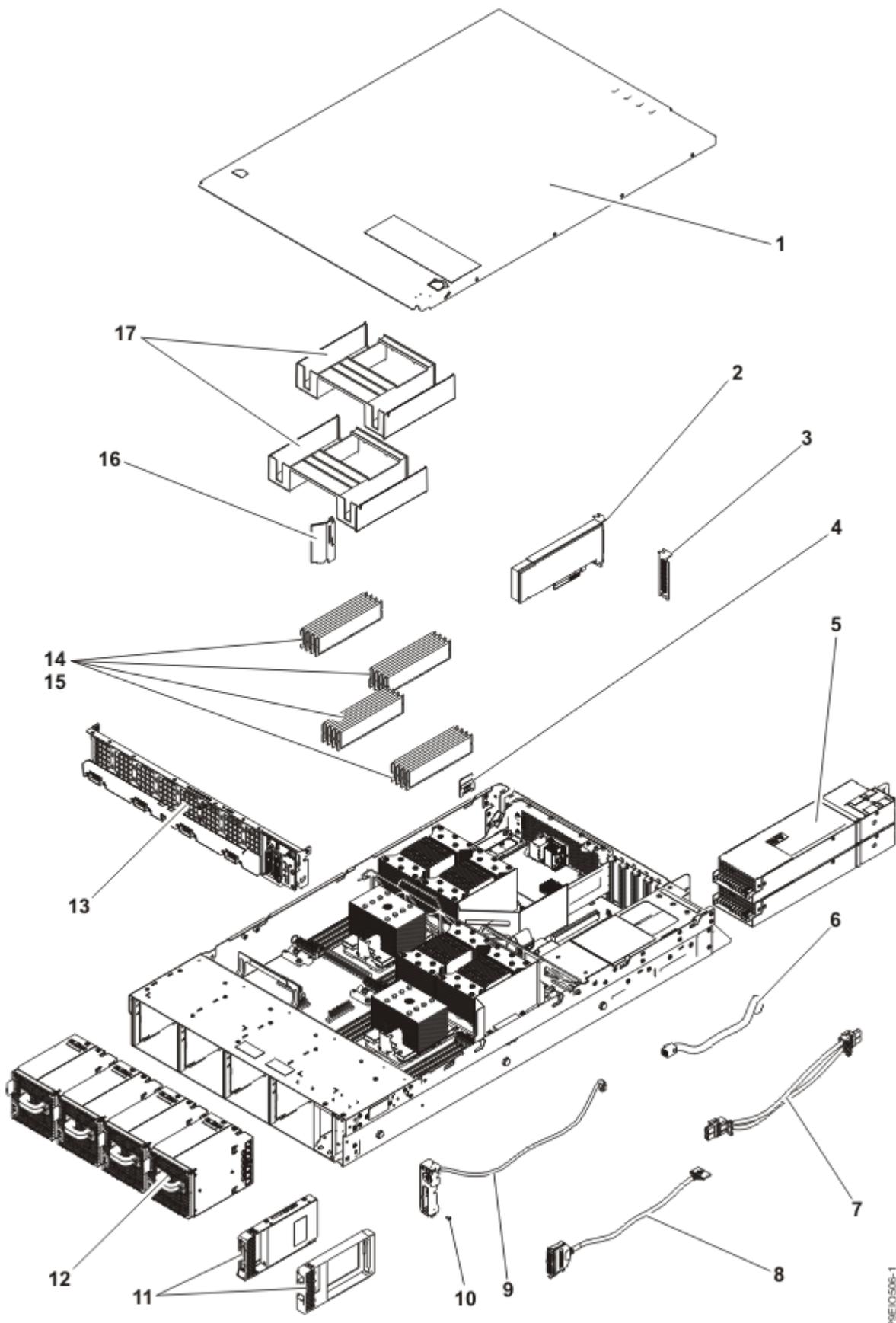
# Composants

Utilisez ces informations pour rechercher les références d'unité remplaçable sur site.



P9EIO505-0

Figure 1. Assemblage final en armoire



P9E10506-1

Figure 2. Composants système

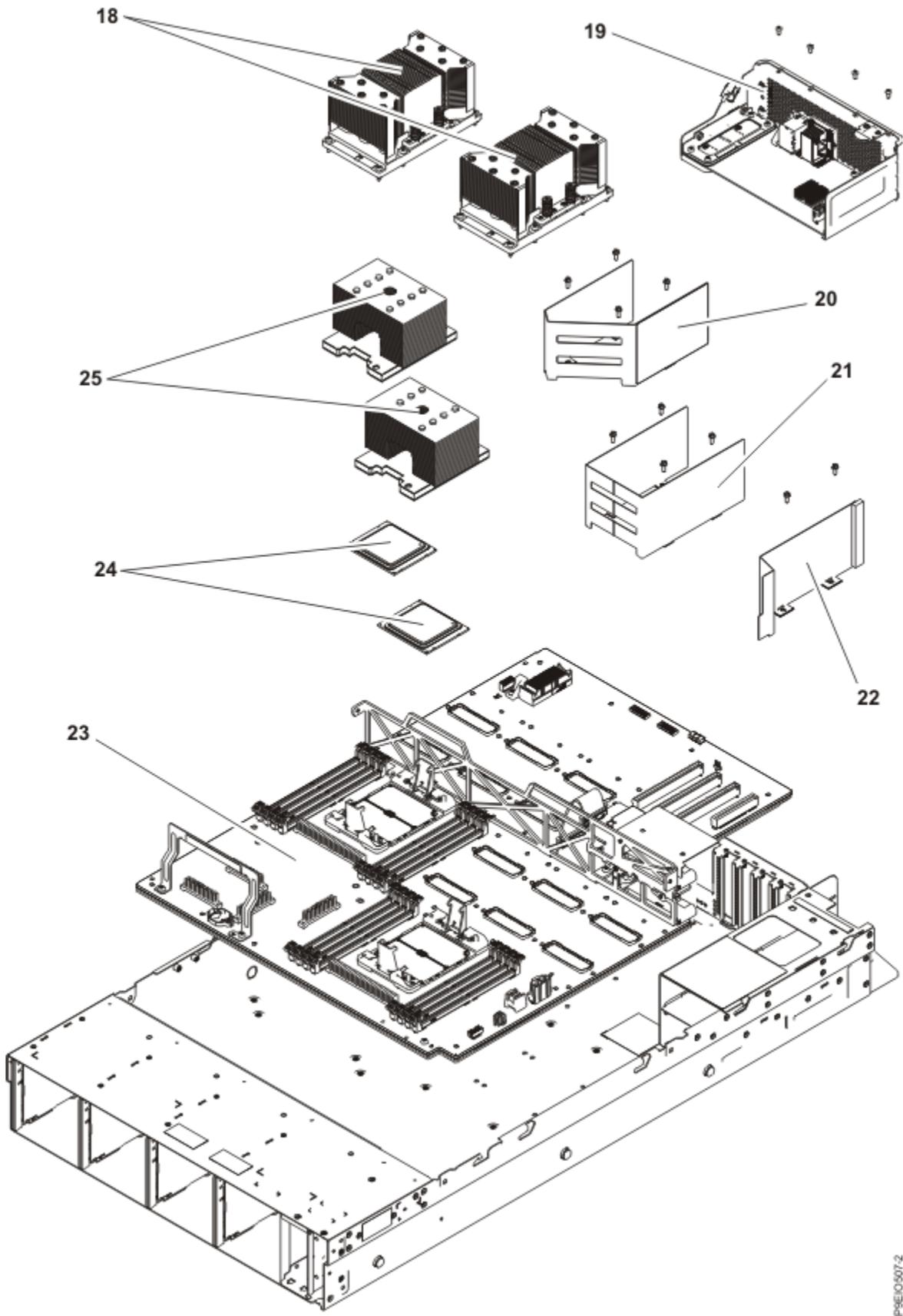
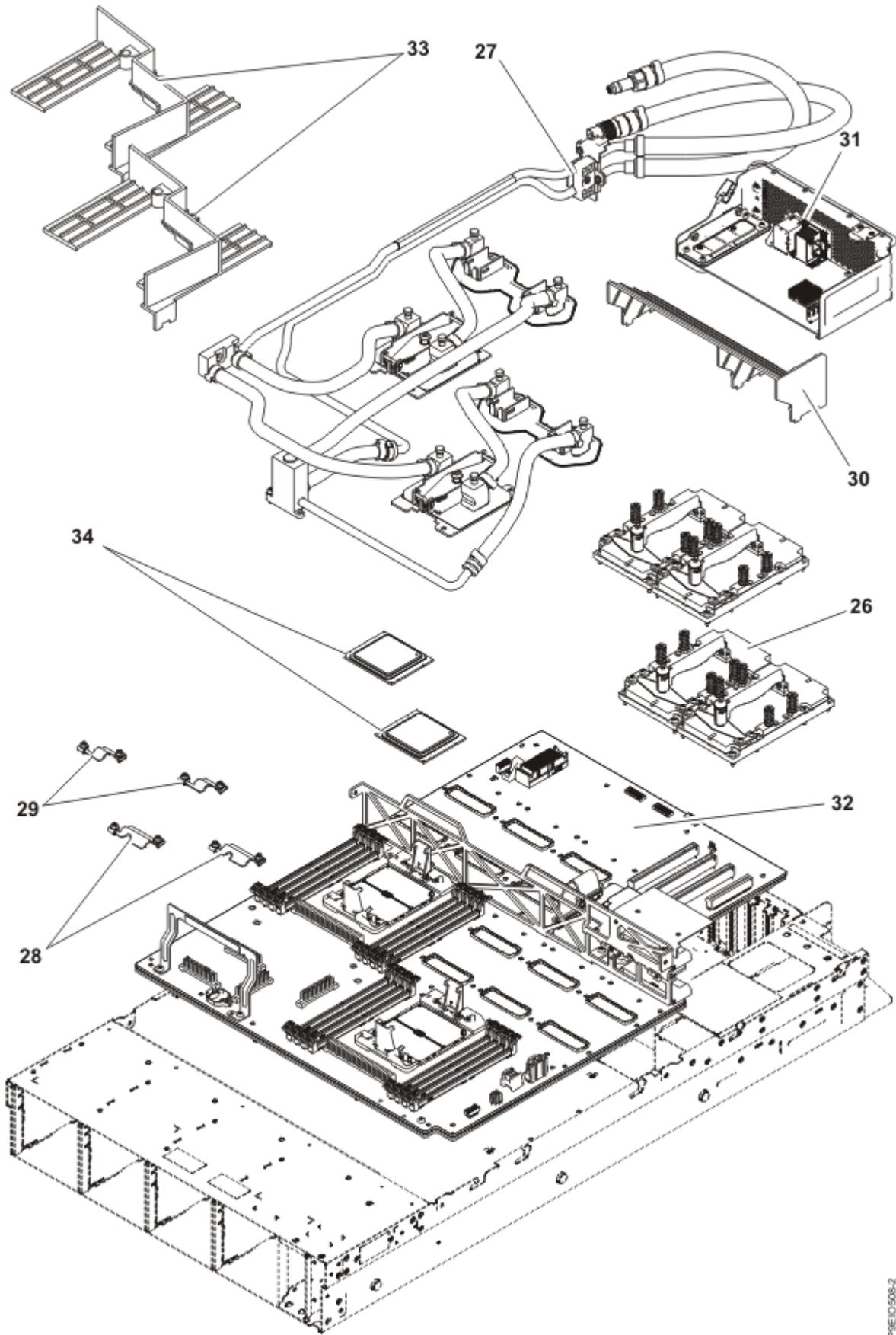


