

F27011

Première Édition / Janvier 2026

IN SEARCH OF INCREDIBLE



Manuel de maintenance / auto-réparation



INFORMATIONS SUR LES DROITS D'AUTEUR

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS fournit ce manuel "en l'état" sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite, y compris, mais non limité aux garanties implicites ou aux conditions de commerciabilité ou d'adéquation à un but particulier. En aucun cas ASUS, ses directeurs, ses cadres, ses employés ou ses agents ne peuvent être tenus responsables des dégâts indirects, spéciaux, accidentels ou consécutifs (y compris les dégâts pour manque à gagner, pertes de profits, perte de jouissance ou de données, interruption professionnelle ou assimilé), même si ASUS a été prévenu de la possibilité de tels dégâts découlant de tout défaut ou erreur dans le présent manuel ou produit.

Les noms des produits et des sociétés qui apparaissent dans le présent manuel peuvent être, ou non, des marques commerciales déposées, ou sujets à copyrights pour leurs sociétés respectives, et ne sont utilisés qu'à des fins d'identification ou d'explication, et au seul bénéfice des propriétaires, sans volonté d'infraction.

Les spécifications et les informations contenues dans ce manuel sont fournies à titre indicatif seulement et sont sujettes à des modifications sans préavis, et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part d'ASUS. ASUS n'est en aucun cas responsable d'éventuelles erreurs ou inexactitudes présentes dans ce manuel, y compris les produits et les logiciels qui y sont décrits.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

CLAUSE DE RESPONSABILITÉ LIMITÉE

Des dommages peuvent survenir suite à un défaut sur une pièce fabriquée par ASUS ou un tiers. Vous avez le droit à des dommages et intérêts auprès d'ASUS. Dans un tel cas, indépendamment de la base sur laquelle vous avez droit de revendiquer les dommages et intérêts auprès d'ASUS, ASUS ne peut être responsable de plus que des dommages et intérêts pour les dommages corporels (y compris la mort) et les dégâts aux biens immobiliers et aux biens personnels tangibles ; ou les autres dommages et intérêts réels et directs résultant de l'omission ou de la défaillance d'exécuter ses devoirs légaux au titre de la présente Déclaration de Garantie, jusqu'au prix forfaitaire officiel de chaque produit.

ASUS n'est responsable et ne peut vous indemniser qu'au titre des pertes, des dégâts ou revendications basés sur le contrat, des préjudices ou des infractions à cette Déclaration de Garantie.

Cette limite s'applique aussi aux fournisseurs d'ASUS et à ses revendeurs. Il s'agit du maximum auquel ASUS, ses fournisseurs, et votre revendeur, sont collectivement responsables.

En aucune circonstance ASUS n'est responsable pour ce qui suit : (1) les revendications de tiers contre vous pour des dommages et intérêts ; (2) les pertes, ou dégâts, à vos enregistrements de données ; ou (3) les dommages et intérêts spéciaux, fortuits, ou indirects ou pour n'importe quels dommages et intérêts économiques consécutifs (incluant les pertes de profits ou d'économies), et ce même si ASUS, ses fournisseurs ou votre revendeur sont informés d'une telle possibilité.

SERVICE ET ASSISTANCE

Visitez notre site multilingue d'assistance en ligne sur <https://www.asus.com/fr/support/>

Table des matières

Chapitre 1 : Introduction

Clause d'exclusion de responsabilité.....	6
Précautions relatives à la sécurité.....	6
Liste de contrôle avant réparation	8
Outils de réparation	9
Accessoires.....	9
Outils de réparation logiciels.....	9
Composants principaux.....	10

Chapitre 2 : Procédures de maintenance

Couvercle inférieur.....	14
Retrait.....	15
Installation.....	16
Batterie	17
Retrait.....	18
Installation.....	21
Module WiFi	25
Retrait.....	26
Installation.....	27
Haut-parleurs	28
Retrait.....	29
Installation.....	30
Carte mère.....	31
Retrait.....	32
Installation.....	34

Pavé tactile.....	36
Retrait.....	37
Installation.....	39
Module d'écran	41
Retrait.....	42
Installation.....	45
Cadre de l'écran	47
Retrait.....	48
Installation.....	49
Écran.....	51
Retrait.....	52
Installation.....	56
Module de caméra.....	61
Retrait.....	62
Installation.....	63
Couvercle amovible	64
Retrait.....	65
Installation.....	66

Annexes

Diagrammes du câblage et des connexions.....	68
--	----

Chapitre 1:

Introduction

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

Accessoires



Adaptateur secteur

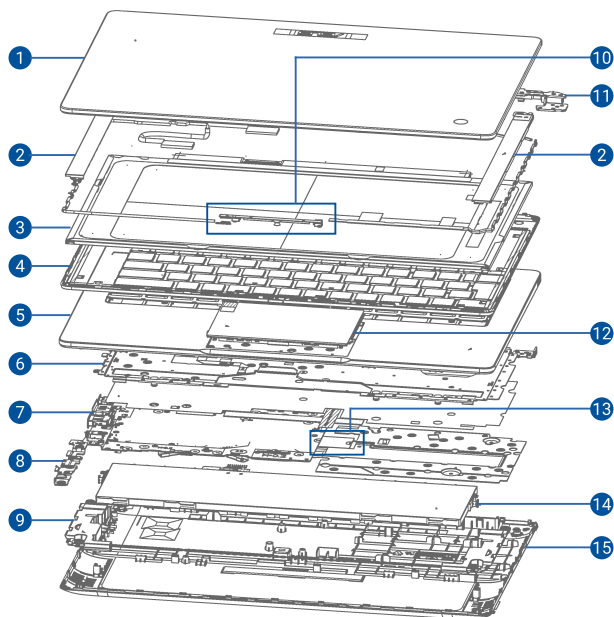
Outils de réparation logiciels

Après avoir remplacé certains composants du système, vous devrez peut-être télécharger et exécuter un outil de réparation pour terminer la procédure de maintenance.

