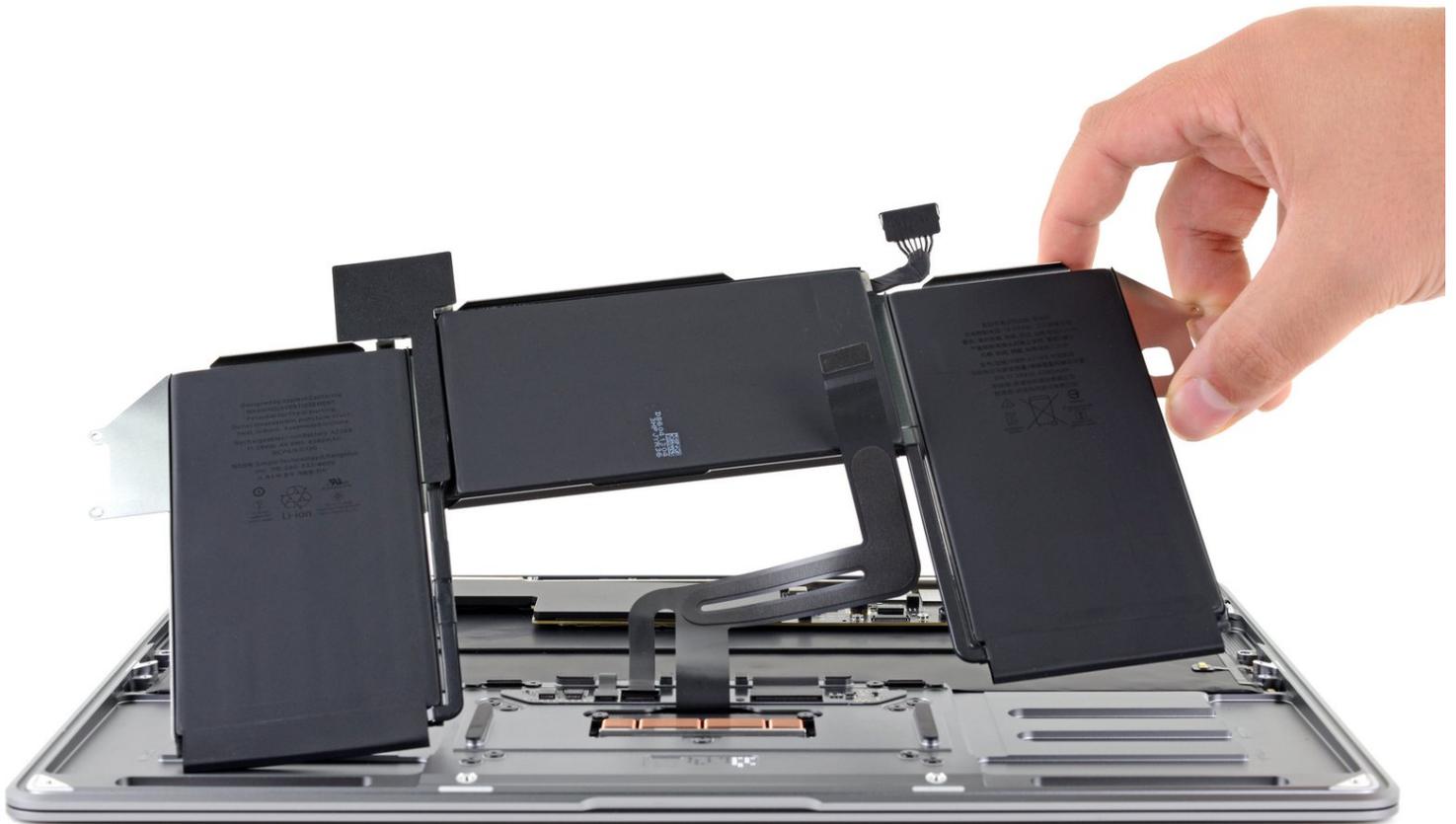


Remplacement de la batterie du MacBook Air 13" fin 2020

Utilisez ce guide pour retirer et remplacer...

Rédigé par: Carsten Frauenheim



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour retirer et remplacer votre batterie MacBook Air 13" (M1) fin 2020 en toute sécurité. Avec le temps, la batterie MacBook Air 13" peut faiblir en capacité et disposer d'une autonomie beaucoup trop faible. L'idéal est de passer à l'action avant que l'usage ne devienne critique avec un changement de batterie MacBook Air 13" appuyé de l'aide d'iFixit. Vous trouverez ici tout le nécessaire pour passer à l'action de pouvoir changer la batterie MacBook Air 13" efficacement : conseils mais aussi pièces de rechange et les kits d'outils adaptés (et qui pourront vous servir au cours de vos prochains challenges de réparation MacBook ou autres !).

