MacBook Air 13" Retina-scherm 2019 Vervanging van het scherm

Zie hier hoe je het scherm van een MacBook Air uit 2019 vervangt.

Geschreven door: Adam O'Camb



Dit document is aangemaakt op 2021-05-09 10:58:30 AM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om het scherm van een MacBook Air uit 2019 te vervangen.

GEREEDSCHAPPEN:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- T3 Torx Screwdriver (1)
- T9 Torx Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Verwijder de schroeven die de onderste behuizing bevestigen



Je zult, voordat je met deze procedure begint, de **Auto Boot-functie** van je Mac uit moeten schakelen. Auto Boot schakelt zich in als je het scherm van je MacBook opent en kan per ongeluk worden geactiveerd tijdens het demonteren van je laptop. Gebruik deze handleiding of volg de ingekorte instructies hieronder om Auto Boot uit te schakelen.

Schakel je MacBook Air uit en haal deze van de oplader voordat je met deze reparatie begint. Sluit het scherm en draai de laptop om zodat deze met de onderkant naar boven wijst.

- Gebruik P5-schroevendraaier om de volgende schroeven te verwijderen:
  - Twee 7.9 mm lange schroeven
  - Twee 7.1 mm lange schroeven
  - Zes 2.6 mm lange schroeven

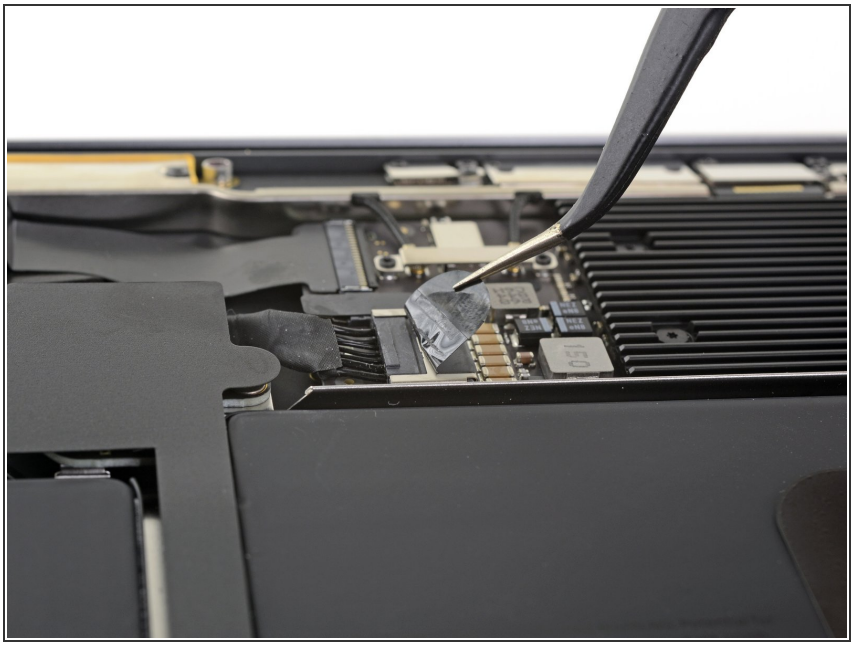
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 2 — Verwijder de onderste behuizing



- Duw je vingers tussen het scherm en de onderste behuizing en trek deze omhoog om de onderste behuizing van de MacBook Air los te maken.
- Verwijder de onderste behuizing.

