Procédure d'ouverture de l'iPad Pro 10,5"

Ce tutoriel montre la procédure à suivre pour...

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch

INTRODUCTION

Ce tutoriel montre la procédure à suivre pour détacher l'écran de l'iPad.

OUTILS:

Suction Handle (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Battery Blocker (1)
iOpener (1)
Tweezers (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
Spudger (1)
Isopropyl Alcohol (1)
Coffee Filters or a lint-free cloth (1)
Anti-Clamp (1)

PIÈCES:

iPad Pro 10.5" Adhesive Strips (1)

Étape 1 — Préparer un iOpener

Un adhésif puissant fixe l'écran à l'iPad. Il va falloir chauffer l'adhésif pour qu'il ramollisse avant de

pouvoir l'enlever. Vous pouvez utiliser un iOpener, un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud.

- Il va peut-être falloir répéter cette procédure afin d'éviter que l'adhésif refroidisse et colle à nouveau.

- Préparez l'iOpener et placez-le sur le bord inférieur de l'iPad pendant environ deux minutes.

Étape 2 — Créer un interstice

Si l'écran de l'iPad est fissuré, n'oubliez pas de porter des lunettes de protection. Couvrez l'écran avec du ruban adhésif afin de retenir les éclats de verre. Vous pouvez aussi former une poignée avec un morceau de ruban adhésif épais, du ruban isolant par exemple.

- Placez une ventouse près du bouton home de l'iPad et appuyez afin d'adhérer.

  Afin que la manipulation soit la plus facile possible, placez la ventouse aussi près que possible du bord, mais sans dépasser les bords de l'écran.

  - Si vous voulez utiliser **l'Anti-Clamp**, un outil que nous avons conçu pour faciliter la procédure d'ouverture, suivez ce tutoriel.

- Tirez fermement sur la ventouse afin de créer un petit espace entre la coque et l'écran.

  Ne tirez pas trop fort, vous risquez de briser l'écran. Si nécessaire, chauffez plus l'adhésif pour le ramollir.

- Une fois que vous avez créé un espace, insérez-y un médiator.

Étape 3 — Trancher l'adhésif inférieur

- Tranchez l'adhésif sous l'écran en faisant glisser le médiator le long de l'écran, jusqu'au coin inférieur gauche.
- Laissez le médiator en place pour éviter que l'adhésif colle à nouveau.

Étape 4 — Trancher l'adhésif gauche

- Chauffez le bord gauche de l'iPad pendant deux minutes, ou moins, si l'écran devient trop chaud et que vous ne pouvez plus le toucher sans vous brûlez.
  - Si nécessaire, réchauffez votre iOpener quelques secondes. Faites attention à ne pas trop chauffer l'iOpener, il risquerait d'éclater.
- Insérez un autre médiator dans le coin inférieur gauche.
- Faites glisser le médiator le long du côté gauche afin de décoller l'adhésif.
- Laissez le médiator en place dans le coin supérieur gauche afin d'éviter que l'adhésif colle à nouveau.

Étape 5

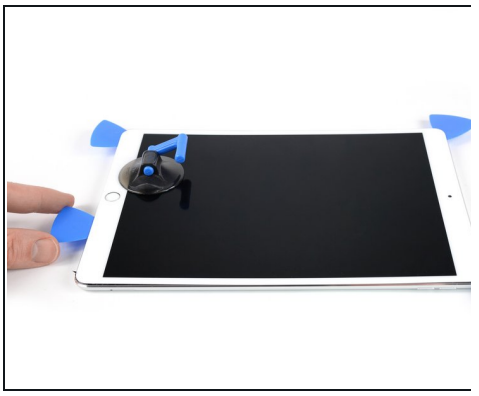
- Chauffez le bord supérieur de l'iPad de la même manière que les fois précédentes.

Étape 6

- Insérez un troisième médiator dans le coin supérieur gauche de l'iPad.
- Faites glisser le médiator le long du bord gauche afin de trancher l'adhésif.