Pour plus d'informations, consultez le site :

www.asus.com/fr/support/FAQ/1051611/.

Composants principaux



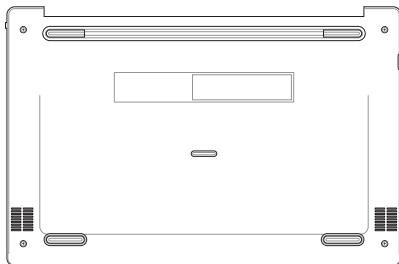
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Couvercle amovible | 9. Haut-parleurs |
| 2. Supports de l'écran | 10. Module de caméra |
| 3. Écran | 11. Charnières |
| 4. Cadre de l'écran | 12. Pavé tactile |
| 5. Couvercle du clavier | 13. Module WiFi |
| 6. Support du clavier | 14. Batterie |
| 7. Carte mère | 15. Couvercle inférieur |
| 8. Support de port d'E/S | |

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Chapitre 2 :

Procédures de maintenance

Couvercle inférieur



Avant de commencer

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

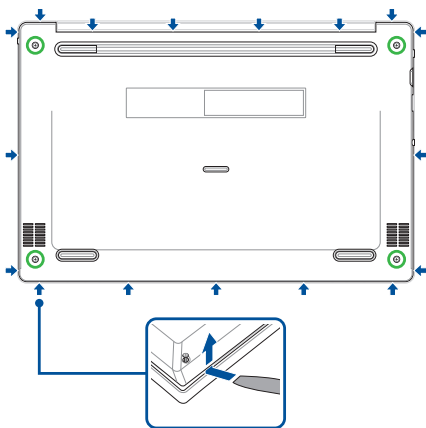
Liste des vis

- ⊕ Vis captives M2.0 X 8.0L (4 pièces)

Retrait

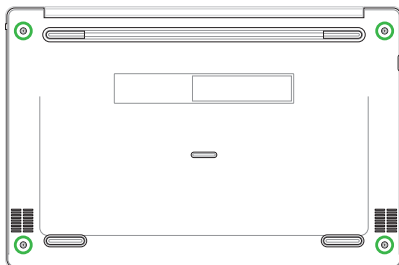
1. Desserrez les vis captives, sans les retirer.
2. Utilisez la lame en plastique pour ouvrir la zone du couvercle inférieur indiquée sur l'illustration ci-dessous.

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.

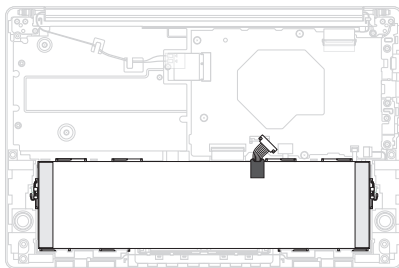


Installation

1. Installez le couvercle inférieur.
2. Appuyez doucement sur le couvercle inférieur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. Fixez le couvercle inférieur en serrant les vis.



Batterie



Avant de commencer

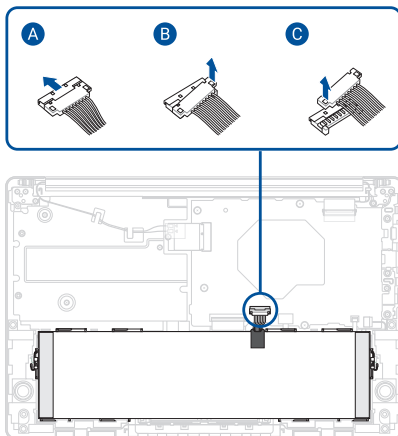
IMPORTANT ! Un risque sérieux d'incendie ou d'explosion peut survenir si la batterie est perforée. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.

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

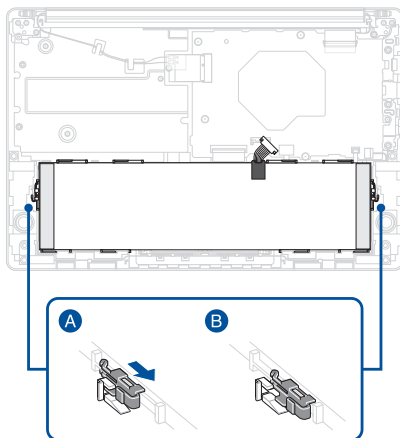
Retrait

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

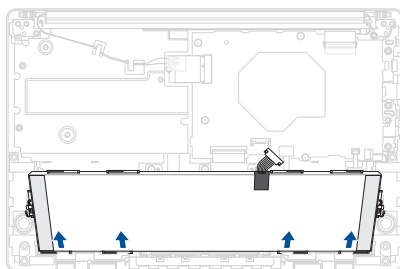
IMPORTANT ! Débranchez le câble d'alimentation de la batterie en soulevant d'abord le côté avec les fils rouges.



2. Poussez les loquets en position déverrouillée.

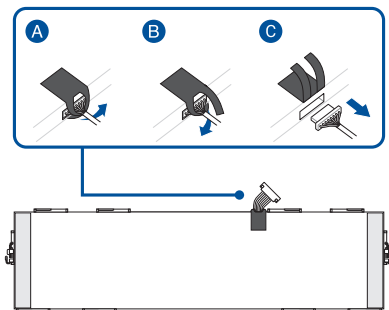


3. Retirez la batterie.



4. Retirez la bande adhésive, puis débranchez le câble.

REMARQUE : Les étapes suivantes ne sont requises que lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau composant.

