

F23884

Première Édition / Mars 2025

# IN SEARCH OF INCREDIBLE



Manuel de maintenance

**ASUS**

## 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 © 2025 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 diagnostic.....	9
Composants principaux.....	10

## Chapitre 2 : Procédures de maintenance

Couvercle inférieur.....	14
Retrait.....	15
Installation.....	17
Consignes de sécurité de la batterie :.....	19
Retrait.....	20
Installation.....	24
SSD M.2.....	31
Retrait.....	32
Installation.....	33
Haut-parleurs .....	34
Retrait.....	35
Installation.....	37
Pavé tactile.....	39
Retrait.....	40
Installation.....	42
Module de ventilation.....	44
Retrait.....	45
Installation.....	51
Dissipateur thermique.....	57
Retrait.....	58
Installation.....	59

Module d'écran .....	60
Retrait.....	61
Installation.....	68
Cadre de l'écran .....	75
Retrait.....	76
Installation.....	78
Écran (modèle IPS).....	79
Retrait.....	80
Installation.....	82
Câbles d'antenne .....	85
Retrait.....	86
Installation.....	87
Module de caméra.....	88
Retrait.....	89
Installation.....	90
Couvercle supérieur (modèle IPS) .....	91
Retrait.....	92
Installation.....	95
Carte mère.....	98
Retrait.....	99
Installation.....	102
Carte d'E/S .....	105
Retrait.....	106
Installation.....	108
Module de clavier .....	110
Retrait.....	111
Installation.....	112

## **Annexes**

Diagrammes du câblage et des connexions.....	116
--	-----

# ***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



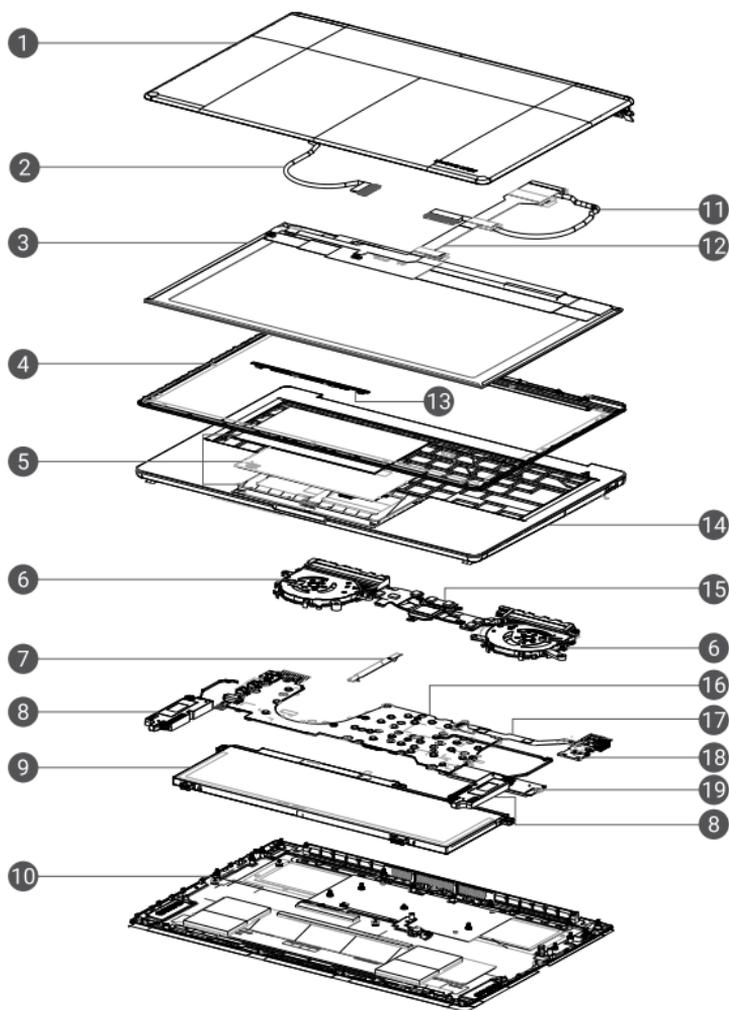
Adaptateur secteur

## Outils de 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/](http://www.asus.com/fr/support/FAQ/1048490/).

## Composants principaux

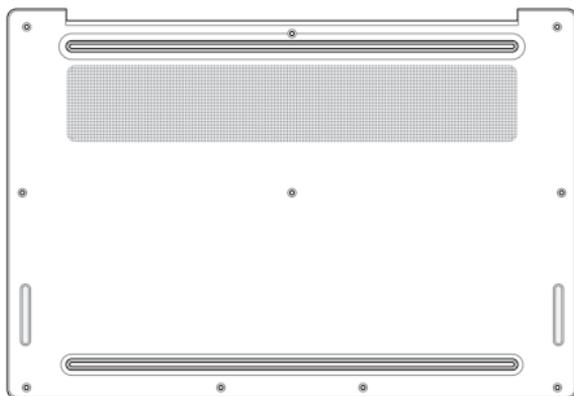


1. Couverture amovible
2. Câble eDP
3. Écran
4. Cadre de l'écran
5. Pavé tactile
6. Ventilateurs
7. Câble du pavé tactile
8. Haut-parleurs
9. Consignes de sécurité de la batterie :
10. Couverture inférieure
11. Câble MIPI
12. Câble de la caméra
13. Module de caméra
14. Module de clavier
15. Dissipateur thermique
16. Carte mère
17. Câble de la carte d'E/S
18. Carte d'E/S
19. SSD M.2



## **Chapitre 2 :** ***Procédures de maintenance***

## Couvercle inférieur



## Avant de commencer

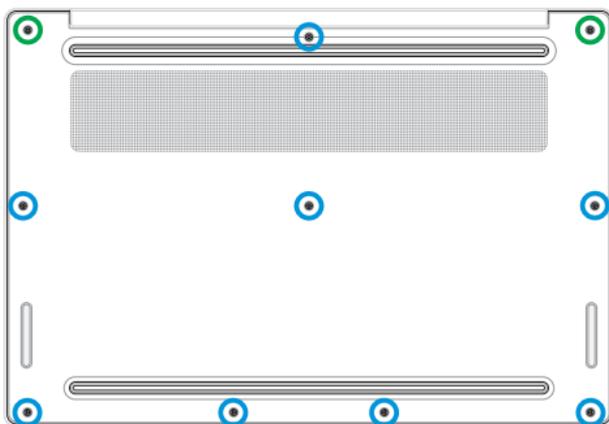
Lisez les **Précautions d'emploi** et complétez la **Liste de contrôle avant réparation**.

## Liste des vis

- \* M2.0 X 7.1L (2 pièces)
- \* M2.0 X 2.5L (8 pièces)

## Retrait

1. Retirez les vis du couvercle inférieur.



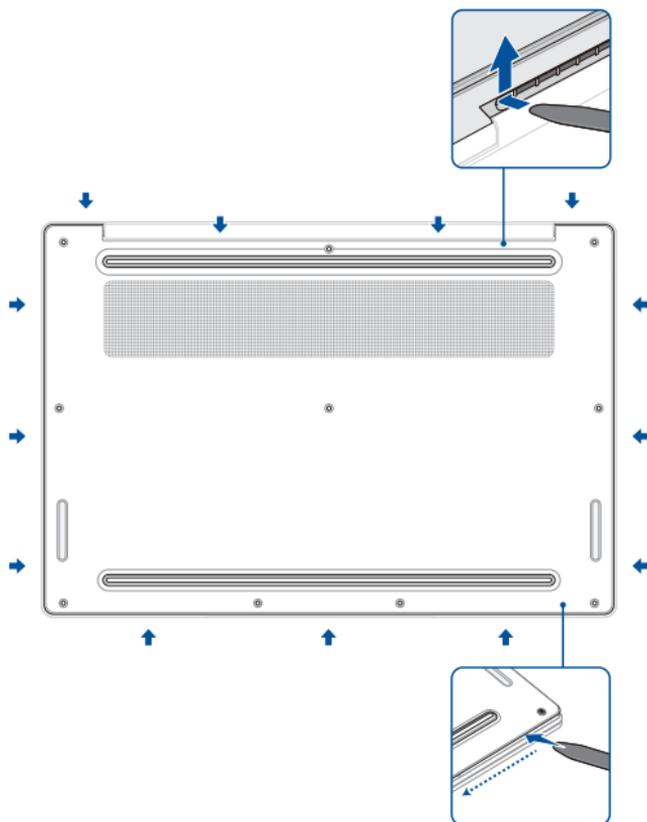
- Utilisez la lame en plastique pour ouvrir la zone du couvercle inférieur indiquée sur l'illustration ci-dessous.

---

**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.

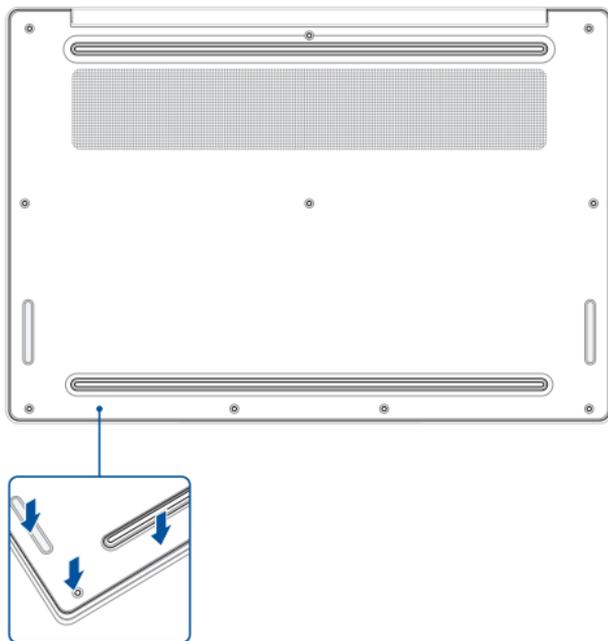
---

- Retirez le couvercle inférieur.

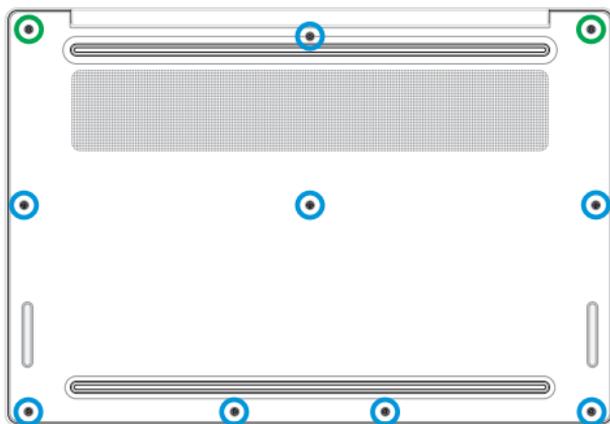


## Installation

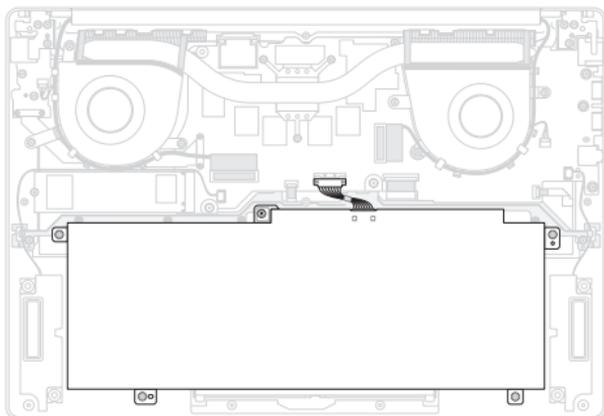
1. Installez le couvercle inférieur.
2. Appuyez doucement sur le couvercle inférieur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



3. Sécurisez le couvercle en resserrant les vis précédemment retirée(s).



## Consignes de sécurité de la batterie :



### Avant de commencer

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

### Liste des vis

- ⊕ M2.0 X 3.5L (5 pièces)

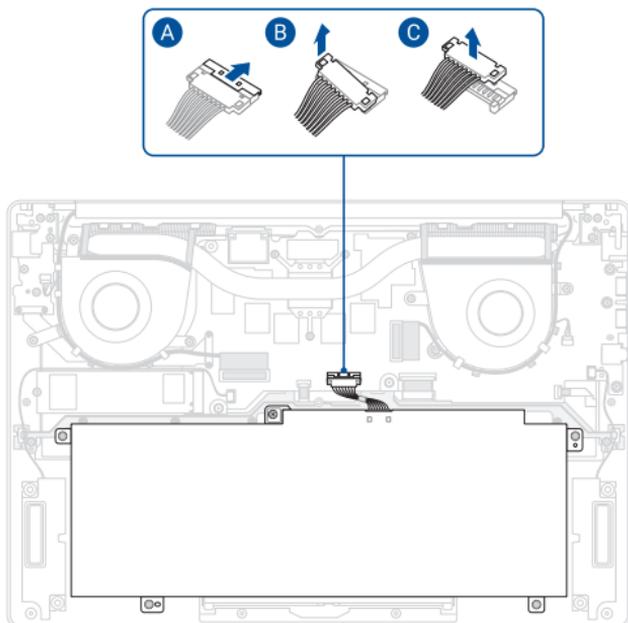
## Retrait

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

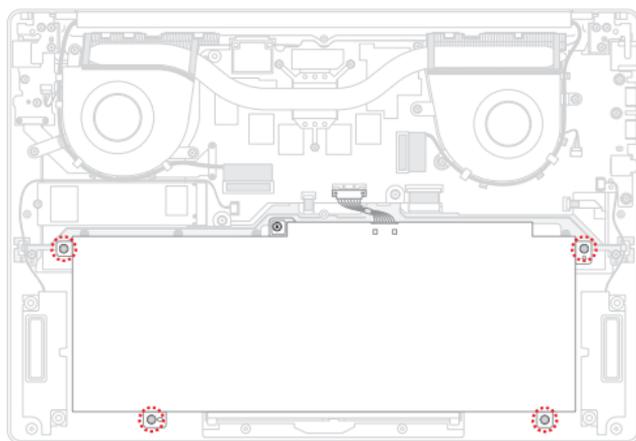
---

### IMPORTANT !

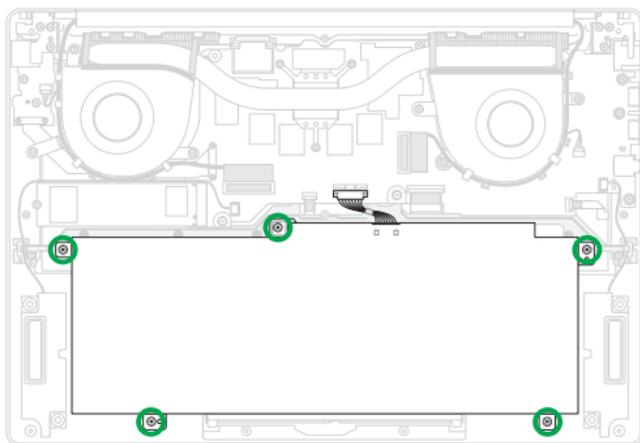
- Débranchez le câble d'alimentation de la batterie en soulevant d'abord le côté avec les fils rouges.
  - Un risque sérieux d'incendie ou d'explosion peut survenir si la batterie est perforée. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour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



2. Retirez les éponges adhésives des vis indiquées.



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

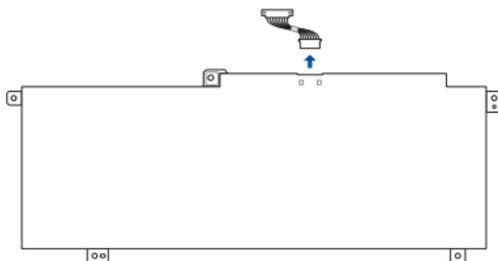


5. Retirez le câble d'alimentation de la batterie.

---

**REMARQUE :** Cette étape n'est requise que lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau composant.

---



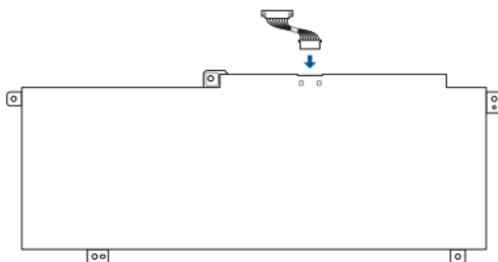
## Installation

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

---

**REMARQUE :** Si vous ne remplacez pas le composant existant par un nouveau, passez à l'étape 4.

---



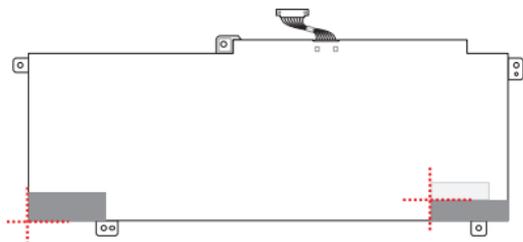
2. Retirez les protections anti-adhésives des films en polyester, puis fixez-les à la batterie comme indiqué.