Grâce à ce tutoriel étape par étape, vous bénéficiez des conseils de la communauté iFixit afin de pouvoir changer la batterie MacBook Air 13" fin 2020 très facilement. Vous aurez le plaisir de retrouver ce côté nomade que vous appréciez tant. Ainsi, vous redonnerez une seconde vie à votre fidèle ordinateur pour continuer à travailler ou étudier sans avoir à vous soucier du taux de charge de la batterie MacBook Air 13". Une réparation à la portée de tous et un changement de batterie MacBook Air 13" qui vous changera véritablement la vie, sans avoir à économiser des mois pour troquer votre modèle de 2020 pour le dernier en date.

Pour minimiser les risques de dommages, allumez votre MacBook et laissez la batterie se décharger complètement avant de commencer cette procédure. Une batterie lithium-ion chargée peut être très dangereuse si elle est accidentellement percée. [Si votre batterie semble gonflée ou gonflée, prenez des précautions supplémentaires.](#)

Cette réparation MacBook Air 13" inclut le retrait des deux haut-parleurs. Vous aurez besoin d'un nouvel adhésif pour réinstaller correctement les haut-parleurs afin d'éviter les vibrations excessives ou les cliquetis.



OUTILS:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[T3 Torx Screwdriver](#) (1)
[T4 Torx Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

[MacBook Air 13" \(A2337, Late 2020\) Battery](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Dévisser le boîtier inférieur



i Avant de commencer cette procédure, vous devriez désactiver la fonction **Auto Boot**. Cette fonctionnalité permet de démarrer automatiquement votre Mac lorsque vous ouvrez son capot et vous risquez de l'activer durant le démontage. Référez vous à [ce tutoriel](#) pour désactiver cette fonction.

- Si votre MacBook est doté de MacOS Big Sur v11.1 ou ultérieur, cette opération pourrait ne pas fonctionner. Vous devriez alors impérativement déconnecter la batterie immédiatement à l'ouverture de l'appareil.

⚠ Éteignez complètement et débranchez votre MacBook avant de commencer. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur sur le dos.

- Utilisez un tournevis P5 pour retirer les vis suivantes :
 - Deux vis de 7,9 mm
 - Deux vis de 7,3 mm
 - Six vis de 2,6 mm

i Tout au long de cette réparation, [gardez la trace de chacune des vis](#) et veillez à les revisser toutes là où elles étaient auparavant pour éviter d'endommager votre appareil.

Étape 2 — Ôter le boîtier inférieur



- Glissez vos doigts entre l'écran et le boîtier inférieur et tirez vers le haut pour déclipser le boîtier inférieur.
 - Retirez le boîtier inférieur.
- Pour réinstaller le boîtier inférieur :
- Alignez-le et appuyez fermement pour clipser les deux clips invisibles, vous devriez sentir et les entendre se clipser.

Étape 3 — Déconnecter la batterie



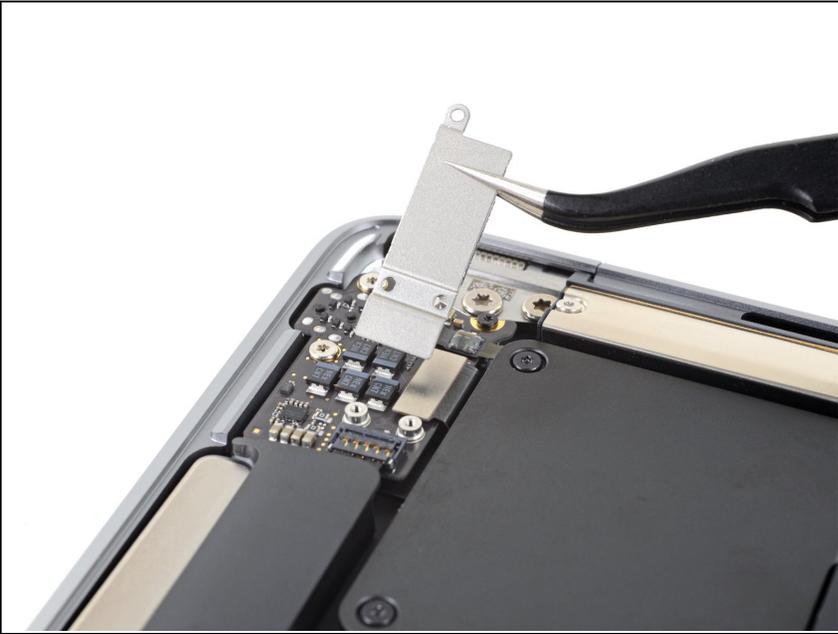
- Utiliser la partie plate d'une spatule (spudger) pour lever et déverrouiller le loquet qui maintient le connecteur de batterie.
⚠ Assurez-vous que le loquet métallique est complètement désengagé avant de débrancher le connecteur de la batterie. Il ne devrait pas opposer résistance.
- Soulevez le loquet métallique tout droit vers le haut pour retirer le connecteur de sa prise sur la carte mère.
- ☑ Au cours du remontage, assurez-vous que le connecteur est inséré bien droit et qu'il est complètement engagé dans sa prise.

