



# Remplacez la carte réseau

## StorageGRID Appliances

NetApp  
June 04, 2024

# Sommaire

- Remplacez la carte réseau. . . . . 1
- Remplacez la carte réseau interne dans le SGF6112 ou le SG6100-CN . . . . . 1
- Remplacez la carte réseau externe dans le SG6100-CN . . . . . 9

# Remplacez la carte réseau

## Remplacez la carte réseau interne dans le SGF6112 ou le SG6100-CN

Vous devrez peut-être remplacer une carte d'interface réseau (NIC) interne dans le SGF6112 ou le SG6100-CN s'il ne fonctionne pas de manière optimale ou s'il est défectueux.

Suivez ces procédures pour :

- Retirez la carte réseau
- Réinstallez la carte réseau

### Retirez la carte réseau interne

#### Avant de commencer

- Vous avez la carte réseau de remplacement correcte.
- Vous avez déterminé le ["Emplacement de la carte réseau à remplacer"](#).
- Vous avez ["Emplacement physique de l'appliance SGF6112 ou du contrôleur SG6100-CN"](#) Emplacement de remplacement de la carte réseau dans le centre de données.



A ["arrêt contrôlé de l'appareil"](#) est nécessaire avant de retirer l'appareil du rack.

- Vous avez déconnecté tous les câbles et ["retirez le capot de l'appareil - effectué"](#).

#### Description de la tâche

Pour éviter toute interruption de service, vérifiez que tous les autres nœuds de stockage sont connectés à la grille avant de commencer le remplacement de la carte d'interface réseau (NIC) ou remplacez la carte réseau pendant une fenêtre de maintenance planifiée lorsque les périodes d'interruption de service sont acceptables. Voir les informations sur ["contrôle de l'état de connexion du nœud"](#).

