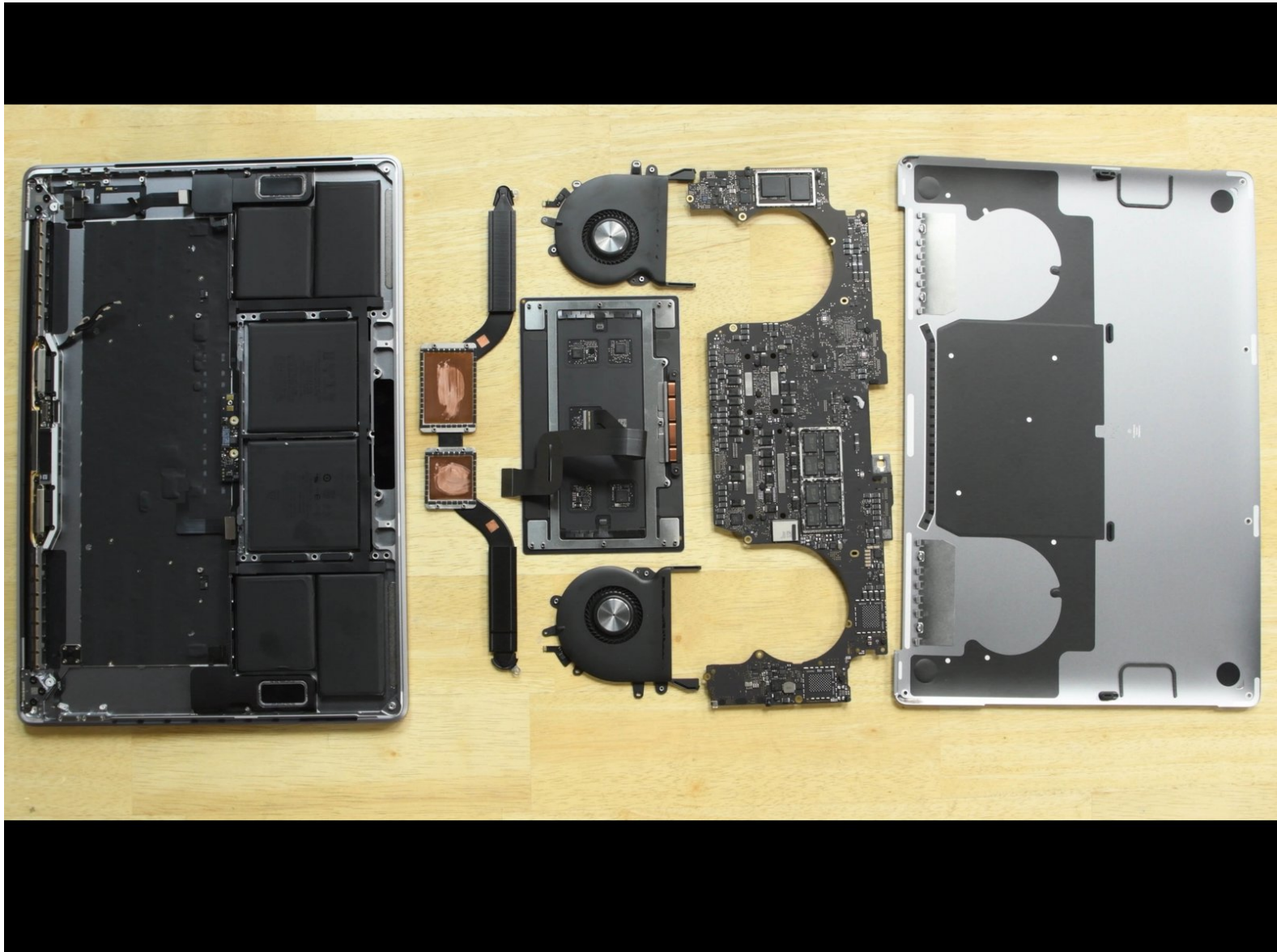




Demontage van de MacBook Pro 15" Touch Bar 2018

Demontage van de MacBook Pro 15" Touch Bar 2018, uitgevoerd op 16 juli 2018.

Geschreven door: Michael Degnan



INTRODUCTIE

ICYMI, Apple heeft een midzomernachtmerrie:

- **22 juni:** Apple kondigt een gratis toetsenbordvervangingsprogramma aan na toenemende druk van een [groepsvordering](#) betreffende het gebrekkige ontwerp van het butterfly-toetsenbord in de nieuwe MacBook Pro's.
- **12 juli:** Apple [stapt na drie jaar stilletjes af van het ontwerp van de MacBook Pro uit 2015](#)—wat betekent dat alle laptops in hun Pro-series uitgerust zijn met het controversiële butterfly-toetsenbord.
- **13 juli:** Apple lanceert de nieuwe MacBook Pro en noemt in het voorbijgaan ook dat het derde generatie toetsenbord herontworpen is puur en alleen om het geluid te verminderen. Wij vonden echter een [siliconen membraan](#) onder iedere toets, welke leken te zijn ontworpen om precies de dichtheidsproblemen te verhelpen waar we alsmear van bleven horen. En toen vonden we ook nog eens een [patent](#) om alles te bewijzen—uit 2016.
- **16 juli:** We demonteren de MacBook Pro 15" Touch Bar 2018 en geven het een score van 1 van de 10 punten op onze repareerbaarheidsschaal.



GEREEDSCHAPPEN:

- [Pro Tech Toolkit](#) (1)
-

Stap 1 — Laatste gedachten

REPAIRABILITY SCORE:



- Het trackpad kan worden vervangen zonder de batterij te verwijderen.
- De processor, de RAM en het flashgeheugen zijn aan het logic board vastgesoldeerd. Reparaties en upgrades zullen daarom op z'n minst onpraktisch blijken te zijn.
- De bovenste behuizingsmodule, welke het toetsenbord, de batterij en de speakers bevat, is stevig vastgelijmd—wat ervoor zorgt dat al deze onderdelen moeilijk te vervangen zijn.
- De Touch ID-sensor wordt nu ook gebruikt als aan-/uitknop en is met de T2-chip op het logic board gecombineerd. Het repareren van een kapotte aan-/uitknop zal dus waarschijnlijk speciale hulp van Apple, of een nieuwe logic board vereisen.