---

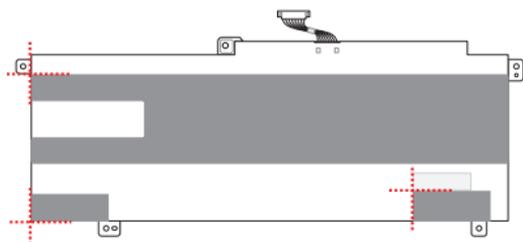
**REMARQUE :** Les films en polyester ne peuvent pas être réutilisés. Utilisez de nouveaux films en polyester lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau.

---

### Batterie 48W



### Batterie 70W



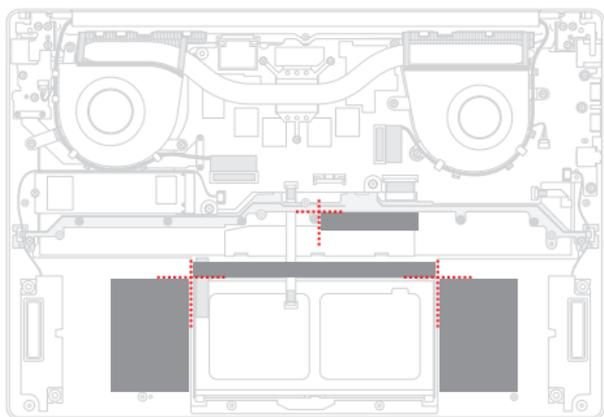
3. Retirez les protections anti-adhésives de l'éponge adhésive, puis placez l'éponge avec le côté adhésif vers le haut sur le module de clavier comme illustré.

---

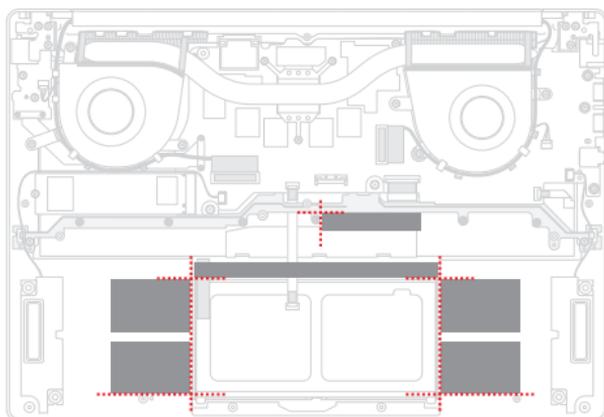
**REMARQUE :** Les éponges adhésives ne peuvent pas être réutilisées. Utilisez des éponges adhésives neuves lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau.

---

### Modèle avec batterie 48W

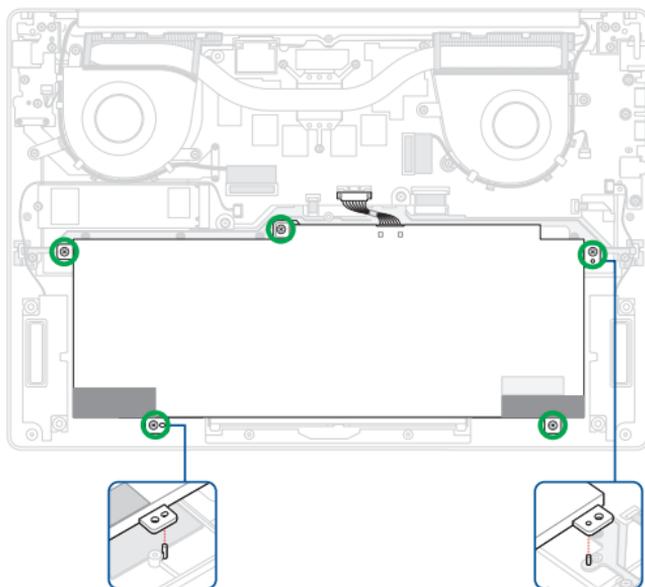


### Modèle avec batterie 70W

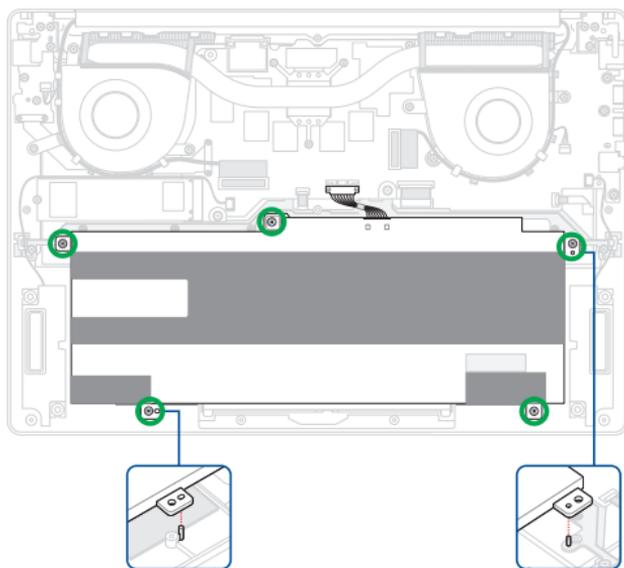


4. Alignez et installez la batterie.
5. Fixez la batterie à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.

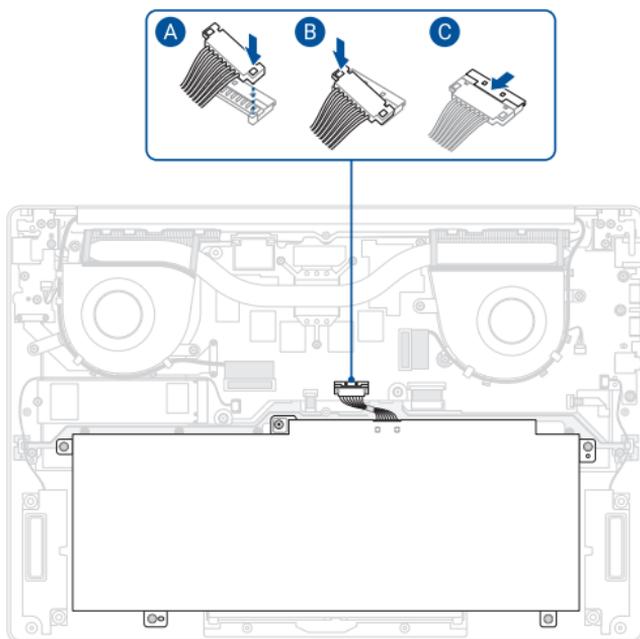
### Modèle avec batterie 48W



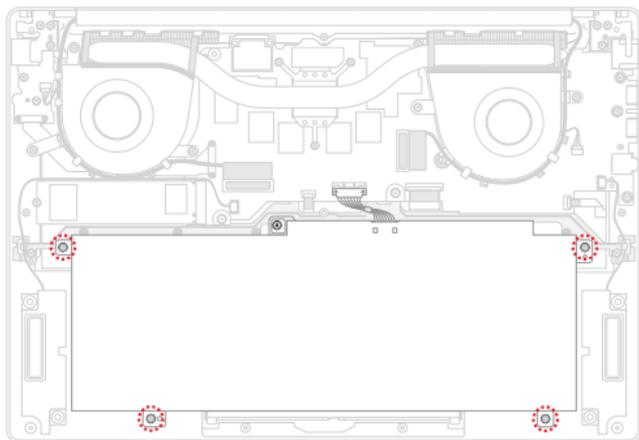
## Modèle avec batterie 70W



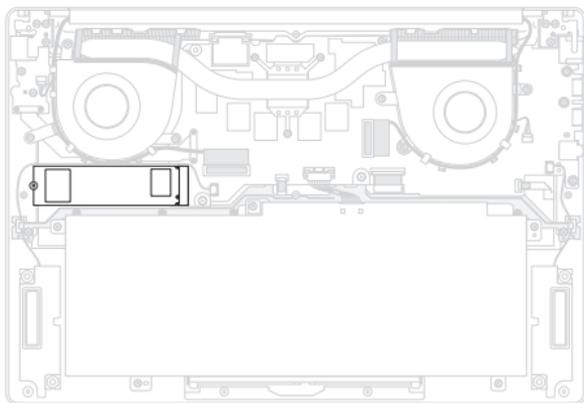
6. Reconnectez le câble d'alimentation de la batterie.



7. Fixez les éponges adhésives aux vis indiquées.
8. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



## SSD M.2



### Avant de commencer

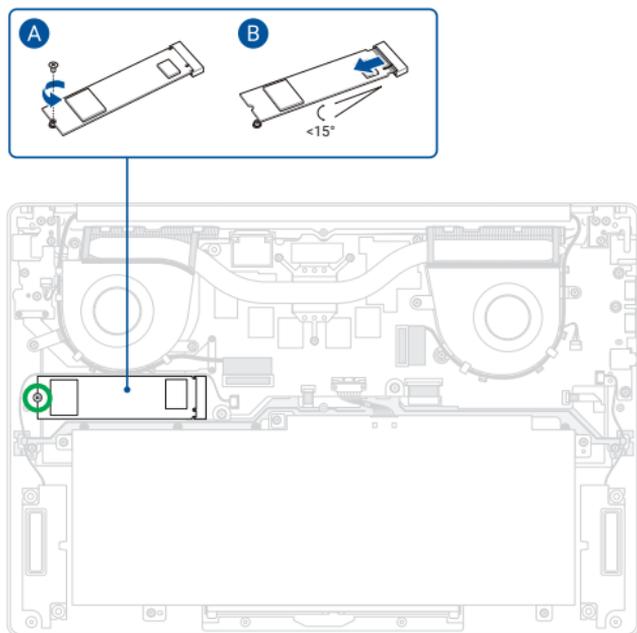
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.

### Liste des vis

- ⊕ M2.0 X 1.8L (1 pièce)

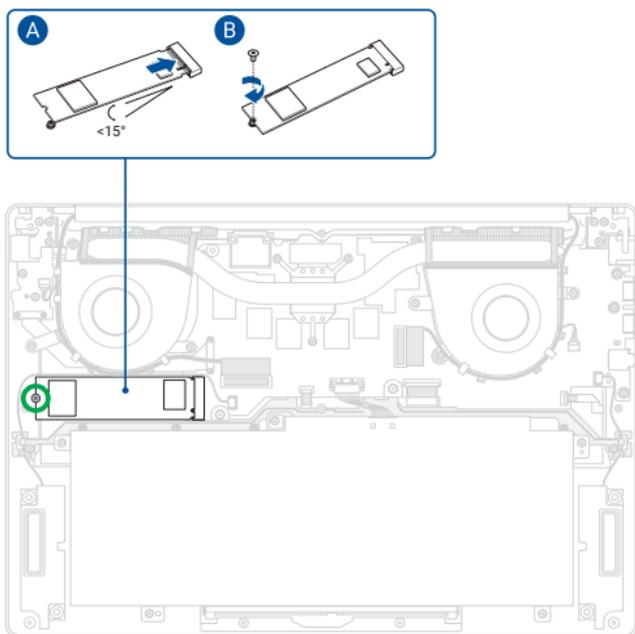
## Retrait

Retirez la vis puis retirez le SSD M.2 de la carte mère.

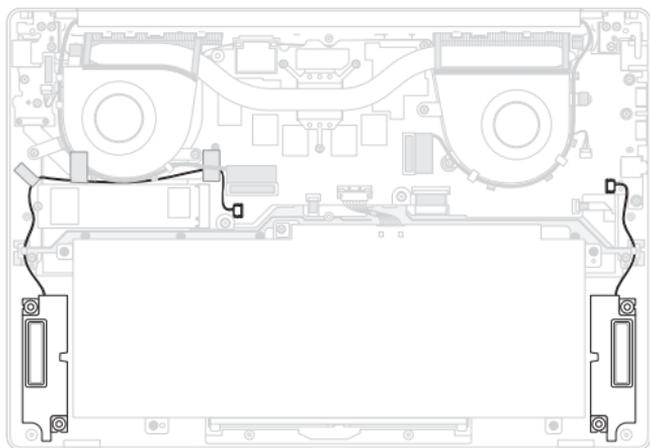


## Installation

1. Alignez et insérez le SSD M.2 dans le connecteur M.2 de la carte mère, puis fixez le SSD M.2 à l'aide de la vis que vous avez retirée précédemment.
2. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



## Haut-parleurs

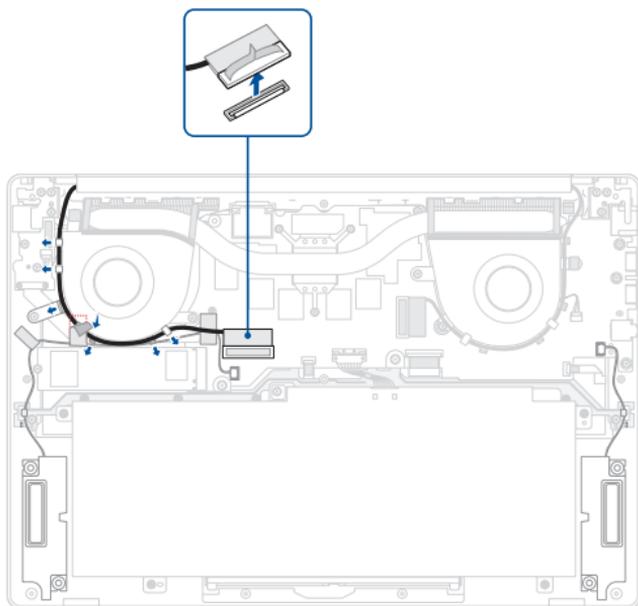


### Avant de commencer

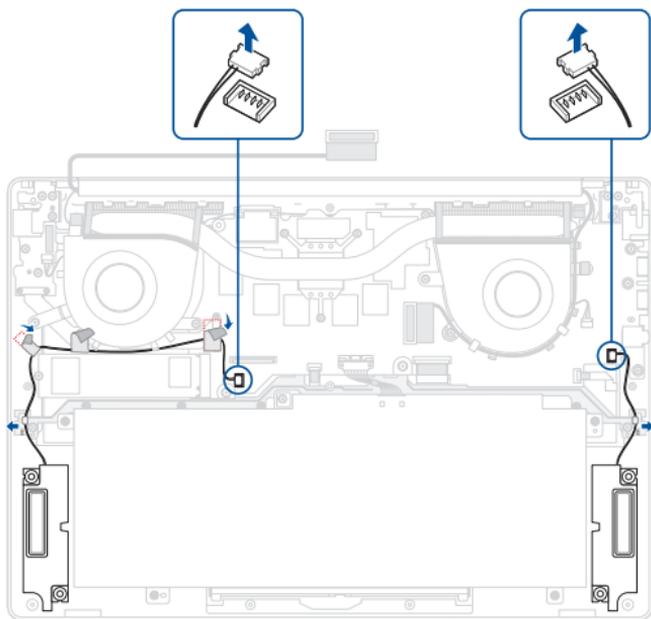
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.

## Retrait

1. Débranchez le câble.
2. Retirez la bande adhésive, puis retirez le câble des guide-câbles.



3. Débranchez le(s) connecteur(s) du haut-parleur.
4. Retirez la bande adhésive, puis retirez le(s) câble(s) du haut-parleur des guide-câbles.
5. Retirez les haut-parleurs.



## Installation

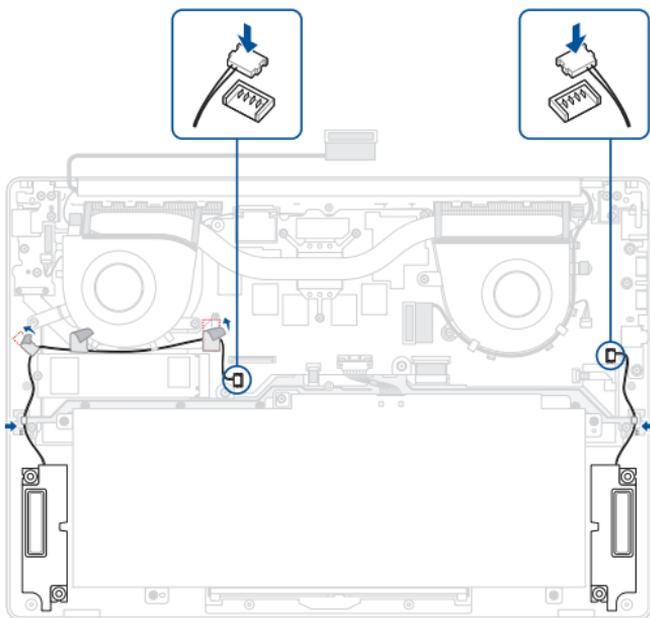
1. Installez les haut-parleurs.
2. Faites passer le(s) câble(s) du haut-parleur dans les guide-câbles, puis replacez la bande adhésive.

---

**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. Rebranchez le(s) connecteur(s) du haut-parleur.



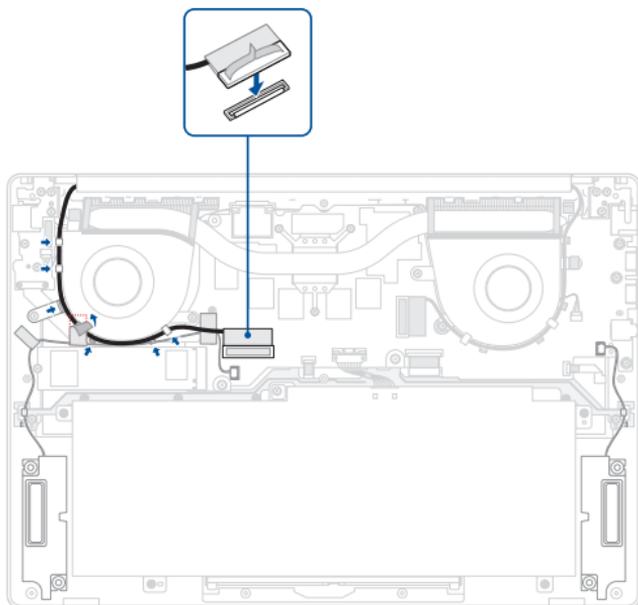
4. Faites passer le câble dans les guide-câbles et remplacez la bande adhésive, puis rebranchez le câble.