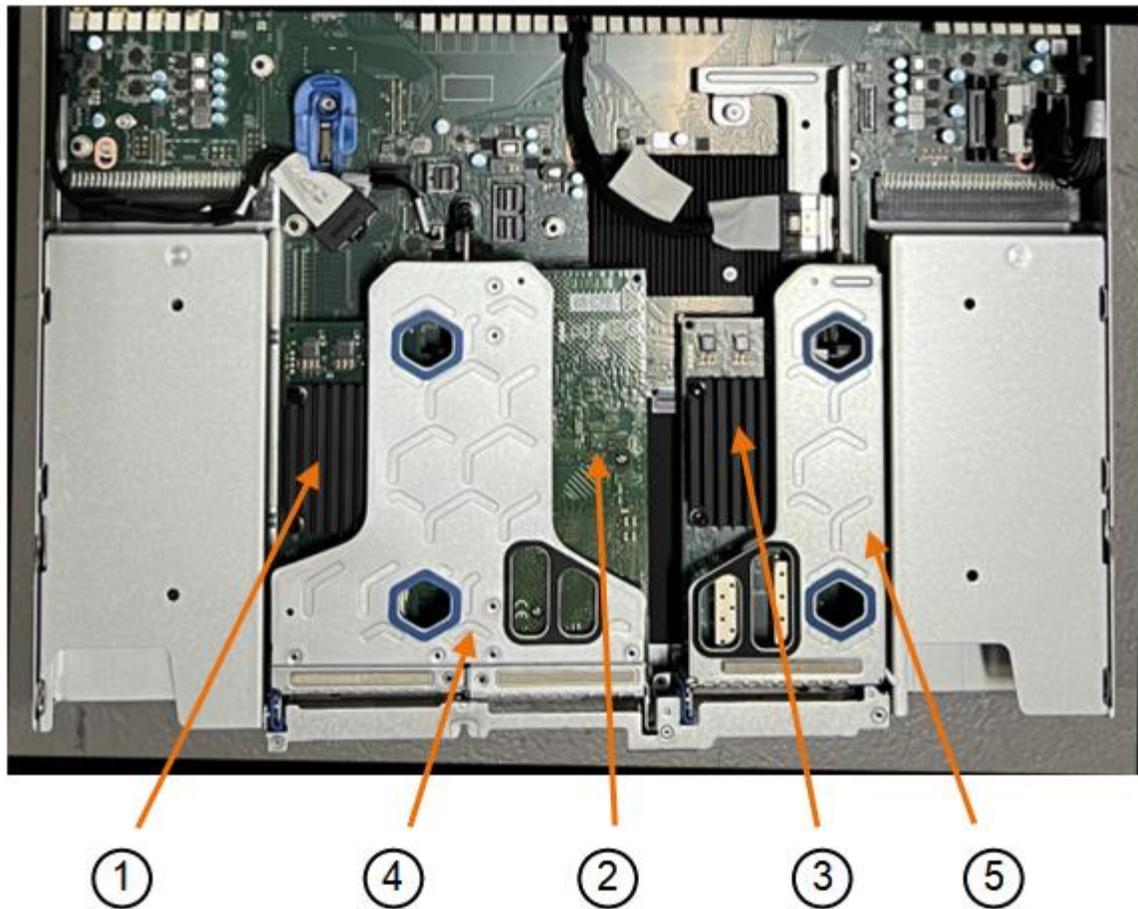


Si vous avez déjà utilisé une règle ILM qui ne crée qu'une seule copie d'un objet, vous devez remplacer la carte réseau au cours d'une fenêtre de maintenance planifiée, car vous risquez de perdre temporairement l'accès à ces objets au cours de cette procédure. Voir informations sur ["pourquoi ne pas utiliser la répllication à copie unique"](#).

#### Étapes

1. Enroulez l'extrémité du bracelet antistatique autour de votre poignet et fixez l'extrémité du clip à une masse métallique afin d'éviter toute décharge statique.
2. Repérez le dispositif de montage contenant la carte réseau à l'arrière de l'appareil.

Les trois cartes réseau de l'appareil sont dans deux ensembles de montage dans les positions du châssis indiquées sur la photo (arrière de l'appareil avec le capot supérieur retiré) :