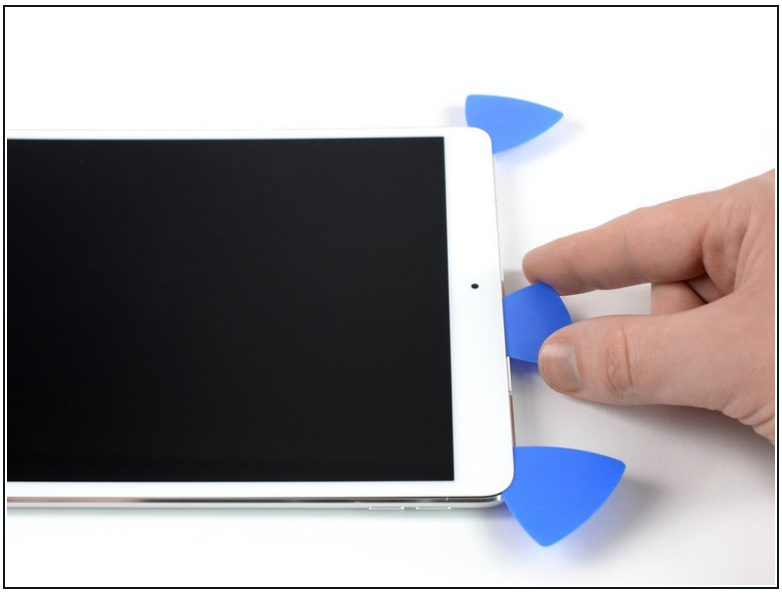
⚠ La caméra frontale se trouve au centre du bord supérieur de l'iPad et elle risque d'être endommagée si le médiator est inséré trop profondément. Afin d'éviter cela, insérez uniquement la pointe du médiator quand vous êtes au niveau de la caméra.

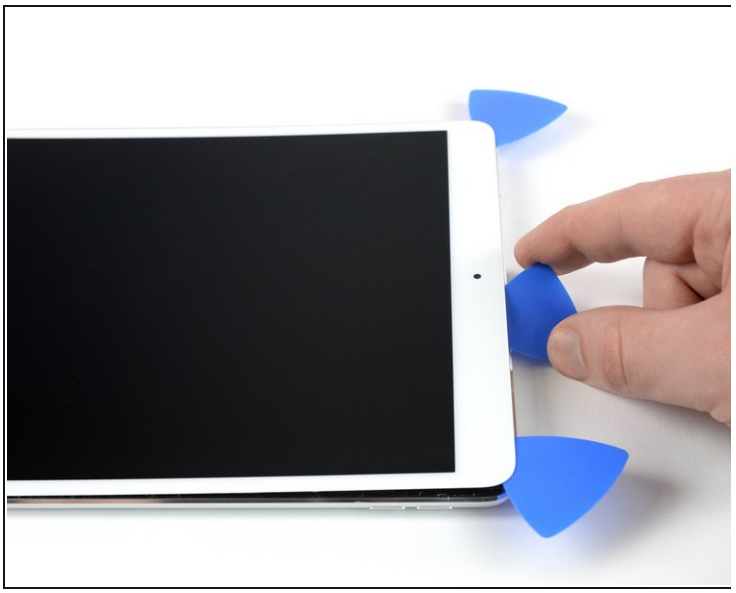
Étape 7



- Chauffez le dernier côté (droit) de l'iPad pendant environ deux minutes ou jusqu'à ce qu'il soit légèrement trop chaud au toucher.
- Insérez le quatrième médiator dans le coin supérieur droit de l'iPad.
- Faites-le glisser tout le long du côté droit afin de couper l'adhésif.
- Faites glisser le médiator autour du coin inférieur droit (après l'avoir refait chauffé si nécessaire) et tranchez les restes d'adhésif du côté inférieur de l'iPad. Cependant, arrêtez-vous quand vous atteignez le bouton home.

