

Guide de mise à niveau

Clause d'exclusion de responsabilité

ASUS n'est pas responsable des dommages directs, indirects, intentionnels ou accidentels causés par une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation.

Précautions relatives à la sécurité

- Utilisez un bracelet antistatique ou touchez un objet relié à la terre avant de toucher aux composants afin d'éviter des les endommager par décharge d'électricité statique.
- Maintenez les liquides et éléments humides à l'écart de votre appareil afin d'éviter tout court-circuit.
- Retirez toutes les bagues, montres et autres objets métalliques de vos mains.
- Tenez les composants par les coins pour éviter de toucher les circuits imprimés.
- Installez correctement tous les composants avant de brancher l'adaptateur secteur.
- N'utilisez pas d'adaptateurs électriques ni de batteries provenant d'autres appareils afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion. Utilisez uniquement des adaptateurs secteur et des batteries certifiés fournis par le fabricant ou un revendeur agréé.
- Détachez tous les clips de fixation ou clapets avant de retirer les câbles afin d'éviter tout dommage.

- Déconnectez les câbles, connecteurs et prises d'alimentation en tirant uniformément sur la prise afin d'éviter tout dommage.
- Utilisez le bon type de vis sur votre appareil afin d'éviter tout dommage.
- Vérifiez que l'orientation du câble est correcte avant de le connecter.
- Retirez complètement tous les résidus d'adhésif après avoir installé de nouveaux composants.
- Photographiez les câbles, l'acheminement des câbles, les connecteurs et les vis pour référence ultérieure, avant de passer à une nouvelle étape.

Liste de contrôle avant réparation

- Lisez l'intégralité du manuel avant de commencer toute procédure de maintenance et suivez toutes les instructions.
- Sauvegardez les données sur votre appareil.
- Placez votre appareil sur une surface propre et stable.
- Éteignez l'appareil.
- Déconnectez tous les câbles et les périphériques.
- Débranchez tous les câbles d'alimentation et retirez la batterie (le cas échéant).

IMPORTANT !

- Si vous n'êtes pas sûr de pouvoir exécuter les procédures de maintenance décrites, contactez d'abord un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.
 - Achetez composants de rechange auprès d'un revendeur agréé pour garantir une fiabilité et une compatibilité optimales.
-

REMARQUE :

- Les illustrations fournies sont données à titre indicatif uniquement.
 - Les procédures de maintenance décrites dans ce manuel dépendent de la configuration du modèle et peuvent ne pas refléter l'ensemble du processus de maintenance. Pour réparer les composants qui ne sont pas mentionnés dans ce manuel, veuillez vous rendre dans un centre de service client pour obtenir une assistance.
 - Conservez tous les rubans adhésifs, matériaux isolants, vis et autres éléments amovibles dans un endroit sûr jusqu'à ce que la procédure de maintenance soit terminée, car ils pourraient être nécessaires lors de l'installation.
-

Outils de réparation



Tournevis



Lame en plastique



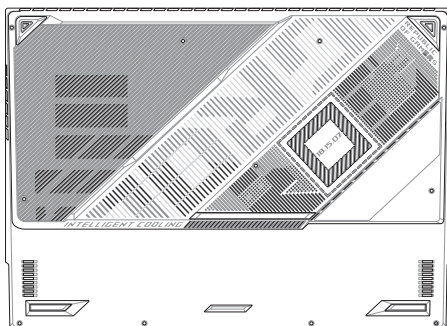
Pince

Outils de diagnostic

Utilisez le diagnostic système ASUS après avoir terminé toute procédure de maintenance pour vous assurer que tous les composants fonctionnent correctement.

Pour plus d'informations, consultez le site :
www.asus.com/fr/support/FAQ/1048490/.

Couvercle inférieur



Avant de commencer

Lisez les **Précautions d'emploi** et complétez la **Liste de contrôle avant réparation**.

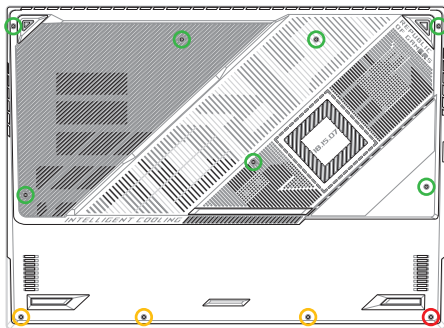
Liste des vis

- ⊕ M2.5 X 15L (7 pièces)
- ⊕ M2.5 X 10L (3 pièces)
- ⊕ M2.5 X 10L (1 x Vis d'accès simplifié)