---

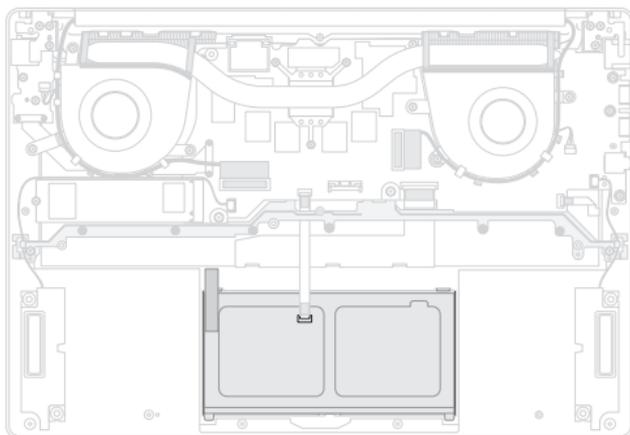
**IMPORTANT !** Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.

---

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



## Pavé tactile

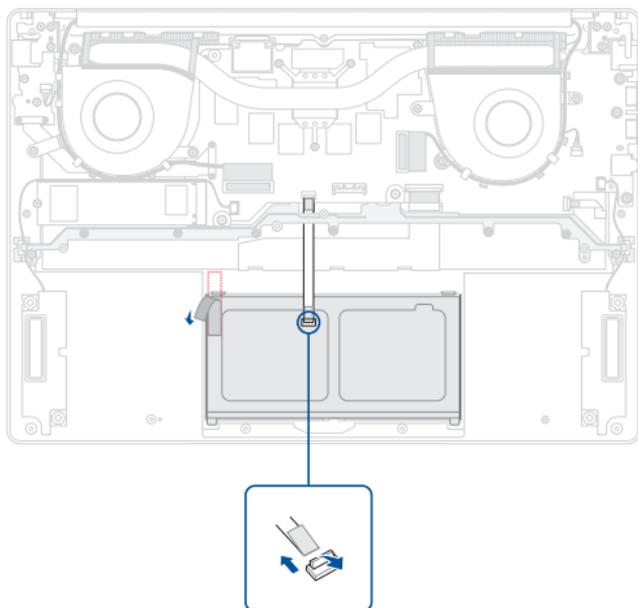


### Avant de commencer

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 :
  - Consignes de sécurité de la batterie :

## Retrait

1. Débranchez le câble et retirez la bande adhésive.



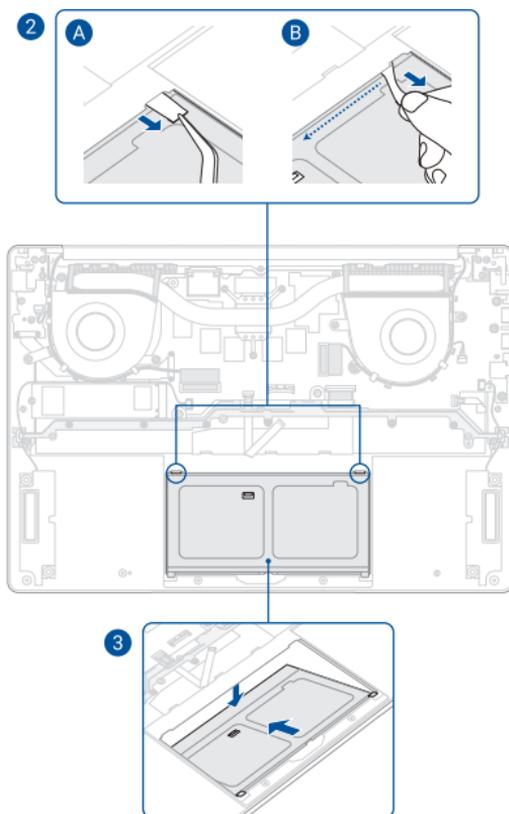
- Localisez l'extrémité de la bande de dégagement extensible, puis retirez délicatement la bande comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.

---

**IMPORTANT !** Maintenez un angle plat et une vitesse constante lorsque vous tirez sur la bande de dégagement extensible. Une force excessive peut endommager la bande de dégagement extensible et empêcher le retrait du pavé tactile.

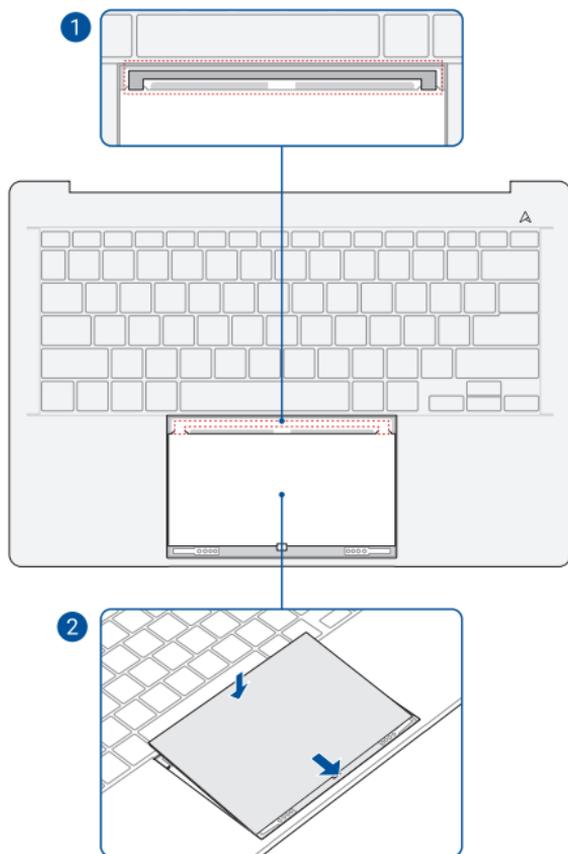
---

- Retirez le pavé tactile.



## Installation

1. Placez votre appareil sur une surface propre et stable, les touches du clavier vers le haut, puis fixez la bande de dégagement extensible dans la zone désignée du module de clavier, comme illustré.
2. Alignez et installez le pavé tactile.



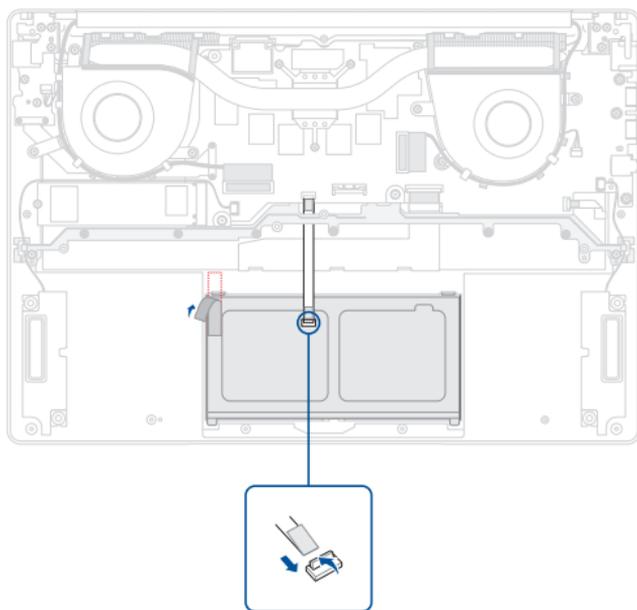
3. Retournez votre appareil, puis rebranchez le câble et fixez la bande adhésive.

---

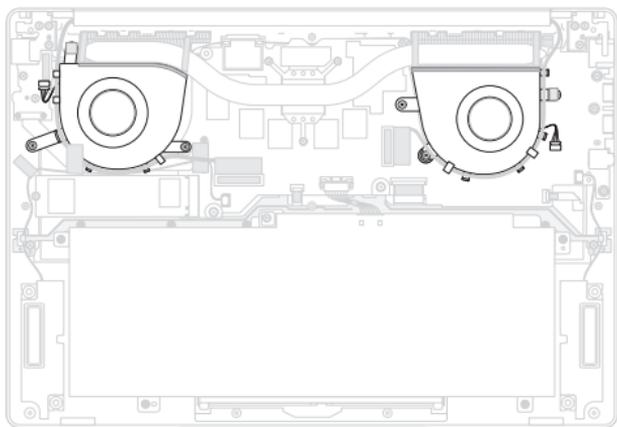
**REMARQUE :** La bande ne peut pas être réutilisée. Retirez tout résidu d'adhésif et utilisez une nouvelle bande adhésive lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau.

---

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



## Module de ventilation



### 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.

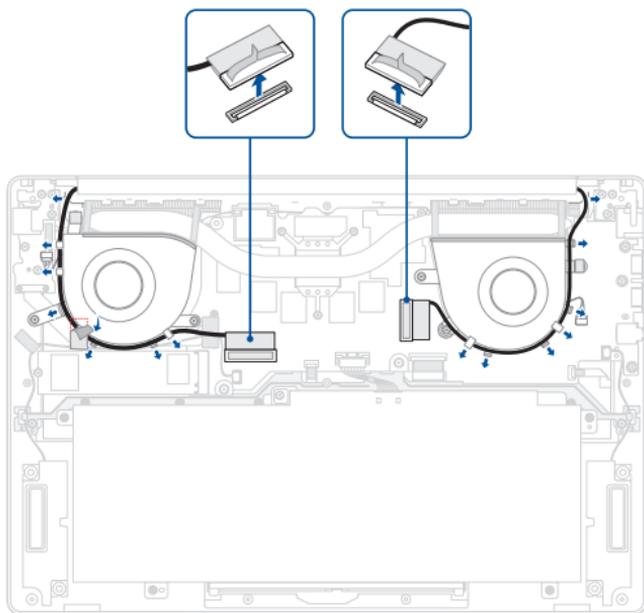
### Liste des vis

- ⊕ M2.0 X 3.5L (6 pièces)