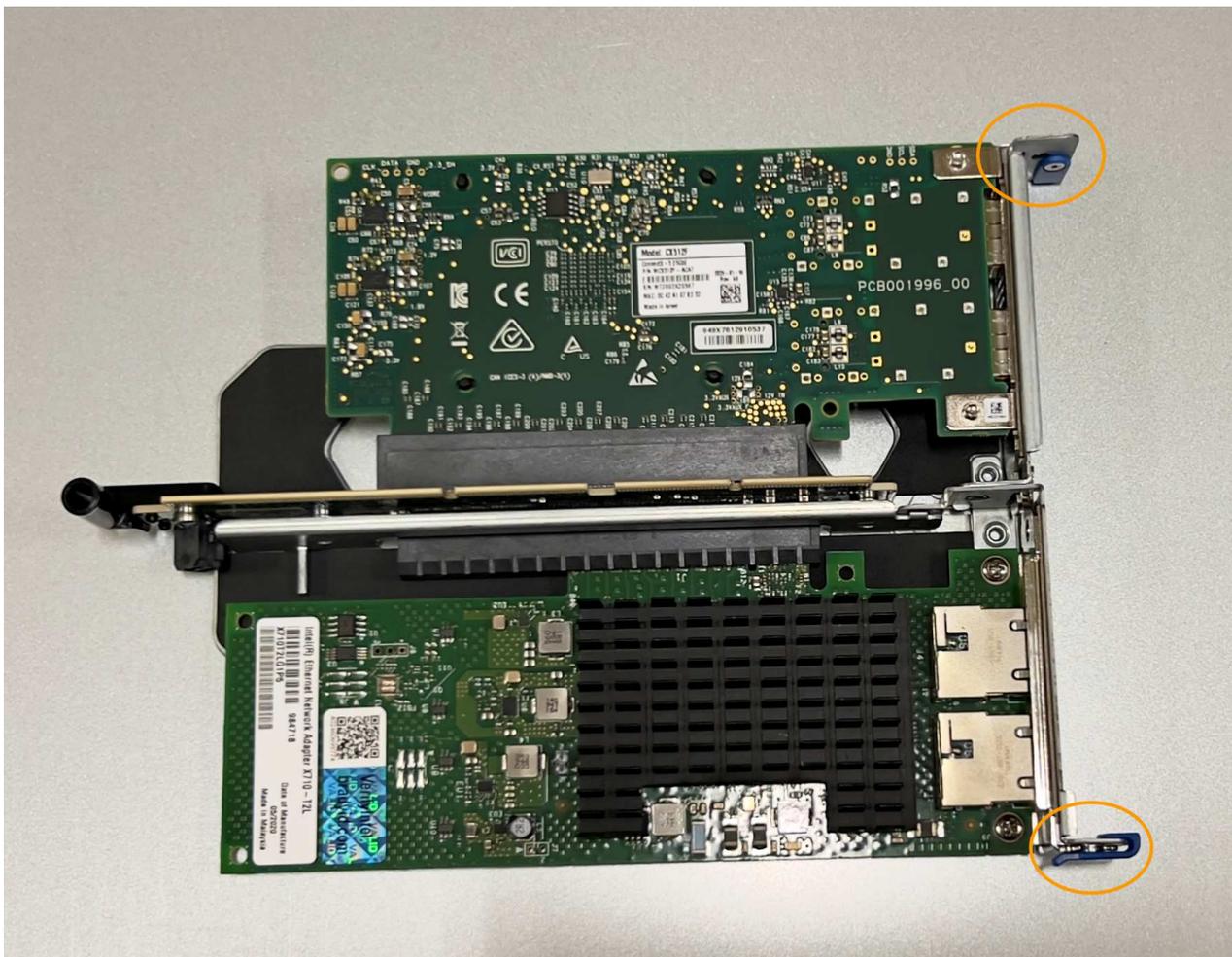


	Nom du périphérique ou de la pièce	Description
1	hic1/hic2	Ports réseau Ethernet 10/25-GbE dans l'ensemble de carte de montage à deux ports
2	mtc1/mtc2	Ports de gestion 1/10GBase-T dans l'ensemble de montage à deux ports
3	hic3/hic4	Ports réseau Ethernet 10/25-GbE dans l'ensemble de carte de montage à un port
4	Assemblage de la carte de montage à deux emplacements	Prise en charge de l'une des cartes réseau 10/25-GbE et de la carte réseau 1/10GBase-T.
5	Assemblage de la carte de montage à une position	Prise en charge de l'une des cartes réseau 10/25 GbE

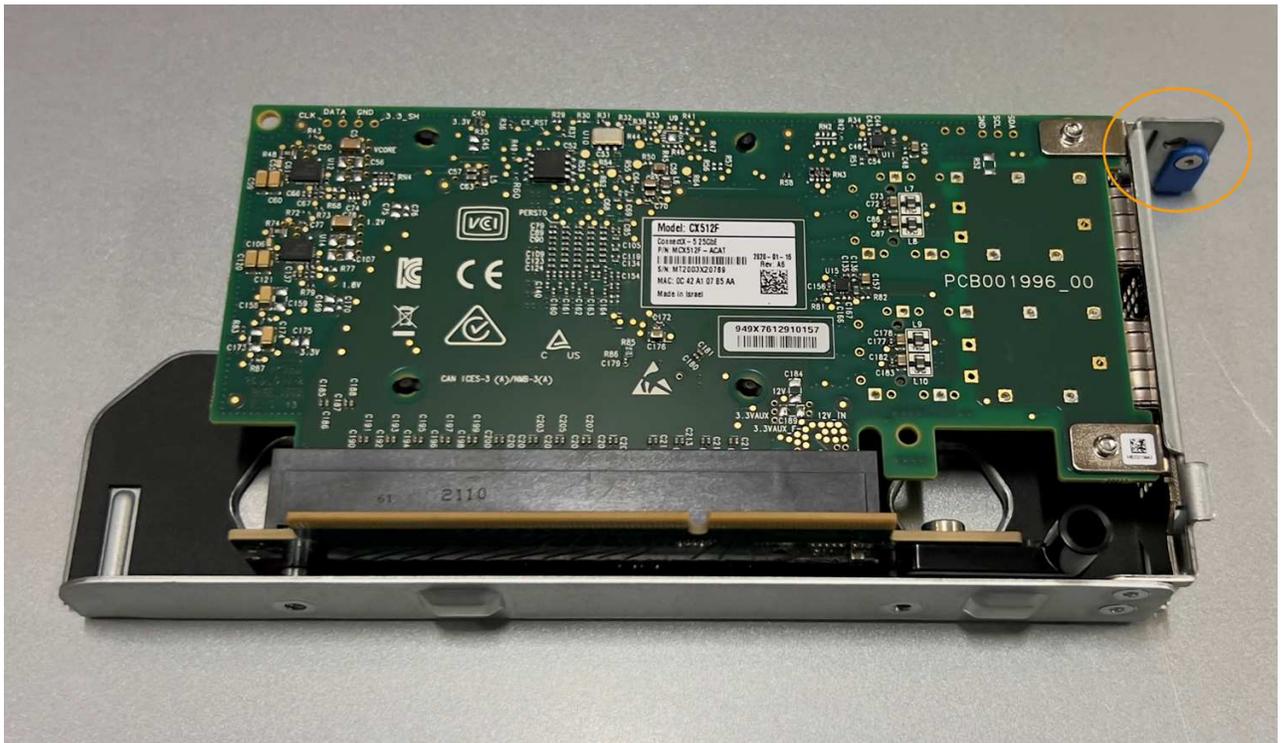
- Saisissez l'ensemble de la carte de montage avec la carte réseau défectueuse dans les trous marqués en bleu et soulevez-le avec précaution vers le haut. Déplacez l'ensemble de carte de montage vers l'avant du châssis tout en le soulevant pour permettre aux connecteurs externes de ses cartes réseau installées de se dégager du châssis.

4. Placez la carte de montage sur une surface antistatique plane, avec le cadre métallique vers le bas pour accéder aux cartes réseau.

