



Remplacement de l'écran du MacBook Air 13" début 2020

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran de...

Rédigé par: Carsten Frauenheim



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran de votre MacBook Air 13" début 2020.

OUTILS:

T4 Torx Screwdriver (1)
T5 Torx Screwdriver (1)
P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
Tweezers (1)
Spudger (1)
T3 Torx Screwdriver (1)
TR8 Torx Security Screwdriver (1)

PIÈCES:

MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020)
Display Assembly (1)

Étape 1 — Dévisser le boîtier inférieur



 Avant de commencer cette procédure, vous devez désactiver la fonction de **démarrage automatique** de votre Mac. Le démarrage automatique allume votre Mac lorsque vous l'ouvrez et risque de se déclencher accidentellement pendant le démontage. Utilisez [ce tutoriel](#) pour désactiver le démarrage automatique.

- Si votre MacBook est exploité par Big Sur v11.1 ou un système d'exploitation ultérieur, il se peut que vous ne puissiez pas désactiver le démarrage automatique. Vous pouvez quand même effectuer la réparation, mais veillez à débrancher la batterie le plus vite possible.

 **Éteignez et débranchez complètement votre MacBook Air avant de commencer. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur portable.**

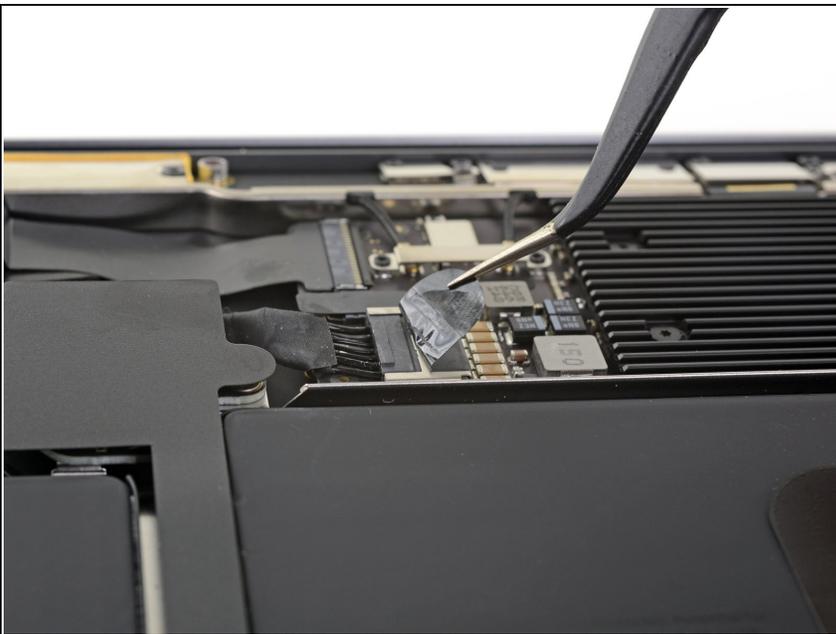
- Utilisez un tournevis P5 pour retirer les vis suivantes :
 - Deux vis de 7,9 mm
 - Deux vis de 7,1 mm
 - Six vis de 2,6 mm
- ⓘ Tout au long de cette réparation, [gardez chaque vis](#) et assurez-vous de la revisser exactement là d'où elle vient pour éviter d'endommager votre MacBook.