Retrait

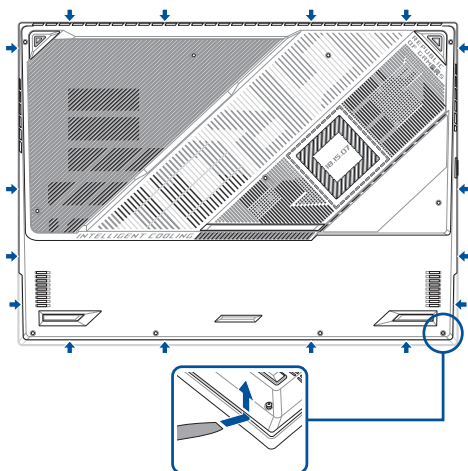
IMPORTANT ! L'alimentation du système sera coupée automatiquement lors du retrait du couvercle inférieur. Pour rétablir l'alimentation, remplacez fermement le couvercle inférieur et connectez l'adaptateur secteur à votre ordinateur portable une fois l'entretien terminé.

1. Retirez les vis du couvercle inférieur.
2. Dévissez la vis d'accès simplifié sans retirer la vis du couvercle.



3. Utilisez la lame en plastique pour ouvrir la zone du couvercle inférieur indiquée sur l'illustration ci-dessous.
4. Retirez le couvercle inférieur.

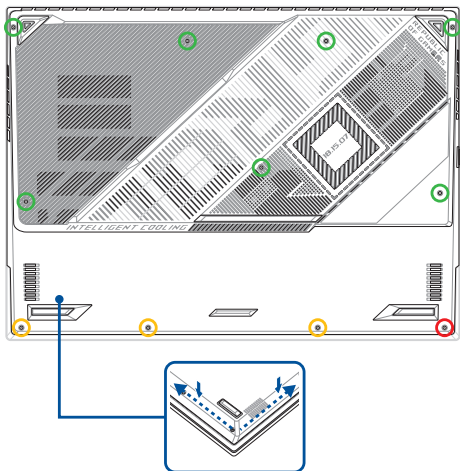
IMPORTANT ! Évitez de faire glisser la lame en plastique sur les côtés de l'appareil ou les fentes d'aération afin d'éviter tout dommage.



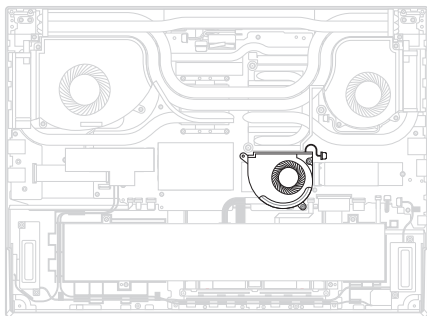
Installation

IMPORTANT ! L'alimentation du système sera coupée automatiquement lors du retrait du couvercle inférieur. Pour rétablir l'alimentation, remplacez fermement le couvercle inférieur et connectez l'adaptateur secteur à votre ordinateur portable une fois l'entretien terminé.

1. Installez le couvercle inférieur.
2. Appuyez doucement sur le couvercle inférieur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. Sécurisez le couvercle en resserrant les vis précédemment retirée(s).
4. Serrez la vis d'accès simplifié.



Module de ventilation de la mémoire VRAM



Avant de commencer

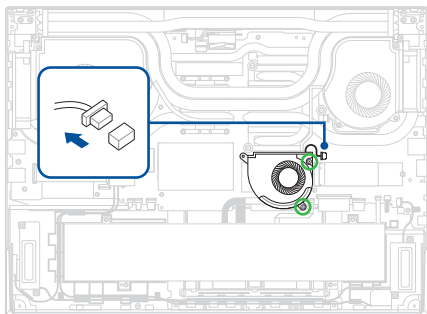
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur.

Liste des vis

- ⊕ M2.5 X 4.5L (2 pièces)

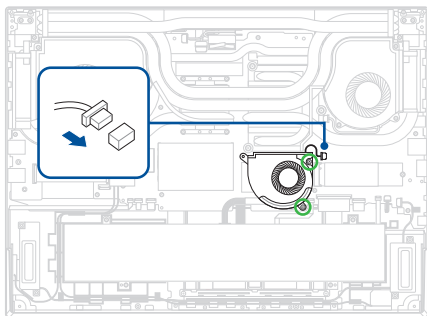
Retrait

1. Retirez les vis.
2. Débranchez le connecteur du ventilateur.
3. Retirez le ventilateur.

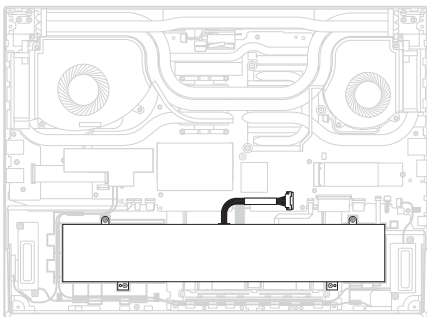


Installation

1. Installez le ventilateur.
2. Fixez le ventilateur à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.
3. Rebranchez le connecteur du ventilateur.
4. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Batterie