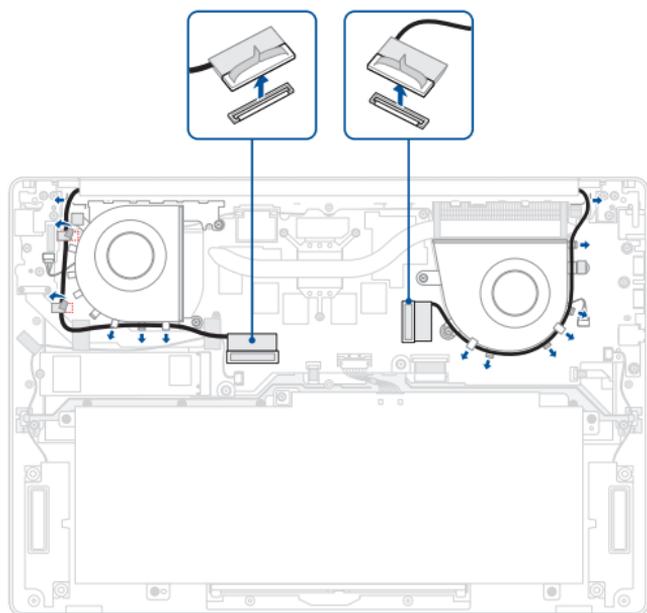
## Retrait

1. Débranchez le(s) câble(s), puis retirez-le(s) des guide-câbles.

UX3407RA

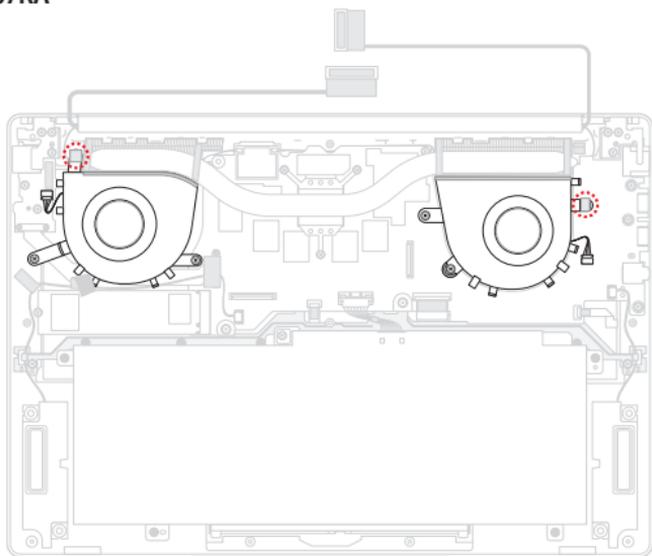


## UX3407QA

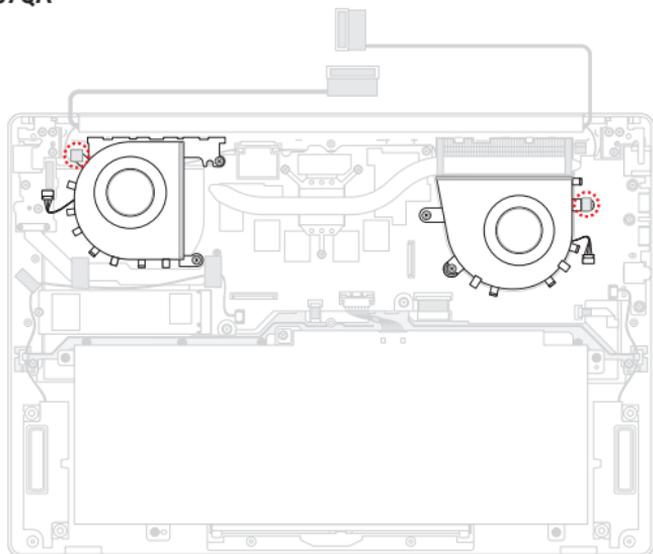


2. Retirez le film en polyester et la pièce en caoutchouc des vis indiquées.

## UX3407RA

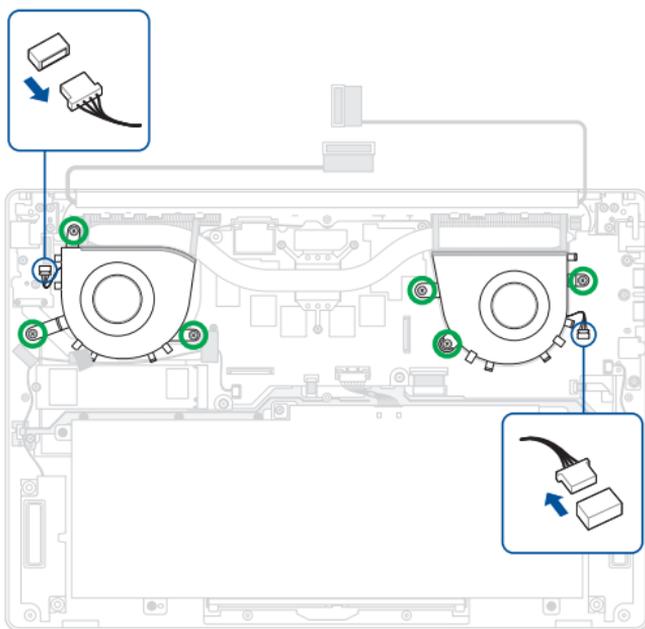


UX3407QA

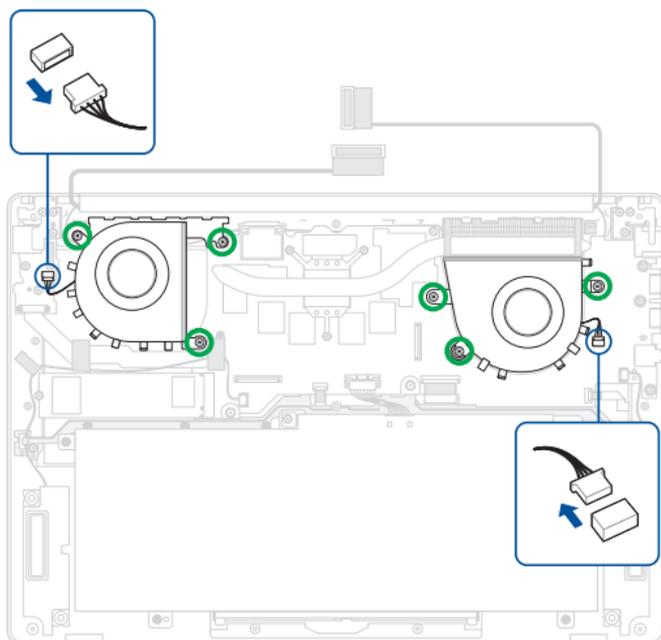


3. Débranchez le(s) connecteur(s) du ventilateur.
4. Retirez les vis.
5. Retirez le(s) ventilateur(s).

## UX3407RA



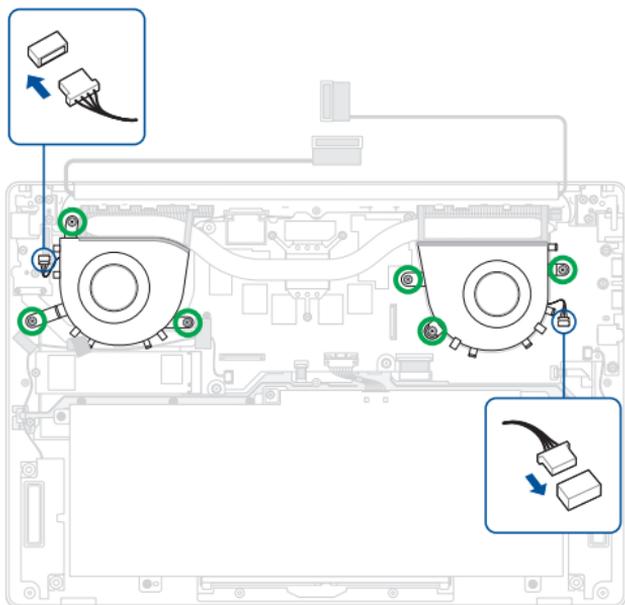
## UX3407QA



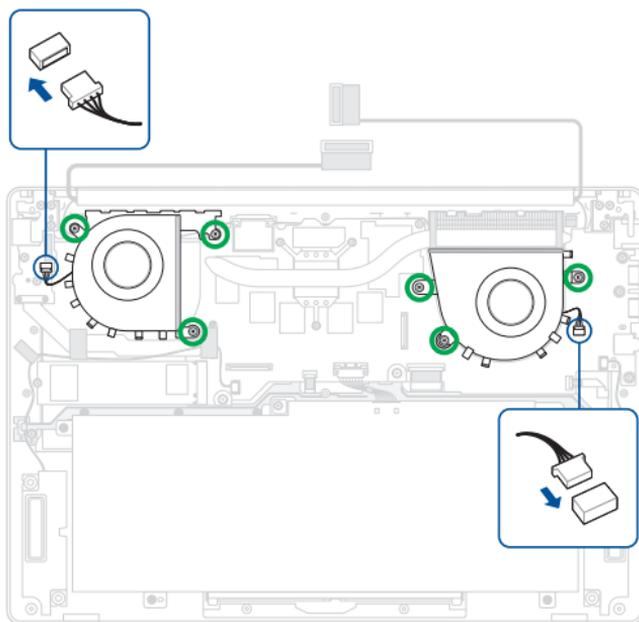
## Installation

1. Installez le(s) ventilateur(s).
2. Fixez le(s) ventilateur(s) à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.
3. Rebranchez le(s) connecteur(s) du ventilateur.

### UX3407RA

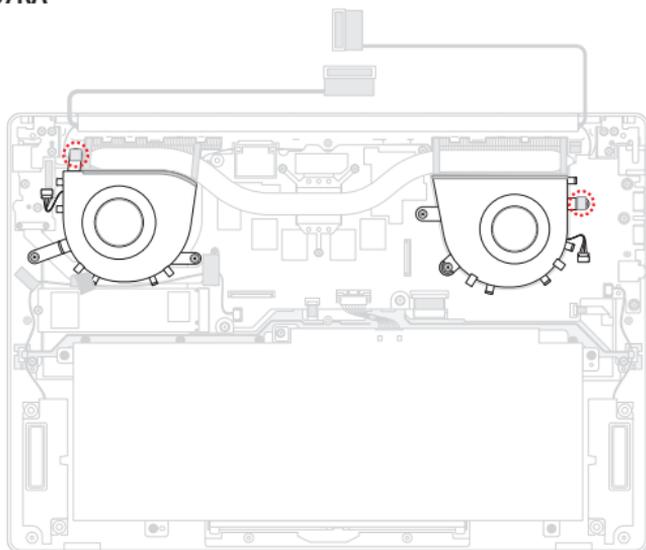


## UX3407QA

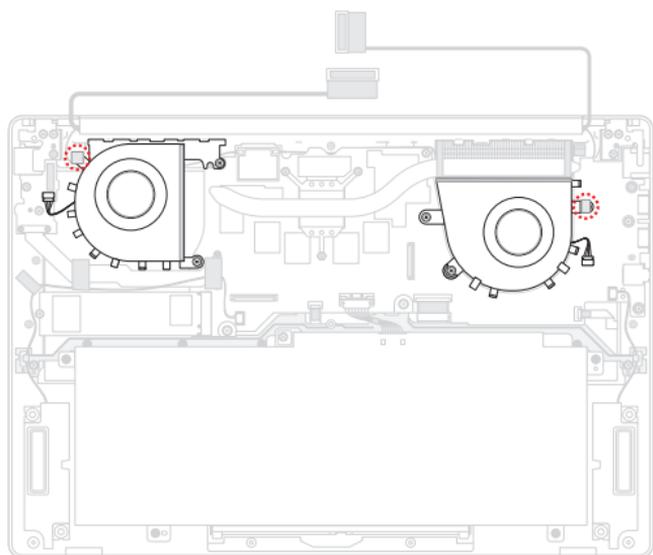


4. Remplacez le film en polyester et la pièce en caoutchouc sur les vis indiquées.

**UX3407RA**



UX3407QA



5. Faites passer le(s) câble(s) dans les guide-câbles et remplacez la bande adhésive, puis rebranchez le(s) câble(s).

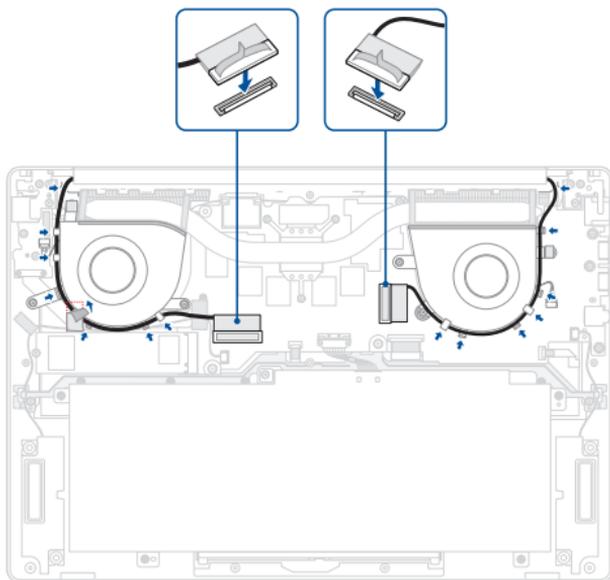
---

**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.

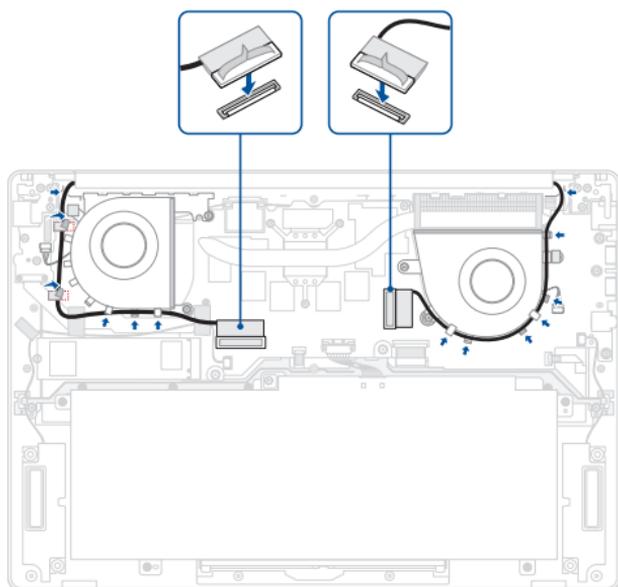
---

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

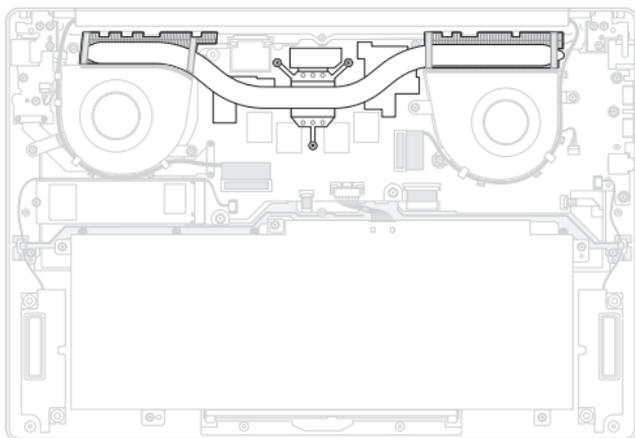
## UX3407RA



## UX3407QA



## Dissipateur thermique



### 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.

---

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.

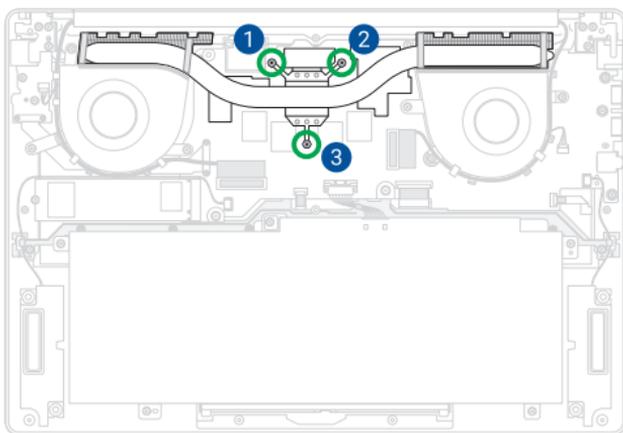
### Liste des vis

- ⊕ M2.0 X 2.0L (3 pièces)

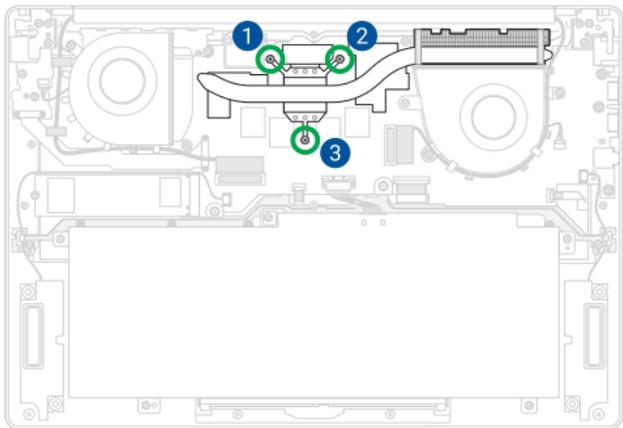
## Retrait

1. Retirez les vis du dissipateur thermique une par une dans l'ordre indiqué sur l'illustration ci-dessous.
2. Retirez le dissipateur thermique.

### UX3407RA



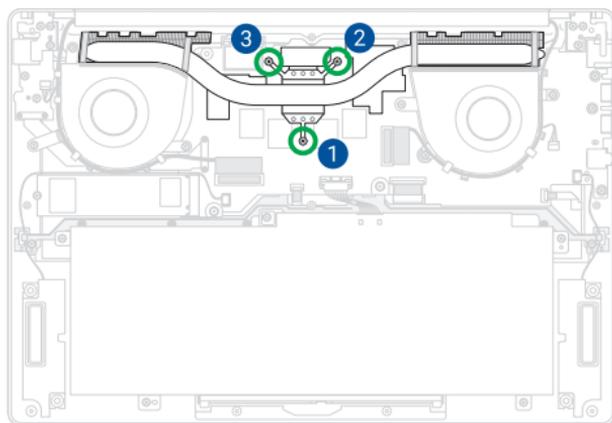
### UX3407QA



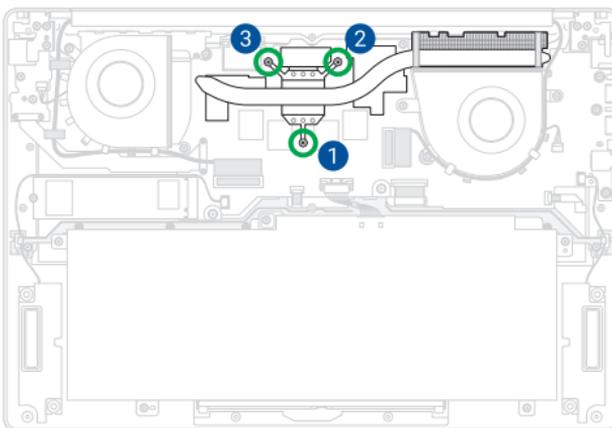
## Installation

1. Installez le dissipateur thermique, puis serrez les vis du dissipateur une par une dans l'ordre indiqué sur l'illustration ci-dessous.
2. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.

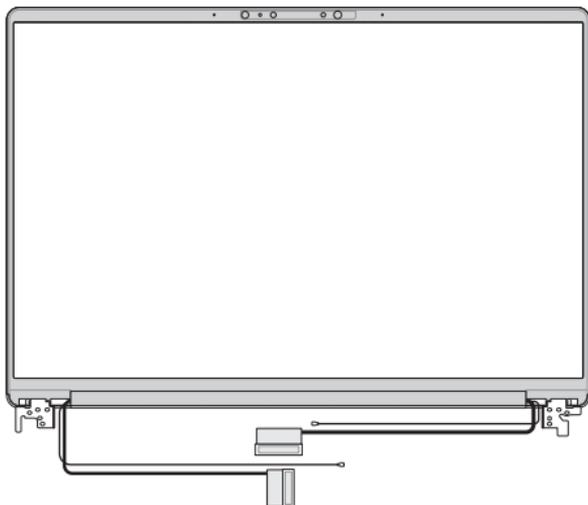
### UX3407RA



### UX3407QA



## 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.
3. Retirez les composants suivants :
  - Dissipateur thermique

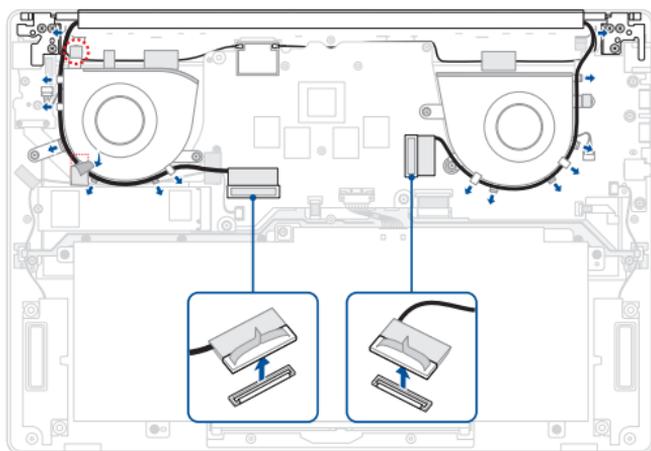
## Liste des vis

- ⊕ M2.0 X 4.0L (6 pièces)
- ⊕ M2.0 X 3.5L (3 pièces)