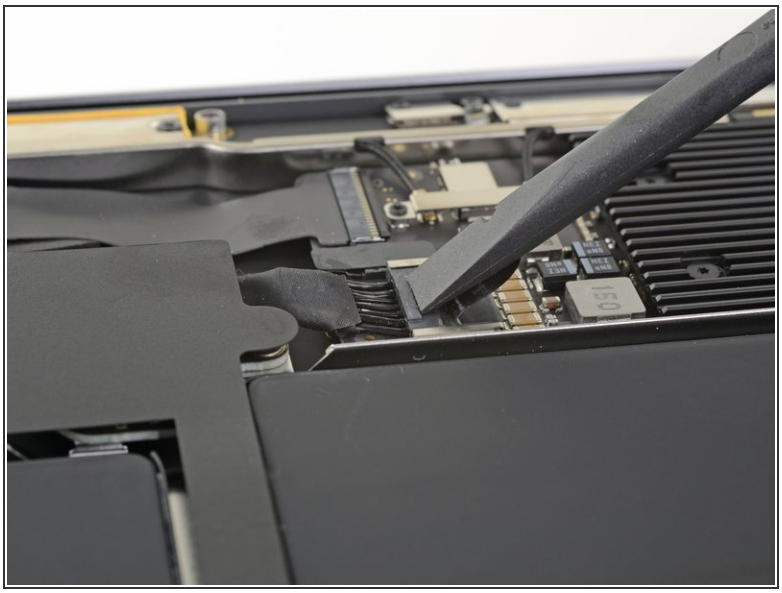
Stap 3 — Koppel de batterij los

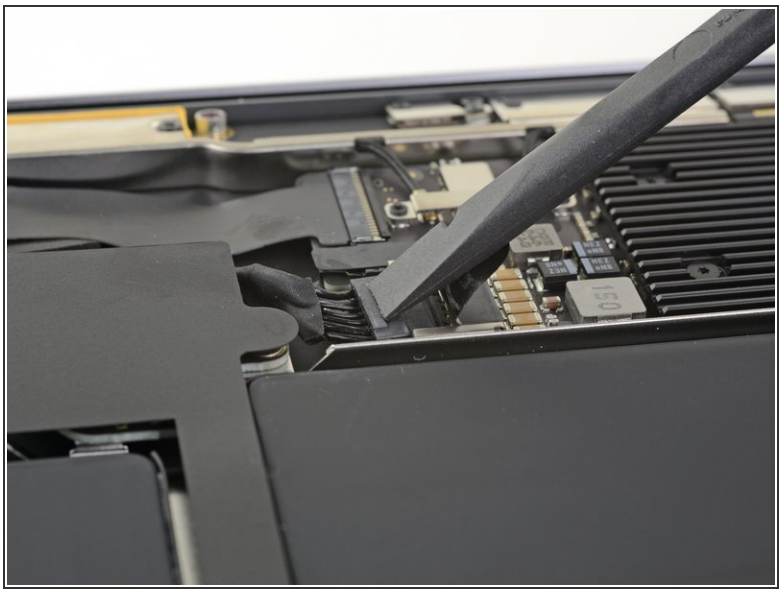


- Trek de tape die over de batterijaansluiting heen zit ver genoeg los om de batterijaansluiting bloot te leggen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

