Haut-parleur droit du MacBook Air 13" fin 2020

Utilisez ce tutoriel pour retirer ou remplacer...

Rédigé par: Carsten Frauenheim



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour retirer ou remplacer le haut-parleur droit dans un MacBook Air (M1) fin 2020.

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) Right Speaker (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

Étape 1 — Dévisser le boîtier inférieur



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 vote 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.

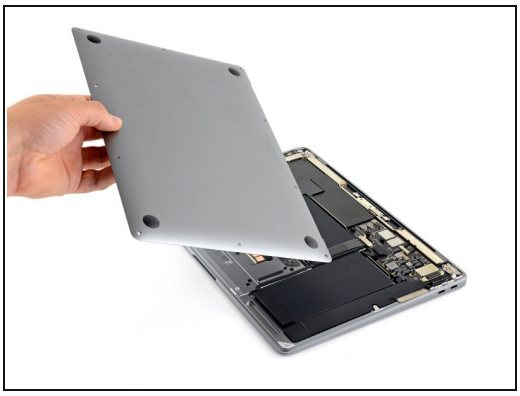
⚠ Éteignez complètement et débranchez votre MacBook avant de commencer. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur sur le dos.

- 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

ⓘ 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





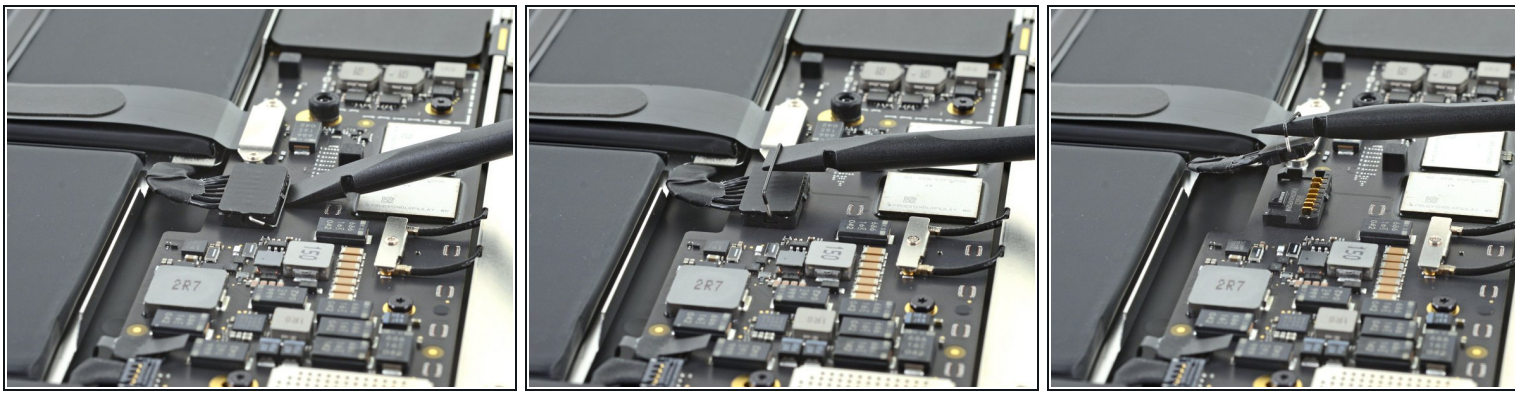


- Glissez vos doigts entre l'écran et le boîtier inférieur et tirez vers le haut pour déclipser le boîtier inférieur.
- Retirez le boîtier inférieur.

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



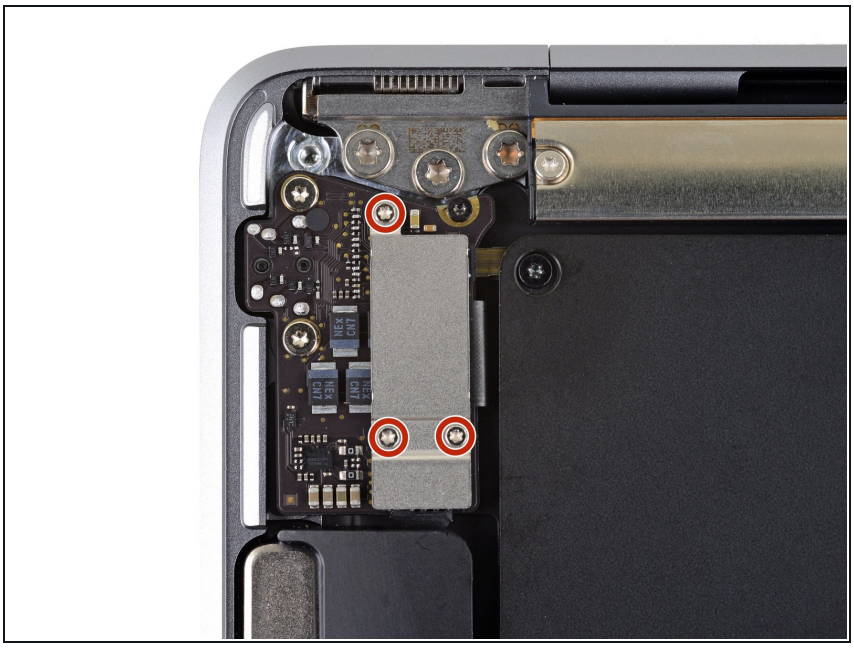
- Utiliser la partie plate d'une spatule (spudger) pour lever et déverrouiller le loquet qui maintient le connecteur de batterie.