Étape 4 — Retirer le cache du connecteur de la carte audio



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les 3 vis de 1,4 mm qui fixent le cache du connecteur de la carte audio.
- ⓘ Si votre embout T3 est un peu trop fin, vous devrez peut-être utiliser un embout T4.

Étape 5



- Retirez le cache du connecteur de la carte audio.

Étape 6 — Débrancher le connecteur du haut-parleur droit



i Le haut-parleur **droit** sera sur votre **gauche** lorsque vous travaillerez sur le MacBook, car il est à l'envers.

- Faites glisser l'extrémité pointue d'une spatule sous la nappe du haut-parleur droit et faites levier vers le haut pour la déconnecter de la carte audio.

Étape 7 — Retirer la vis du haut-parleur droit



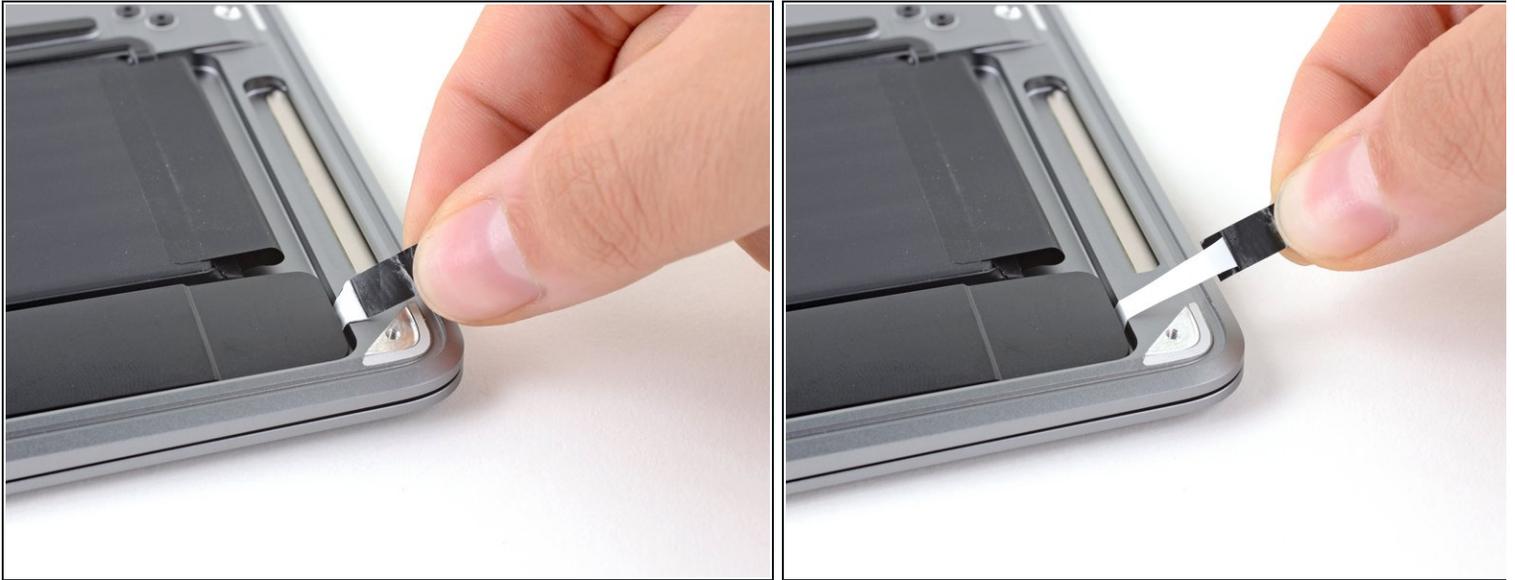
- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer la vis de 4,2 mm qui fixe le haut-parleur droit au boîtier.