Étape 2 — Ôter le boîtier inférieur



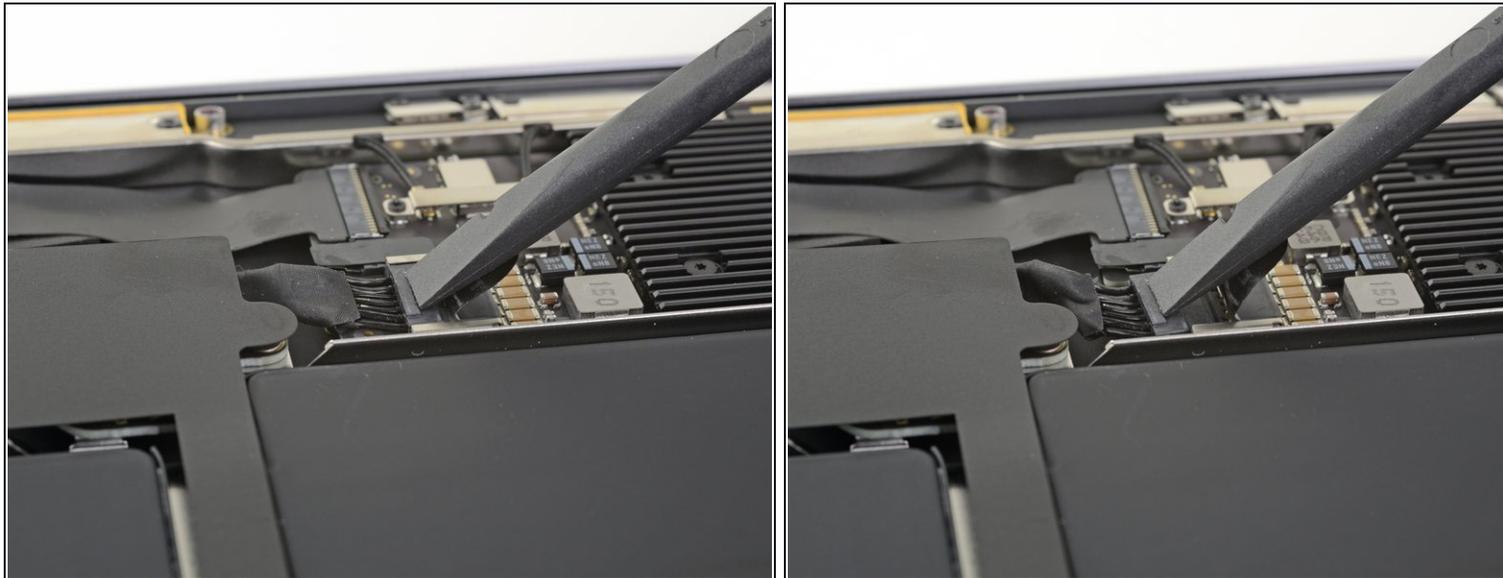
- Insérez vos doigts entre l'écran et le boîtier inférieur et tirez vers le haut pour faire sortir le boîtier inférieur de l'Air.
 - Retirez le boîtier inférieur.
- Pour réinstaller le boîtier inférieur :
- Mettez-le en place et appuyez fermement pour engager les deux clips cachés en dessous. Vous devriez les sentir et les entendre s'enclencher.