Étape 8



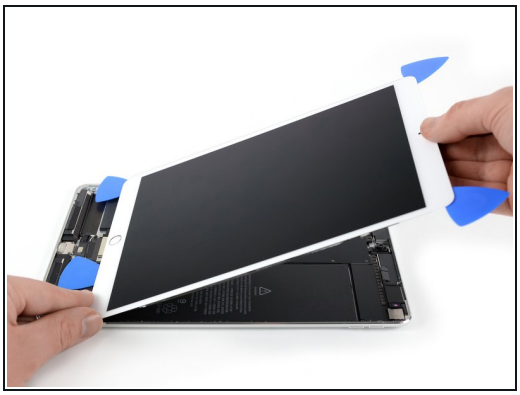
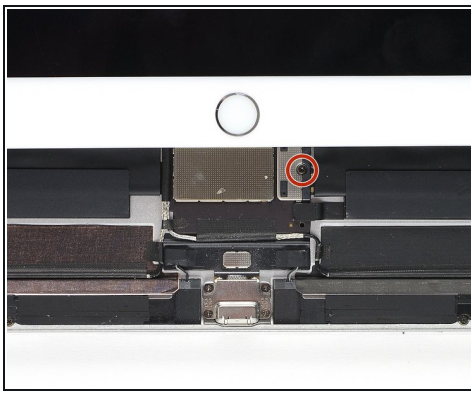


- Insérez un cinquième médiator près de la caméra frontale (mais pas directement dessus).
- Tournez légèrement le médiator afin de séparer l'écran du reste de l'iPad.

⚠ N'essayez pas encore de retirer totalement l'écran ! Il est toujours branché à la carte mère et vous risqueriez de l'endommager.

- Si nécessaire, n'hésitez pas à refaire chauffer et/ou couper l'adhésif qui empêche l'écran de se détacher.

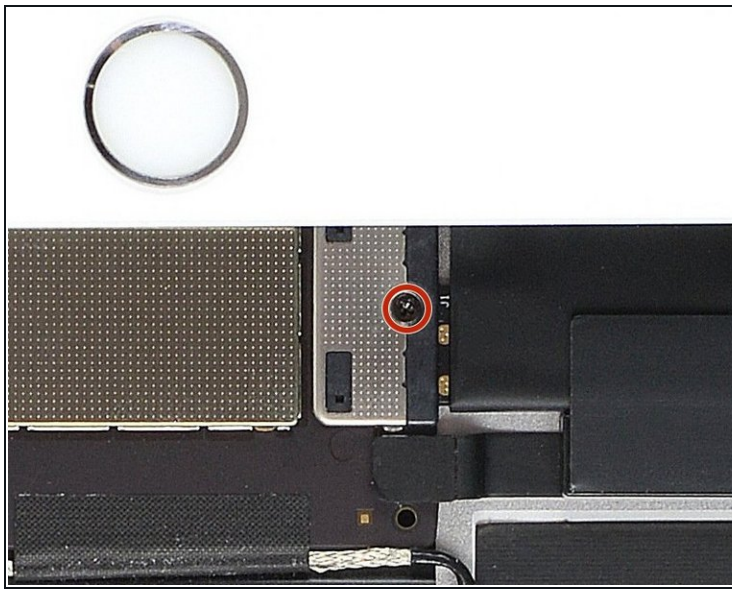
Étape 9

- Soulevez l'écran par son bord supérieur et faites-le glisser délicatement vers le haut (vers la caméra frontale et la prise jack), jusqu'à ce que la vis fixant le connecteur d'alimentation de la batterie apparaisse.

⚠ Ne soulevez pas l'écran de plus de 70°, vous risqueriez d'endommager les nappes.

