

Remplacement du lecteur de carte SIM de l'iPhone 12 Pro

Consultez ce tutoriel pour remplacer le lecteur...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer le lecteur de carte SIM de votre iPhone 12 Pro.



OUTILS:

[SIM Card Eject Tool \(1\)](#)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone \(1\)](#)
[Anti-Clamp \(1\)](#)
[Hair Dryer \(1\)](#)
[Heat Gun \(1\)](#)
[iOpener \(1\)](#)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\) \(1\)](#)
[Suction Handle \(1\)](#)
[Tri-point Y000 Screwdriver \(1\)](#)
[Spudger \(1\)](#)
[Tweezers \(1\)](#)
[Standoff Screwdriver for iPhones \(1\)](#)



PIÈCES:

[iPhone 12/12 Pro Dual SIM Card Slot/Reader \(1\)](#)
[iPhone 12/12 Pro Display Assembly Adhesive \(1\)](#)

Étape 1 — Éjecter le tiroir de carte SIM



- Insérez un outil d'éjection de carte SIM ou un trombone dans le petit trou du tiroir de carte SIM, situé sur le côté bouton de volume de l'iPhone.
- Appuyez fermement pour éjecter le tiroir.

Étape 2 — Retirer le tiroir de carte SIM



- Retirez le tiroir de carte SIM de l'iPhone.

 La carte SIM tombera facilement du tiroir.

- Lorsque vous réinsérez la carte SIM, assurez-vous qu'elle est dans le bon sens à l'intérieur du plateau.
- Un mince joint en caoutchouc autour du tiroir de SIM offre une protection contre l'eau et la poussière. Si ce joint est endommagé ou manquant, remplacez le joint ou l'ensemble du tiroir de SIM pour protéger les composants internes de votre iPhone.

Étape 3 — Dévisser les vis Pentalobe



⚠ Attention : avant de commencer, déchargez votre iPhone en dessous de 25 %. Une batterie lithium-ion chargée risque de prendre feu et/ou d'exploser si elle est perforée par accident.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer à le démonter.
 - Dévissez les deux vis Pentalobe P2 de 6,75 mm de long en bas de l'écran de l'iPhone.
- i** Ouvrir l'iPhone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des joints de remplacement avant d'aller au-delà de cette étape ou veillez à éviter de mouiller votre téléphone si vous le remontez sans remplacer les joints.

Étape 4 — Recouvrir toutes les fissures



- ① Si votre écran iPhone 12 Pro est fissuré, empêchez les fissures de s'aggraver et les éclats de vous blesser en le recouvrant de ruban adhésif.
- Recouvrez l'écran de bandes de ruban adhésif, qui se chevauchent, jusqu'à ce que toute la surface soit couverte.
- ⚠ Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux des éclats de verre tout au long de la réparation iPhone.
- Si la ventouse n'adhère pas au cours des étapes suivantes, pliez un morceau de ruban adhésif épais (du ruban adhésif toilé p.e.) pour former une poignée et soulevez l'écran de cette façon.
- ① Si tout cela échoue, vous pouvez coller la ventouse à l'écran avec de la superglue.

Étape 5 — Instructions pour Anti-Clamp



- i** Les trois étapes suivantes montrent comment utiliser l'Anti-Clamp, un outil conçu pour faciliter la procédure d'ouverture. **Si vous n'utilisez pas l'Anti-Clamp, sautez ces trois étapes pour une autre méthode.**
- i** Pour des instructions complètes sur l'utilisation de l'Anti-Clamp, [suivez ce tutoriel](#).
- Tirez la poignée bleue vers la charnière pour débloquer les bras de l'Anti-Clamp.
 - Insérez le côté droit ou gauche de votre iPhone entre les bras.
 - Positionnez les ventouses près du bas de l'écran de l'iPhone: une devant, une derrière.
 - Appuyez sur les ventouses pour faire le vide à l'endroit désiré.
- i** Si vous trouvez que la surface de votre iPhone est trop glissante pour que l'Anti-Clamp y adhère, vous pouvez [appliquer du ruban adhésif](#) pour obtenir une surface plus agrippante.