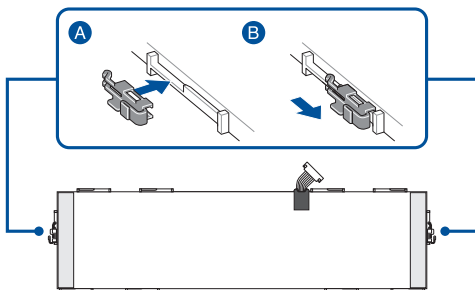


Installation

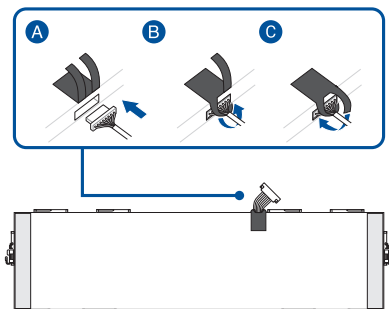
1. Fixez le film polymère.



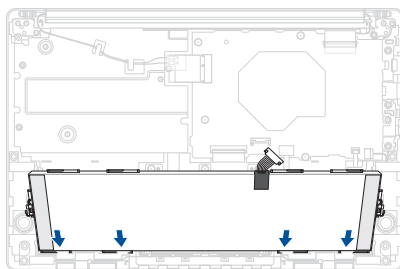
2. Installez les loquets.



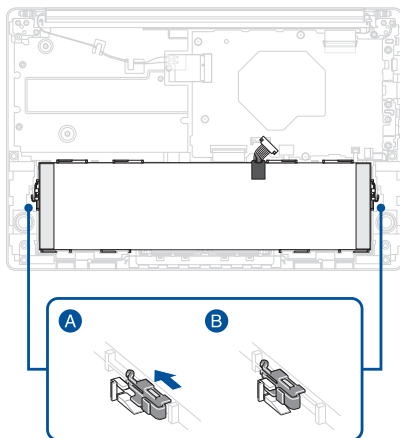
3. Rebranchez le câble, puis replacez la bande adhésive.



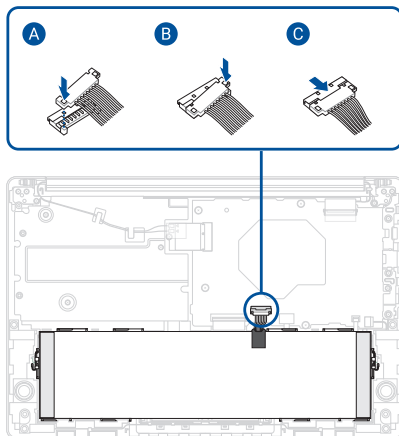
4. Installez la batterie.



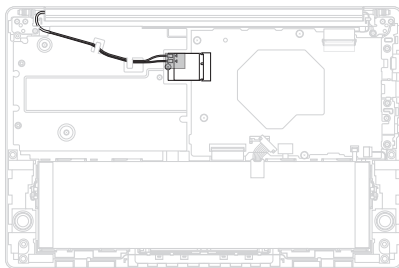
5. Poussez les loquets en position verrouillée.



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



Module WiFi



Avant de commencer

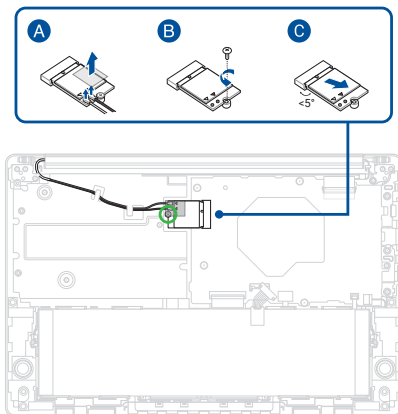
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.

Liste des vis

- ⊕ M2.0 X 2.5L (1 pièce)

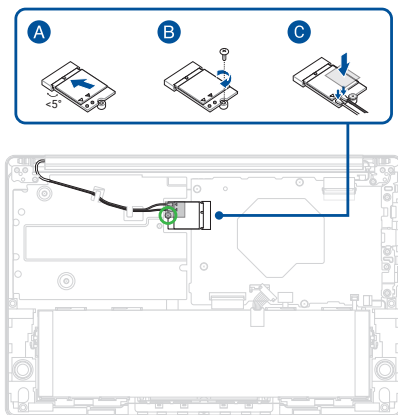
Retrait

1. Retirez le film polymère, puis débranchez le câble.
2. Retirez la vis.
3. Retirez le module WLAN.

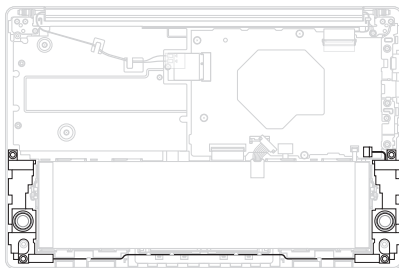


Installation

1. Installez le module WiFi.
2. Fixez le module WiFi à l'aide de la vis que vous avez retirée précédemment.
3. Rebranchez le(s) câble(s), puis remplacez le film polymère.
4. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Haut-parleurs

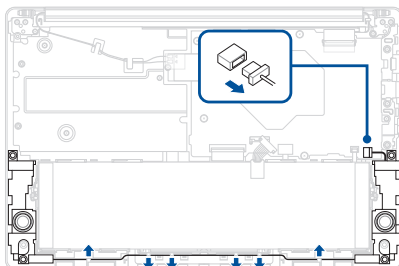


Avant de commencer

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

Retrait

Débranchez le câble et retirez les haut-parleurs.