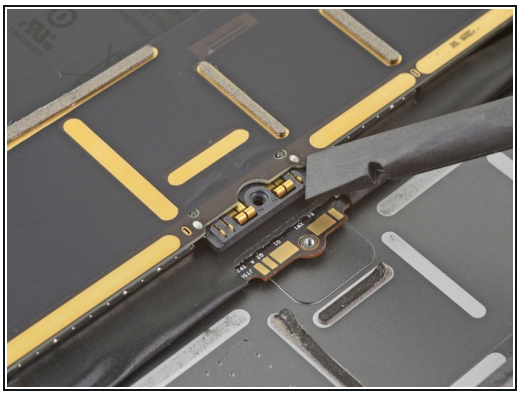
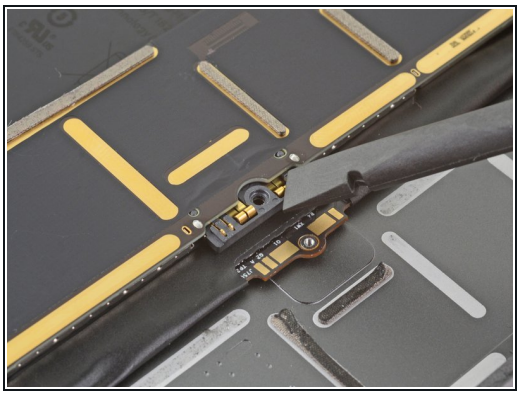
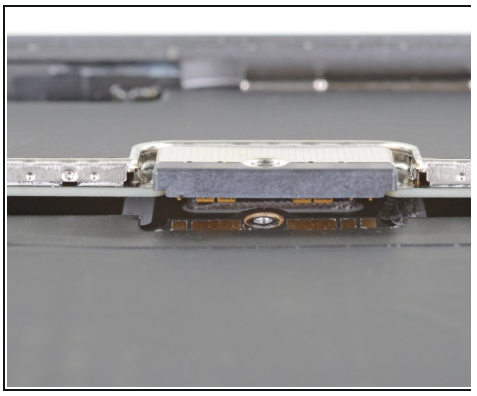
Étape 10



- Enlevez la vis cruciforme de 1,9 mm qui fixe le connecteur d'alimentation de la batterie.

ⓘ Tout au long de cette réparation, gardez la trace de chaque vis et assurez-vous qu'elle retourne exactement là d'où elle vient, pour éviter d'endommager votre appareil.

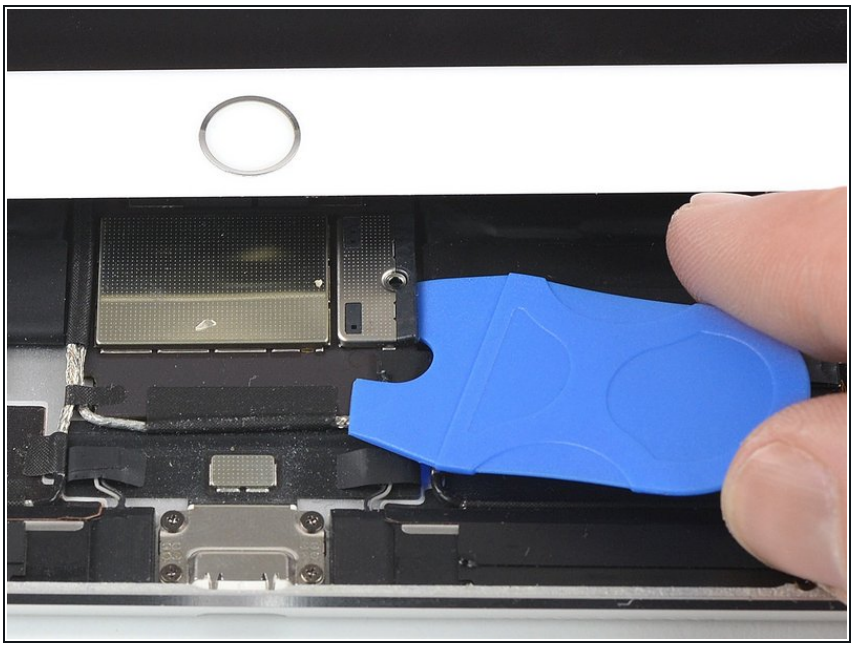
Étape 11 — Information sur le connecteur de la batterie

Ces photos montrent à quoi ressemble le connecteur de la batterie sous la carte mère. Utilisez ces photos comme référence pendant que vous débranchez la batterie en toute sécurité.