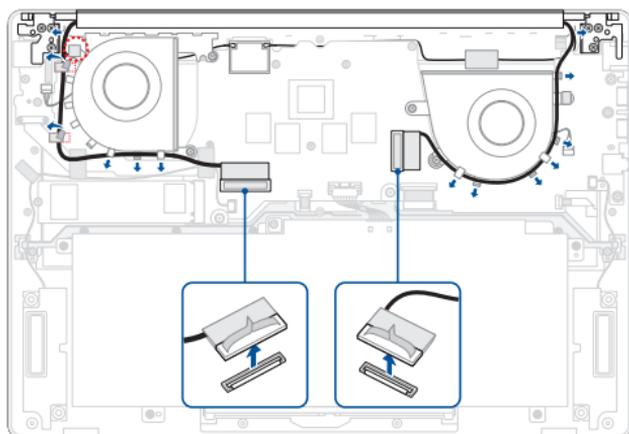
## Retrait

1. Débranchez le(s) câble(s), puis retirez-le(s) des guide-câbles.
2. Retirez le film en polyester de la vis indiquée.

### UX3407RA

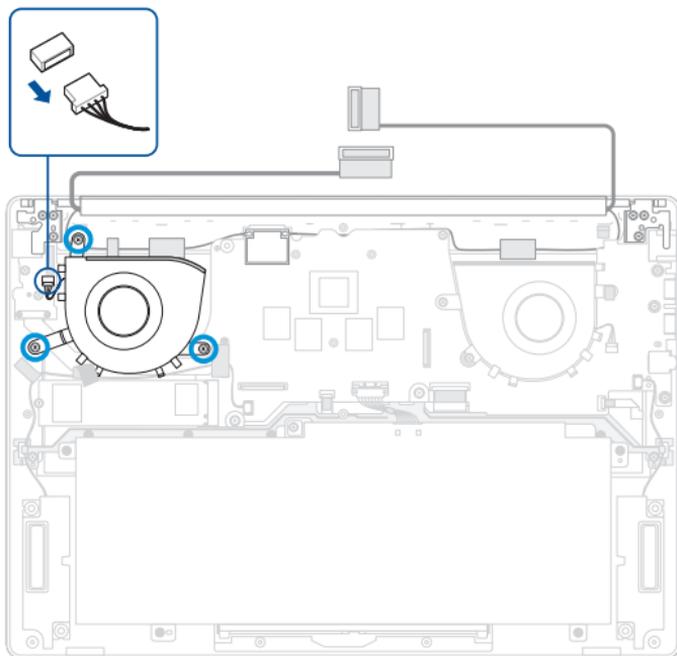


## UX3407QA

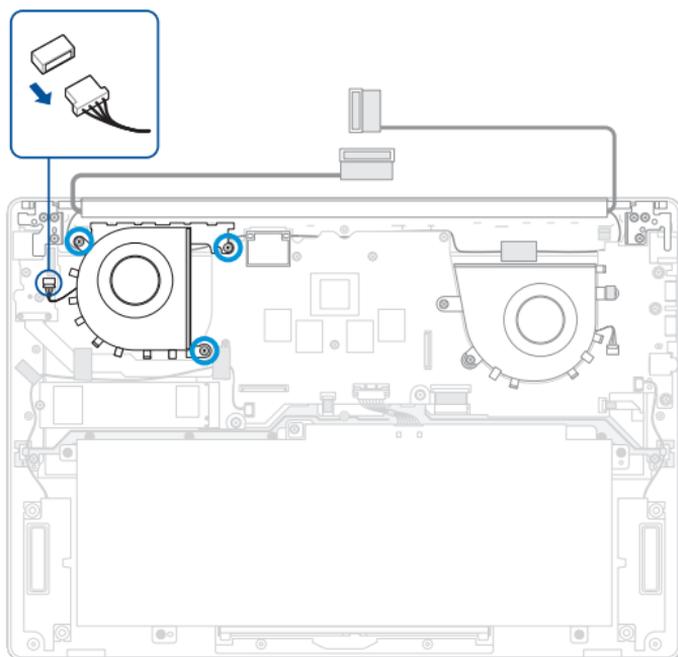


3. Débranchez le connecteur du ventilateur gauche.
4. Retirez les vis.
5. Retirez le ventilateur gauche.

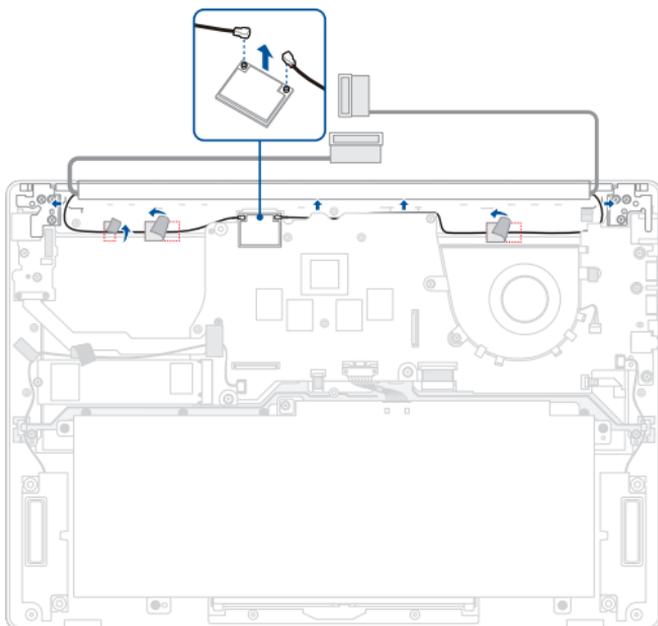
## UX3407RA



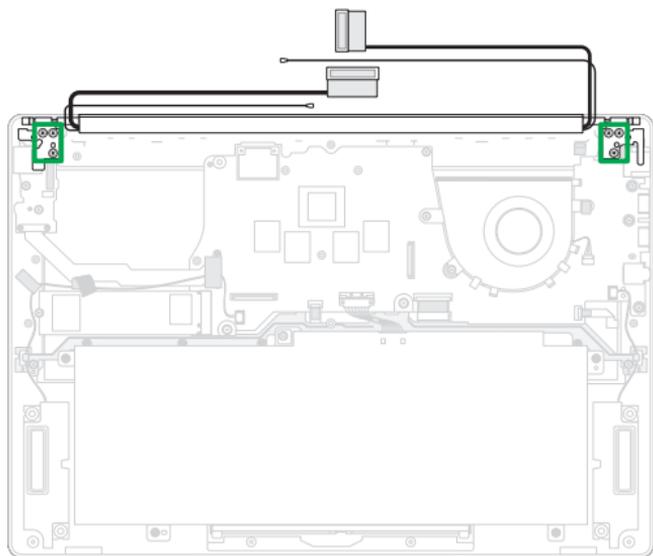
## UX3407QA



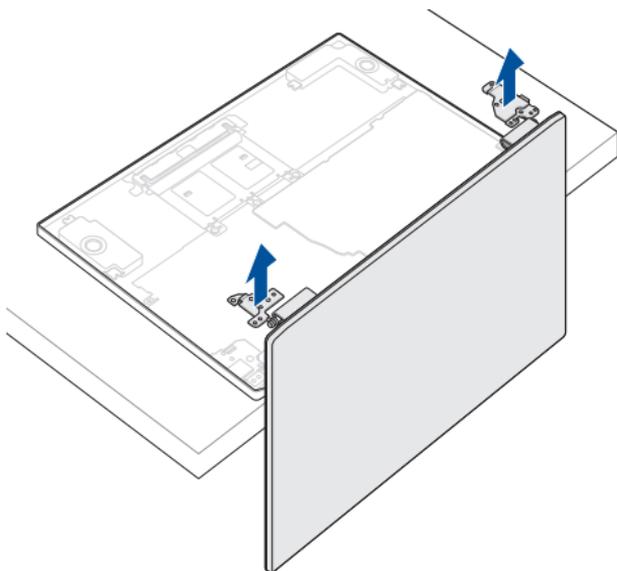
6. Débranchez le(s) câble(s) d'antenne.
7. Retirez la bande adhésive, puis retirez le(s) câble(s) des guide-câbles.



8. Retirez les vis des charnières.

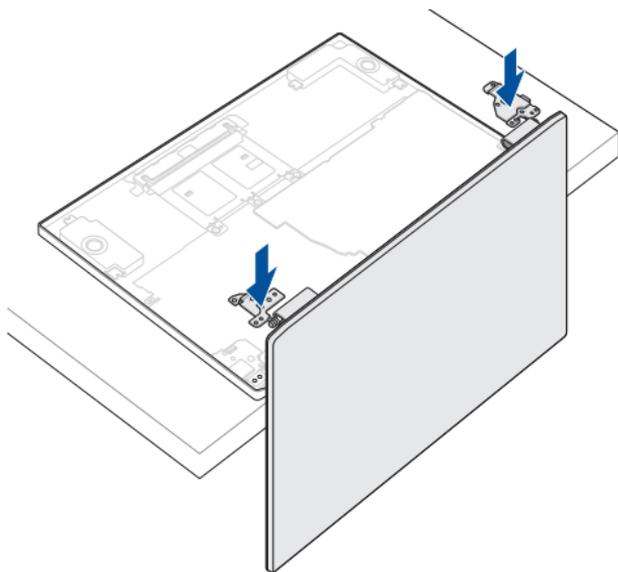


9. Retirez le module d'écran.

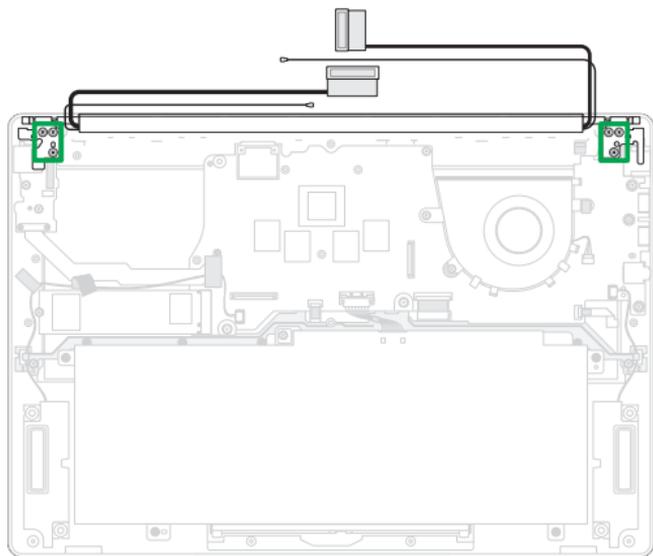


## Installation

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



2. Fixez les charnières en resserrant les vis précédemment retirée(s).



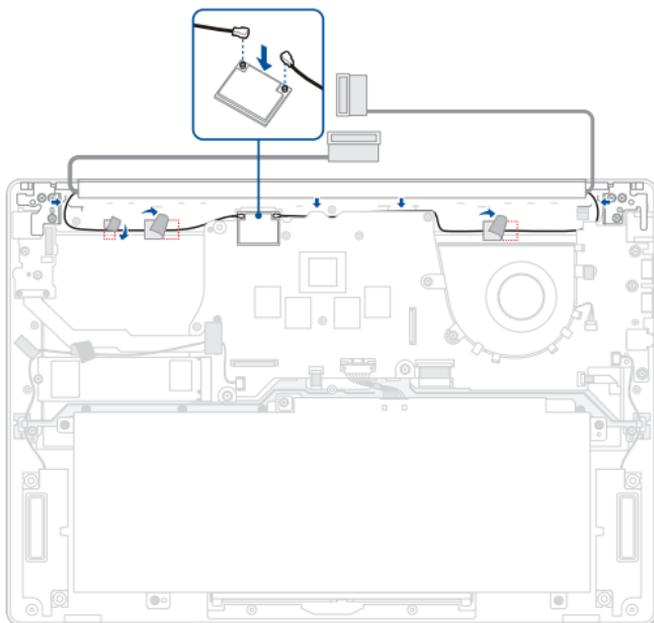
3. Faites passer le(s) câble(s) d'antenne dans les guide-câbles, puis replacez la bande adhésive.

---

**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.

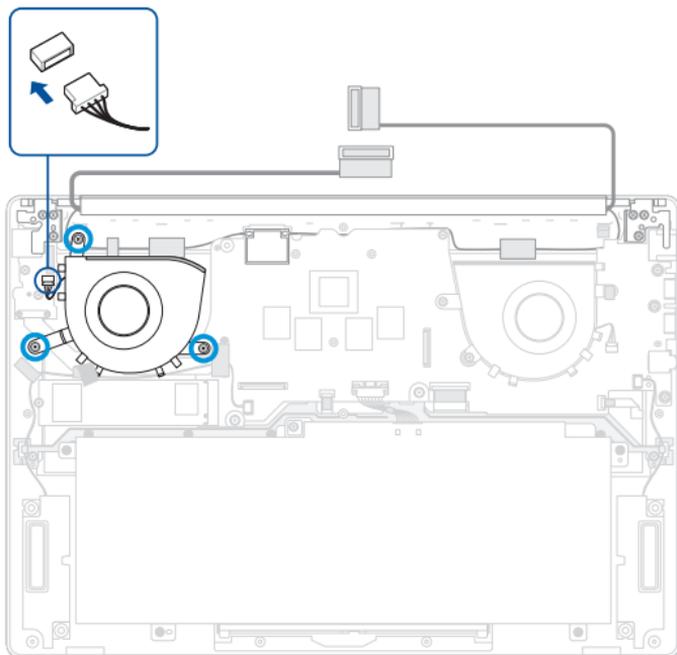
---

4. Rebranchez le(s) câble(s) d'antenne.

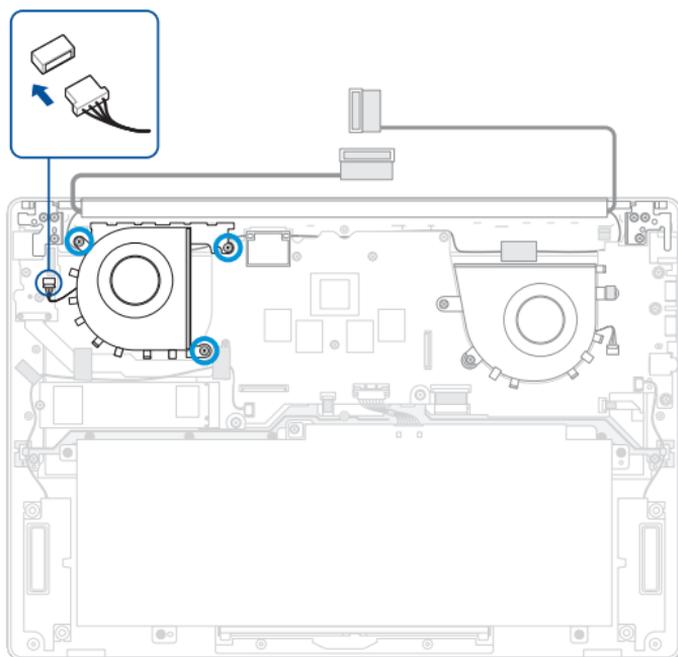


5. Installez le ventilateur gauche.
6. Fixez le ventilateur gauche en resserrant les vis précédemment retirée(s).
7. Rebranchez le connecteur du ventilateur gauche.

## UX3407RA



## UX3407QA



- Faites passer le(s) câble(s) dans les guide-câbles et remplacez la bande adhésive, puis rebranchez le(s) câble(s).

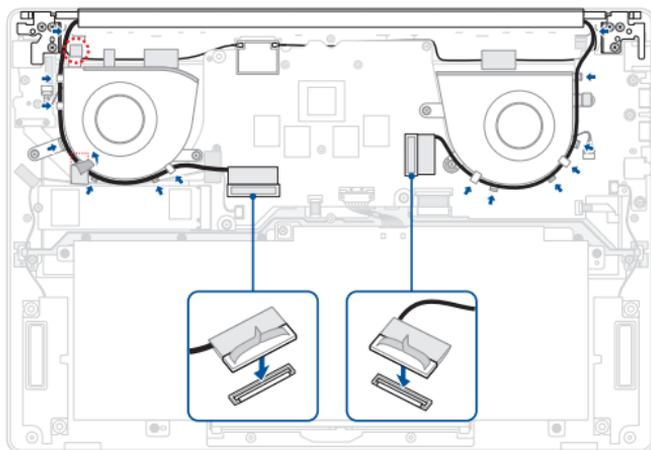
---

**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.

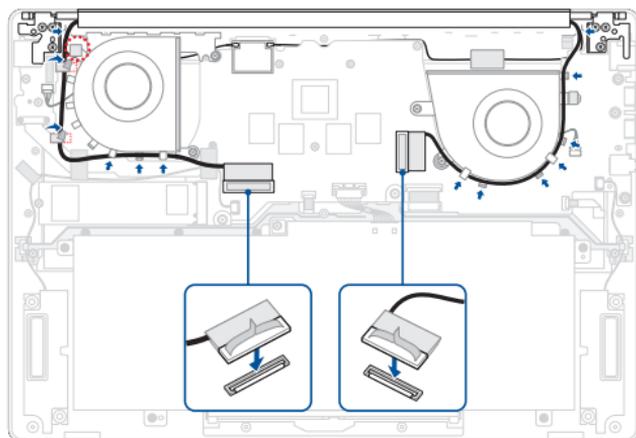
---

- Remplacez le film en polyester sur la vis indiquée.
- Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.

## UX3407RA



## UX3407QA



## Cadre de l'écran



### Avant de commencer

---

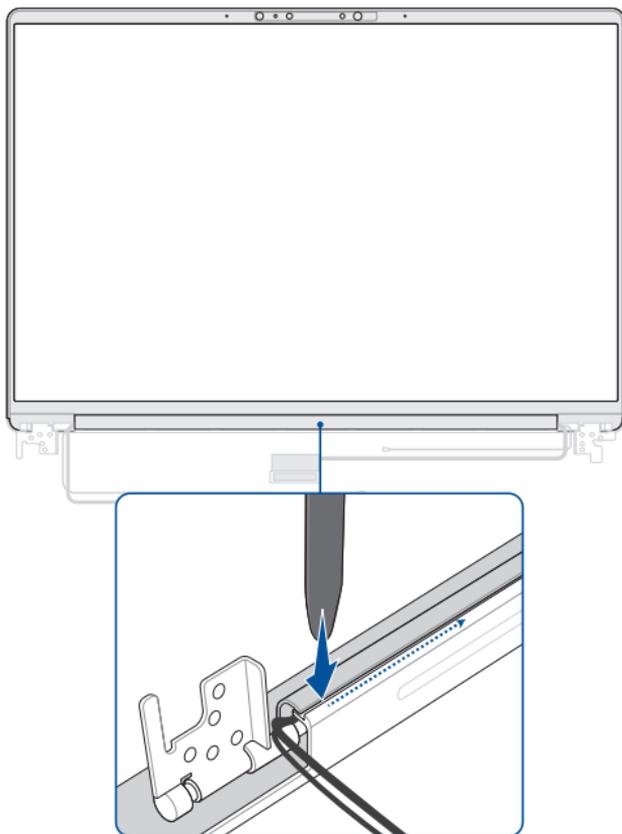
**IMPORTANT** ! Ce composant est fragile. Des dommages peuvent survenir si la procédure de maintenance n'est pas effectuée correctement. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.