Étape 3 — Déconnecter la batterie



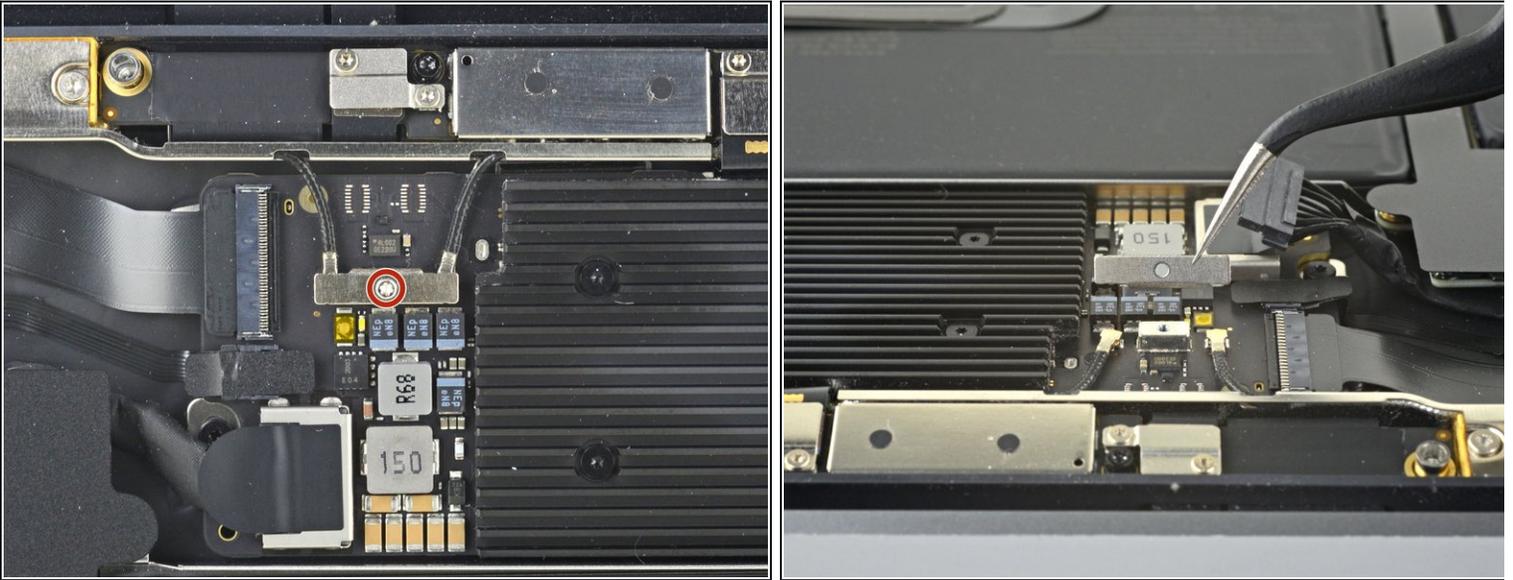
- Décollez le ruban adhésif qui recouvre le connecteur de batterie de juste ce qu'il faut pour apercevoir le connecteur.

Étape 4



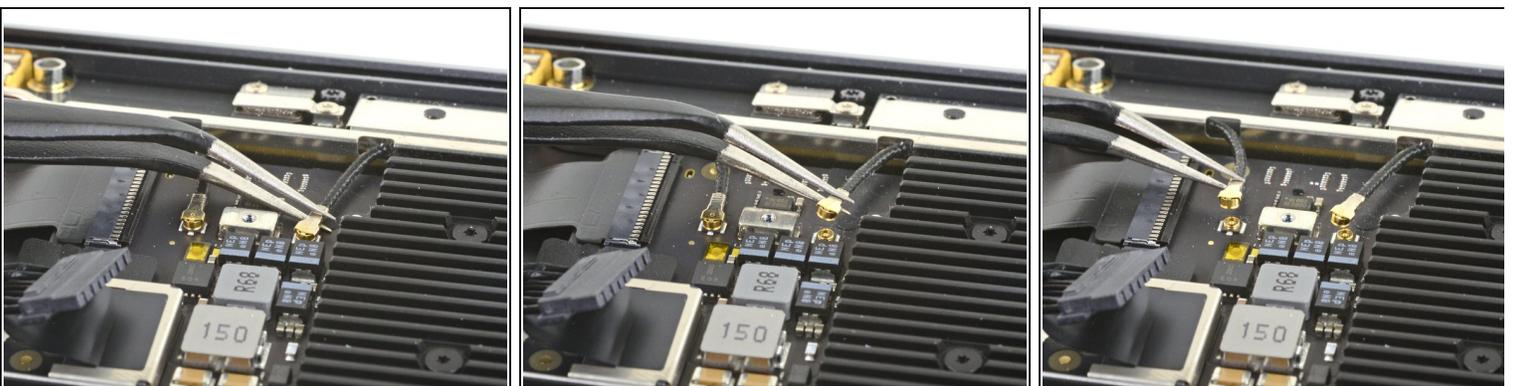
- Poussez le connecteur de batterie parallèlement à la surface de la carte mère avec une spatule (spudger) pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 5 — Déconnecter la barre d'antenne