Remarquez que le connecteur de la batterie comporte des ressorts en porte-à-faux sur la carte mère. qui appuient sur les plots de contact de la batterie. Comme la carte mère et la batterie sont collées, vous devrez glisser un objet fin et flexible entre les points de contact pour déconnecter la batterie.

Étape 12 — Déconnecter la batterie



Faites attention lorsque vous isolez la batterie à l'aide d'un médiator pour isoler la batterie. Les contacts de la batterie se plient ou se cassent facilement, ce qui entraîne des dommages irréversibles.

- Pour déconnecter la batterie, glissez une dent d'un médiator pour isoler la batterie ou la pointe d'un médiator d'ouverture sous le connecteur

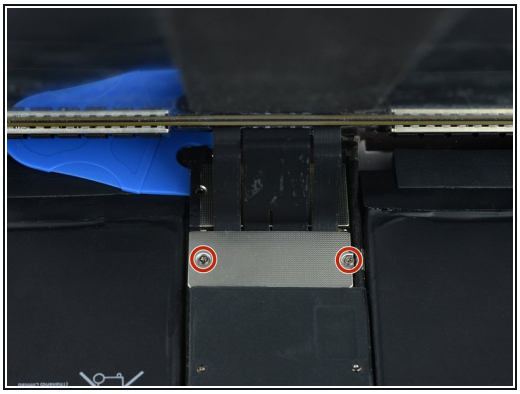
d'alimentation de la batterie, afin de vous assurer que le circuit d'alimentation est déconnecté.

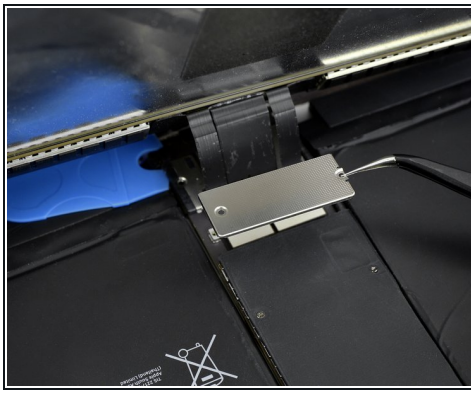
Ne poussez pas trop fort le médiator sous le connecteur. Si vous avez du mal à le placer sous la carte mère, vous pouvez essayer d'utiliser à la place une carte à jouer pour déconnecter la batterie.

Le médiator pour isoler la batterie ou la carte à jouer doivent idéalement se glisser sous la carte mère sans rencontrer de résistance.

- Laissez le médiator en place pendant que vous effectuez la réparation.

Étape 13



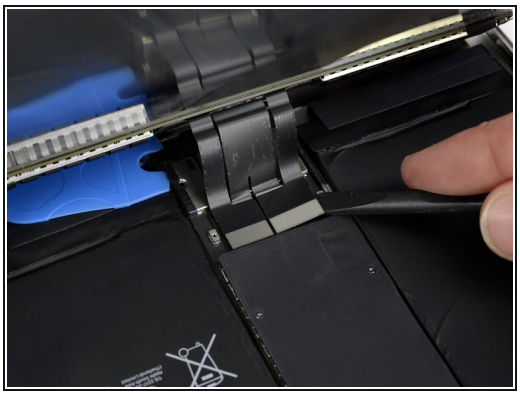


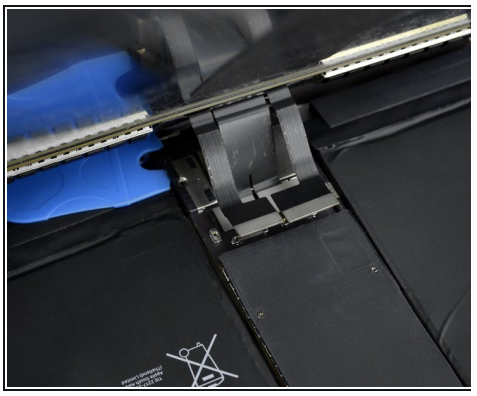
- Soulevez lentement l'écran par son bord supérieur, en faisant attention à ne pas endommager les nappes.
- Enlevez les deux vis cruciformes de 1,3 mm qui maintiennent le cache du connecteur de l'écran.