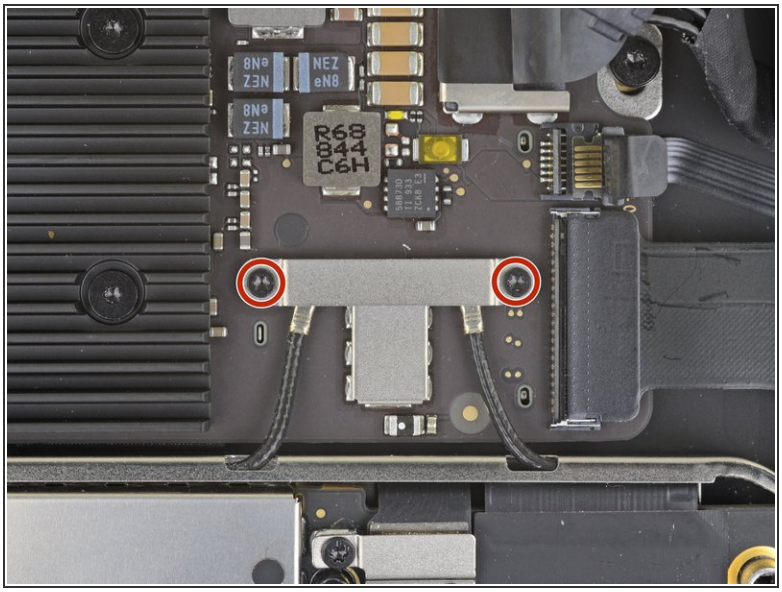
Stap 4

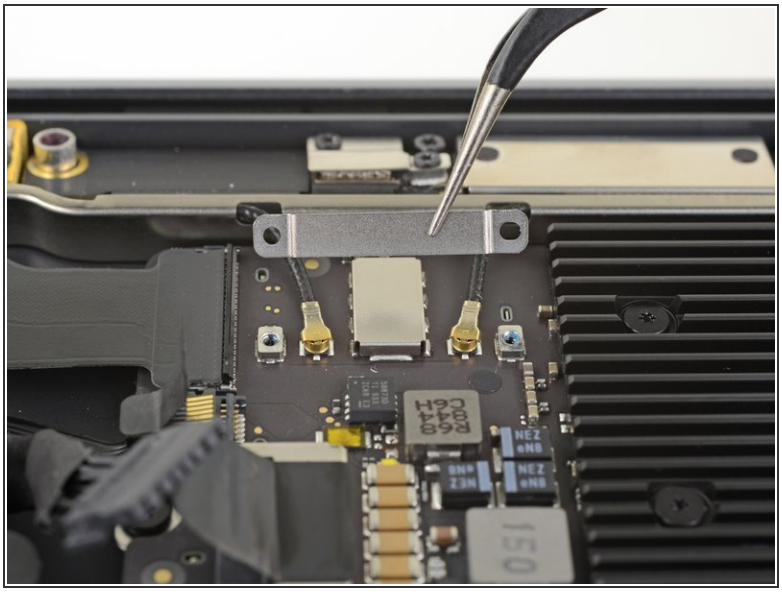




- Gebruik een spudger om de batterijaansluiting uit het contact op het logic board te schuiven. Zorg dat je de aansluiting parallel aan het logic board uit het contact trekt.

Stap 5 — Koppel de antennebalk los

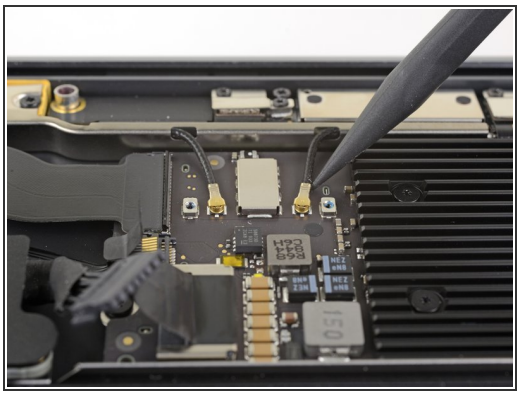
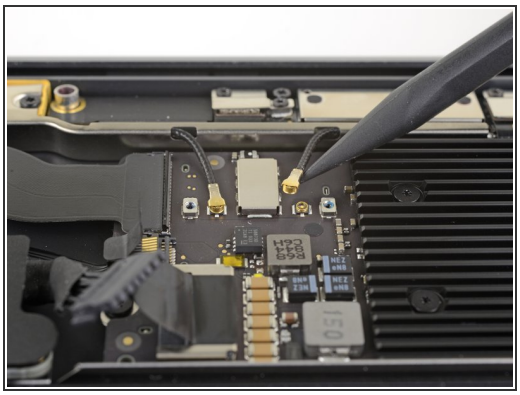
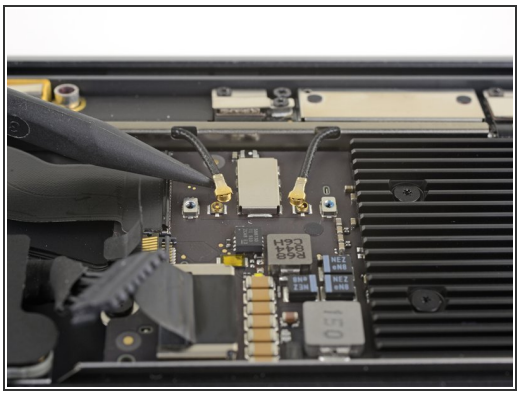




- Gebruik een T3 Torx-schroevendraaier om de twee 1.4 mm lange schroeven die de beugel over de antennekabel bevestigen te verwijderen.
- Verwijder de beugel over de antennekabel.