Figure 3. Composants système additionnels (système à refroidissement par air 8335-GTC, 8335-GTG ou 8335-GTH)

PS&E/0507/2

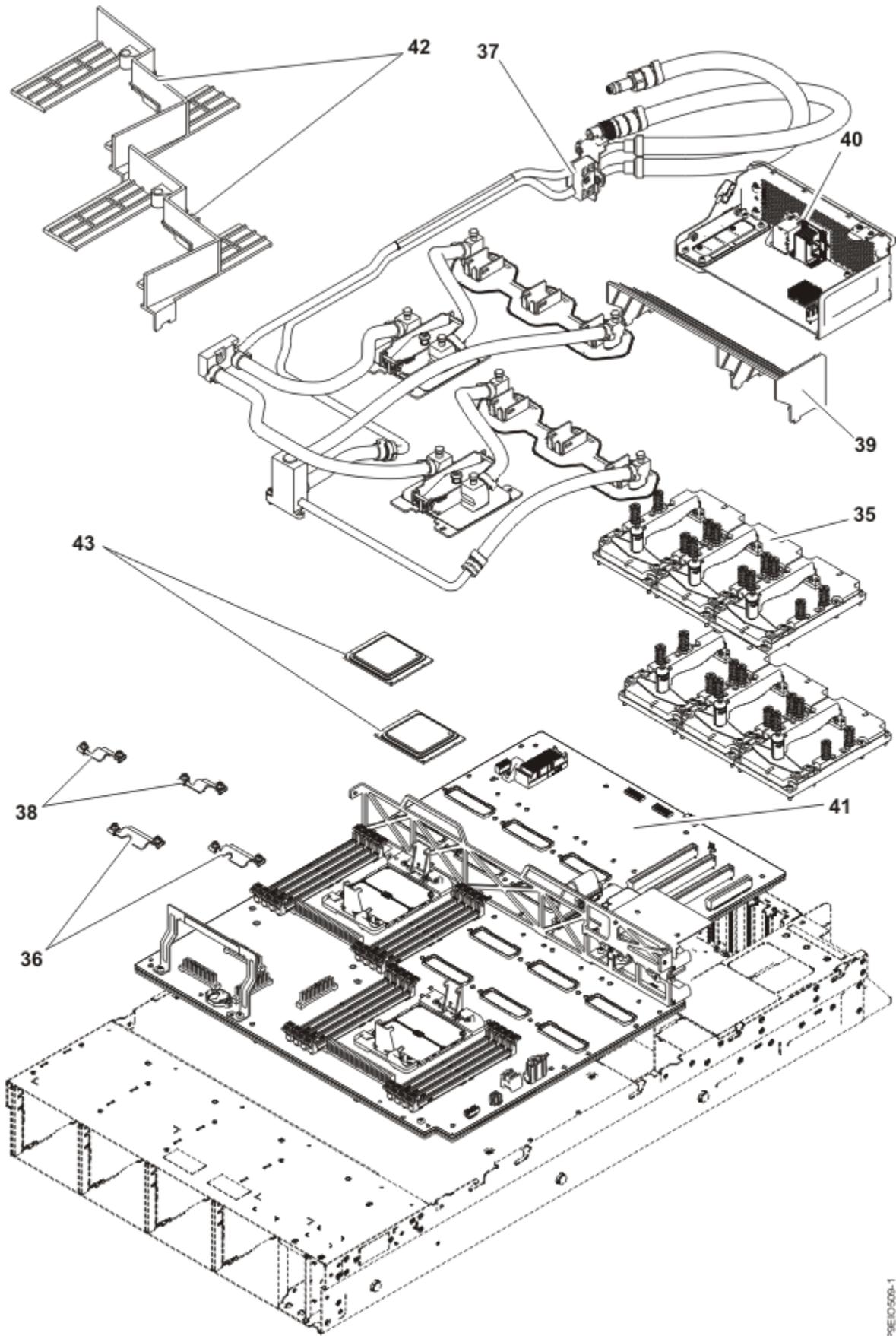




PREIO508-2

Figure 4. Composants système additionnels (système à refroidissement par eau 8335-GTW ou 8335-GTX pourvu de 4 processeurs graphiques)





PREIO-509-1

Figure 5. Composants système additionnels (système à refroidissement par eau 8335-GTW ou 8335-GTX pourvu de 6 processeurs graphiques)