- **Assemblage de carte de montage à deux emplacements avec deux cartes réseau**



- **Assemblage de carte de montage à un emplacement avec une carte d'interface réseau**



5. Ouvrez le loquet bleu (entouré) de la carte réseau à remplacer et retirez avec précaution la carte réseau de l'ensemble de carte de montage. Secouez légèrement la carte réseau pour la retirer de son connecteur. N'utilisez pas de force excessive.
6. Placez la carte réseau sur une surface antistatique plane.

## Réinstallez la carte réseau interne

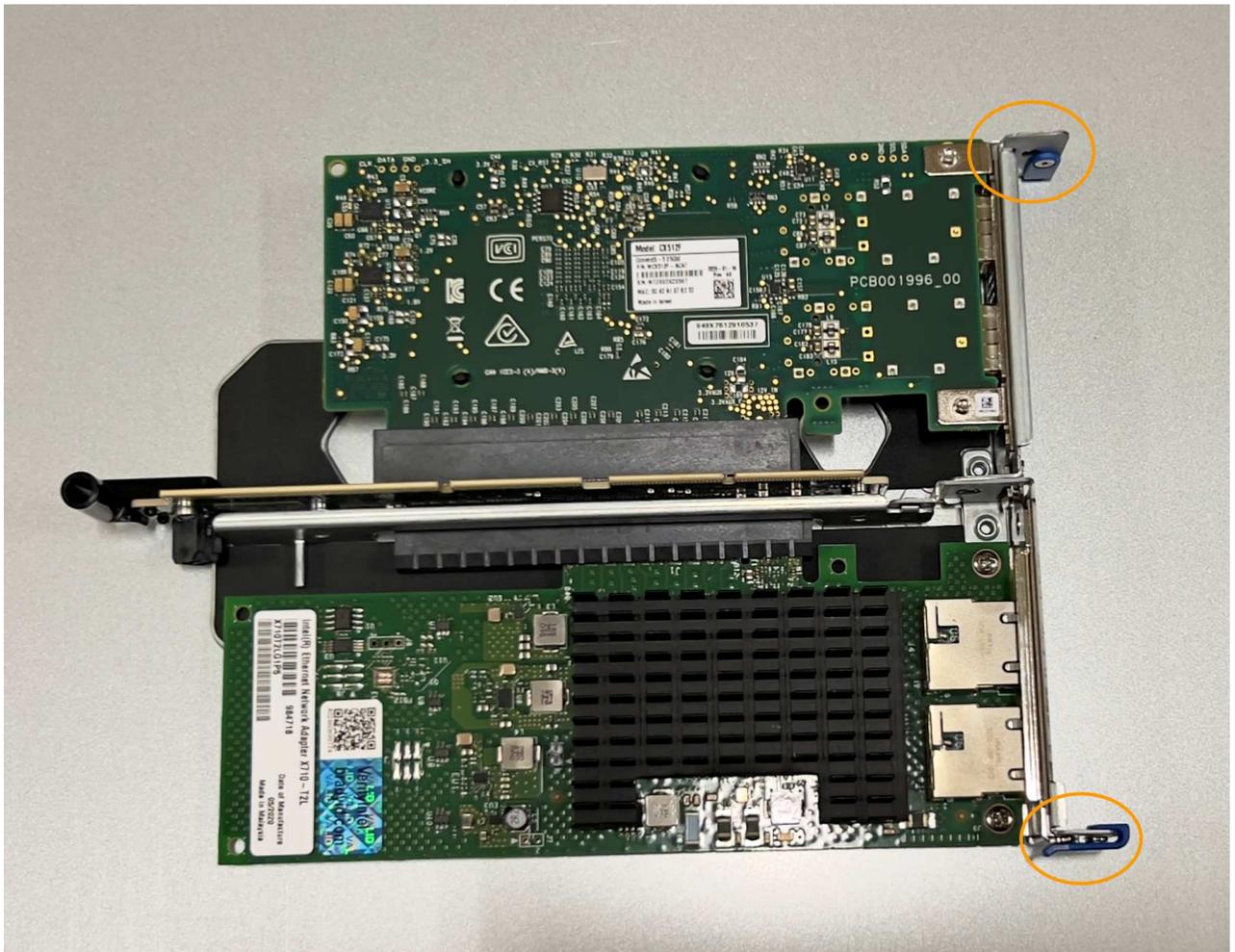
Installez la carte réseau de remplacement au même emplacement que celui qui a été retiré.