Étape 8 — Retirer la bande adhésive étirable du haut-parleur



- Utilisez une pincette pour retirer la languette noire de la bande adhésive étirable du haut-parleur jusqu'à ce que vous puissiez la saisir avec vos doigts.

Étape 9



- Saisissez la languette de la bande adhésive et retirez lentement la bande adhésive du dessous du haut-parleur.
- ⓘ Gardez la bande adhésive aussi parallèle que possible à l'ordinateur portable. Essayez d'éviter qu'elle reste accrochée à l'intérieur du boîtier.
- Tirez sur la bande adhésive jusqu'à ce qu'elle se dégage du dessous du haut-parleur.
- ⓘ Si la bande adhésive se déchire, utilisez un [iOpener chauffé](#), un pistolet thermique ou un sèche-cheveux pour aider à retirer l'adhésif :
 - Appliquez de la chaleur sur le haut-parleur pour ramollir l'adhésif en dessous.
 - Glissez délicatement une spatule ou un médiateur sous le haut-parleur pour décoller l'adhésif.

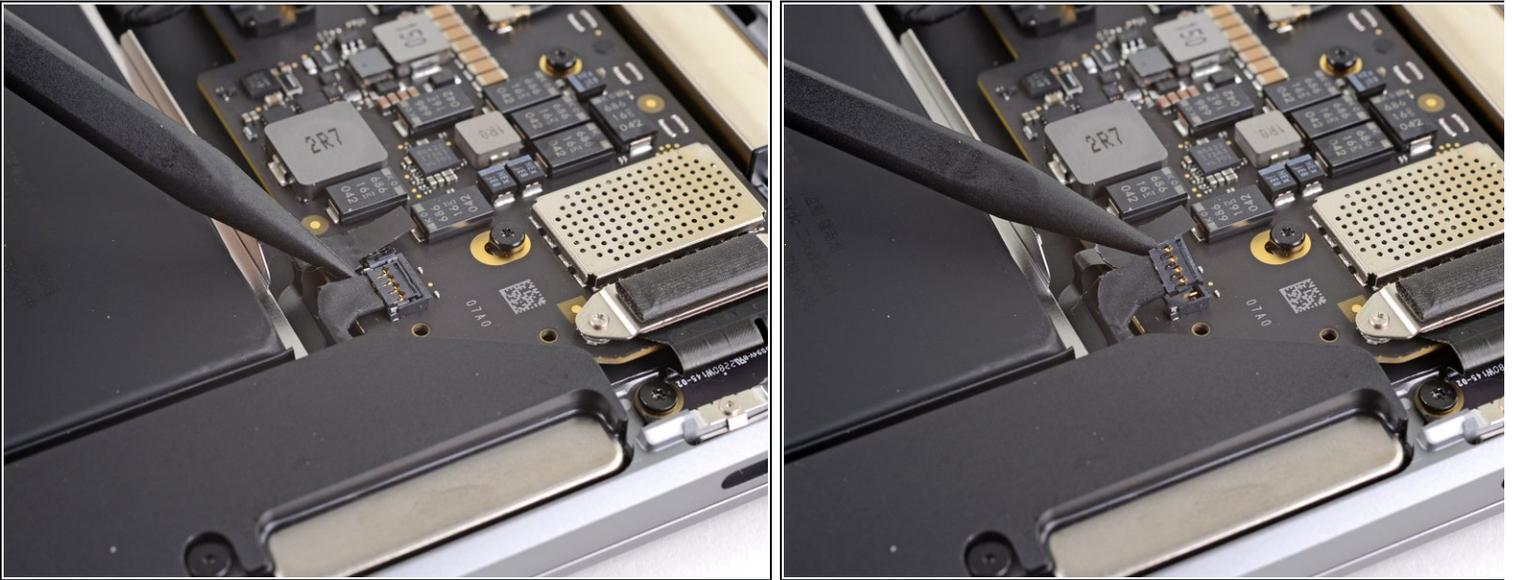
Étape 10 — Retirer le haut-parleur droit



- Retirez le haut-parleur droit.

✦ Lors du remontage, pour vous assurer que le haut-parleur fonctionne comme prévu, installez une [bande adhésive de remplacement](#) sur sa face inférieure avant de le replacer dans le boîtier.

Étape 11 — Débrancher le connecteur du haut-parleur gauche



- ⓘ Le haut-parleur **gauche** sera sur votre **droite** lorsque vous travaillerez sur le MacBook, car il est à l'envers.
- Faites glisser l'extrémité pointue d'une spatule sous la nappe du haut-parleur gauche et faites levier vers le haut pour la déconnecter de la carte mère.