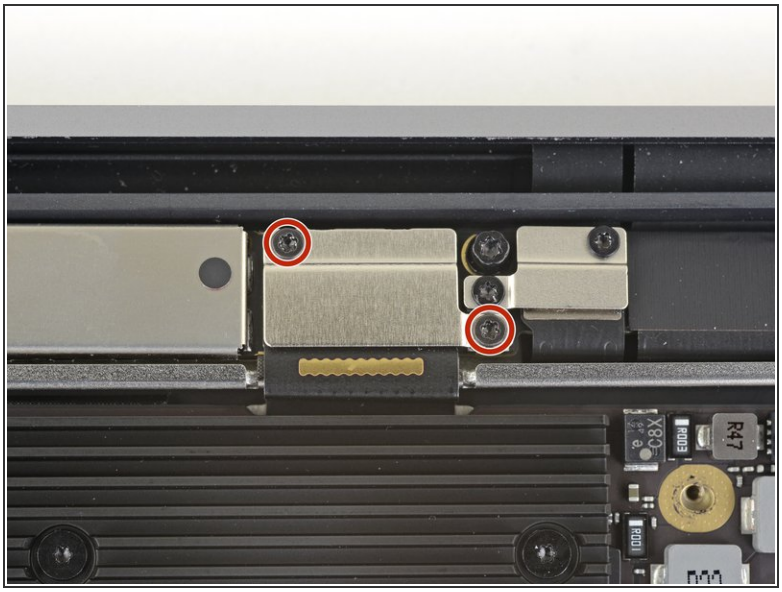
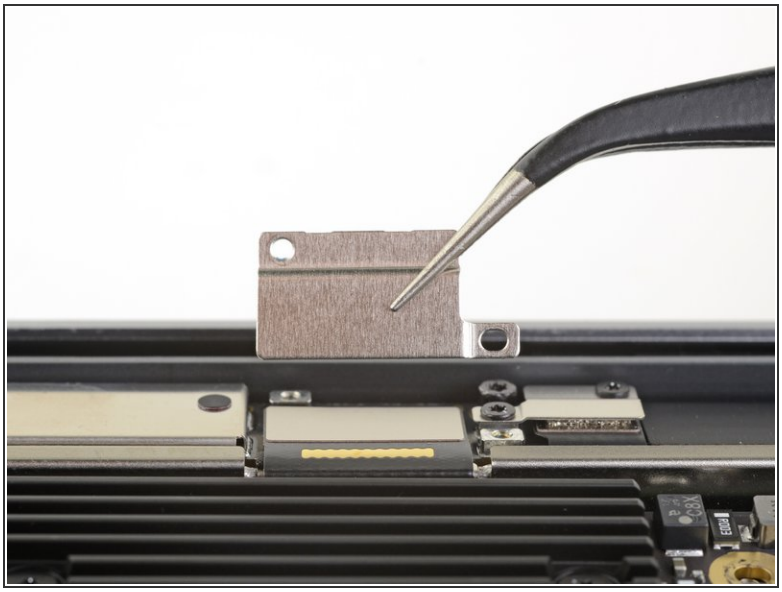
© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 6

- Steek de punt van een spudger onder een van de antennekabels en plaats deze zo dicht mogelijk bij de aansluiting.
- Duw je spudger vervolgens omhoog om de kabel los te koppelen.
- Herhaal dit bij de andere antennekabel.