### Avant de commencer

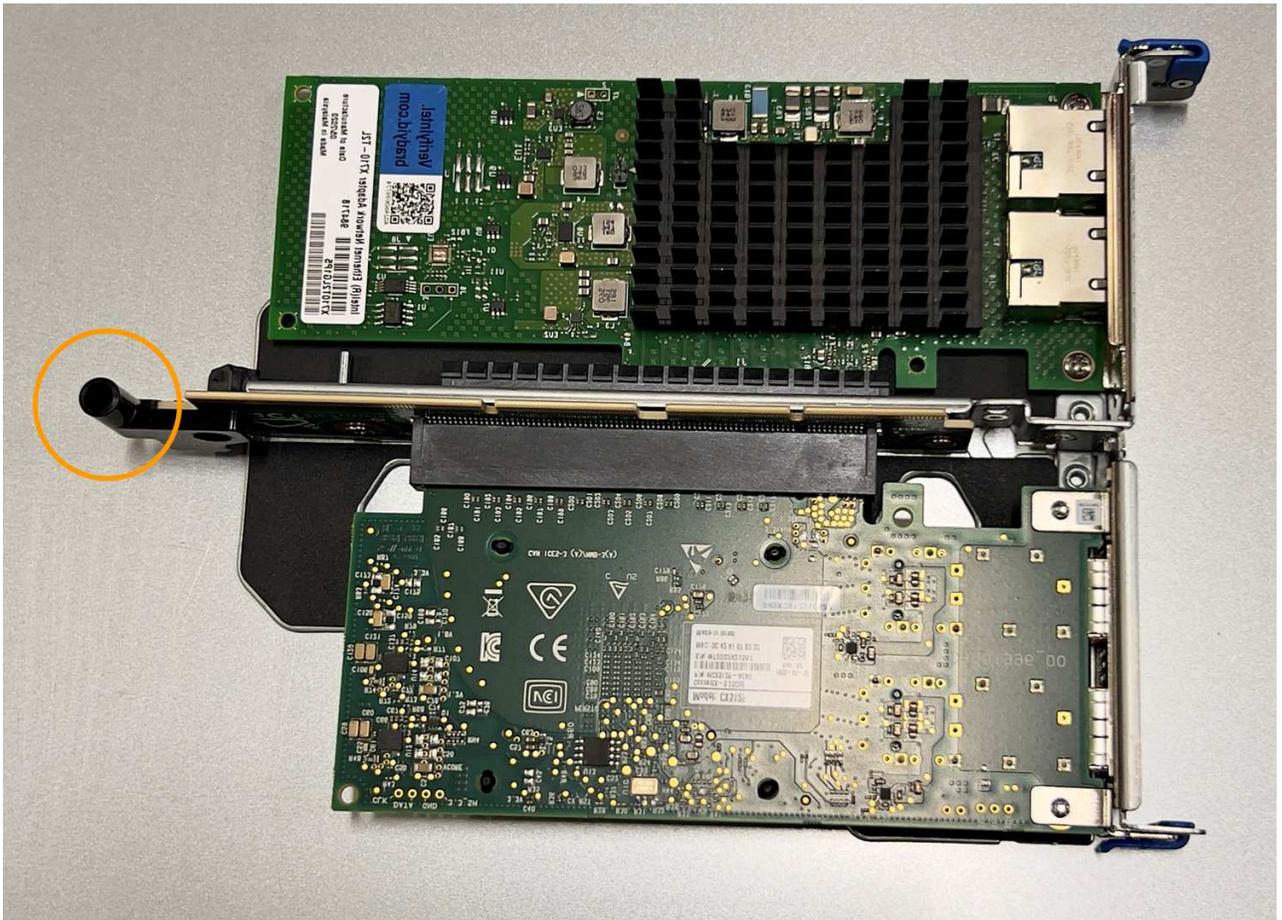
- Vous avez la carte réseau de remplacement correcte.
- Vous avez supprimé la carte réseau défectueuse existante.

### Étapes

1. Enroulez l'extrémité du bracelet antistatique autour de votre poignet et fixez l'extrémité du clip à une masse métallique afin d'éviter toute décharge statique.
2. Retirez la carte réseau de remplacement de son emballage.
3. Si vous remplacez l'une des cartes réseau de l'ensemble de carte de montage à deux emplacements, procédez comme suit :
  - a. Assurez-vous que le loquet bleu est en position ouverte.
  - b. Alignez la carte réseau avec son connecteur sur l'ensemble de carte de montage. Appuyez avec précaution sur la carte réseau dans le connecteur jusqu'à ce qu'elle soit bien en place, comme illustré sur la photo, puis fermez le loquet bleu.



- c. Repérez le trou d'alignement de l'ensemble de carte de montage à deux emplacements (encerclé) qui s'aligne sur une broche de guidage de la carte système afin de garantir un positionnement correct de l'ensemble de carte de montage.