## Ports arrière

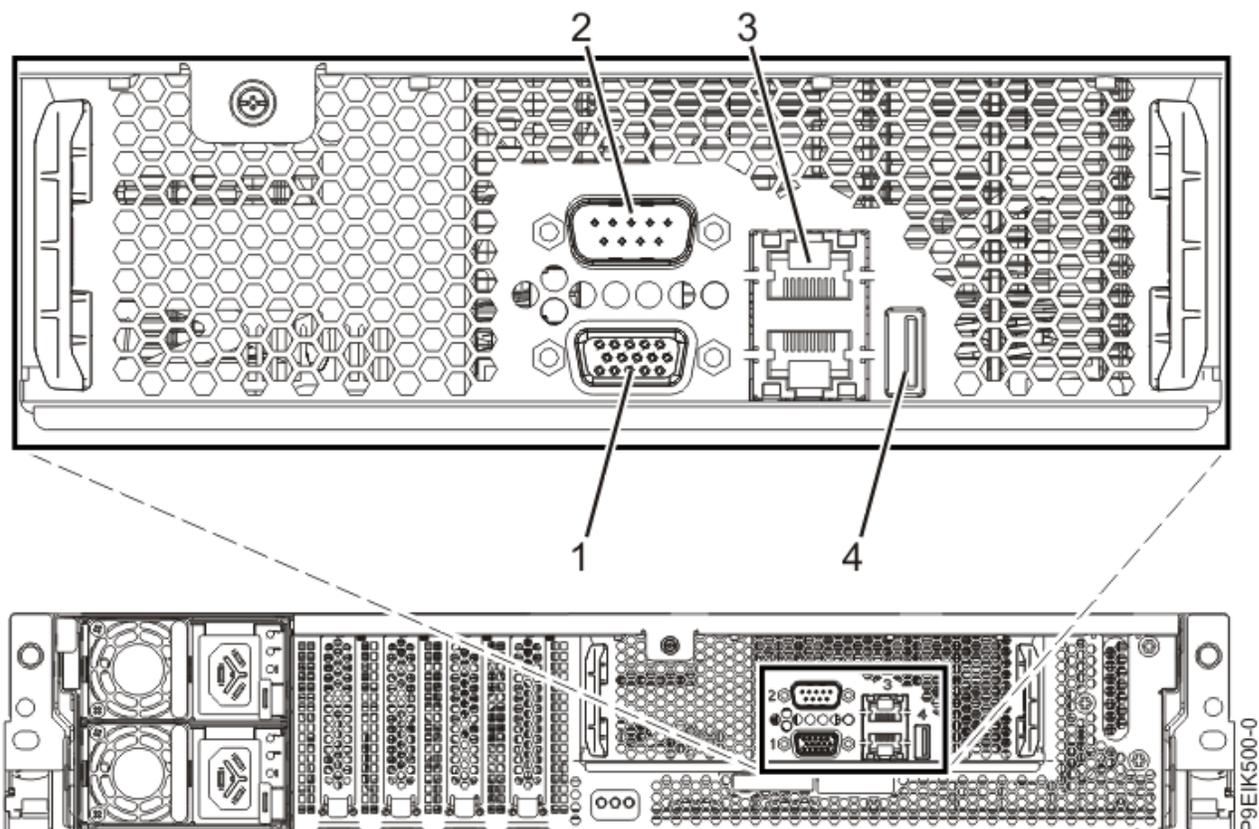


Figure 6. Vue arrière du système avec les ports indiqués

Identificateur	Description
1	Port VGA
2	Port série IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
3	Ethernet. Utilisez le port Ethernet supérieur pour l'interface BMC/IPMI (en tant que PHY0). Utilisez le port Ethernet inférieur pour n'importe quel usage en lien direct avec le système d'exploitation (en tant que PHY1).
4	USB 3.0