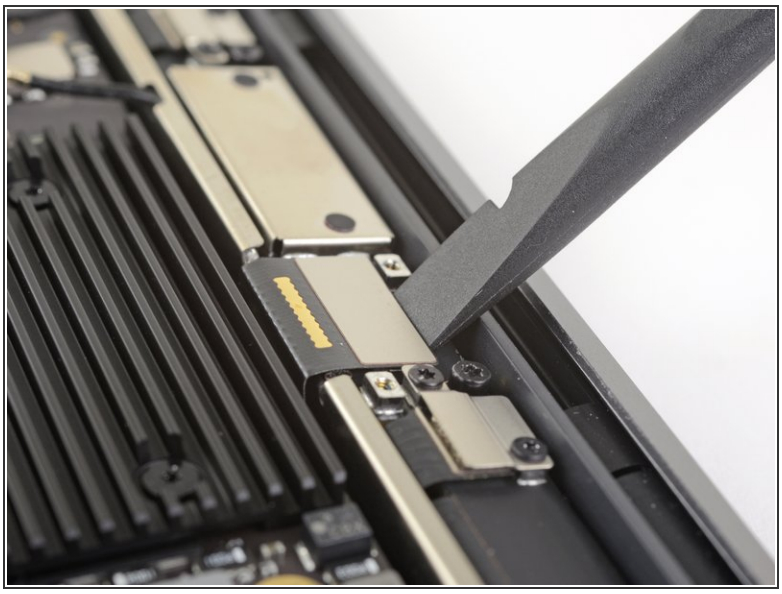
Stap 7

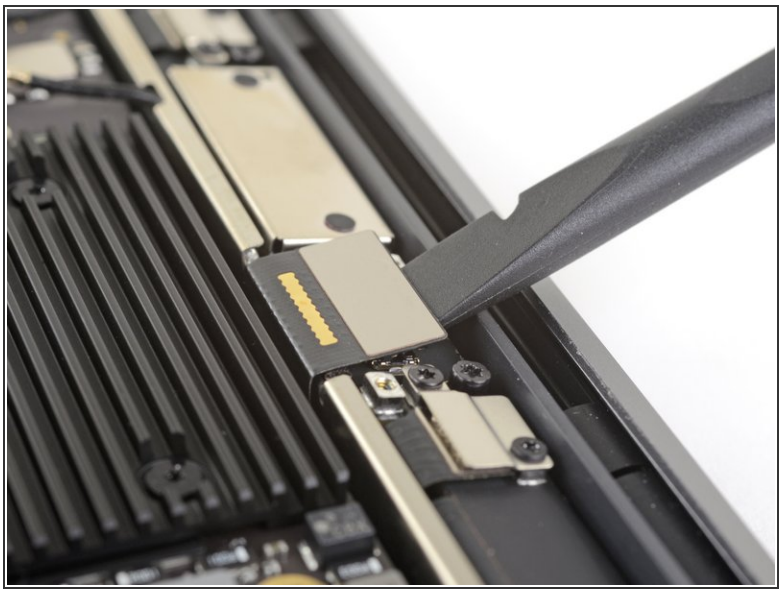



- Gebruik een T3 Torx-schroevendraaier om de twee 1.5 mm lange schroeven die de beugel over de schermkabelaansluiting bevestigen te verwijderen.
- Verwijder de beugel over de schermkabelaansluiting.