Étape 12 — Retirer la vis du haut-parleur gauche



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer la vis de 4,2 mm qui fixe le haut-parleur gauche au boîtier.
- ⓘ Si votre embout T3 est un peu trop fin, vous devrez peut-être utiliser un embout T4.

Étape 13 — Retirer la bande adhésive étirable du haut-parleur



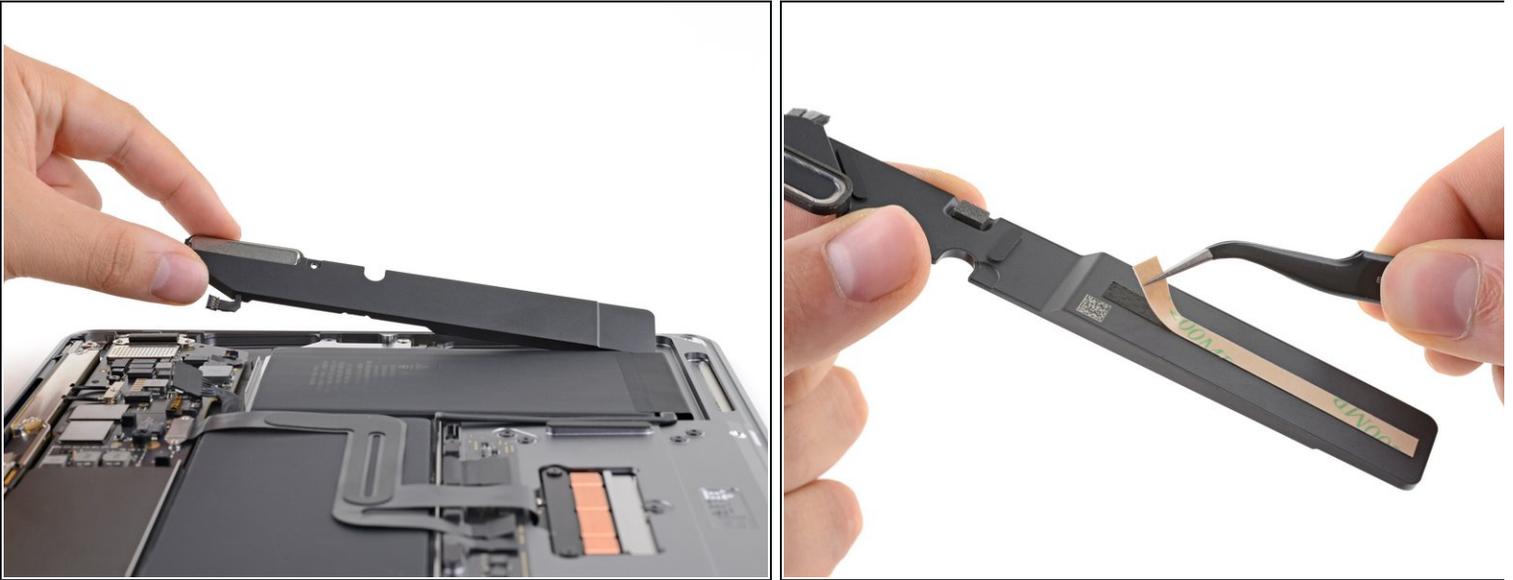
- Utilisez une pincette pour retirer la bande adhésive étirable du haut-parleur jusqu'à ce que vous puissiez la saisir avec vos doigts.

Étape 14



- Saisissez la languette de la bande adhésive et retirez lentement la bande adhésive du dessous du haut-parleur.
- ⓘ Gardez la bande adhésive aussi parallèle que possible à l'ordinateur portable. Essayez d'éviter qu'elle reste accrochée à l'intérieur du boîtier.
- Tirez sur la bande adhésive jusqu'à ce qu'elle se dégage du dessous du haut-parleur.
- ⓘ Si la bande adhésive se déchire, utilisez un [iOpener chauffé](#), un pistolet thermique ou un sèche-cheveux pour aider à retirer l'adhésif :
 - Appliquez de la chaleur sur le haut-parleur pour ramollir l'adhésif en dessous.
 - Glissez délicatement une spatule ou un médiateur sous le haut-parleur pour décoller l'adhésif.