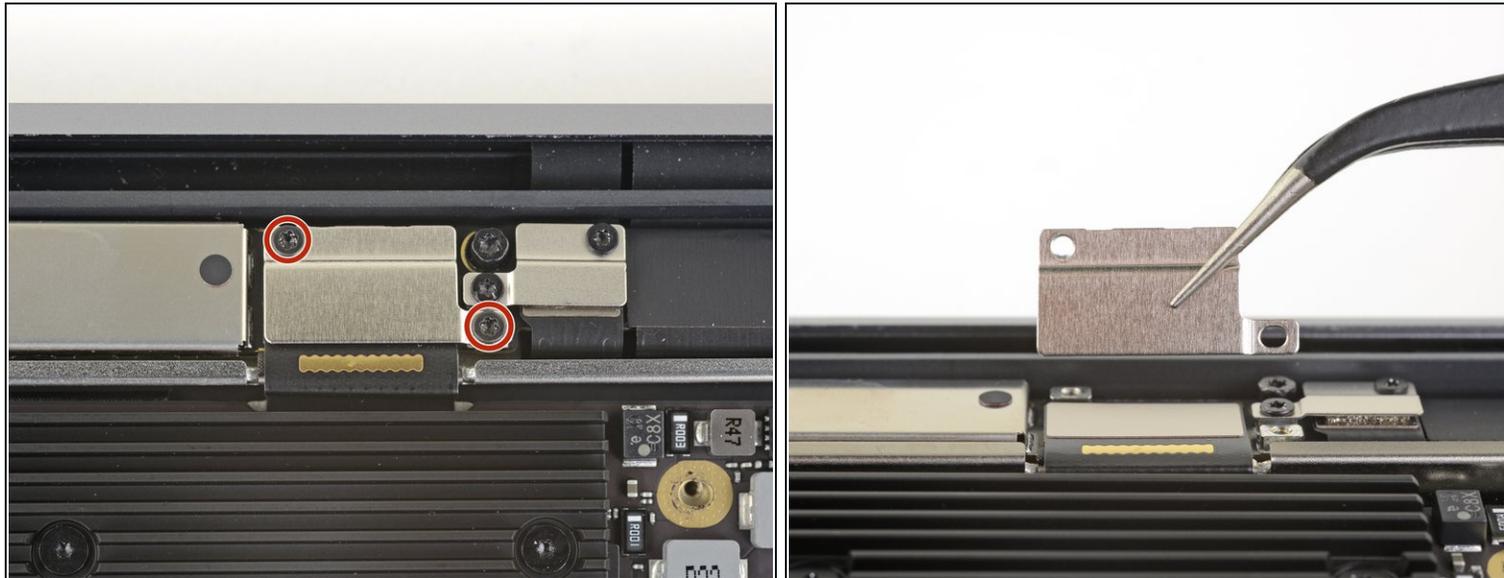
- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer la vis de 1,4 mm qui maintient le cache des câbles d'antenne.
- Retirez le cache des câbles d'antenne.
- ☞ Pendant que vous remplacez le cache des câbles d'antenne, veillez à ce que le côté avec l'encoche soit orienté vers la charnière du MacBook Air.