# Installation et retrait des composants IBM Power System AC922 (8335-GTX)

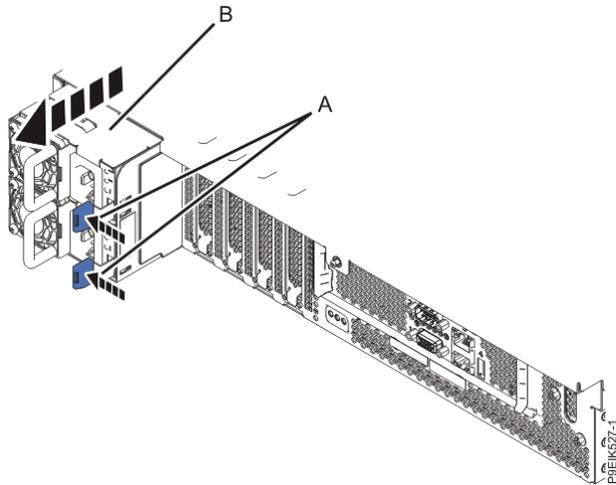


Figure 7. Retrait des blocs d'alimentation du système

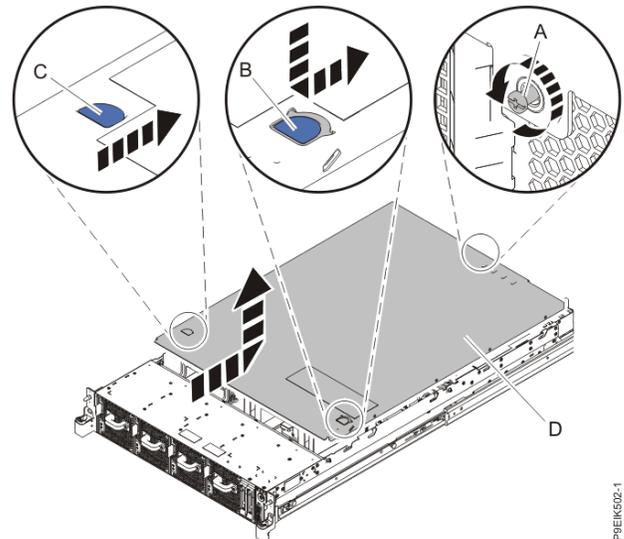


Figure 8. Retrait du capot

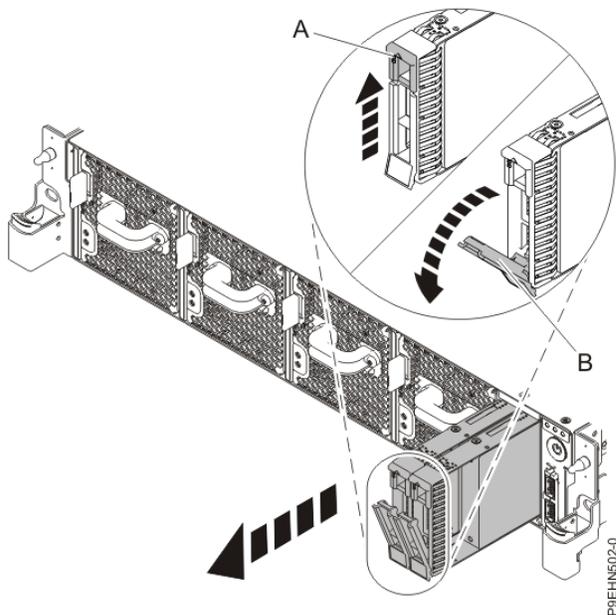


Figure 9. Détails relatifs à la fixation d'une unité de disque

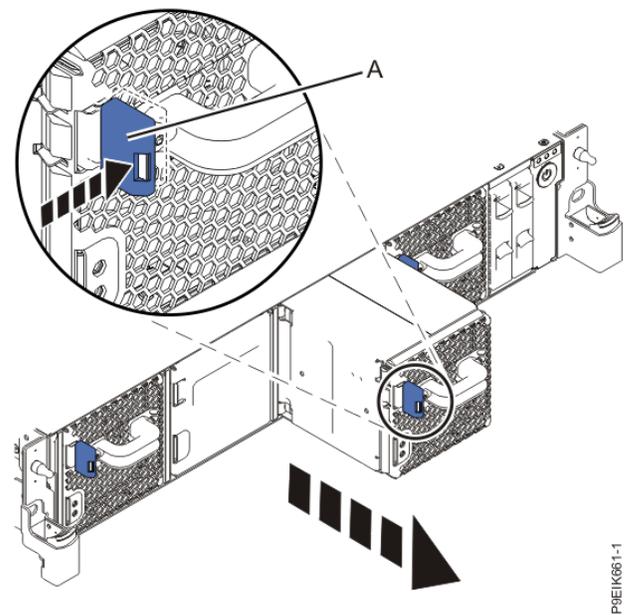


Figure 10. Retrait d'un ventilateur du système

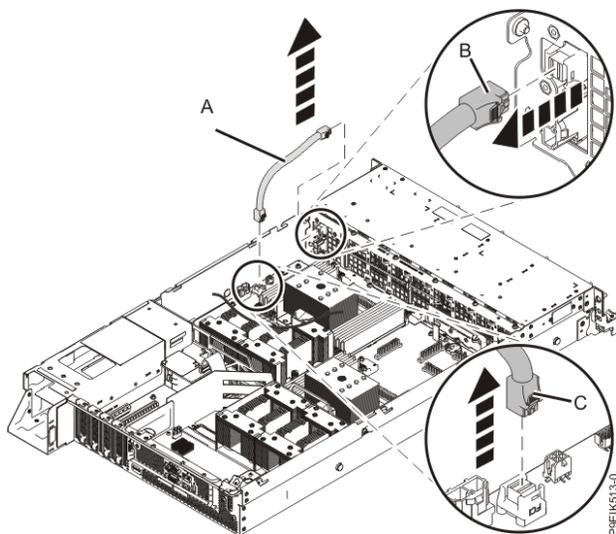


Figure 11. Retrait du câble d'interface des ventilateurs et des disques

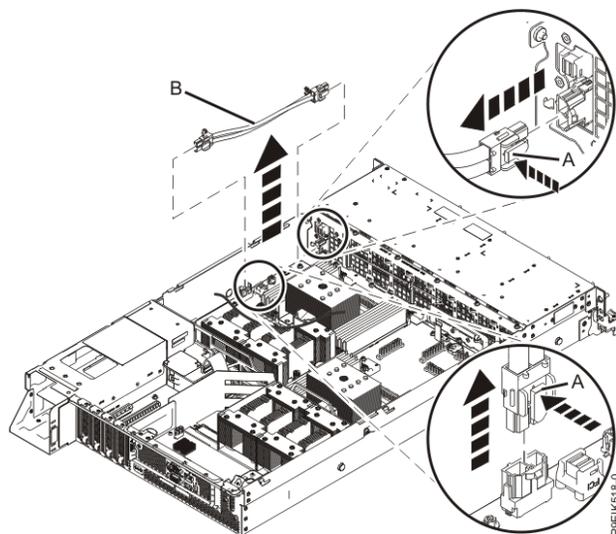


Figure 12. Retrait du câble d'alimentation des ventilateurs du système

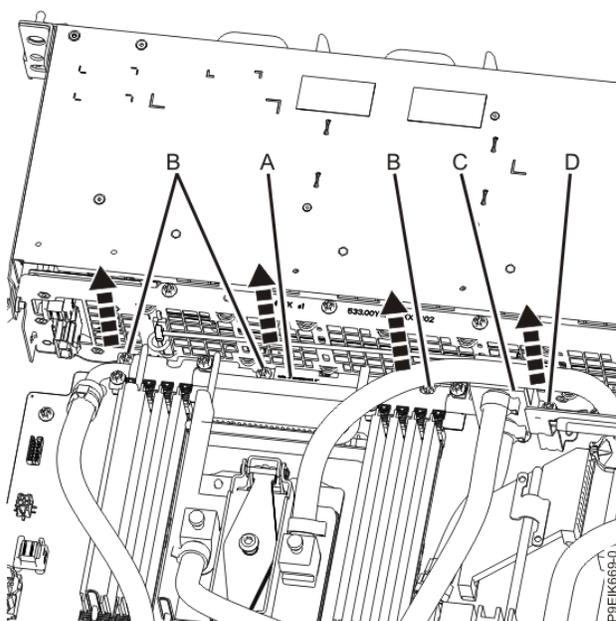


Figure 13. Retrait de la pince de la conduite avant



Figure 14. Eloignement de la conduite avant

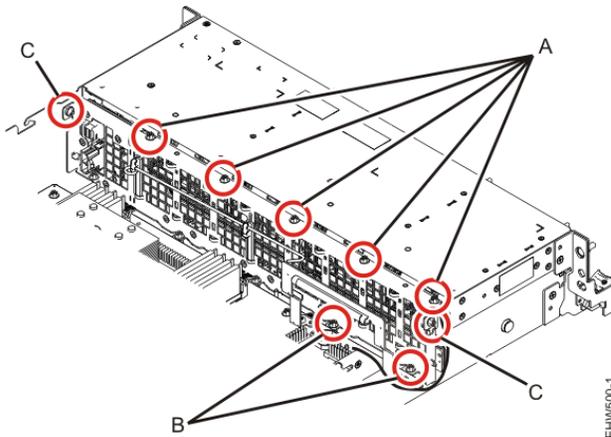


Figure 15. Emplacement des vis de la carte des ventilateurs et des unités de disque

P9EHW500-1

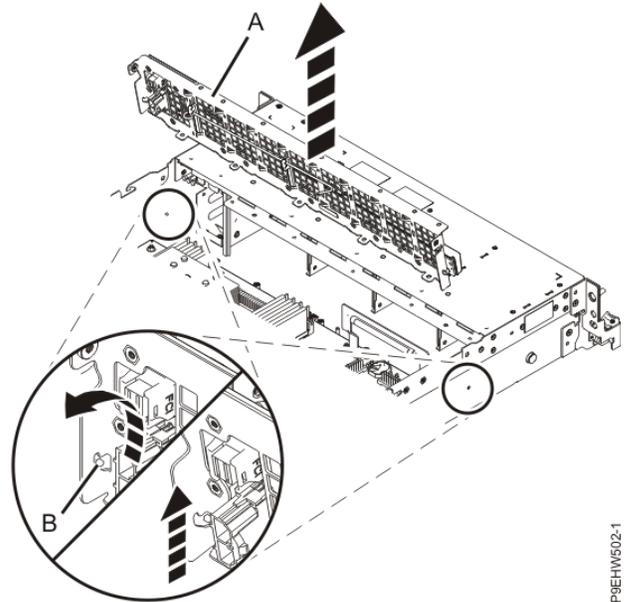


Figure 16. Retrait de la carte des ventilateurs et des unités de disque

P9EHW502-1

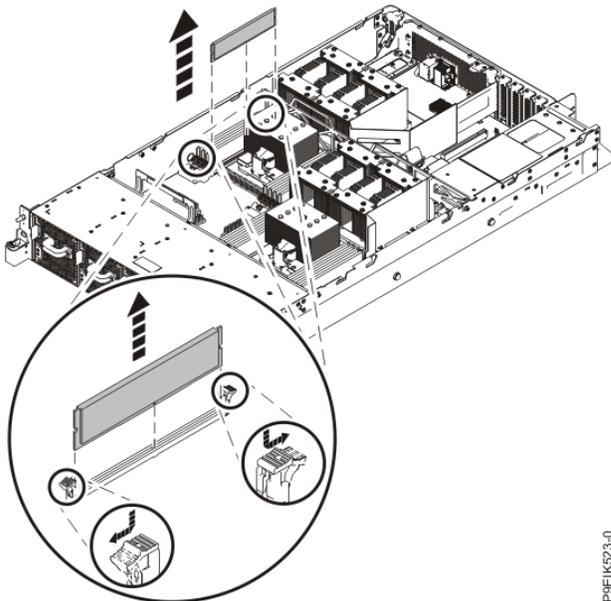


Figure 17. Retrait d'un module de mémoire

P9EIK523-0

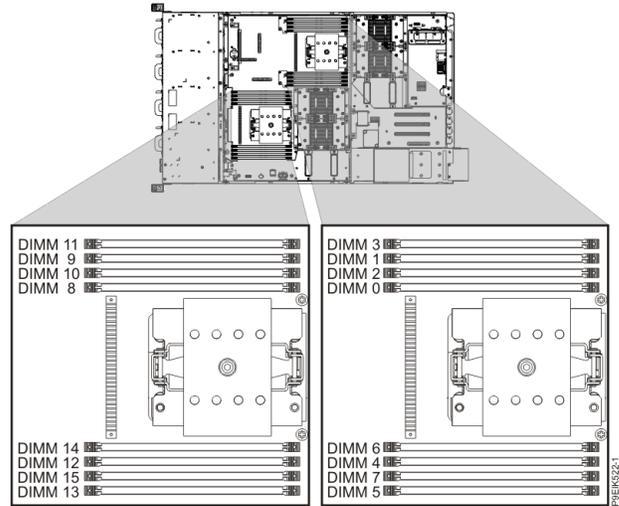
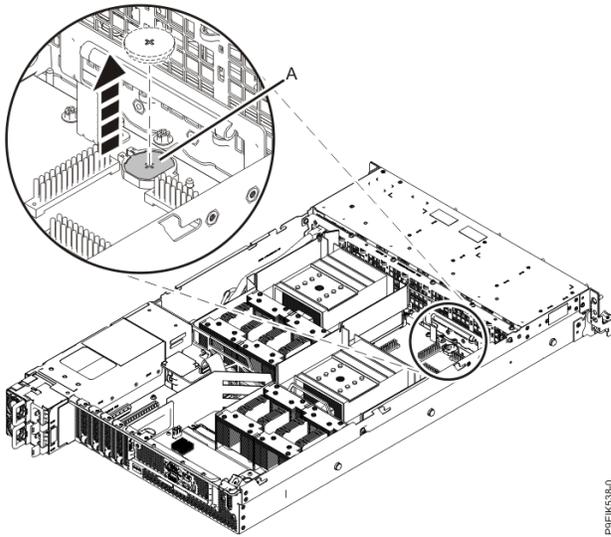