Vous devrez peut-être légèrement incliner le tournevis afin d'éviter d'abîmer les nappes.

- Enlevez le cache du connecteur de l'écran.

Étape 14

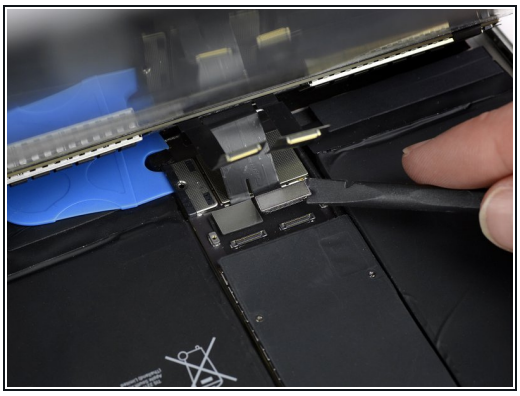
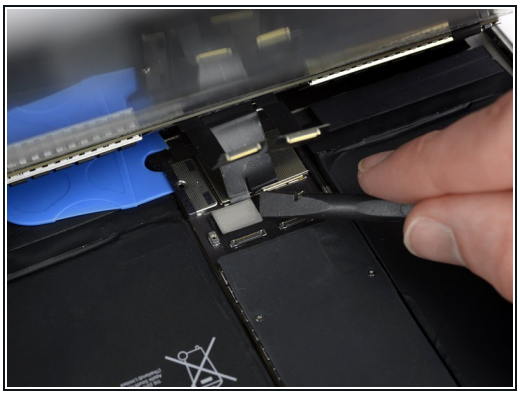
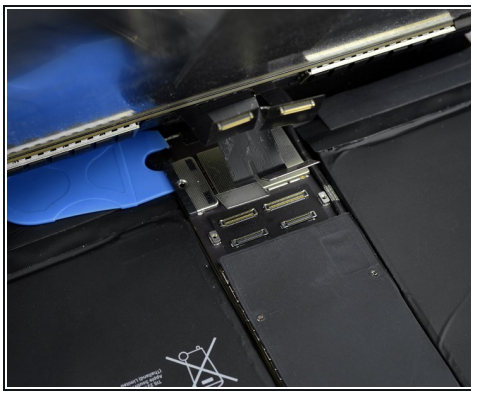




- À l'aide d'une spatule (spudger), déconnectez les connecteurs des deux nappes de l'écran en les soulevant délicatement hors de leur prise.

ⓘ Pour rattacher des connecteurs à pression comme ceux-ci, alignez soigneusement un côté et appuyez dessus jusqu'à ce qu'il s'enclenche, puis répétez l'opération de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur est mal aligné, les broches peuvent se plier et causer des dommages irréversibles.

Étape 15

ⓘ En dessous, vous trouverez deux autres connecteurs.

- Avec la spatule, soulevez-les et débranchez-les.

Étape 16

- Enlevez l'ensemble écran.
  - Avant d'installer à nouveau l'écran, enlevez toutes les traces d'adhésif de l'iPad et nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (à 90° ou +) et un chiffon non pelucheux. Cela permettra au nouvel adhésif de bien coller.
  - Si vous désirez réinstaller l'écran démonté, enlevez les résidus d'adhésif au dos de l'écran et nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique.
  - Testez les fonctions de l'iPad et installez des bandes adhésives prédécoupées à l'arrière de l'écran en suivant le tutoriel adéquat !

Comparez la pièce originale avec la pièce de remplacement. Il est possible que vous ayez à enlever certaines pièces ou protections sur la nouvelle pièce avant de l'installer.

Pour réassembler votre appareil, suivez les instructions dans l'ordre inverse.

Apportez vos déchets électroniques à un recycleur certifié R2 ou e-Stewards.

Si la réparation ne s'est pas déroulée comme prévu, consultez notre communauté de réponses pour obtenir de l'aide au diagnostic.