Avant de commencer

1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module de ventilation de la mémoire VRAM

Liste des vis

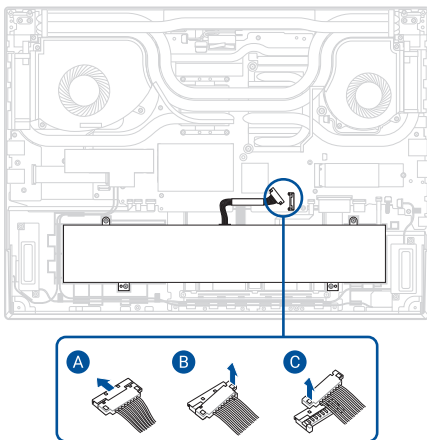
- ⊕ M2.0 X 3.5L (4 pièces)

Retrait

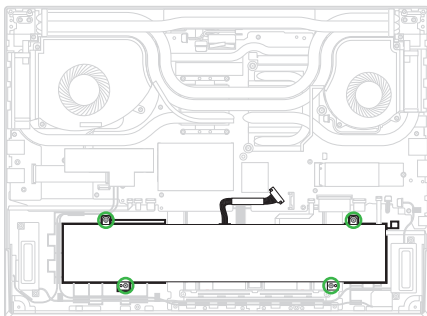
1. Déconnectez le câble d'alimentation de la batterie.

IMPORTANT !

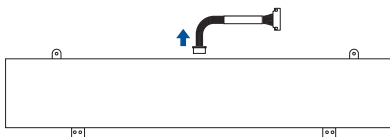
- Débranchez le câble d'alimentation de la batterie en soulevant d'abord le côté avec les fils rouges.
 - Un risque sérieux d'incendie ou d'explosion peut survenir si la batterie est perforée. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.
-



2. Retirez les vis de la batterie.
3. Retirez la batterie.

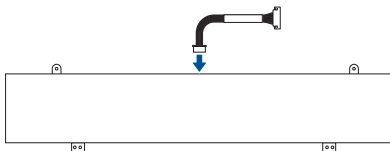


4. Retirez le câble d'alimentation de la batterie.

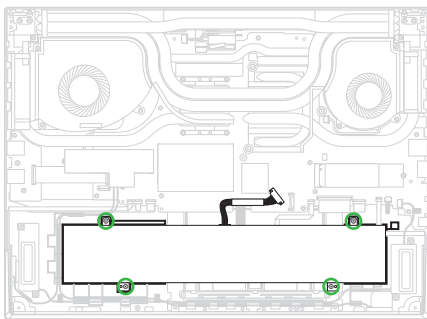


Installation

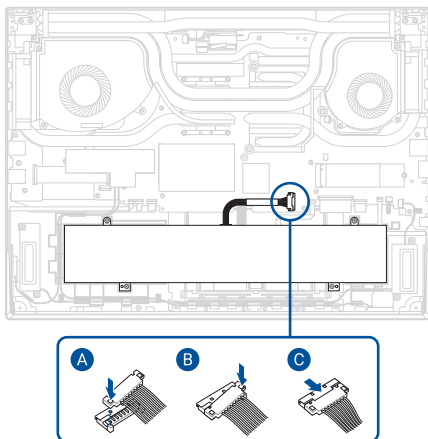
1. Connectez le câble d'alimentation de la batterie à la batterie.



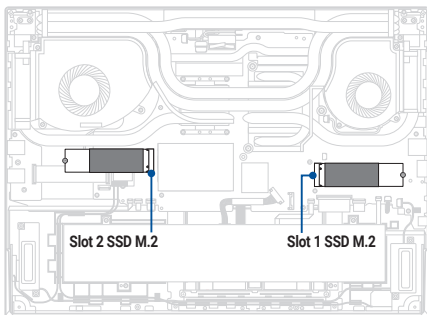
2. Installez la batterie.
3. Fixez la batterie à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.



4. Reconnectez le câble d'alimentation de la batterie.
5. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



SSD M.2



Avant de commencer

IMPORTANT ! La pâte thermique, les pads thermiques, le métal liquide ou tout autre matériau d'interface thermique doivent être soigneusement retirés et remplacés si ce composant est retiré. Assurez-vous que des matériaux de remplacement sont disponibles avant de continuer ou contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : Le slot M.2 (SSD) 1 prend en charge PCIe 5.0. Assurez-vous que votre SSD M.2 PCIe 5.0 est installé dans le slot 1 pour des performances optimales.