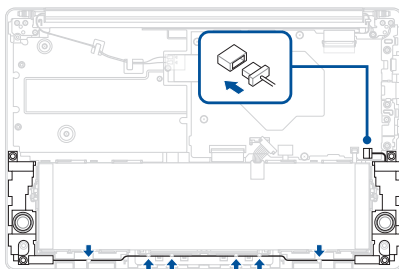


Installation

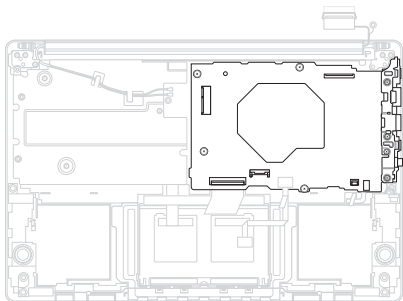
1. Installez les haut-parleurs et rebranchez le câble.
2. Faites passer le câble dans les guide-câbles.

IMPORTANT ! Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.

3. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Carte mère



Avant de commencer

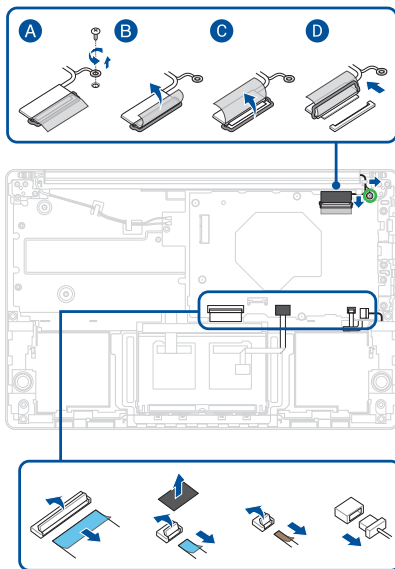
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
 - Batterie
 - Module WiFi

Liste des vis

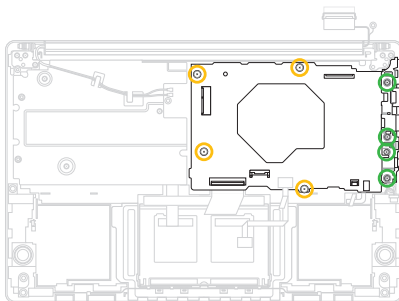
- ⊕ M2.0 X 4.0L (4 pièces)
- ⊕ M2.0 X 2.0L (4 pièces)

Retrait

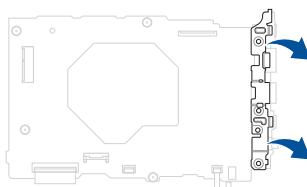
1. Retirez la bande adhésive.
2. Retirez la vis.
3. Débranchez le(s) câble(s).



4. Retirez les vis, puis retirez la carte mère.

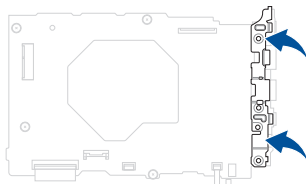


5. Retirez le support de port d'E/S.

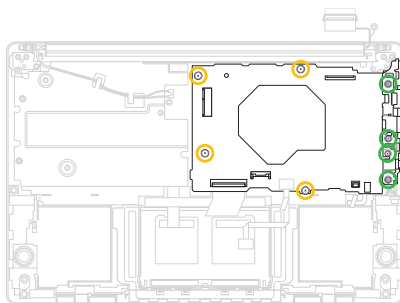


Installation

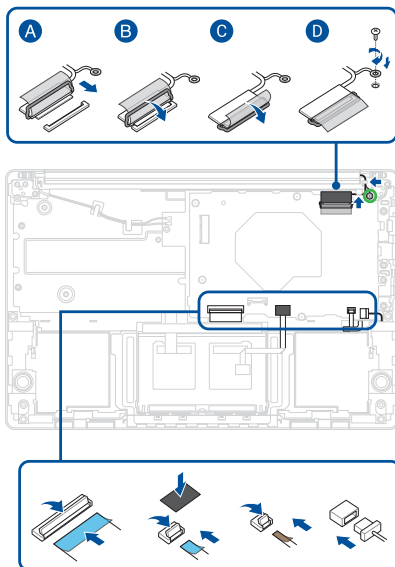
1. Installez le support de port d'E/S.



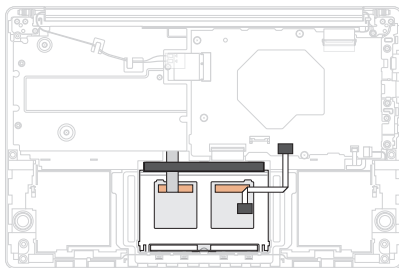
2. Installez la carte mère, puis fixez-la à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.



3. Rebranchez le(s) câble(s).
4. Fixez le câble avec la vis que vous avez retirée plus tôt.
5. Placez la bande adhésive.
6. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Pavé tactile



Avant de commencer

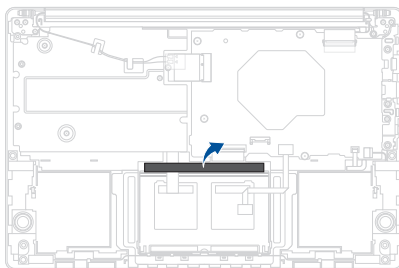
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
 - Batterie

Liste des vis

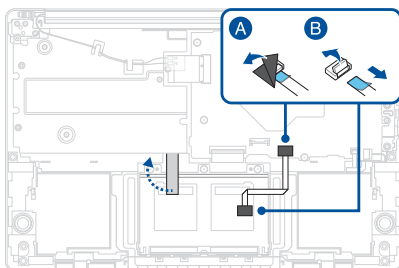
- ⊕ M2.0 X 2.0L (3 pièces)

Retrait

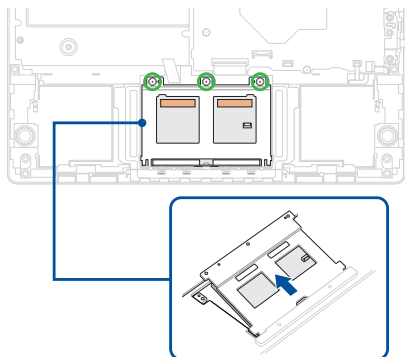
1. Retirez la bande de mousse.