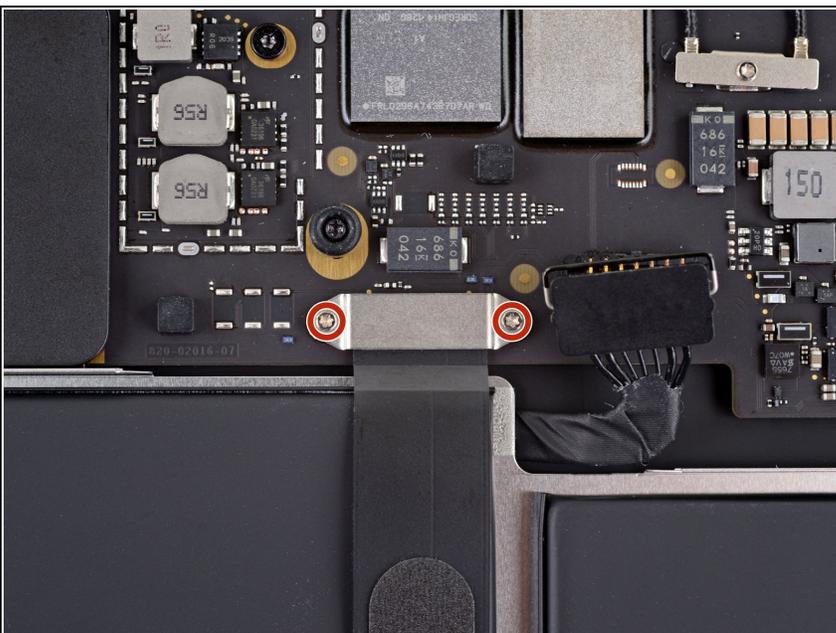
Étape 15 — Retirer le haut-parleur gauche



- Retirez le haut-parleur gauche.

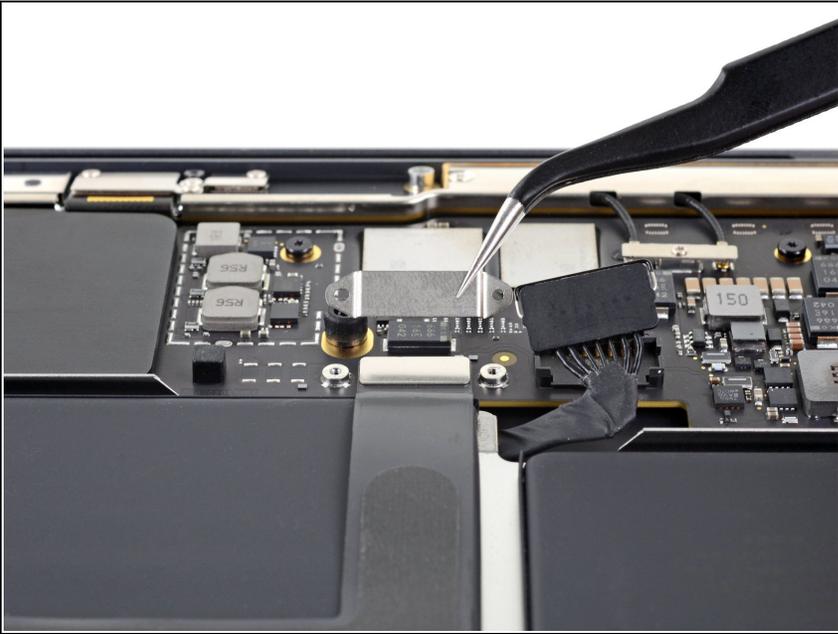
✦ Lors du remontage, pour vous assurer que le haut-parleur fonctionne comme prévu, installez une [bande adhésive de remplacement](#) sur sa face inférieure avant de le replacer dans le boîtier.