---

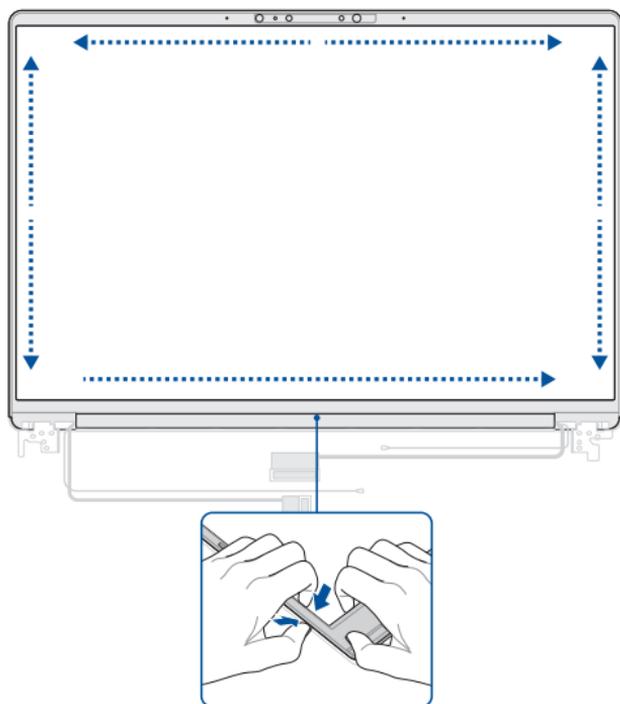
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran

## Retrait

1. Utilisez la lame en plastique pour ouvrir le cadre comme illustré.



2. Soulevez délicatement le cadre, puis retirez-le.



## Installation

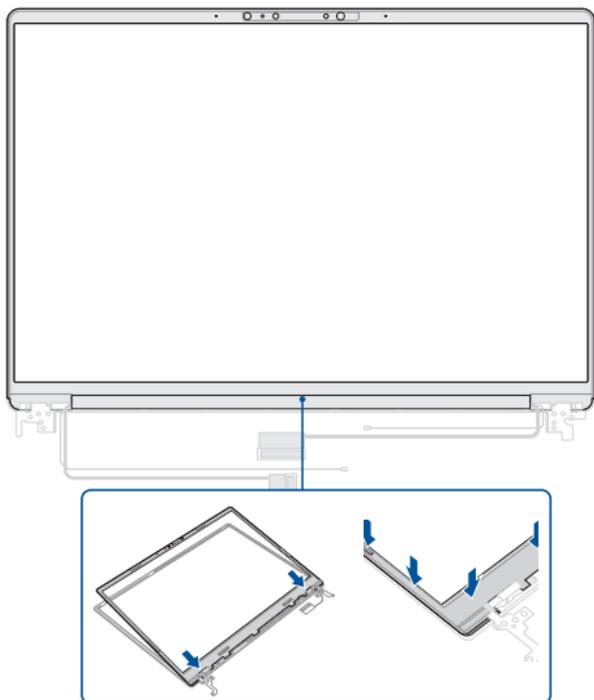
1. Retirez les protections anti-adhésives du cadre.

---

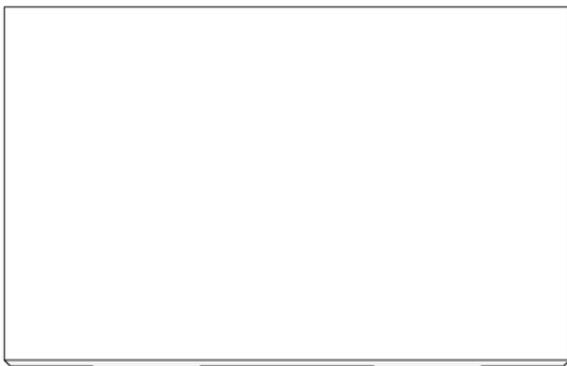
**REMARQUE :** La bande ne peut pas être réutilisée. Retirez tout résidu d'adhésif et utilisez du ruban adhésif neuf lors de la réinstallation des composants.

---

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



## Écran (modèle IPS)



### 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.
  - 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 :
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran
  - Cadre de l'écran

## Retrait

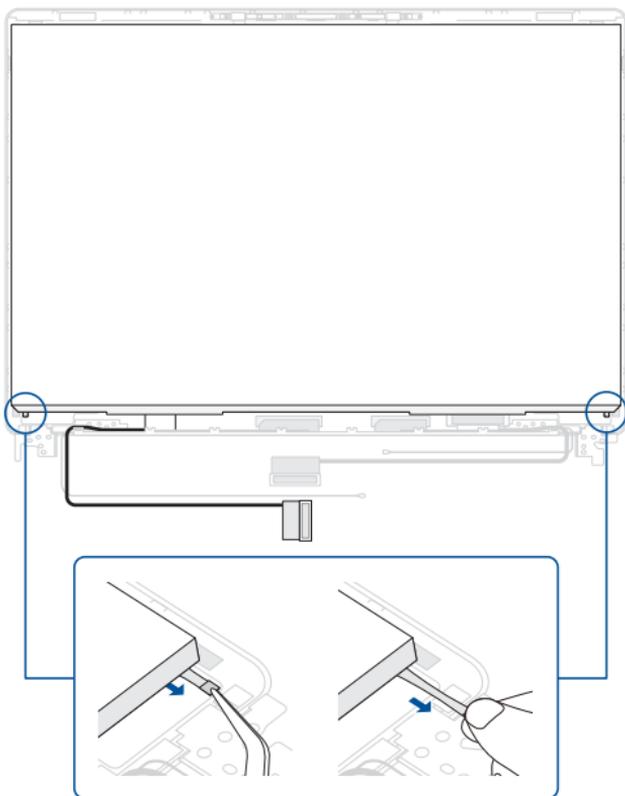
1. Localisez l'extrémité de la bande de dégagement extensible, puis retirez délicatement la bande comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.

---

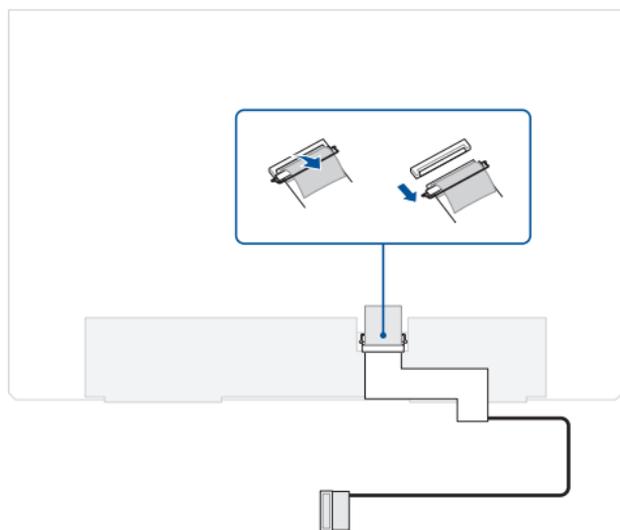
**IMPORTANT !** Maintenez un angle plat et une vitesse constante lorsque vous tirez sur la bande de dégagement extensible. Une force excessive peut endommager la bande de dégagement extensible et empêcher le retrait de l'écran.

---

2. Retirez l'écran du capot supérieur.

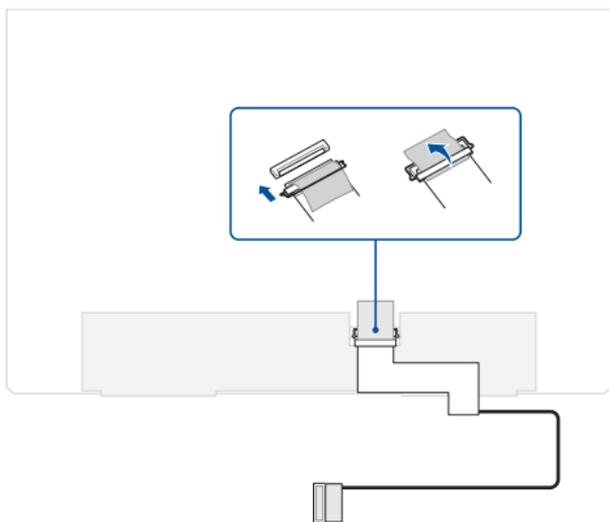


3. Débranchez le câble de l'arrière de l'écran.

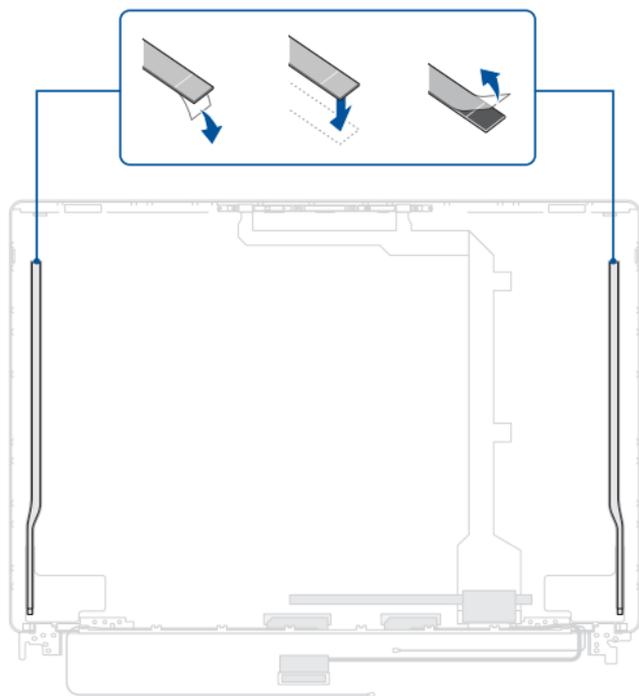


## Installation

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



2. Placez le capot supérieur en respectant l'orientation indiquée sur l'illustration ci-dessous.
3. Retirez la protection anti-adhésive située sur la face inférieure de la bande de dégagement extensible.
4. Alignez et fixez la bande de dégagement extensible au couvercle supérieur.
5. Retirez la protection anti-adhésive située sur la face supérieure de la bande de dégagement extensible.



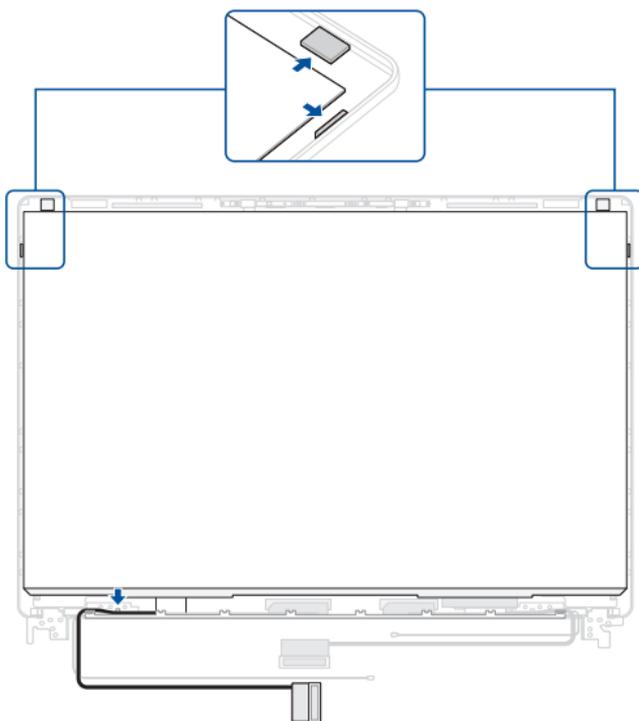
- Alignez et installez l'écran, puis faites passer le câble dans le guide-câble.

---

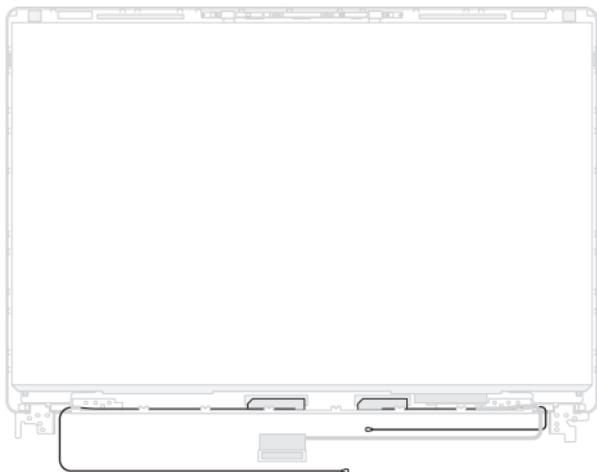
**IMPORTANT !** Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.

---

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



## Câbles d'antenne



### 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 :
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran
  - Cadre de l'écran

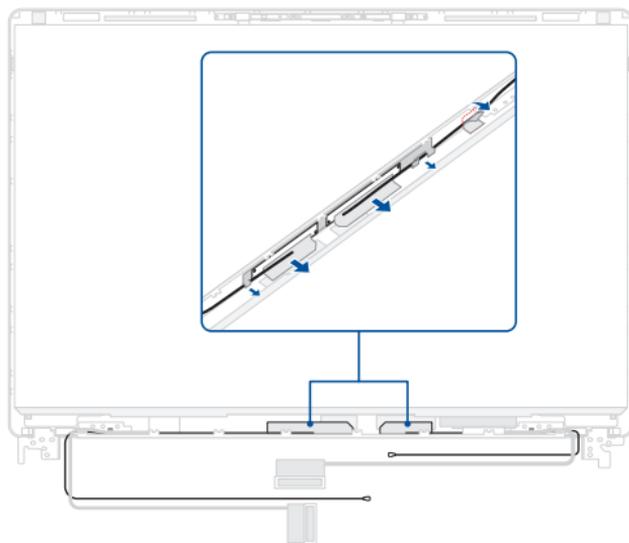
## Retrait

Retirez la bande adhésive, puis utilisez la lame en plastique pour faire levier et retirer le(s) câble(s) d'antenne.

---

**IMPORTANT !** Une fois retirés, les câbles d'antenne ne peuvent pas être réutilisés.

---



## Installation

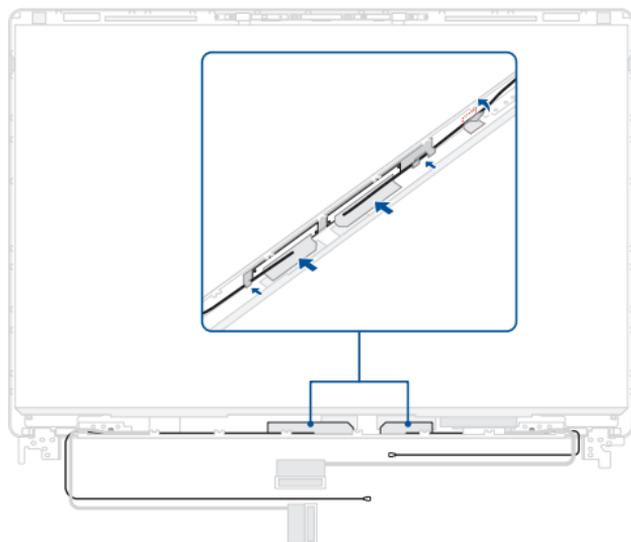
1. Installez le(s) câble(s) d'antenne, puis faites-le(s) passer dans les guide-câbles et sous le câble eDP et le câble MIPI.

---

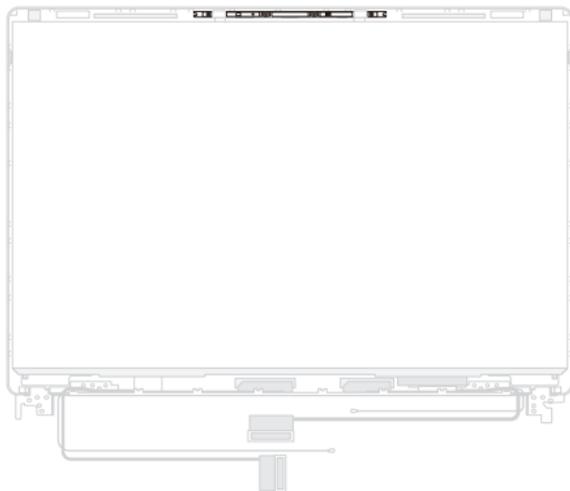
**IMPORTANT !** Des dommages peuvent survenir si les câbles ne sont pas correctement acheminés dans les guide-câbles. Assurez-vous que tous les câbles sont acheminés à travers chacun des guide-câbles indiqués avant de continuer.