© iFixit — CC BY-NC-SA

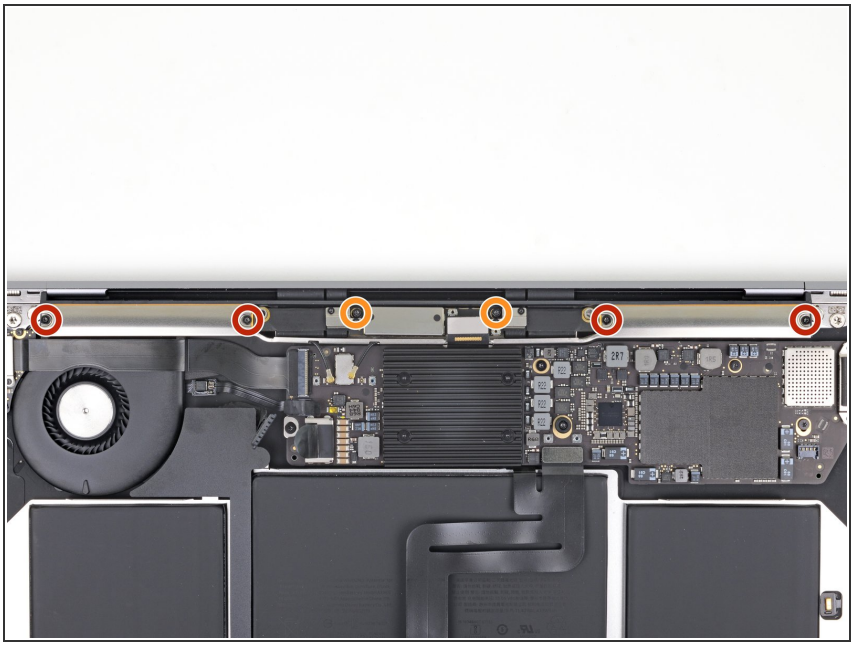
Stap 8





- Gebruik het platte einde van een spudger om de schermkabelaansluiting omhoog te duwen.

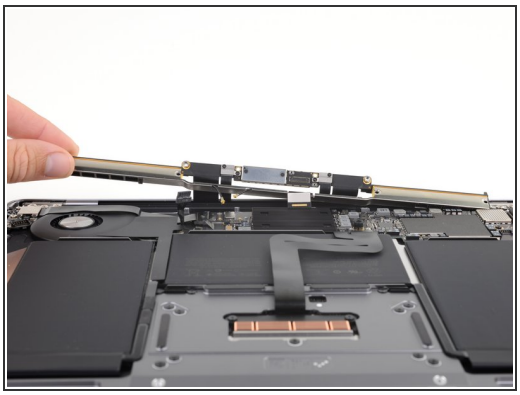
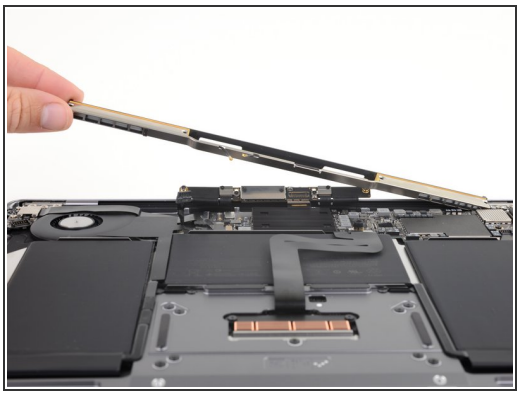
Stap 9



- Gebruik een T5 Torx-schroevendraaier om de volgende schroeven te verwijderen:
  - Vier 7.4 mm lange schroeven
  - Twee 4.5 mm lange schroeven

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 10 — Verwijder de antennebalk

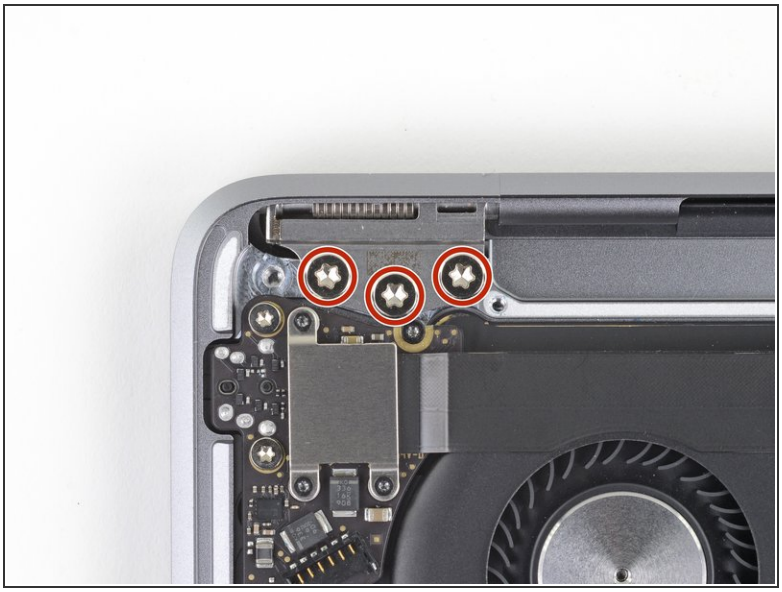
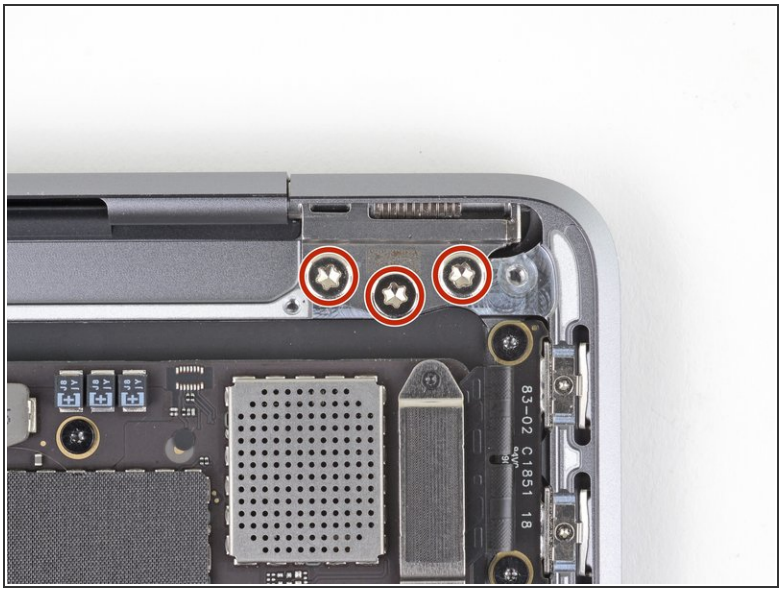