Étape 16 — Retirer le cache de la nappe du trackpad



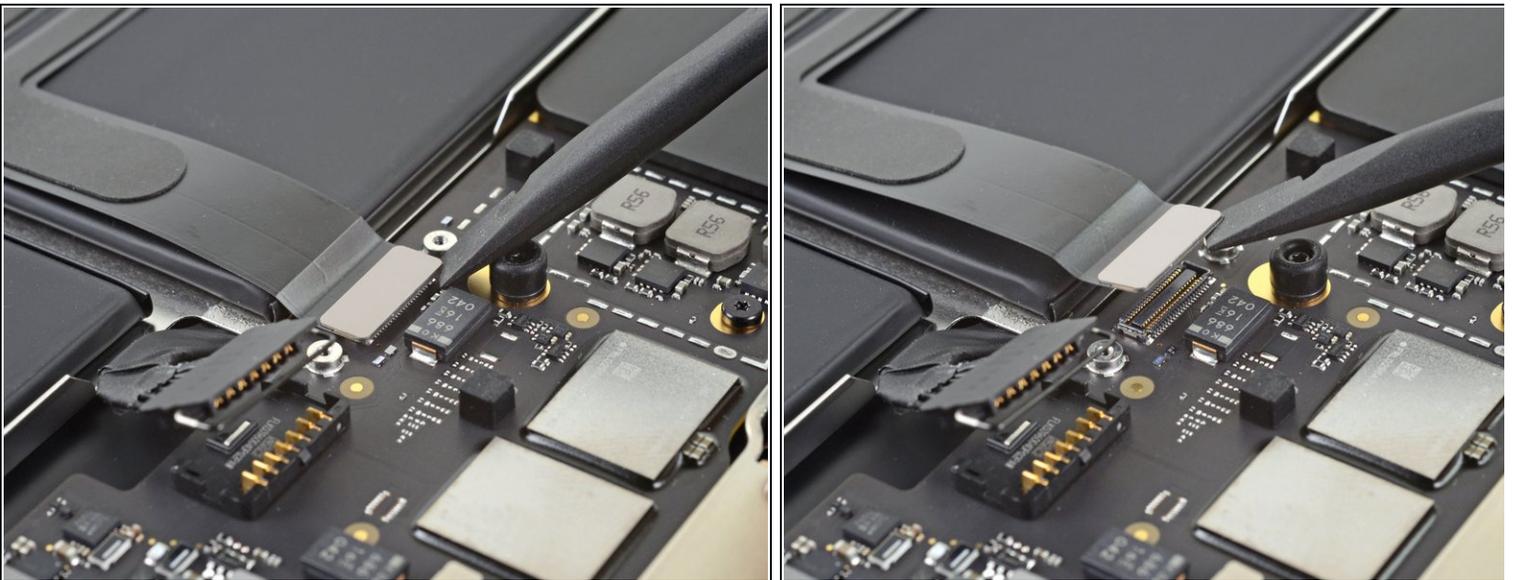
- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les 2 vis de 1,4 mm qui fixe le cache de la nappe du trackpad.

Étape 17



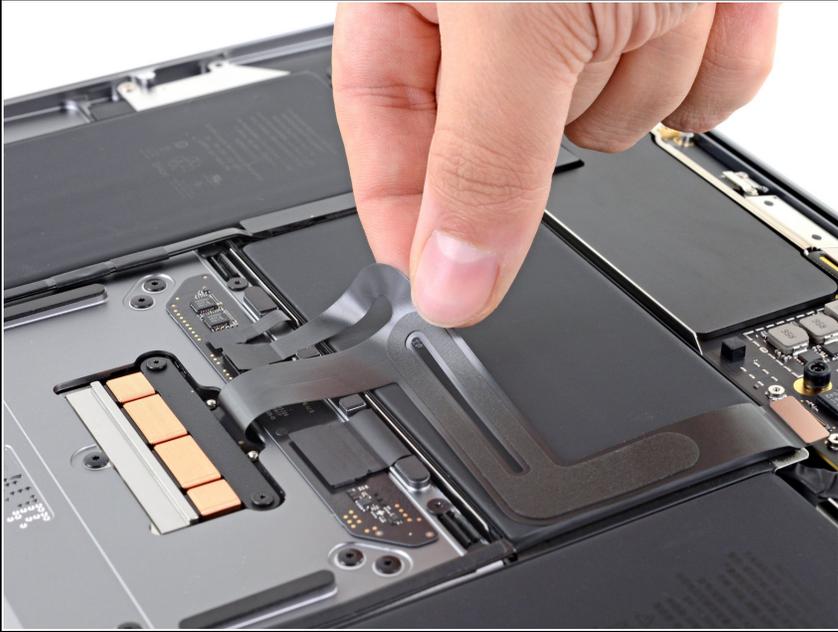
- Retirez le cache de la nappe du trackpad.