⚠ 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.

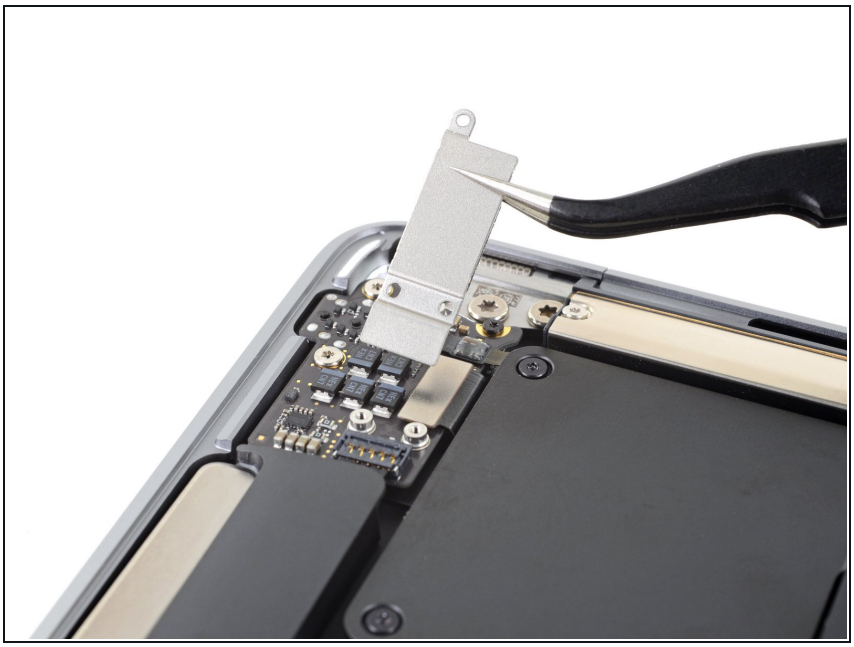
Étape 4 — Retirer le cache du connecteur de la carte audio



- 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







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.

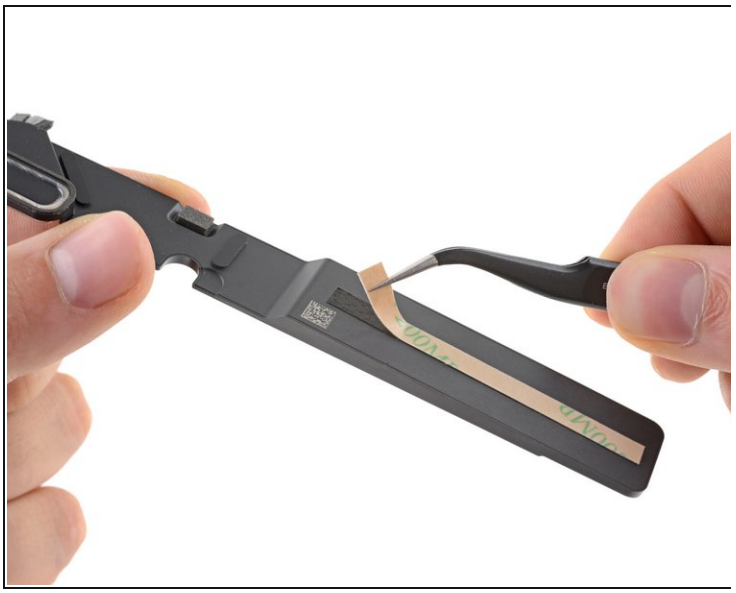
- Tirez sur la bande adhésive jusqu'à ce qu'elle se dégage du dessous du haut-parleur.

ⓘ 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 médiator 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.

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.

Apportez vos déchets électroniques à un centre de recyclage certifié.

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre Forum pour obtenir de l'aide sur le dépannage.