Étape 6



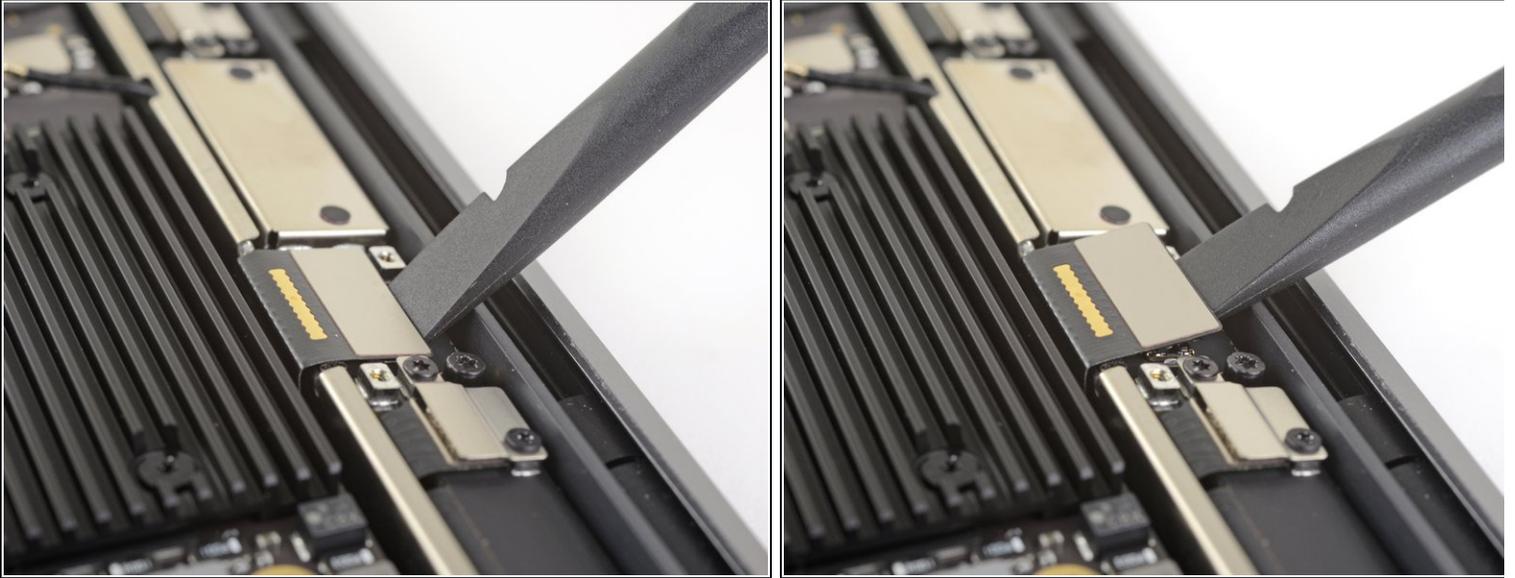
- À l'aide d'une pincette, attrapez le connecteur d'antenne près de sa base.
- Soulevez à la verticale pour déconnecter le câble.
- Répétez cette opération pour le second câble d'antenne.

Étape 7



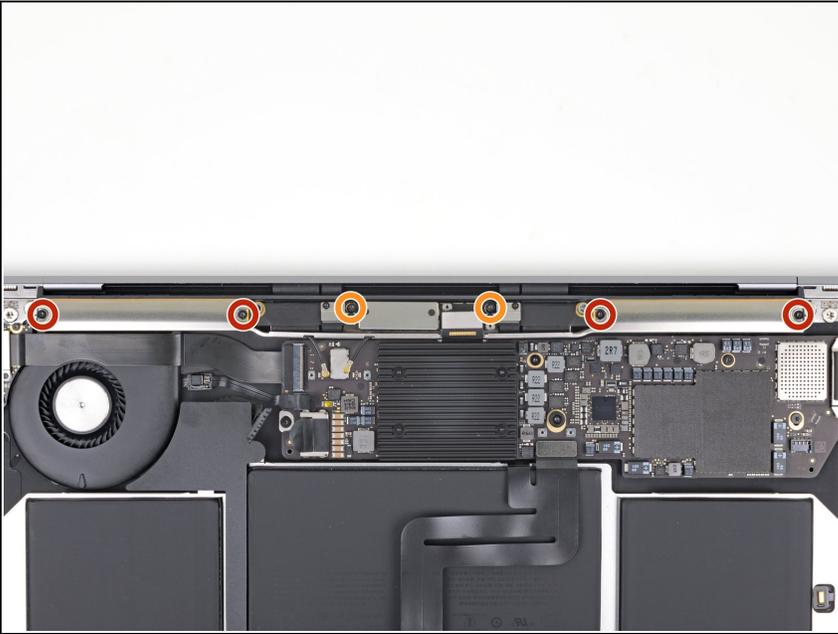
- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les deux vis de 1,5 mm qui fixent le cache du connecteur de la nappe d'écran.
- Retirez le cache du connecteur de la nappe d'écran.