Étape 18 — Débrancher la nappe du trackpad



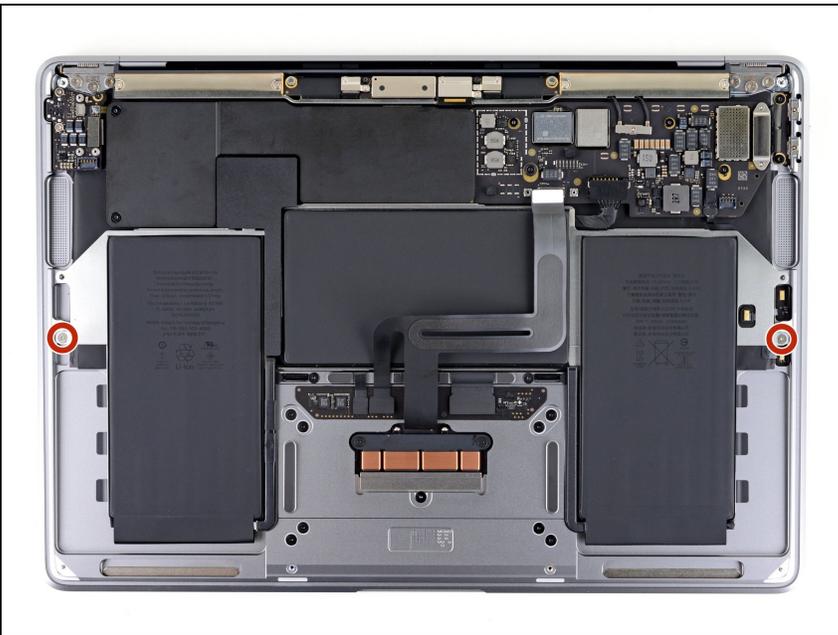
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour retirer le connecteur de la nappe du trackpad de son embase.

Étape 19



- Retirez délicatement la nappe du trackpad de la batterie.
- ⓘ La nappe du trackpad est fixée à la batterie avec un peu d'adhésif léger.

Étape 20 — Retirer les vis du châssis de la batterie



- Utilisez un tournevis Torx T3 pour retirer les 2 vis de 2,6 mm qui fixent le châssis de la batterie au boîtier.

Étape 21 — Retirer les bandes adhésives du support de batterie



i Les cellules de la batterie MacBook Air 13" sont fixées à un châssis métallique et forment un ensemble complet, qui est collé au boîtier avec un total de 6 bandes adhésives étirables.

! Ne tentez pas de retirer les cellules de la batterie de leur châssis en métal.

- Sur le côté gauche du MacBook, utilisez une pincette pour retirer les 3 languettes noires sur les bandes adhésives étirables de la batterie jusqu'à ce que vous puissiez les saisir avec vos doigts.

Étape 22



- Saisissez la languette d'une bande adhésive et retirez-la lentement du dessous de la batterie.
- i** Gardez la bande adhésive aussi parallèle que possible à l'ordinateur portable. Essayez d'éviter qu'elle reste accrochée à l'intérieur du boîtier.
- Tirez sur la bande adhésive jusqu'à ce qu'elle se dégage du dessous de la batterie.
- Répétez l'opération pour les 2 bandes adhésives restantes sur le côté gauche de la batterie.

Étape 23



- Répétez et retirez les 3 bandes adhésives du côté droit de la batterie.

ⓘ Si l'une des 6 bandes adhésives s'est cassée lors du retrait, vous pouvez utiliser une [carte en plastique](#) pour finir de séparer le châssis de la batterie du boîtier.

Étape 24 — Retirer la batterie



- Retirez l'ensemble batterie.
- ☑ Si vous installez une nouvelle batterie, suivez la procédure de [calibrage](#) :
 - Chargez-la à 100 % et continuez à la charger pendant au moins 2 heures de plus.
 - Débranchez-la et utilisez-la normalement pour vider la batterie.
 - Lorsque vous voyez l'avertissement de batterie faible, enregistrez votre travail et gardez votre ordinateur portable allumé jusqu'à ce qu'il se mette en veille en raison de la batterie faible.
 - Attendez au moins 5 heures, puis chargez votre ordinateur portable sans interruption à 100 %.
- ⓘ Si vous remarquez un comportement ou des problèmes inhabituels après l'installation de votre nouvelle batterie MacBook Air 13", vous devrez peut-être [réinitialiser le SMC de votre MacBook](#).

Comparez votre nouvelle pièce de rechange à la pièce d'origine - vous devrez peut-être transférer les composants restants ou retirer les supports adhésifs de la nouvelle pièce avant l'installation.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Une fois votre réparation terminée, il se peut que votre ordinateur ne s'allume pas jusqu'à ce qu'il soit branché sur le secteur.

Apportez vos déchets électroniques à un [point de recyclage certifié](#).

La réparation MacBook Air 13" ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [Forum](#) pour obtenir de l'aide sur le dépannage. Profitez de l'assistance de la plus grande communauté de réparation MacBook Air 13" au monde ! L'entraide est la clé de la réparation et vous pourrez alors lever les doutes et les questions qui vous hantent pour changer la batterie MacBook Air 13" le plus sereinement possible.