---

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



## Module de caméra



### Avant de commencer

---

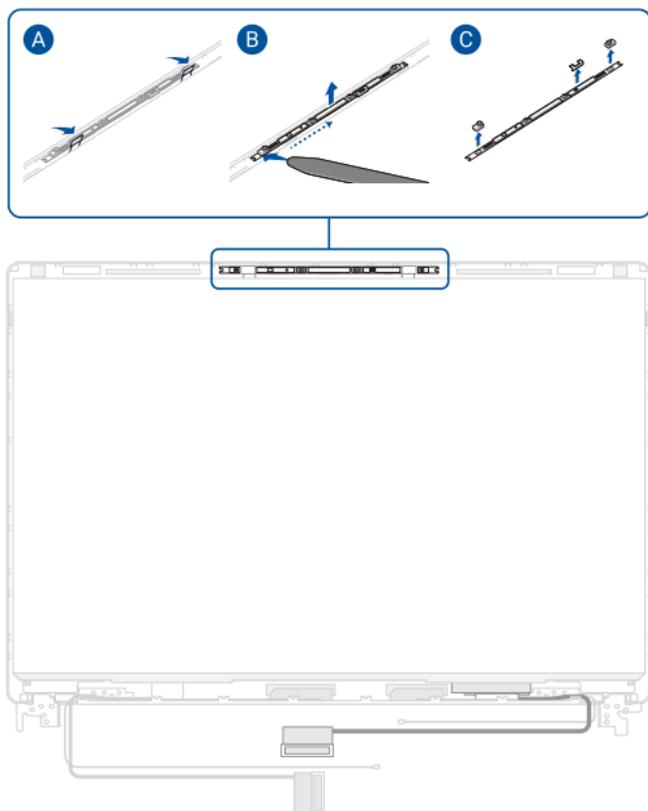
**IMPORTANT !** Ce composant est fragile. Des dommages peuvent survenir si la procédure de maintenance n'est pas effectuée correctement. Si vous n'êtes pas sûr(e) de pouvoir effectuer la maintenance, contactez un service après-vente agréé pour obtenir de l'aide.

---

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 :
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran
  - Cadre de l'écran

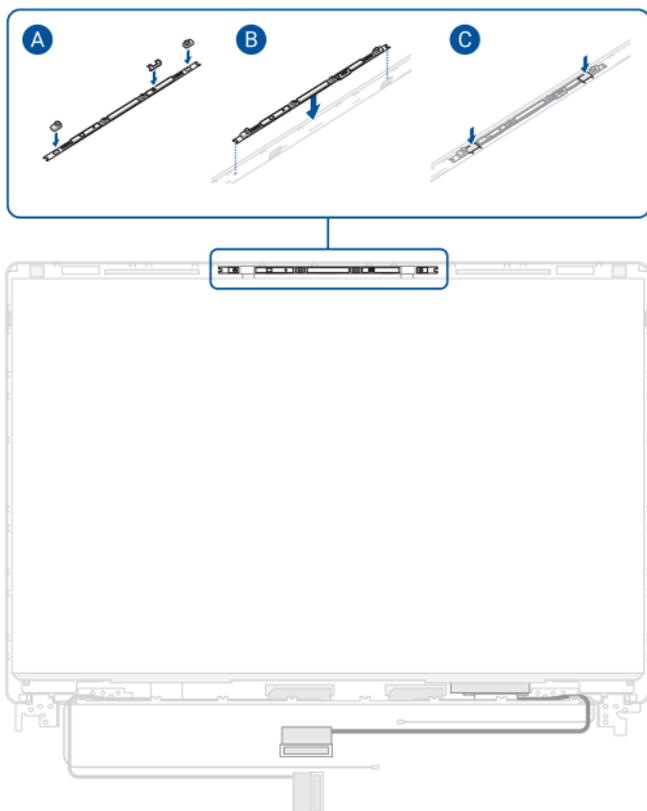
## Retrait

Débranchez le(s) câble(s) et soulevez délicatement le module de caméra, puis retirez les caches en caoutchouc du module.

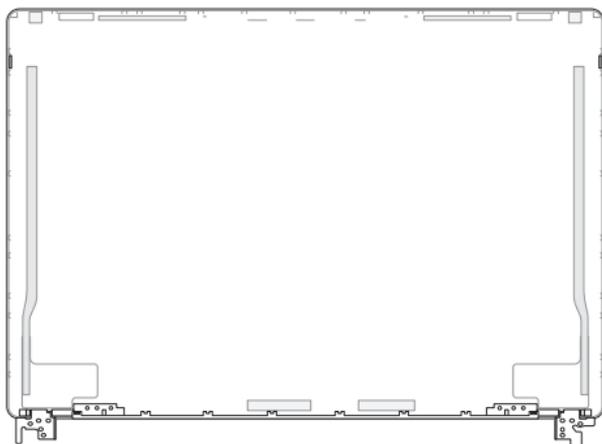


## Installation

1. Fixez les caches en caoutchouc au module de caméra, puis installez-le et reconnectez le câble au module.
2. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



## Couvercle supérieur (modèle IPS)

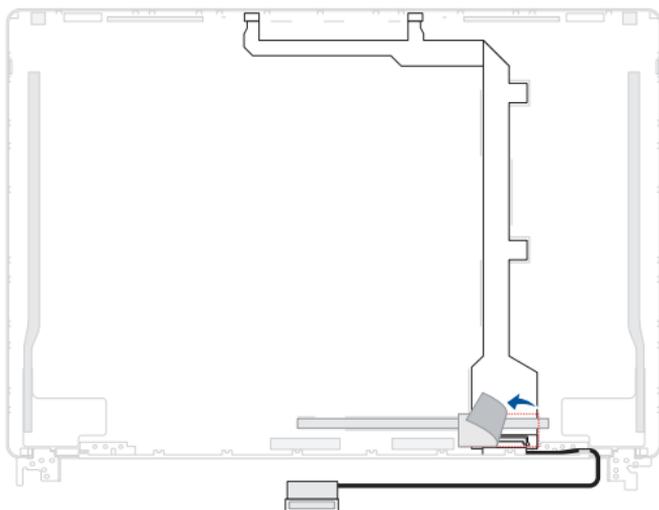


### Avant de commencer

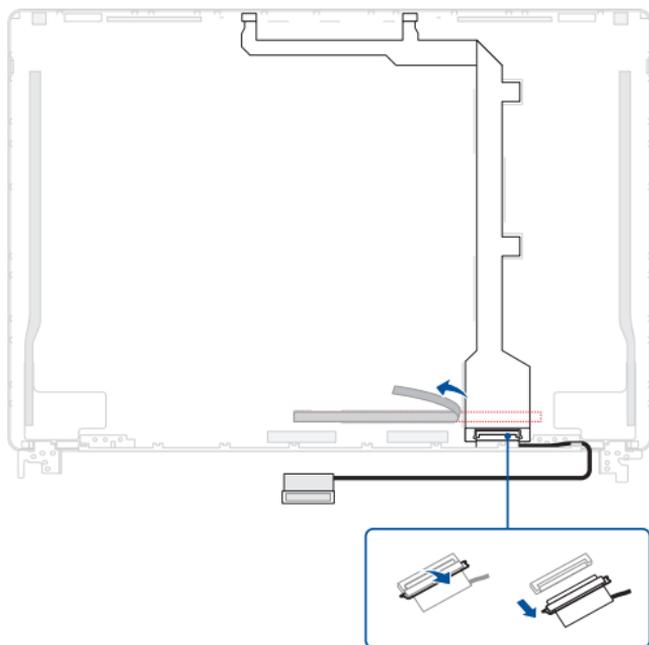
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran
  - Cadre de l'écran
  - Écran (modèle IPS)
  -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

## Retrait

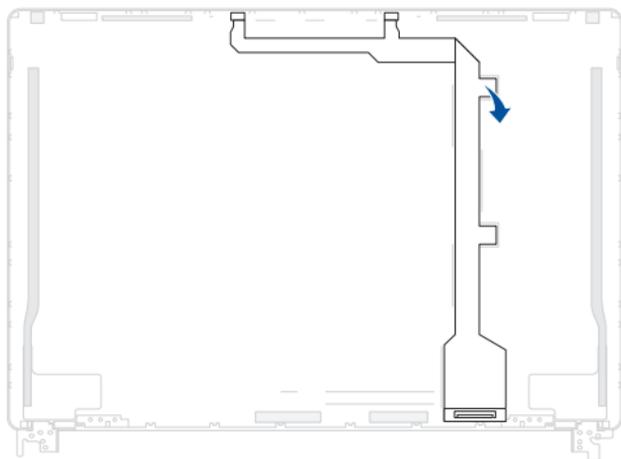
1. Retirez la bande adhésive.



2. Retirez l'éponge adhésive et débranchez le câble.

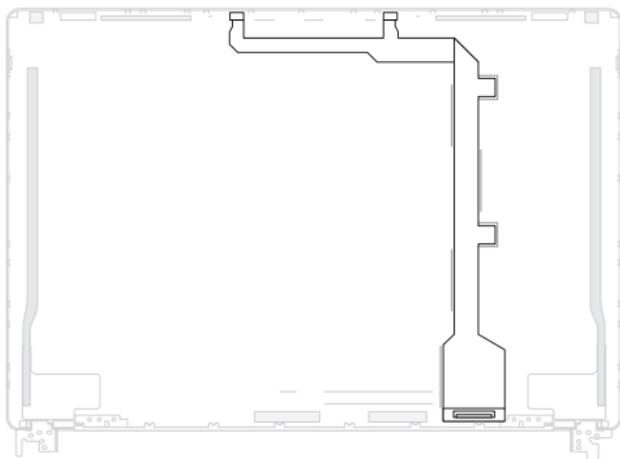


3. Retirez le câble de la caméra.



## Installation

1. Alignez et installez le câble de la caméra.

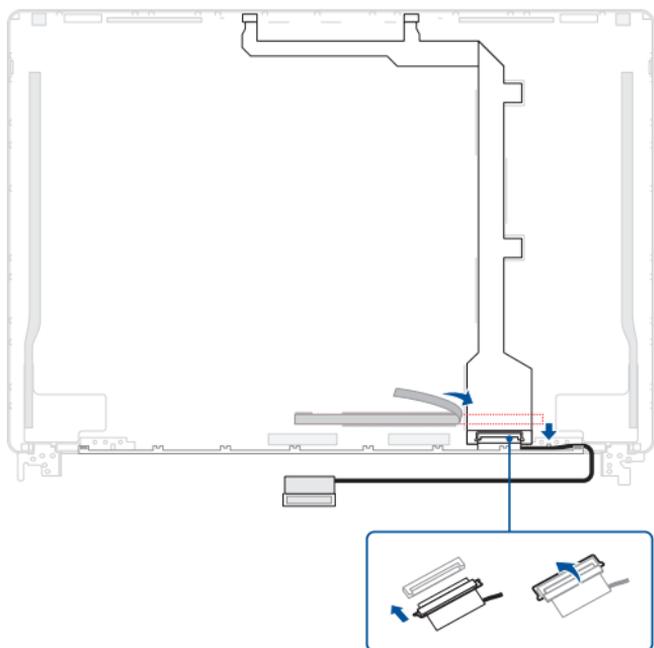


2. Faites passer le câble dans le guide-câble et rebranchez-le, puis remplacez l'éponge adhésive.

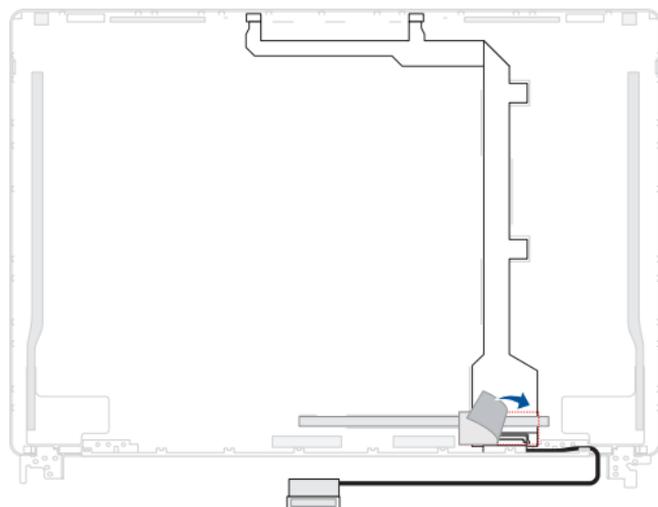
---

**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.

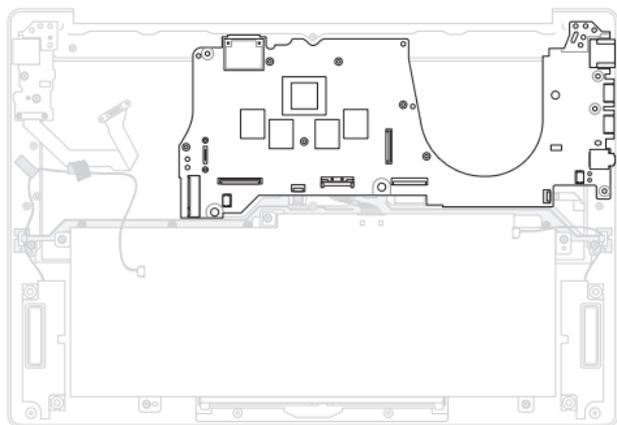
---



3. Remplacez la bande adhésive.
4. 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 :
  - SSD M.2
  - Module de ventilation
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran

## Liste des vis

### UX3407RA

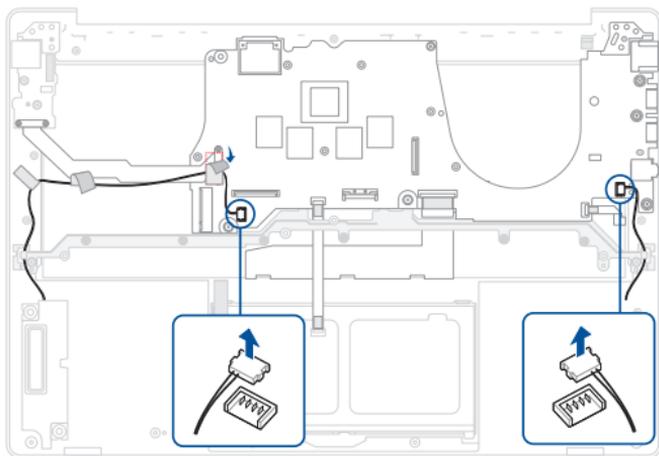
- ⊕ M2.0 X 3.5L (5 pièces)
- ⊕ M1.6 X 1.5L (2 pièces)
- ⊕ M1.2 X 2.2L (2 pièces)

### UX3407QA

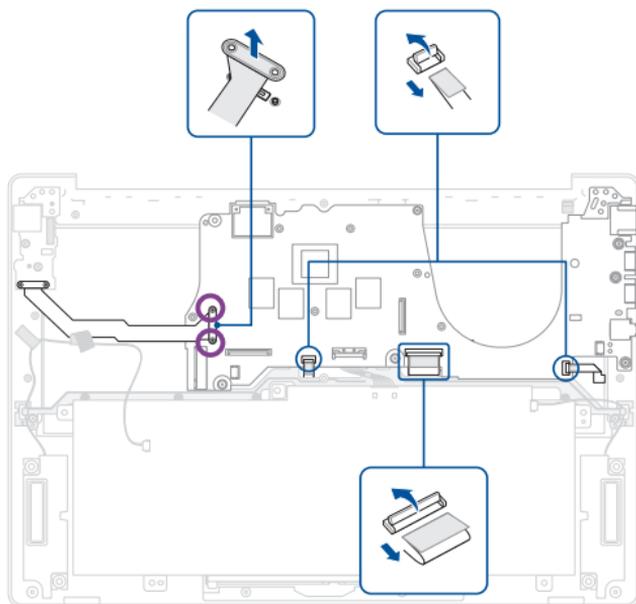
- ⊕ M2.0 X 3.5L (4 pièces)
- ⊕ M1.6 X 1.5L (2 pièces)
- ⊕ M1.2 X 2.2L (2 pièces)

## Retrait

1. Débranchez le(s) câble(s) des haut-parleurs, puis retirez la bande adhésive.



2. Retirez les vis du câble de la carte d'E/S et déconnectez le(s) câble(s) comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.