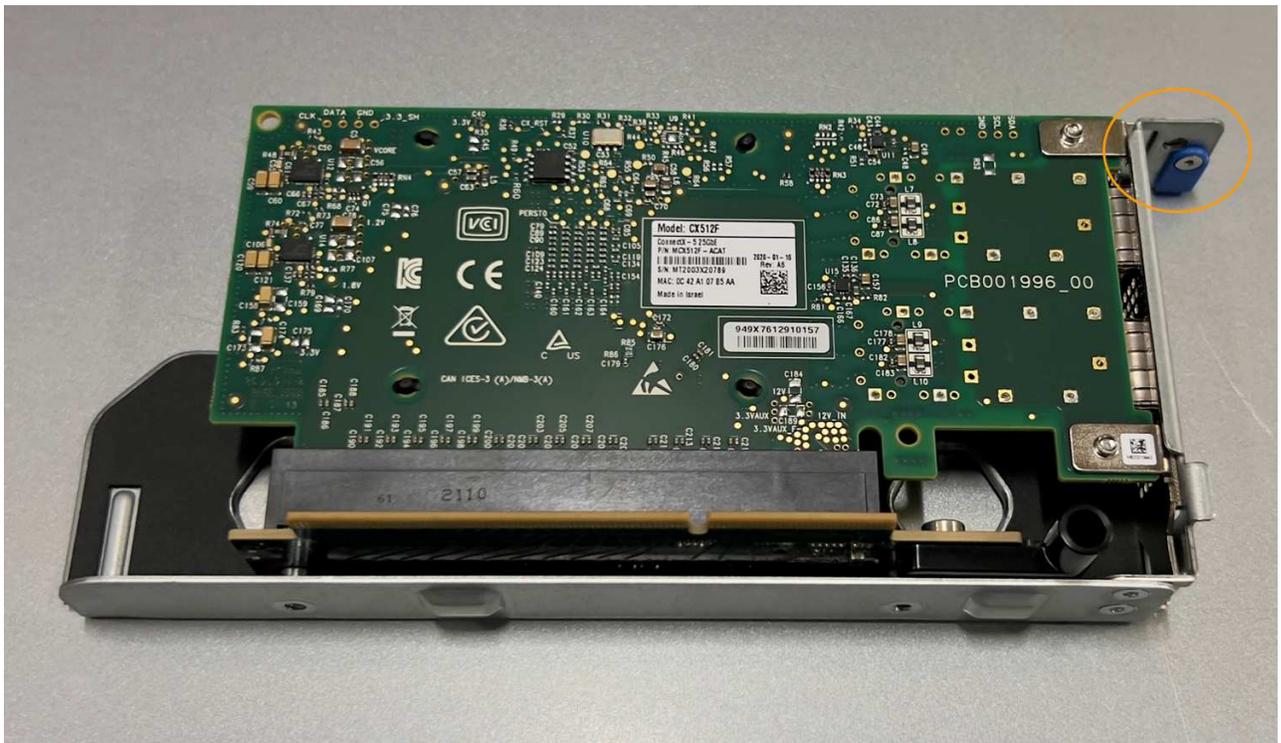
d. Repérez la broche de guidage sur la carte système



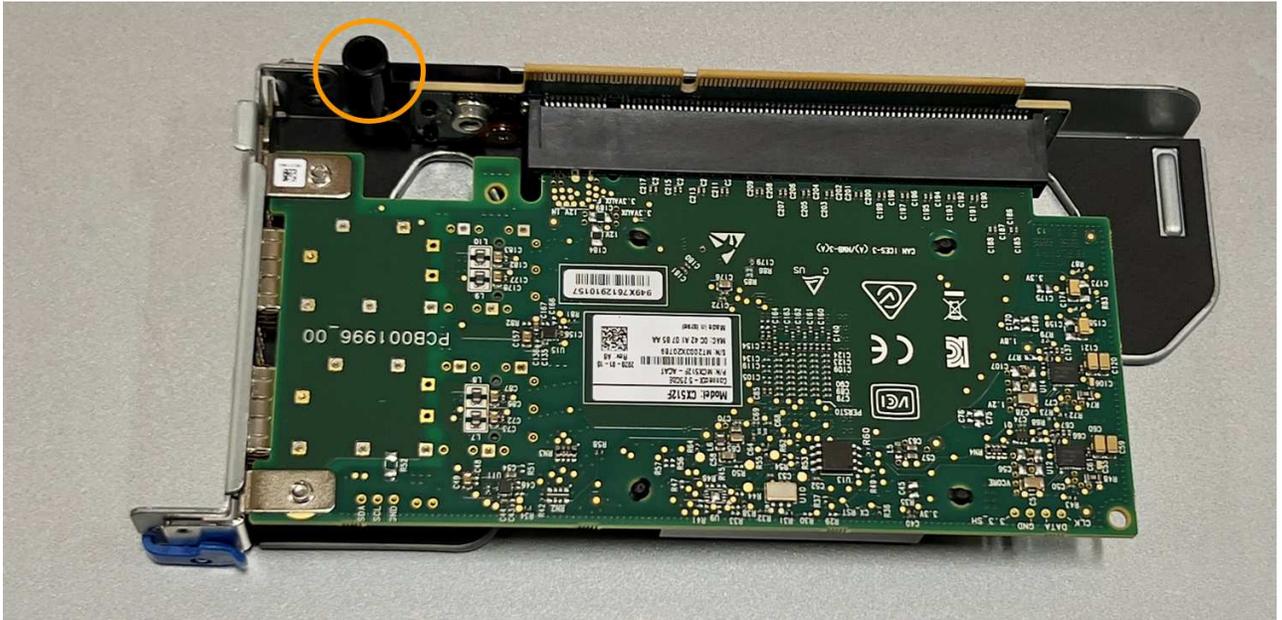
e. Positionnez l'ensemble de carte de montage dans le châssis, en vous assurant qu'il est aligné avec le