- Til de antennebalk in een rechte beweging omhoog en uit de behuizing. Wees voorzichtig dat je de antennekabel hierbij niet breekt op nog vastzittende kabels of aansluitingen.

  ⓘ Het kan zijn dat je wat weerstand ontmoet van de klemmen in het midden van de antennebalk, welke de balk aan de behuizing bevestigen. Je kunt hard aan de balk trekken zonder schade te veroorzaken, als je maar zorgt dat je in een rechte beweging omhoog trekt, loodrecht ten opzichte van de behuizing.

- Verwijder de antennebalk.

Stap 11 — Verwijder het scherm

- Gebruik een T9 Torx-schroevendraaier om de zes 4.9 mm lange schroeven die de schermscharnieren aan de bovenste behuizing bevestigen te verwijderen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

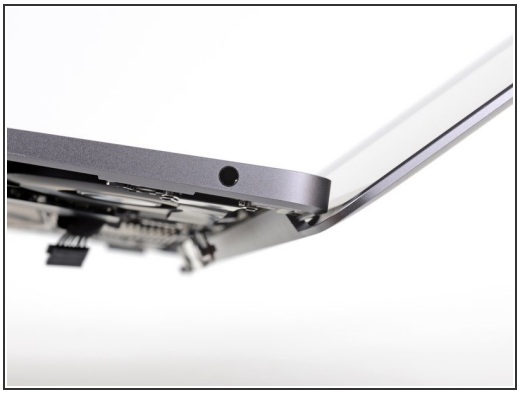
Stap 12





- Til de bovenste behuizing op voorzichtige wijze en met het scherm nog steeds naar beneden wijzend omhoog om de MacBook zo ver mogelijk te openen.

Stap 13







- Til de MacBook omhoog en kantel het scherm open totdat deze een hoek van 90 graden beschrijft ten opzichte van de bovenste behuizing.

  ⓘ De scharnieren zouden niet met het scherm mee moeten bewegen en zouden iets uit de behuizing moeten draaien.

- Beweeg het scherm, terwijl je deze in een hoek van 90 graden ten opzichte van de behuizing houdt, vervolgens recht naar beneden terwijl je de behuizing vasthoudt, zodat de scharnieren uit de onderkant van de behuizing komen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Vergelijk je vervangende onderdeel met het originele onderdeel — het kan zijn dat je meerdere onderdelen mee over moet zetten of beschermlagen voor de lijm moet verwijderen voordat je het nieuwe onderdeel kunt installeren.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.

Breng je e-afval naar een door R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler.

Ging je reparatie niet zoals gepland? Check dan ons Antwoordenforum voor hulp bij het oplossen van je probleem.

© iFixit — CC BY-NC-SA