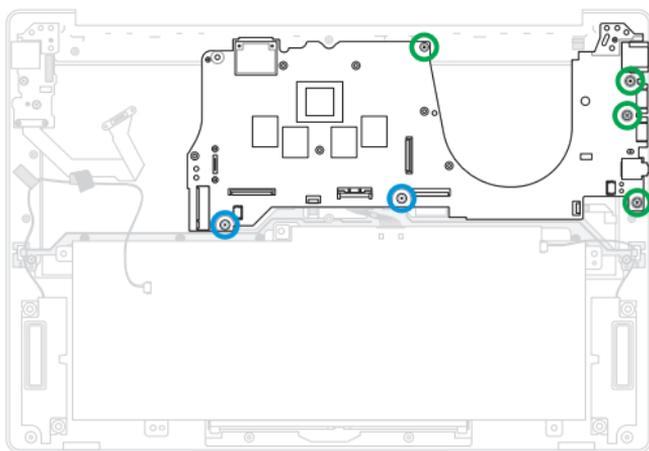


3. Retirez les vis, puis retirez la carte mère.

### UX3407RA



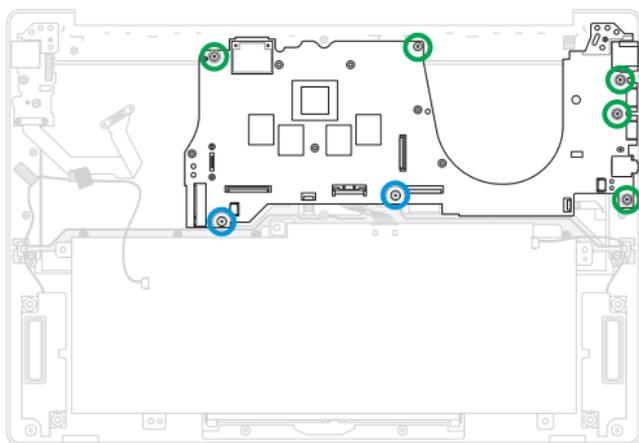
### UX3407QA



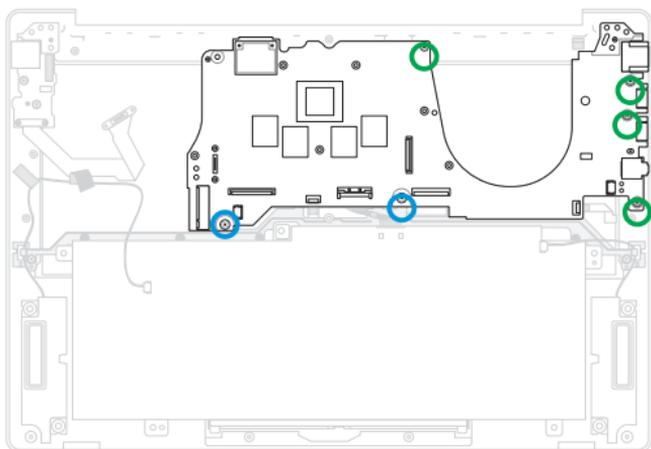
## Installation

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

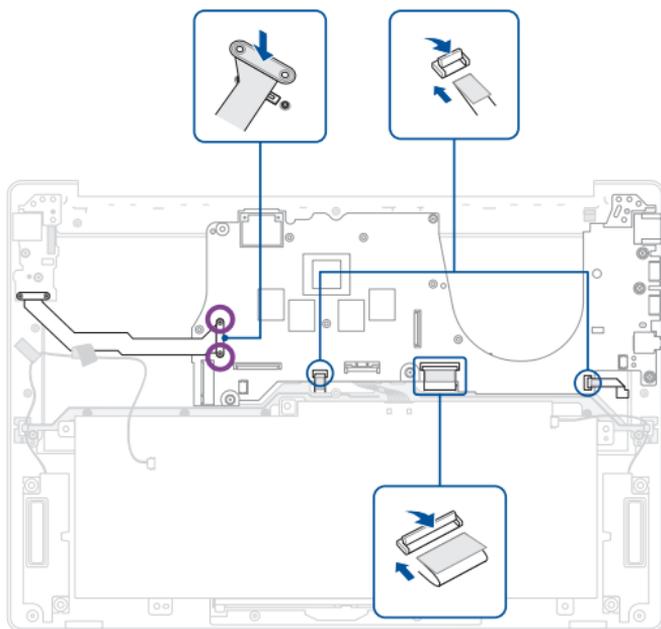
### UX3407RA



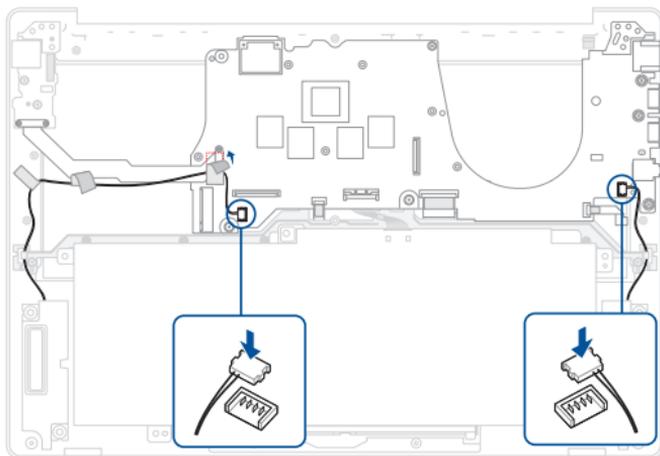
### UX3407QA



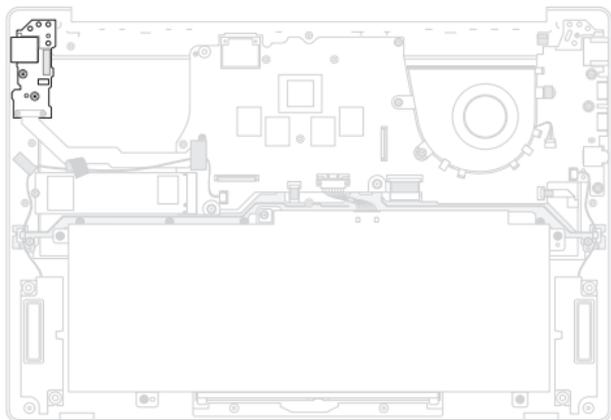
2. Rebranchez le(s) câble(s) comme indiqué sur l'illustration ci-dessous, puis fixez le câble de la carte d'E/S à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.



3. Rebranchez le(s) câble(s) du haut-parleur et replacez la bande adhésive.
4. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



## Carte d'E/S



### Avant de commencer

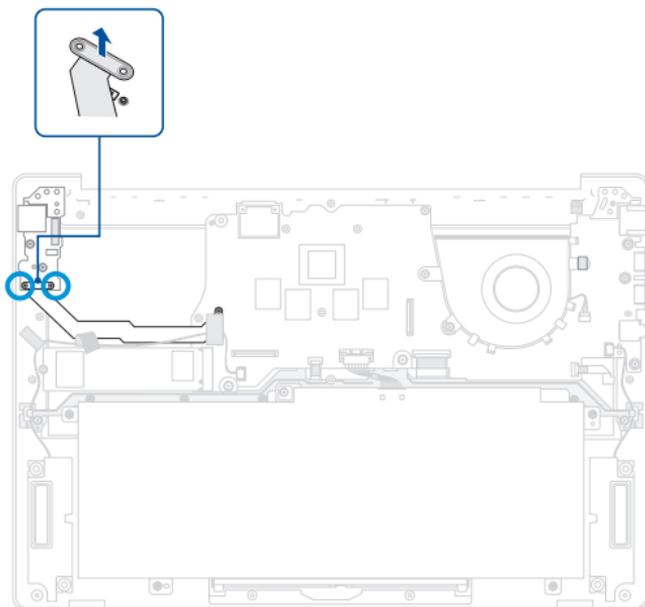
1. Lisez les **Précautions d'emploi** et la **Liste de contrôle avant réparation**.
2. Retirez le couvercle inférieur et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Retirez les composants suivants :
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran

### Liste des vis

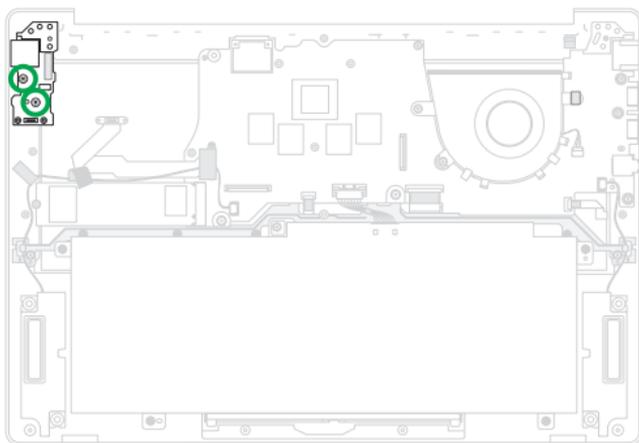
- ⊕ M2.0 X 3.5L (2 pièces)
- ⊕ M1.2 X 2.2L (2 pièces)

## Retrait

1. Retirez les vis, puis débranchez le câble de la carte d'E/S.



2. Retirez les vis, puis retirez la carte d'E/S.

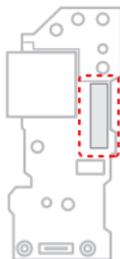


3. Retirez la pièce de caoutchouc de la carte d'E/S.

---

**REMARQUE :** Cette étape n'est requise que lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau composant.

---



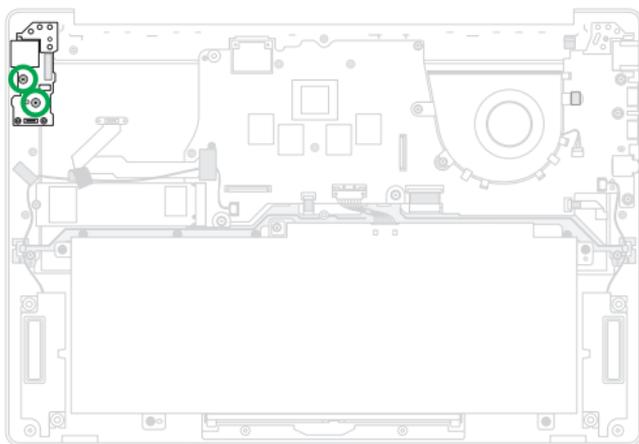
## Installation

1. Aligned and fix the rubber piece to the I/O board as illustrated.

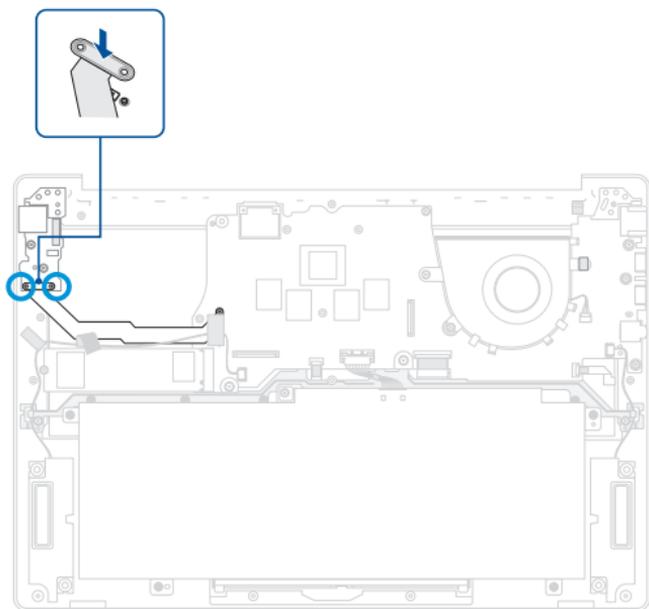
**REMARQUE :** Cette étape n'est requise que lorsque vous remplacez le composant existant par un nouveau composant.



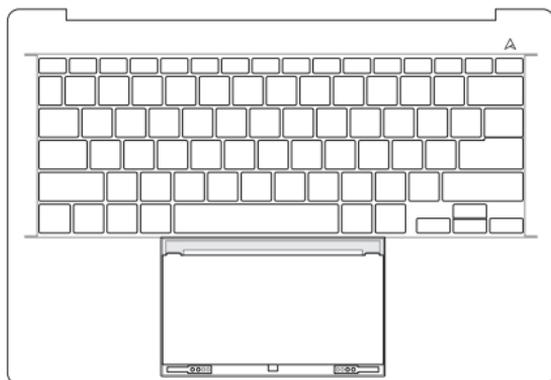
2. Install the I/O board, then fix it with the screws you removed previously.



3. Rebranchez le câble de la carte d'E/S, puis fixez-le à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.
4. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.



## Module de clavier



### 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 :
  - Consignes de sécurité de la batterie :
  - SSD M.2
  - Haut-parleurs
  - Pavé tactile
  - Module de ventilation
  - Dissipateur thermique
  - Module d'écran
  - Carte mère
  - Carte d'E/S

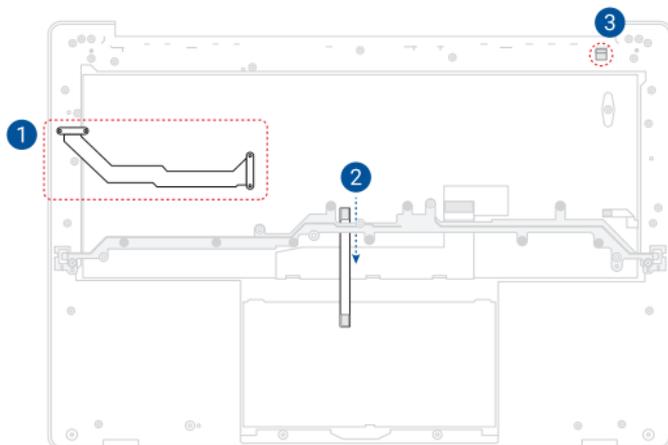
## Liste des vis

● ⊕ M2.0 X 3.5L (2 pièces)

● ⊕ M1.2 X 2.2L (2 pièces)

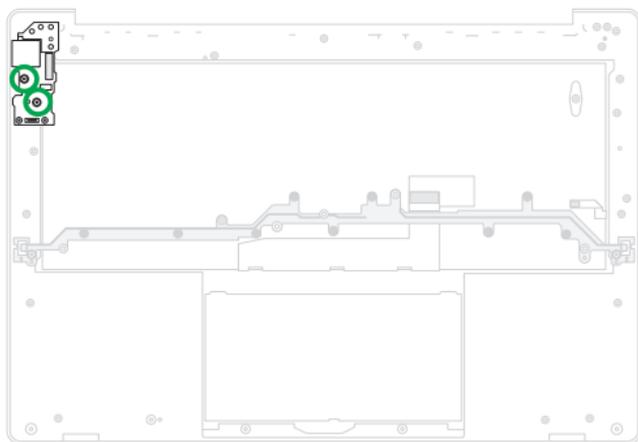
## Retrait

1. Retirez le câble de la carte d'E/S.
2. Retirez le câble du pavé tactile comme indiqué.
3. Retirez la pièce de caoutchouc indiquée.

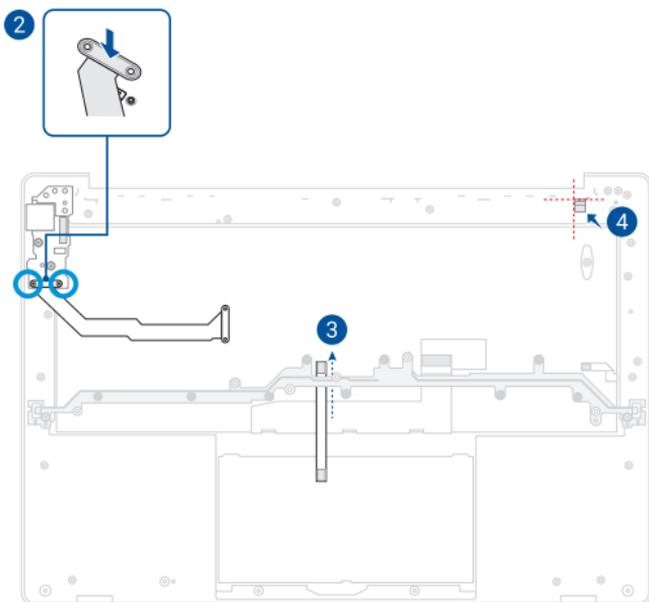


## Installation

1. Installez la carte d'E/S, puis fixez-la à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.



2. Installez et reconnectez le câble de la carte d'E/S à la carte, puis fixez le câble à l'aide des vis que vous avez retirées précédemment.
3. Faites passer le câble du pavé tactile sous le support comme indiqué pour mettre en place le câble.
4. Alignez et placez la pièce de caoutchouc comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.
5. Installez les composants que vous avez retirés dans la section *Avant de commencer*.

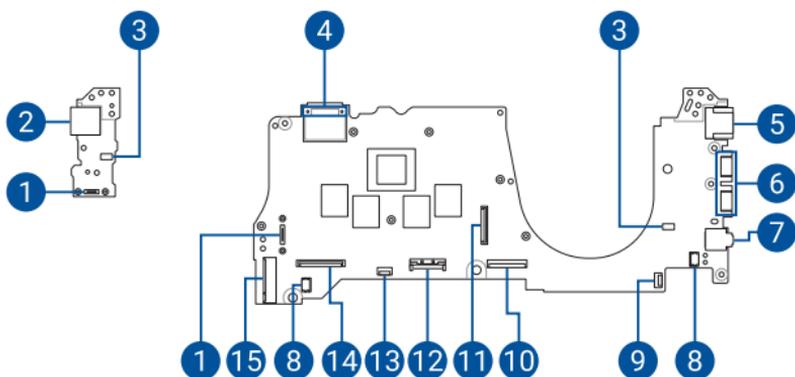




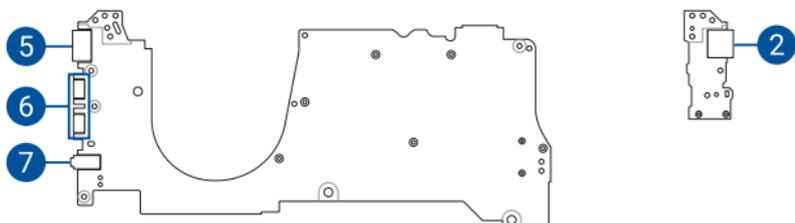
## ***Annexes***

## Diagrammes du câblage et des connexions

### Vue de dessus



### Vue de dessous



1. Connecteur de carte d'E/S
2. Connecteur USB Type-A
3. Connecteur du ventilateur
4. Connecteur WiFi
5. Port HDMI™
6. Connecteur USB Type-C®
7. Connecteur audio
8. Connecteur du haut-parleur
9. Connecteur du rétroéclairage du clavier
10. Connecteur du clavier
11. Connecteur eDP
12. Connecteur pour batterie
13. Connecteur du pavé tactile
14. Connecteur de câble MIPI
15. Connecteur du SSD M.2