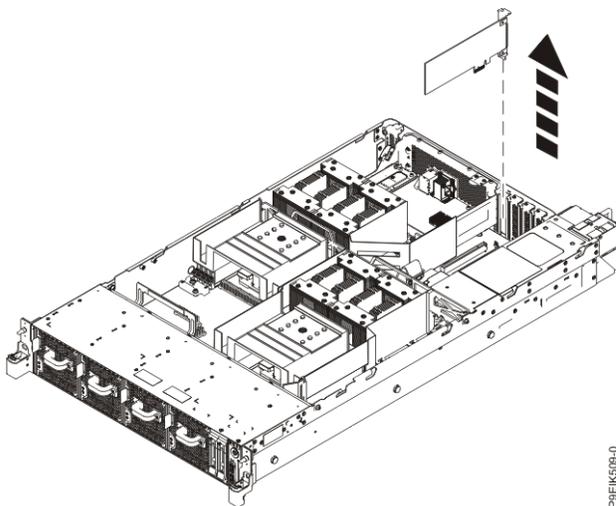
Figure 18. Emplacement des modules de mémoire

P9EIK521



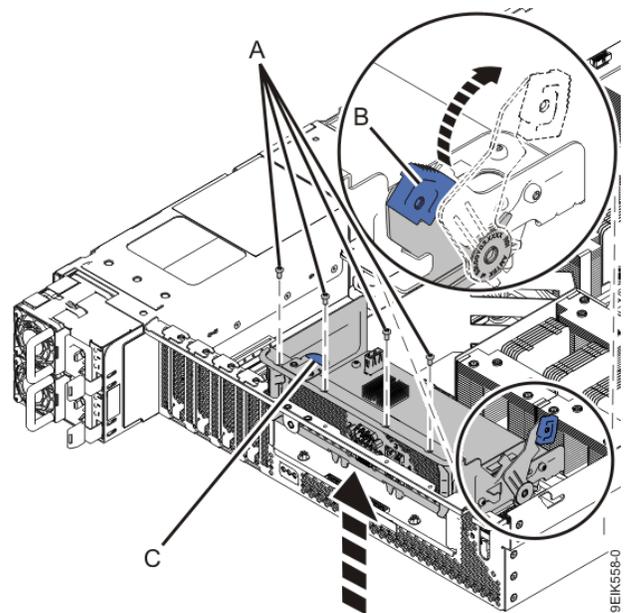
P9EIK538-0

Figure 19. Retrait de la batterie de l'horloge du fond de panier système



P9EIK509-0

Figure 20. Retrait d'une carte PCIe



P9EIK558-0

Figure 21. Retrait de la carte BMC

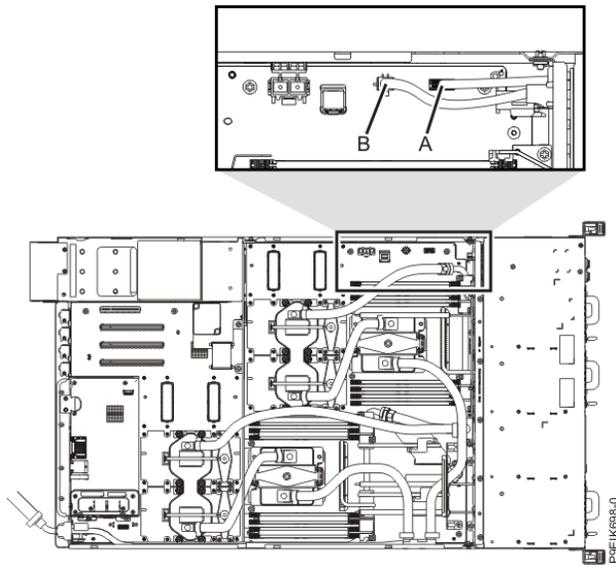


Figure 22. Emplacement du câble et connecteur USB et de l'ensemble interrupteur d'alimentation et cordon

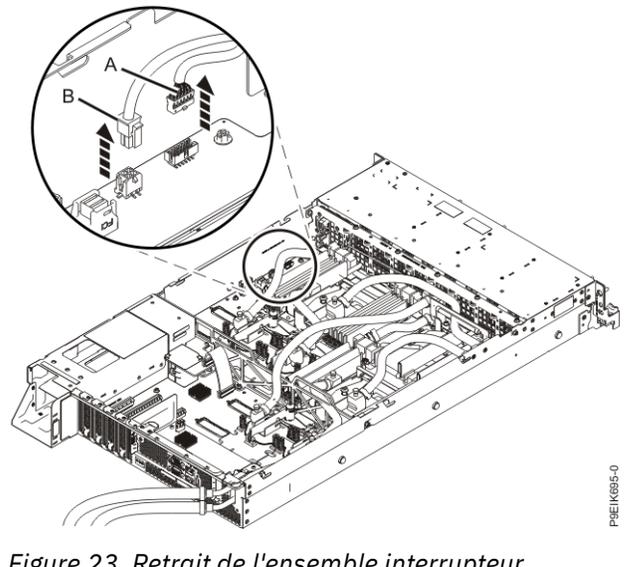


Figure 23. Retrait de l'ensemble interrupteur d'alimentation et cordon du fond de panier système

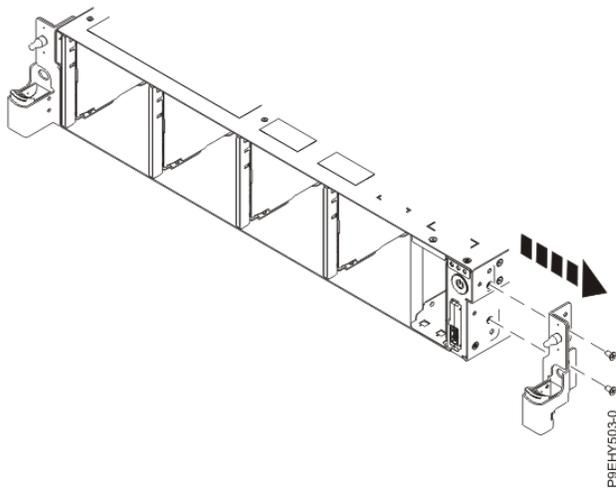


Figure 24. Retrait du support d'installation en armoire

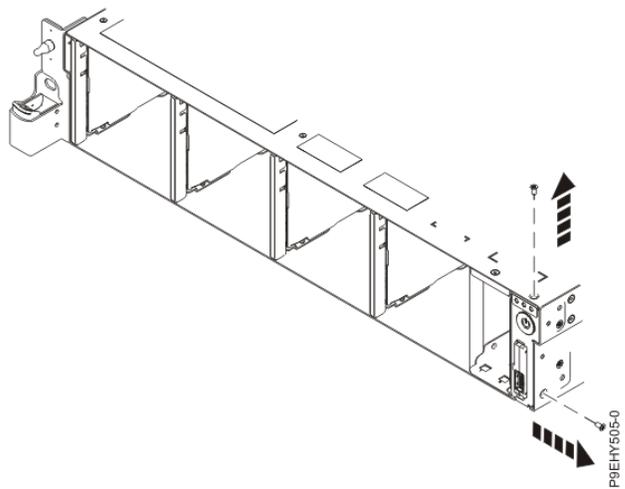


Figure 25. Retrait des vis supérieure et latérale

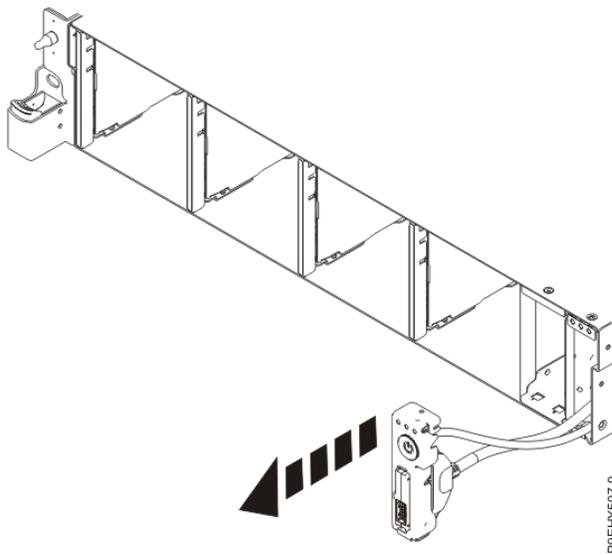


Figure 26. Extraction de l'ensemble interrupteur d'alimentation et cordon

P9EHH507-0

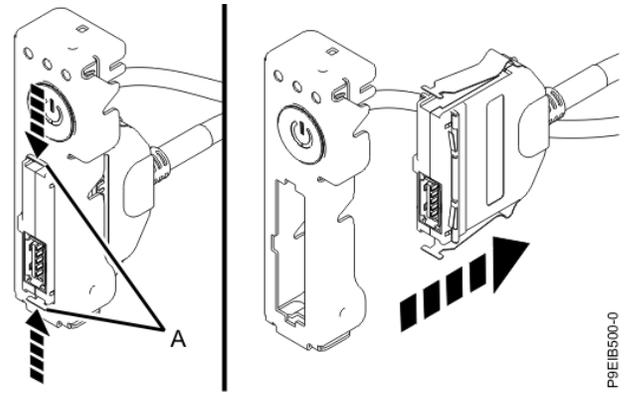


Figure 27. Retrait de l'ensemble câble et connecteur USB du système interrupteur d'alimentation