2. Retirez la bande adhésive, puis débranchez le câble.

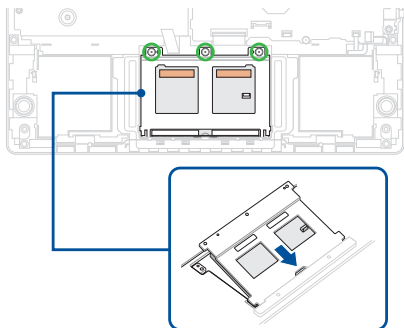


3. Retirez les vis, puis retirez le pavé tactile.

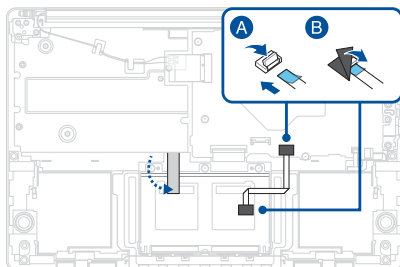


Installation

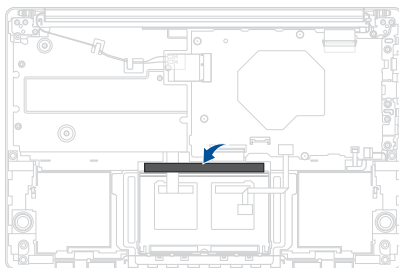
1. Installez le pavé tactile, puis fixez-le à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.



2. Rebranchez le câble, puis replacez la bande adhésive.



3. Remplacez la bande de mousse.
4. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Module d'écran



Avant de commencer

IMPORTANT ! Ne courbez pas l'écran afin d'éviter tout risque de fuite de cristaux liquides.

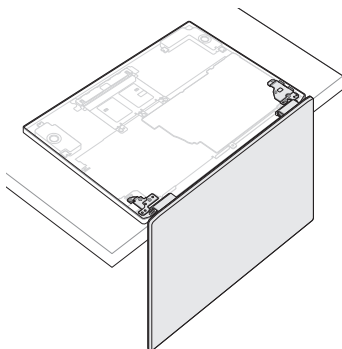
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.

Liste des vis

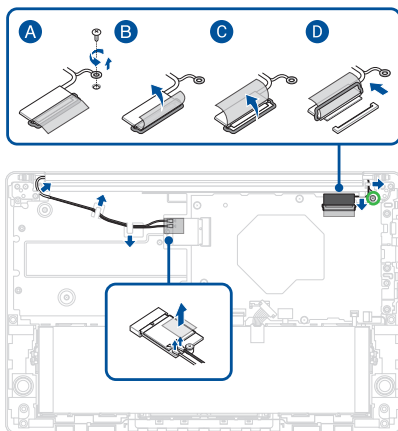
- ⊕ M2.0 X 4.0L (6 pièces)

Retrait

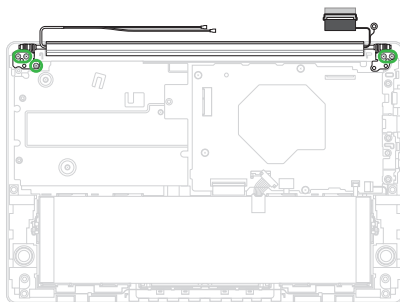
1. Placez votre appareil avec l'écran suspendu sur le bord de l'espace de travail, comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



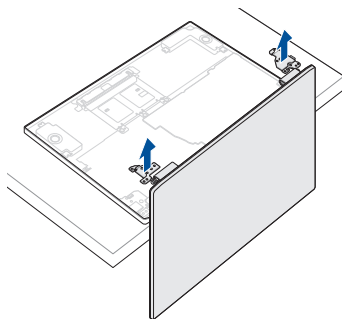
2. Retirez le film polymère.
3. Retirez la vis.
4. Débranchez le(s) câble(s).



5. Retirez les vis.

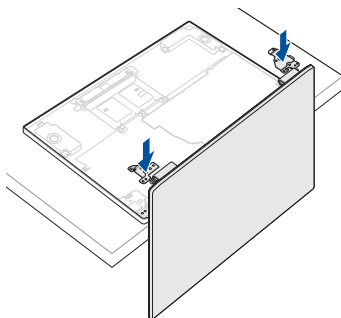


6. Retirez le module d'écran.

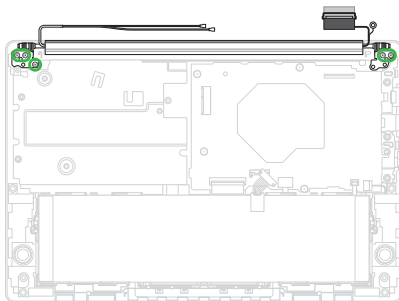


Installation

1. En respectant l'orientation indiquée, alignez et placez les charnières de l'écran sur les trous de vis.



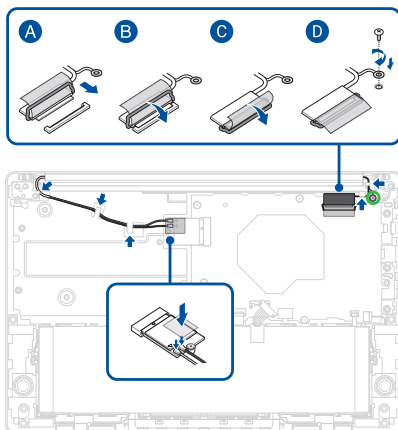
2. Fixez le module d'écran à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.