connecteur de la carte système et la broche de guidage.

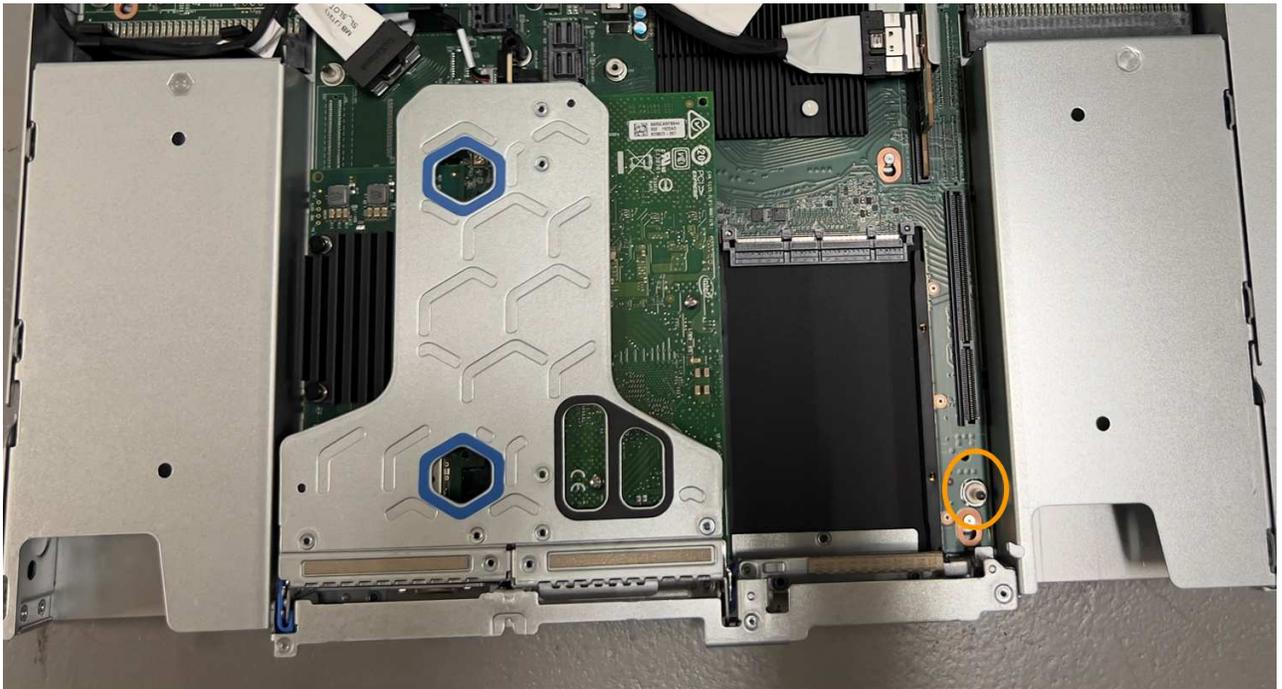
- f. Appuyez avec précaution sur l'ensemble de montage à deux fentes le long de sa ligne centrale, près des trous marqués en bleu, jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
4. Si vous remplacez la carte réseau dans le dispositif de montage à un emplacement, procédez comme suit :
- a. Assurez-vous que le loquet bleu est en position ouverte.
  - b. Alignez la carte réseau avec son connecteur sur l'ensemble de carte de montage. Appuyez avec précaution sur la carte réseau dans le connecteur jusqu'à ce qu'elle soit bien en place, comme indiqué sur la photo, puis fermez le loquet bleu.