P9EIB500-0

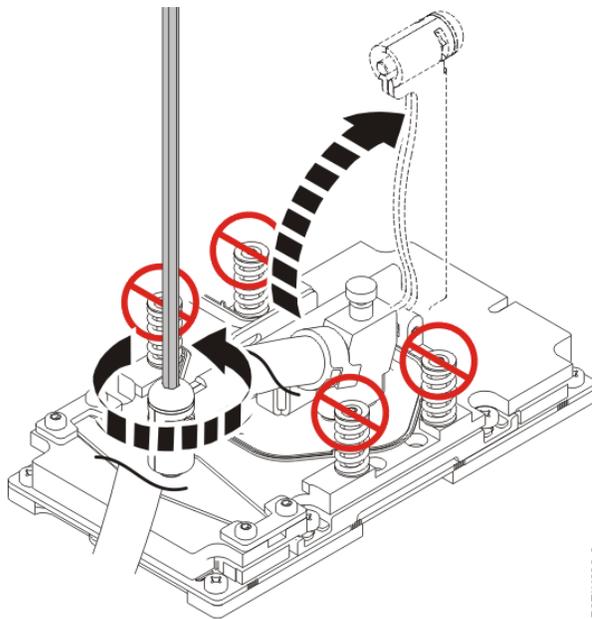


Figure 28. Ouverture du bras de maintien de la plaque froide

P9EIK630-0

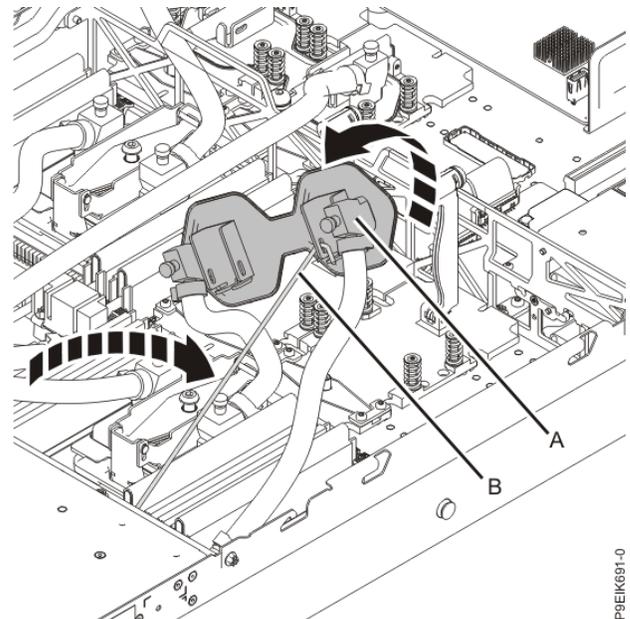


Figure 29. Retrait de la plaque froide et attache du crochet de service

P9EIK691-0

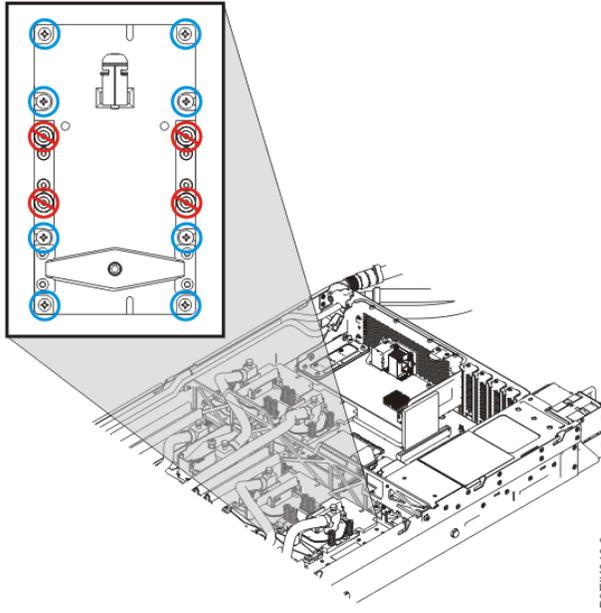


Figure 30. Retrait des huit vis de chaque GPU ; ne pas desserrer les quatre vis à ressort