Étape 8



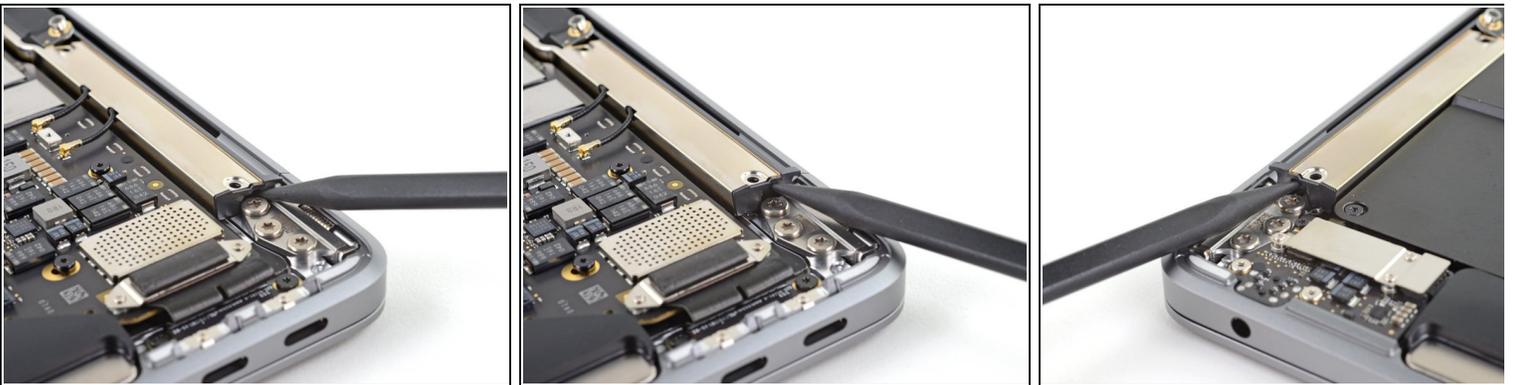
- Utilisez le bout plat d'une spatule pour faire levier et soulever la nappe d'écran à la verticale de la barre d'antenne afin de la déconnecter.
- ☞ Pour rebrancher les [connecteurs à emboîter](#) comme celui-ci, alignez soigneusement le connecteur sur sa prise et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'un premier bord s'enclenche, puis répétez l'opération de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu du connecteur. Si le connecteur est mal aligné, vous risquez de tordre les broches et d'endommager de façon permanente le connecteur.

Étape 9



- Utilisez un tournevis Torx T5 pour retirer les six vis fixant la barre de l'antenne :
 - Quatre vis de 7,4 mm
 - Deux vis de 4,5 mm