- c. Repérez le trou d'alignement de l'assemblage de la carte de montage à un emplacement (encerclé) qui s'aligne sur une broche de guidage de la carte système afin de garantir un positionnement correct de l'assemblage de la carte de montage.



d. Repérez la broche de guidage sur la carte système



e. Positionnez l'ensemble de carte de montage à un emplacement dans le châssis, en vous assurant qu'il est aligné avec le connecteur de la carte système et la broche de guidage.

f. Appuyez avec précaution sur le dispositif de montage à une fente le long de sa ligne centrale, à côté des trous marqués en bleu, jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

5. Retirez les caches de protection des ports de carte réseau sur lesquels vous allez réinstaller les câbles.

#### Une fois que vous avez terminé

Si vous n'avez aucune autre procédure de maintenance à effectuer dans l'appareil, réinstallez le capot de l'appareil, remplacez l'appareil sur le rack, branchez les câbles et mettez l'appareil sous tension.

Après le remplacement de la pièce, renvoyez la pièce défectueuse à NetApp, en suivant les instructions RMA

(retour de matériel) livrées avec le kit. Voir la ["Retour de pièce et amp ; remplacements"](#) pour plus d'informations.

## Remplacez la carte réseau externe dans le SG6100-CN

Vous devrez peut-être remplacer une carte d'interface réseau (NIC) externe dans le SG6100-CN si elle ne fonctionne pas de manière optimale ou si elle est défectueuse.

Suivez ces procédures pour :

- Retirez la carte réseau
- Réinstallez la carte réseau

### Avant de commencer

- Vous avez la carte réseau de remplacement correcte.
- Vous avez déterminé le ["Emplacement de la carte réseau à remplacer"](#).



- Vous avez ["Emplacement physique du contrôleur SG6100-CN"](#) Emplacement de remplacement de la carte réseau dans le centre de données.



Le remplacement à chaud est **non** pris en charge pour cette procédure. A ["arrêt contrôlé de l'appareil"](#) Est nécessaire avant de débrancher les câbles et de retirer la carte réseau.

- Vous avez déconnecté tous les câbles, y compris les deux cordons d'alimentation du SG6100-CN.
- **Facultatif** : vous avez retiré le contrôleur du rack si la réglementation locale l'exige. Il n'est pas nécessaire de retirer la carte réseau car elle est accessible à l'extérieur.

### Description de la tâche

Pour éviter toute interruption de service, vérifiez que tous les autres nœuds de stockage sont connectés à la grille avant de commencer le remplacement de la carte d'interface réseau (NIC) ou remplacez-la lors d'une fenêtre de maintenance planifiée lorsque les périodes d'interruption de service sont acceptables. Voir informations sur ["etats de connexion de nœud monitoring"](#).



Si vous avez déjà utilisé une règle ILM qui ne crée qu'une seule copie d'un objet, vous devez remplacer la carte réseau au cours d'une fenêtre de maintenance planifiée, car vous risquez de perdre temporairement l'accès à ces objets au cours de cette procédure. Voir informations sur ["pourquoi ne pas utiliser la réplication à copie unique"](#).

## Retirez la carte réseau externe

### Étapes

1. Enroulez l'extrémité de la sangle d'un bracelet antistatique autour de votre poignet et fixez l'extrémité du clip à une terre métallique pour éviter toute décharge statique.
2. A l'aide d'un tournevis, desserrez la vis située sur la façade de la carte réseau.



Le remplacement à chaud est **non** pris en charge pour cette procédure. Le contrôleur doit être déconnecté de l'alimentation avant de retirer la carte réseau.

3. Retirez avec précaution la carte réseau en tirant sur la poignée de la façade. Placez la carte réseau sur une surface plane et antistatique.

## Réinstallez la carte réseau externe

### Étapes

1. Enroulez l'extrémité de la sangle d'un bracelet antistatique autour de votre poignet et fixez l'extrémité du clip à une terre métallique pour éviter toute décharge statique.
2. Retirez la carte réseau de remplacement de son emballage.
3. Alignez la carte réseau avec l'ouverture du châssis et poussez-la avec précaution jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
4. Serrez la vis sur la façade de la carte réseau.

### Une fois que vous avez terminé

Si vous ne disposez d'aucune autre procédure de maintenance à effectuer dans l'appareil, remplacez l'appareil sur le rack s'il a été retiré, branchez les câbles et mettez l'appareil sous tension.

Après le remplacement de la pièce, renvoyez la pièce défectueuse à NetApp, en suivant les instructions RMA (retour de matériel) livrées avec le kit. Voir la "[Retour de pièce et amp ; remplacements](#)" pour plus d'informations.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.