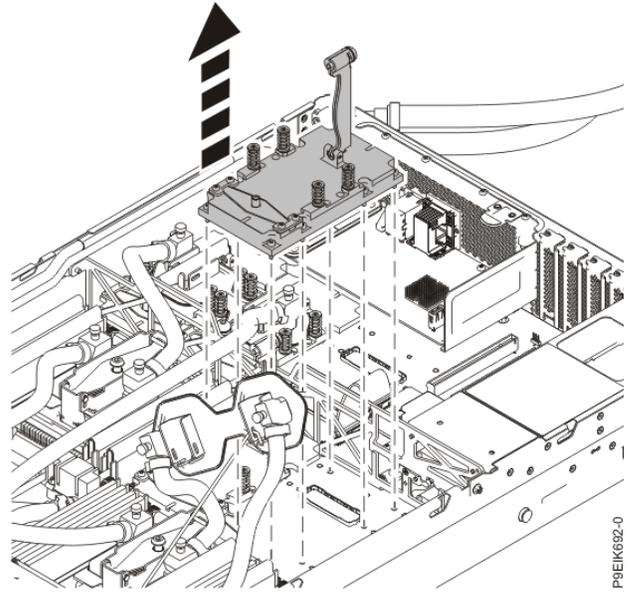


Figure 31. Retrait du GPU

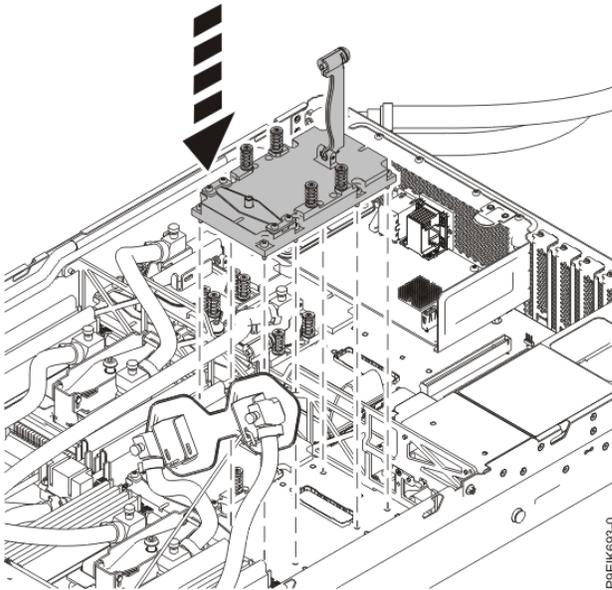


Figure 32. Remise en place du GPU

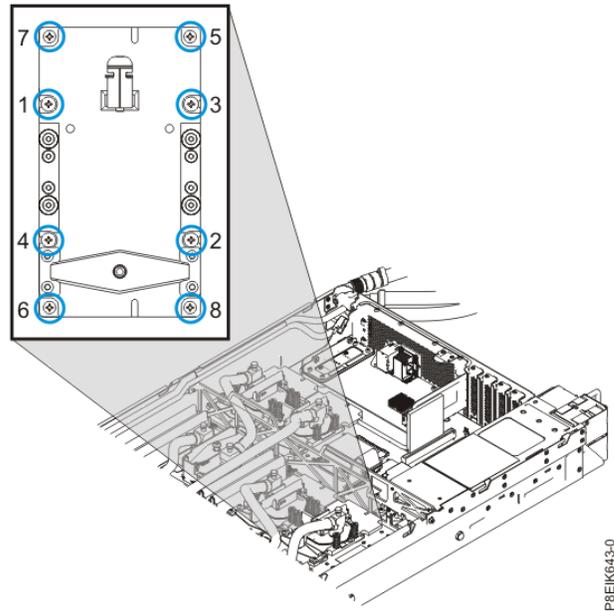


Figure 33. Remise en place de l'ensemble GPU sur son connecteur

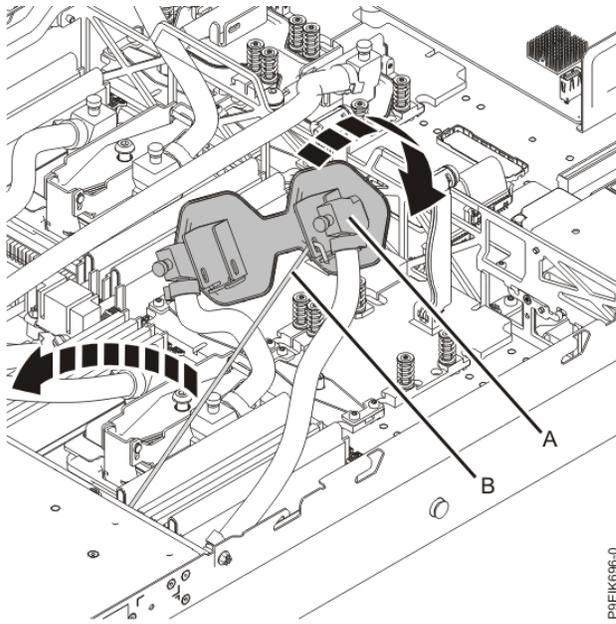


Figure 34. Alignement de la plaque froide sur les processeurs graphiques

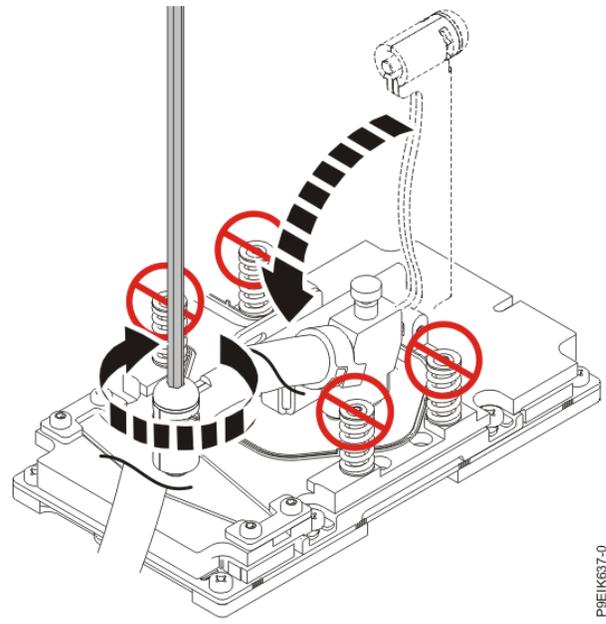


Figure 35. Serrage de la vis du bras de maintien de la plaque froide

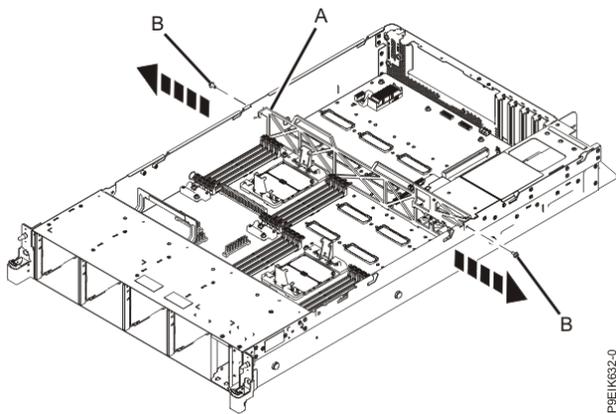


Figure 36. Retrait des vis latérales du support du milieu

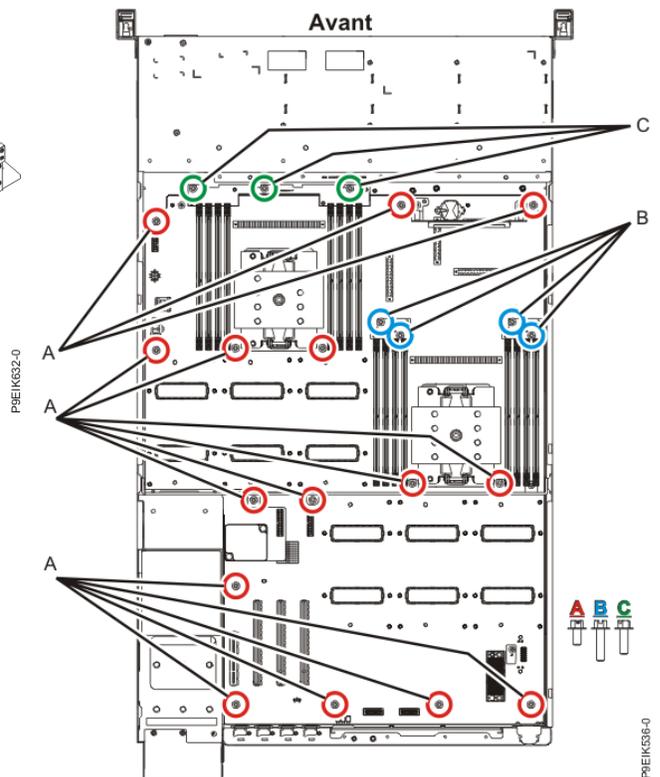
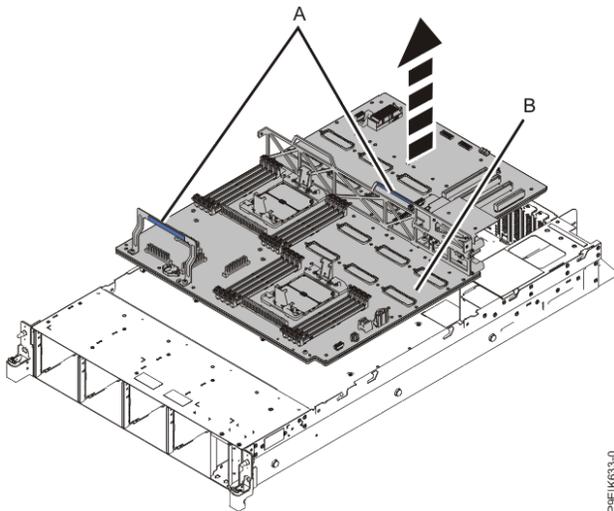
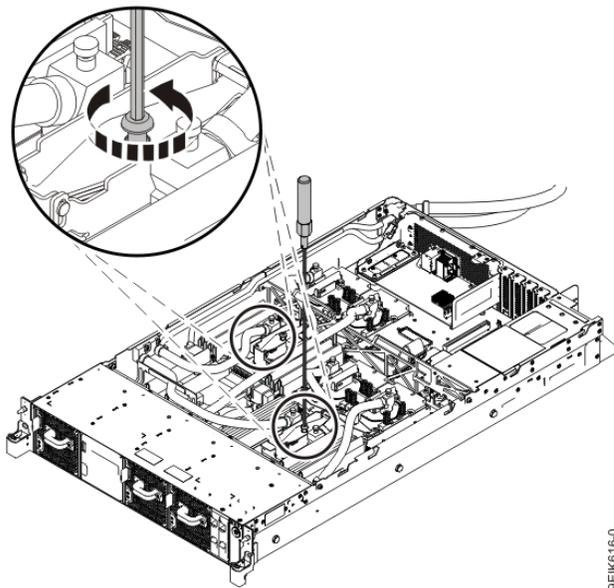


Figure 37. Emplacement des vis du fond de panier système



P9EIK633-0

Figure 38. Extraction du fond de panier système



P9EIK616-0

Figure 39. Desserrage de la vis de maintien de la plaque froide

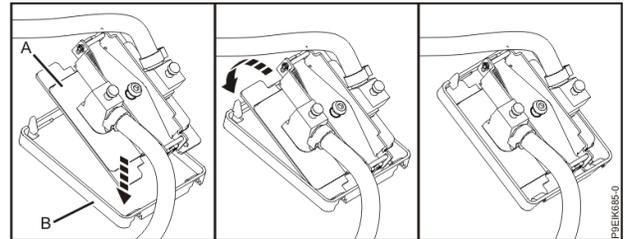


Figure 40. Retrait de la plaque froide et fixation du capot de protection

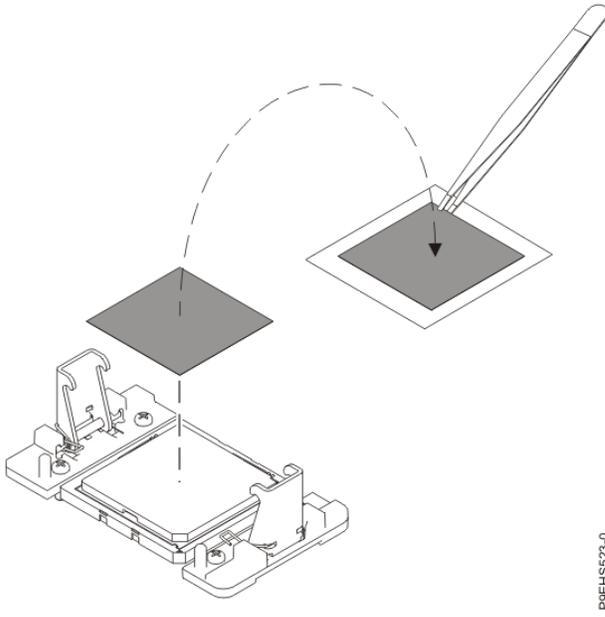


Figure 41. Retrait du matériau d'interface thermique du module processeur système