Étape 10 — Retirer la barre d'antenne



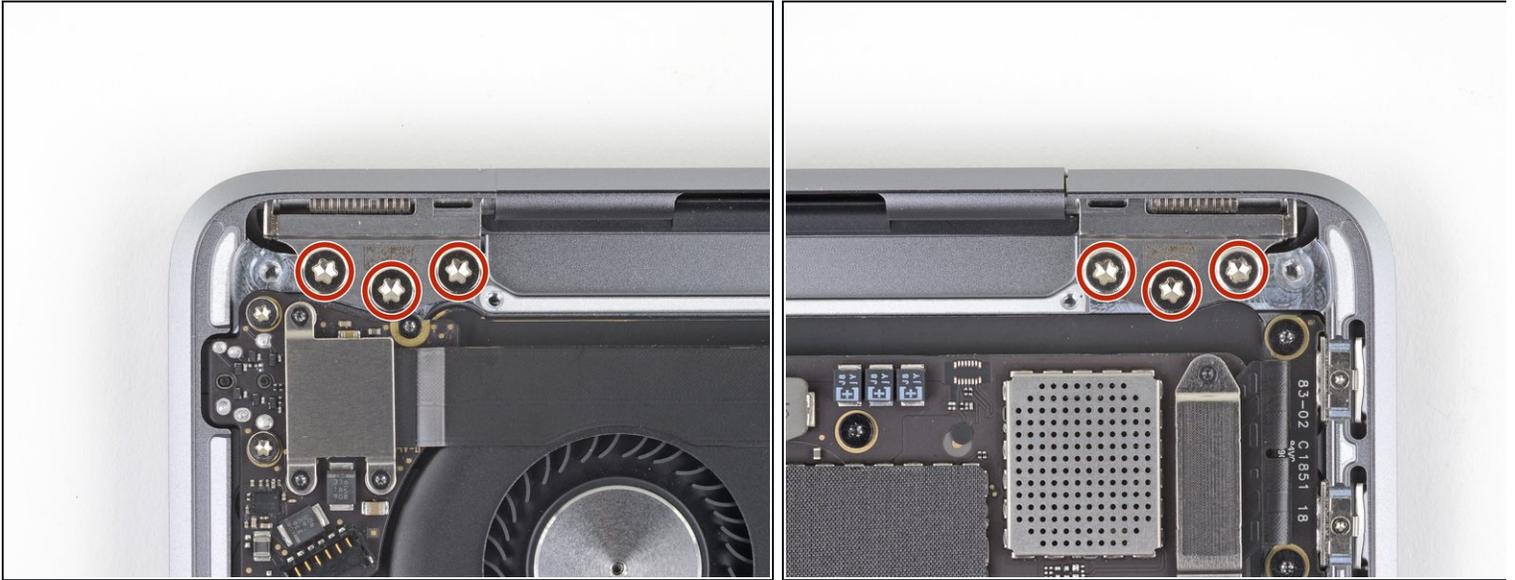
- Insérez le bout pointu de votre spatule dans l'espace créé entre la barre d'antenne et la charnière de l'écran.
- Faites pivoter la spatule contre la charnière pour soulever le bout de la barre d'antenne.
- Faites de même de l'autre côté de la barre d'antenne.

Étape 11



- À l'aide de vos doigts, soulevez la barre d'antenne à la verticale et retirez-la de l'ordinateur.
 - ⓘ La barre d'antenne est maintenue avec un peu d'adhésif qui peut nécessiter de forcer un peu le retrait.
- Faites passer le circuit imprimé de l'antenne à travers le centre de la barre d'antenne.
 - ⚠ **Faites attention à ne pas forcer sur les câbles d'antenne.**
- Retirez la barre d'antenne.
- ☑ Lors du remontage, veillez à ce que la nappe d'écran ne reste pas accrochée sous la barre d'antenne.

Étape 12 — Dévisser les charnières



- Prenez un tournevis Torx T8 pour dévisser les trois vis de 4,9 mm de chacune des charnières (il y en a 6 au total).

Étape 13 — Ouvrir complètement le MacBook



- Laissez votre MacBook posé à l'envers et soulevez soigneusement le boîtier supérieur de façon à ouvrir le MacBook autant que possible.

Étape 14 — Ôter l'écran



- Soulevez le MacBook et commencez soigneusement à fermer l'écran jusqu'à ce qu'il forme un angle de 90° avec le boîtier supérieur.
 - ⓘ Les charnières devraient se dissocier légèrement du boîtier tandis que l'écran se déplace vers le boîtier.
- Déplacez l'écran à la verticale vers le bas tout en maintenant l'angle de 90° et le boîtier immobile, de façon que les charnières sortent de la partie inférieure du boîtier.
- Retirez l'écran.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants restants ou retirer des films adhésifs de la nouvelle pièce avant de commencer le remontage.

Pour remonter votre appareil, suivez les instructions ci-dessus en sens inverse.

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou notre [Forum](#) pour obtenir de l'aide.