Étape 6



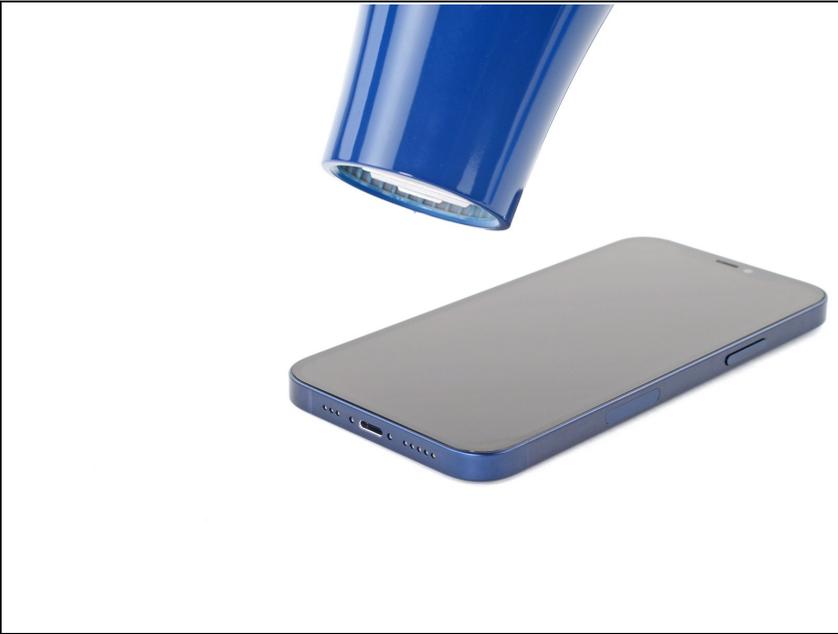
- Poussez la poignée bleue vers l'avant pour bloquer les bras de l'Anti-Clamp.
- Tournez la poignée dans le sens horaire de 360 degrés ou bien jusqu'à voir les ventouses se tendre.
- Vérifiez que les ventouses restent bien alignées entre elles. Si elles commencent à se décaler, détachez-les pour les réaligner.

Étape 7



- Posez votre iPhone sur quelque chose de solide comme un livre à couverture rigide, pour qu'il tienne tout seul à l'horizontale. Ainsi, il sera plus facile de procéder aux étapes suivantes.
- Servez-vous d'un sèche-cheveux pour faire chauffer le bord inférieur de l'iPhone. L'écran doit être légèrement trop chaud au toucher.
 - ⓘ Pour des instructions complètes sur l'utilisation d'un sèche-cheveux, [consultez ce tutoriel](#).
- Attendez une minute pour donner à l'adhésif le temps de se détendre et d'ouvrir un interstice.
- Insérez un médiateur sous le joint en plastique de l'écran, dès que l'Anti-Clamp a ouvert un interstice suffisant.
 - ⓘ Si l'interstice ne suffit pas, faites encore chauffer la zone et tournez la poignée d'un quart de tour.
- ⚠ **Ne tournez jamais de plus d'un quart de tour et attendez une minute à chaque fois. Laissez l'Anti-Clamp et le temps faire le travail à votre place.**
- **Passez les trois étapes suivantes.**

Étape 8 — Chauffer le bord inférieur



- Utilisez un [sèche-cheveux](#) ou un [pistolet à air chaud](#) pour chauffer le bord de l'iPhone pendant 90 secondes ou jusqu'à ce que l'écran soit légèrement trop chaud au toucher.

⚠ Ne pointez jamais votre sèche-cheveux au même endroit pendant un temps prolongé.

Étape 9 — Poser la ventouse



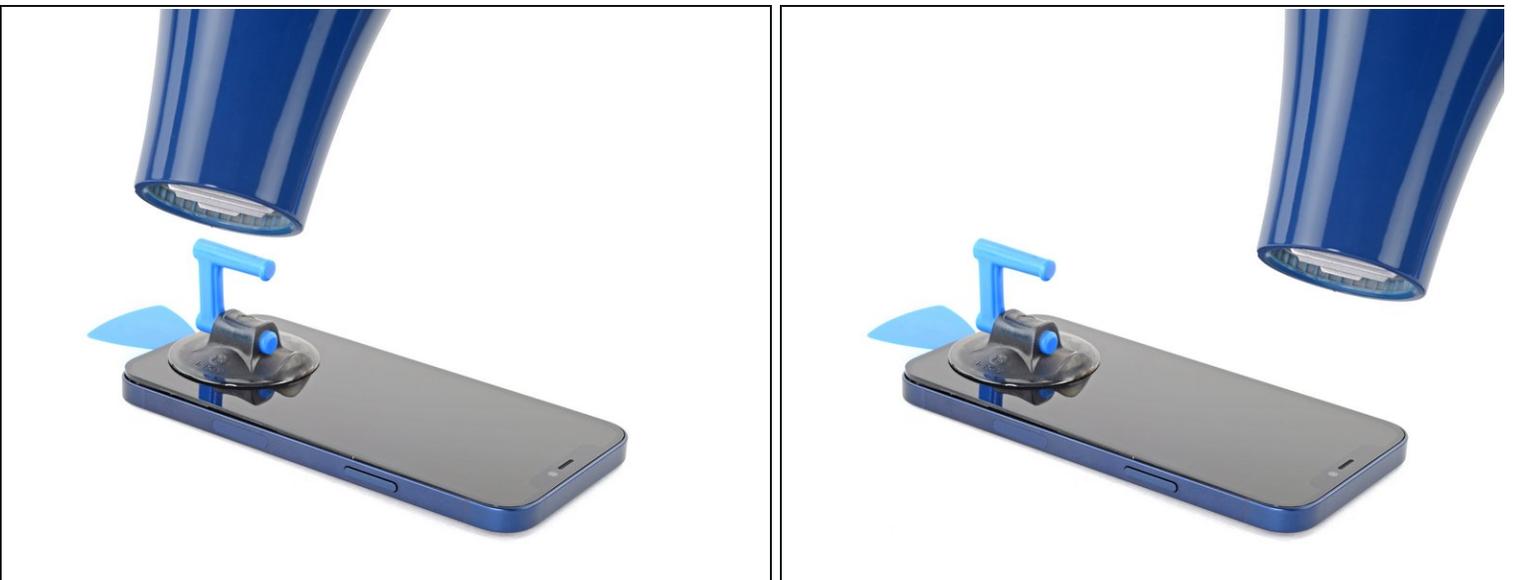
- Si vous utilisez une simple ventouse, posez-la sur le bord inférieur du téléphone en évitant le bord du verre.