P9EHS523-0

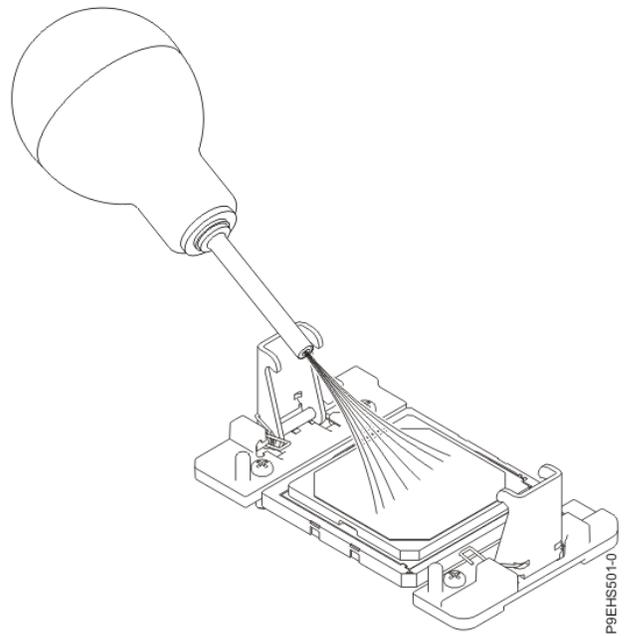


Figure 42. Retrait de la poussière et des particules présentes sur le module processeur système

P9EHS501-0

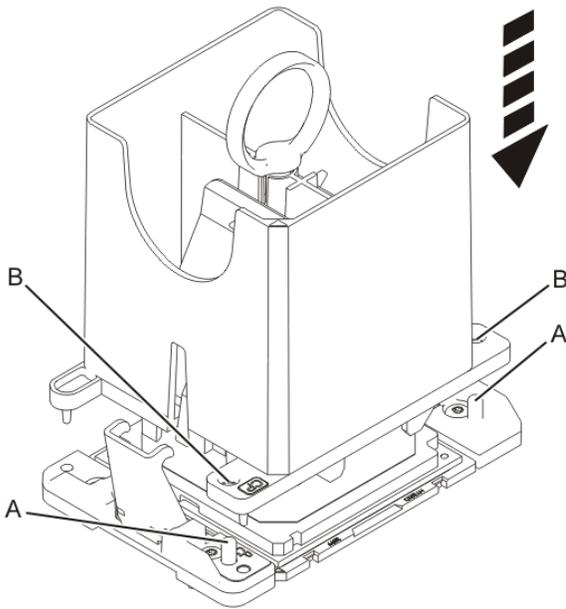


Figure 43. Abaissement de l'outil de retrait sur le module processeur système

P9EIK583-0

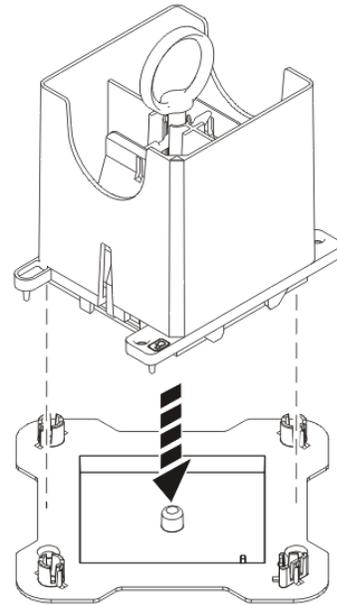


Figure 44. Positionnement de l'outil en biais sur le couvercle de l'emballage

P9EIK588-0

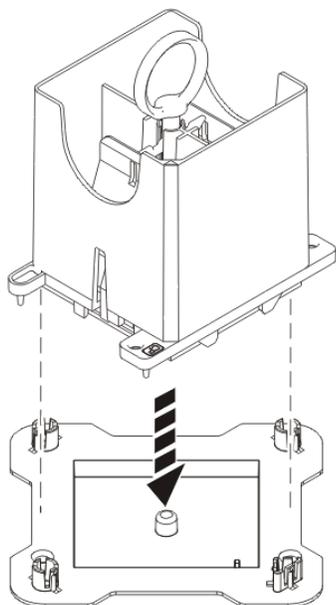


Figure 45. Positionnement de l'outil en biais sur le couvercle de l'emballage

P9EIK568-0

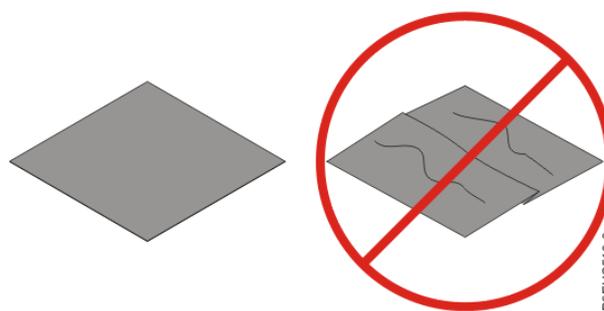


Figure 46. Inspection du matériau d'interface thermique

P9EHS510-0

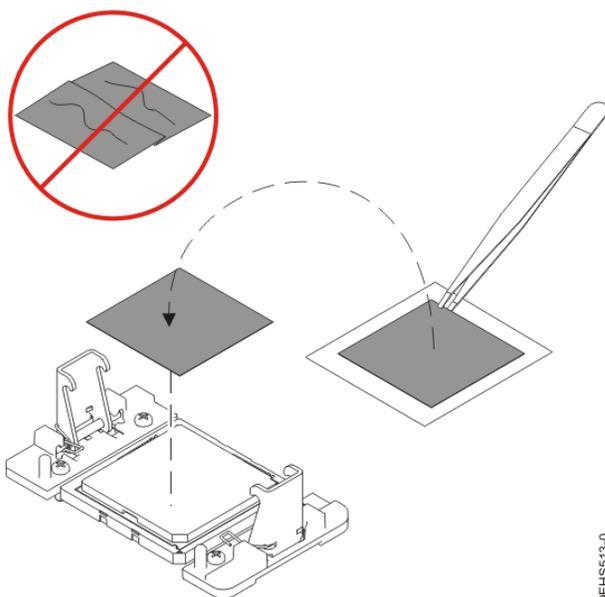


Figure 47. Installation d'un matériau d'interface thermique neuf sur le module processeur système

P9EHS513-0

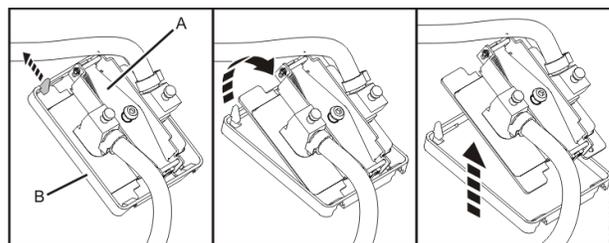
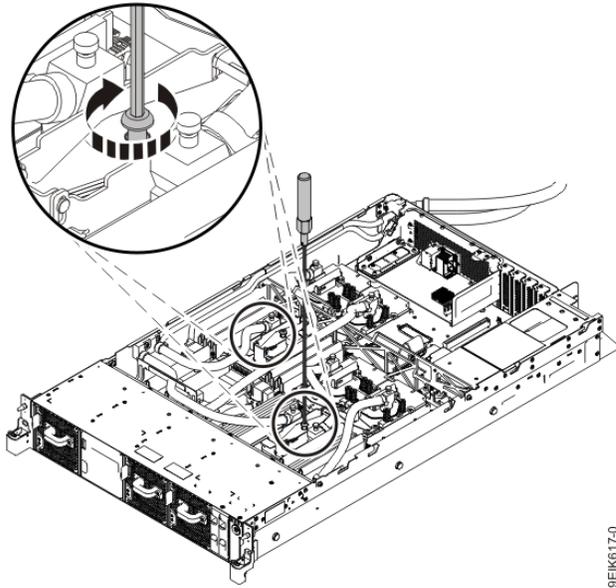


Figure 48. Retrait du capot de protection de la plaque froide

P9EIK568-0



P9EIK617-0

*Figure 49. Serrage de la vis de maintien de la plaque froide*