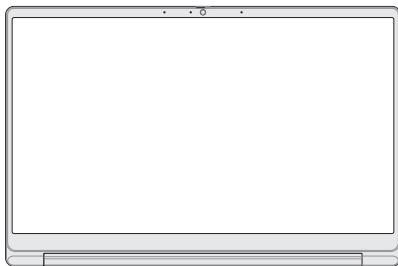
3. Faites passer le câble dans les guide-câbles.

IMPORTANT ! Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.

4. Rebranchez le(s) câble(s).
5. Fixez le câble avec la vis que vous avez retirée plus tôt.
6. Fixez le film polymère.
7. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Cadre de l'écran



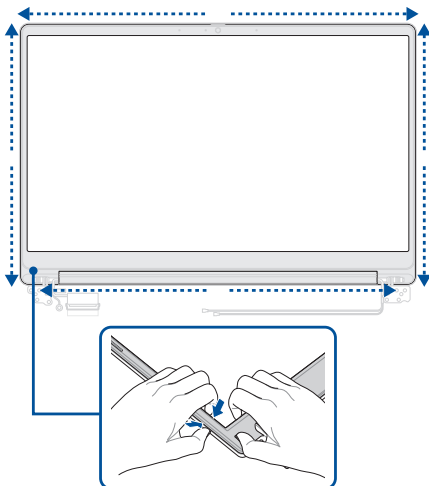
Avant de commencer

IMPORTANT ! Ce composant est fragile. Des dommages peuvent survenir si la procédure de maintenance n'est pas effectuée correctement. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.

1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module d'écran

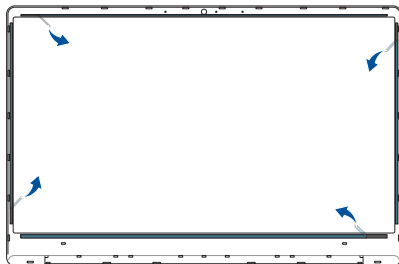
Retrait

Soulevez délicatement le cadre, puis retirez-le.

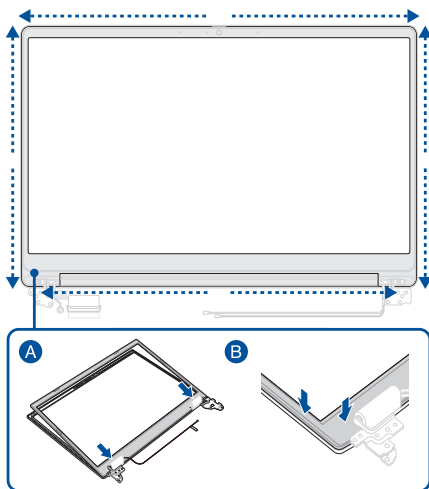


Installation

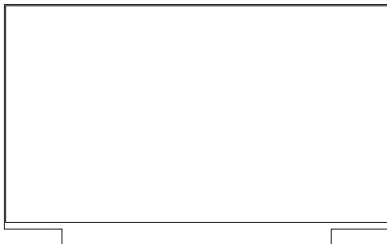
1. Retirez les protections anti-adhésives du cadre.



2. Alignez et installez le cadre.
3. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Écran



Avant de commencer

IMPORTANT ! Ne courbez pas l'écran afin d'éviter tout risque de fuite de cristaux liquides.

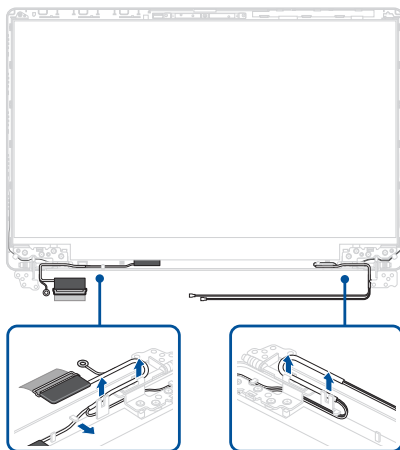
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module d'écran
 - Cadre de l'écran

Liste des vis

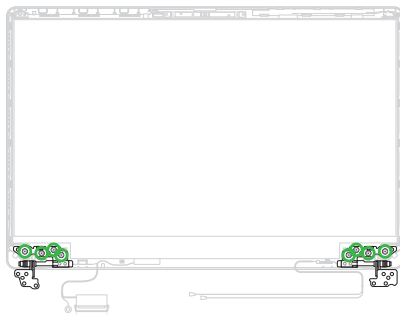
- ⊕ M2.5 X 3.0L (8 pièces)
- ⊕ M1.6 X 2.5L (1 pièce)

Retrait

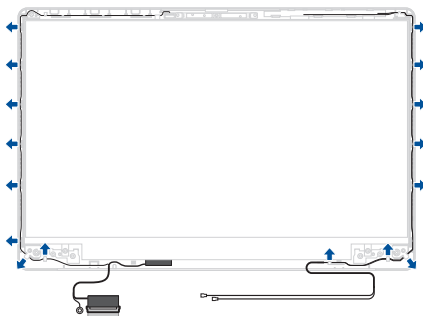
1. Retirez le(s) câble(s) des guide-câbles.