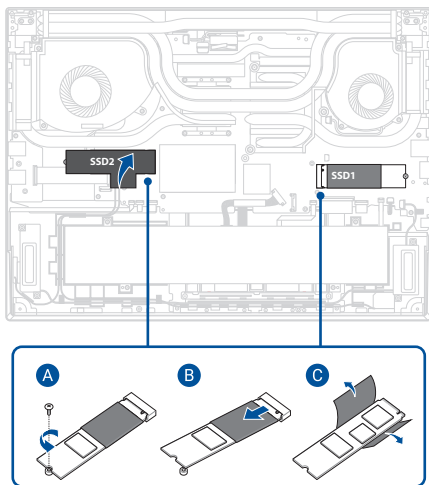
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module de ventilation de la mémoire VRAM
 - Batterie

Liste des vis

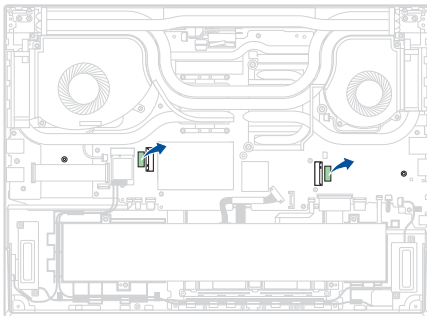
- ⊕ M2.0 X 2.5L (2 pièces)

Retrait

1. Retirez le film en polyester placé sur le SSD M.2 (SSD2).
2. Retirez les vis puis retirez le(s) SSD M.2 de la carte mère.
3. Retirez le film en polyester des SSD M.2.

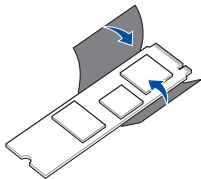


4. Retirez le(s) pad(s) thermique(s) de la carte mère.

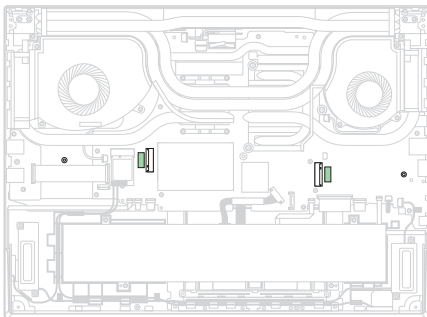


Installation

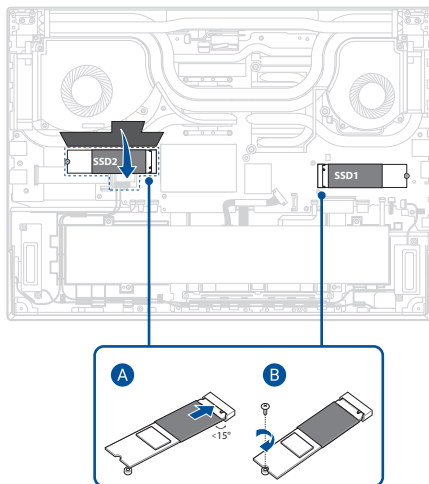
1. Retirez les protections anti-adhésives du film en polyester, puis pliez le film autour des SSD M.2 comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



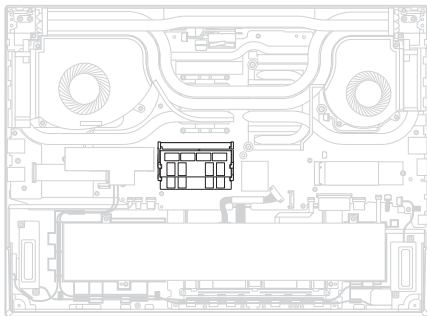
2. Installez le(s) pad(s) thermique(s) sur la carte mère.



3. Alignez et insérez le(s) SSD M.2 dans le(s) connecteur(s) M.2 de la carte mère, puis fixez le(s) SSD M.2 à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.
4. Placez le film en polyester sur le SSD M.2 (SSD2).
5. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Mémoire vive (RAM)

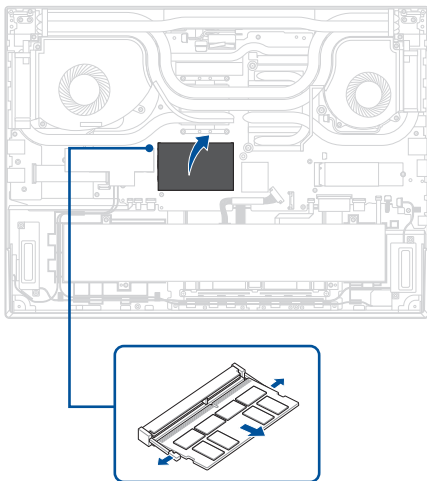


Avant de commencer

1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module de ventilation de la mémoire VRAM
 - Batterie

Retrait

1. Retirez la feuille absorbante.
2. Poussez les clips de fixation vers l'extérieur pour retirer le module de mémoire.



Installation

1. Alignez puis insérez le module de mémoire dans son interface de connexion.
2. Remplacez la feuille absorbante.
3. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.