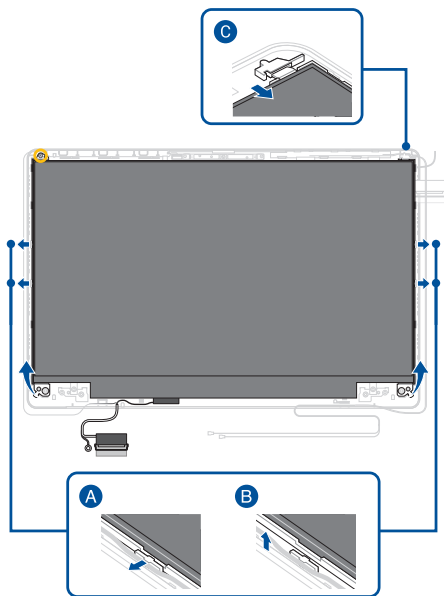
2. Retirez les vis puis retirez les charnières.



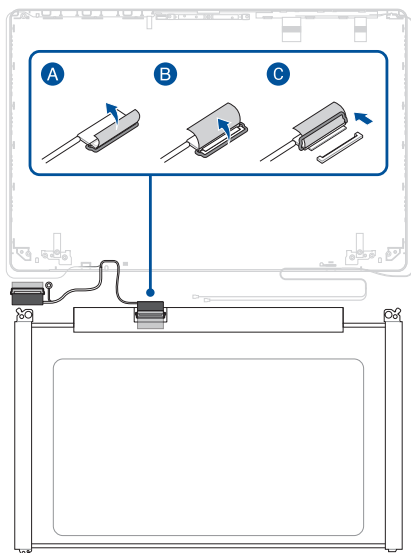
3. Retirez le(s) câble(s) des guide-câbles.



4. Retirez la vis et soulevez délicatement l'écran.
5. Soulevez l'écran sans le retirer complètement, puis maintenez-le en place au-dessus du couvercle supérieur.

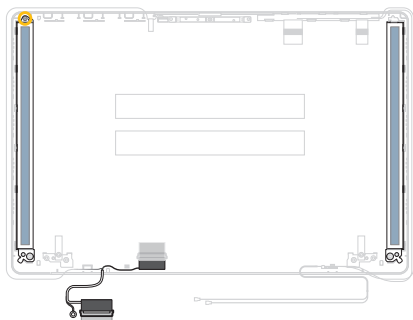


6. Retournez l'écran, puis débranchez le câble de l'arrière de l'écran.



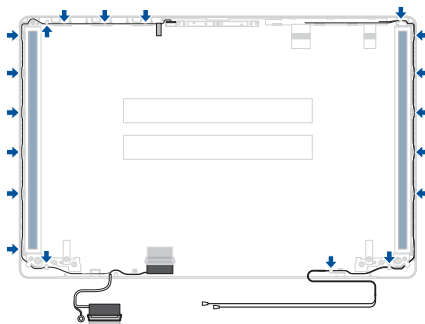
Installation

1. Alignez et installez les supports d'écran, puis fixez-les à l'aide de la vis que vous avez retirée précédemment.

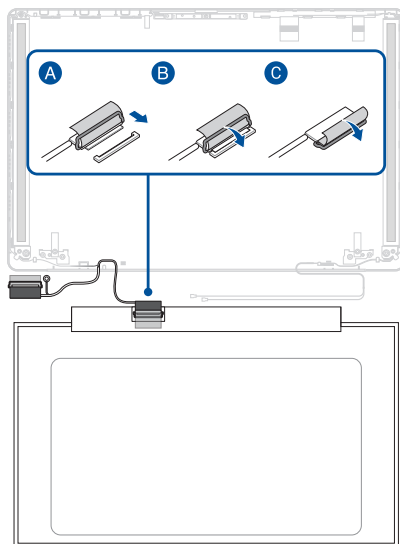


2. Faites passer le(s) câble(s) dans les guide-câbles.

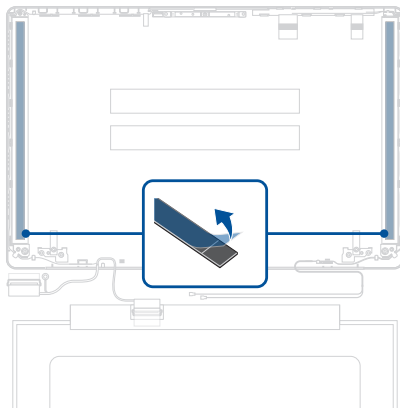
IMPORTANT ! Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.



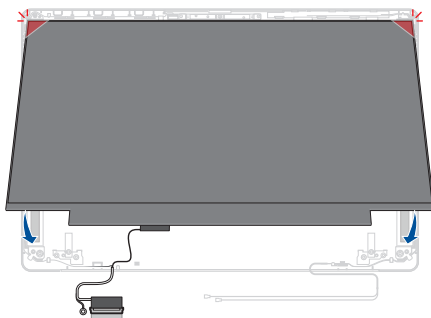
3. Reconnectez le câble à l'arrière de l'écran.



4. Retirez les protections anti-adhésives.



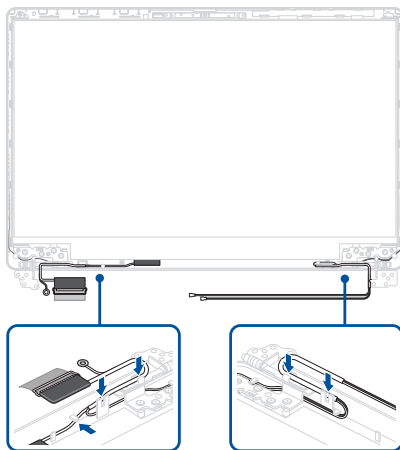
5. Retournez l'écran, puis alignez-le avec le châssis et appuyez doucement sur l'écran.



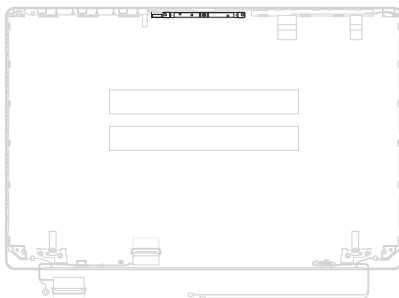
- Faites passer le câble dans les guide-câbles.

IMPORTANT ! Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.

- Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Module de caméra



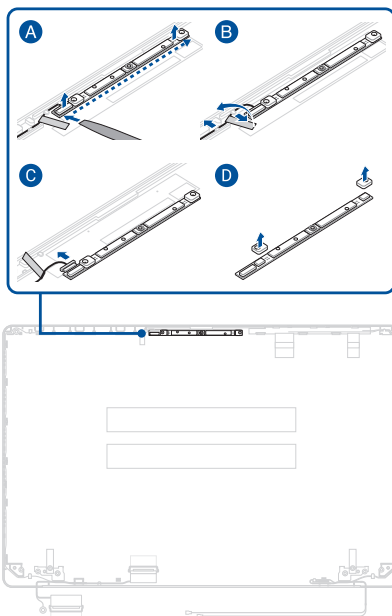
Avant de commencer

IMPORTANT ! Ce composant est fragile. Des dommages peuvent survenir si la procédure de maintenance n'est pas effectuée correctement. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.

1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module d'écran
 - Cadre de l'écran
 - Écran

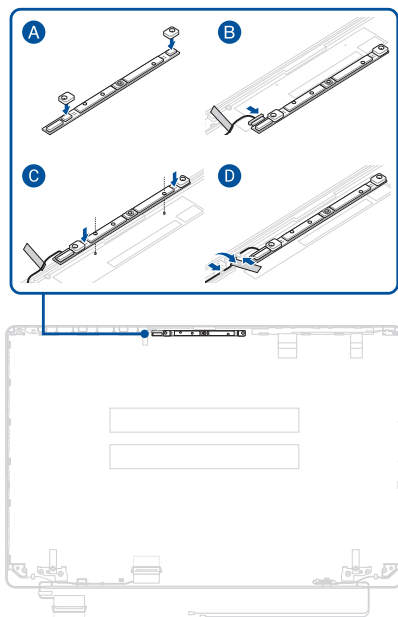
Retrait

1. Retirez délicatement le module de caméra.
2. Détachez la bande.
3. Débranchez le câble.
4. Retirez les caches en caoutchouc du module de caméra.

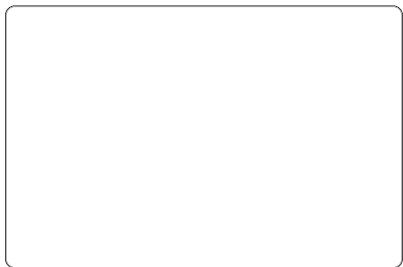


Installation

1. Fixez les caches en caoutchouc au module de caméra.
2. Rebranchez le câble.
3. Installez le module de caméra.
4. Remplacez la bande adhésive.
5. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Couvercle amovible

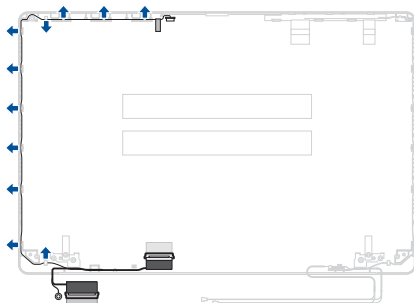


Avant de commencer

1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
 - Module d'écran
 - Cadre de l'écran
 - Écran
 - Module de caméra

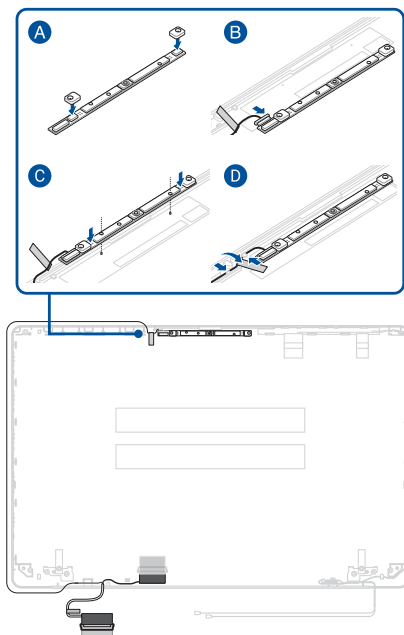
Retrait

Retirez le câble.



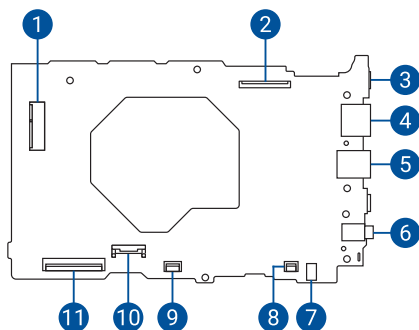
Installation

1. Fixez les caches en caoutchouc au module de caméra.
2. Rebranchez le câble.
3. Installez le module de caméra.
4. Remplacez la bande adhésive.
5. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



Annexes

Diagrammes du câblage et des connexions



- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Connecteur du module WiFi | 7. Connecteur du haut-parleur |
| 2. Connecteur eDP | 8. Connecteur du rétroéclairage du clavier |
| 3. Connecteur USB Type-C® | 9. Connecteur du pavé tactile |
| 4. Port HDMI™ | 10. Connecteur pour batterie |
| 5. Connecteur USB Type-A | 11. Connecteur du clavier |
| 6. Connecteur audio | |