Étape 10 — Soulever légèrement l'écran



- Tirez fermement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un léger espace entre l'écran et le châssis.
 - Insérez un médiateur dans l'espace [sous le joint en plastique de l'écran](#).
- i** L'adhésif étanche qui fixe l'écran est très tenace. Ouvrir ce petit espace nécessitera de forcer quelque peu. Si vous avez du mal, chauffez plus et faites jouer l'écran de haut en bas pour faire céder l'adhésif et créer l'espace destiné à votre outil.

Étape 11 — Chauffer le bord droit



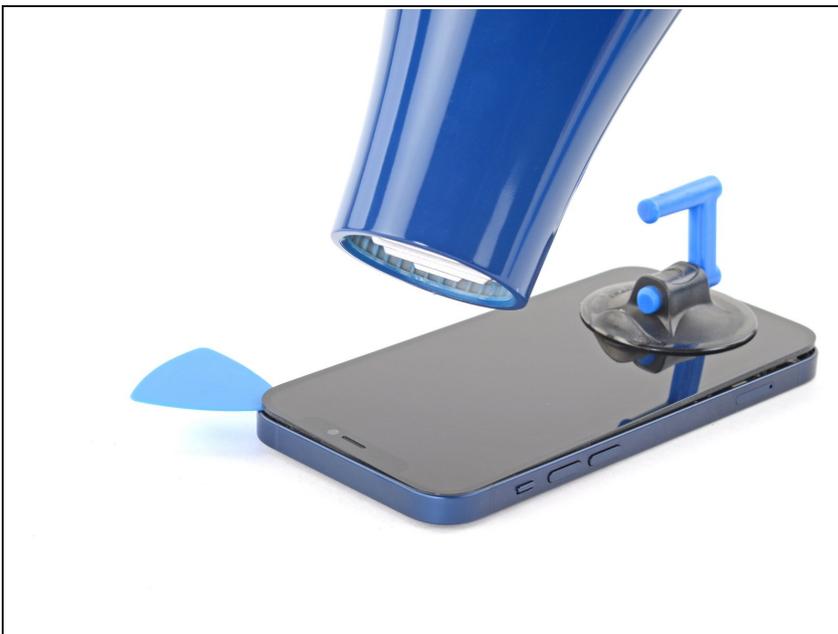
- Utilisez un sèche-cheveux pour chauffer le bord droit de l'iPhone (celui avec le bouton de marche) pendant 90 secondes ou jusqu'à ce que l'écran soit légèrement trop chaud au toucher.

Étape 12 — Décoller le bord droit



- Faites glisser le médiateur autour du coin inférieur droit de l'iPhone afin de décoller l'adhésif.
- Parcourez ensuite le bord droit de l'iPhone, jusqu'au coin supérieur droit.
⚠ N'enfoncez pas le médiateur de plus de 3 mm dans l'iPhone, vous risqueriez d'endommager des composants internes.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur droit avant de continuer.

Étape 13 — Chauffer le bord supérieur



- Utilisez un sèche-cheveux pour chauffer le bord supérieur de l'iPhone pendant 90 secondes ou jusqu'à ce que l'écran soit légèrement trop chaud au toucher.

Étape 14



- Faites glisser le médiator autour du coin supérieur droit de votre iPhone pour décoller le bord supérieur.
 - Laissez le médiator dans le coin supérieur gauche avant de continuer.
- ⚠ N'enfoncez pas le médiator de plus de 3 mm ou vous risquez d'endommager les capteurs supérieurs.**

Étape 15 — Chauffer le bord supérieur



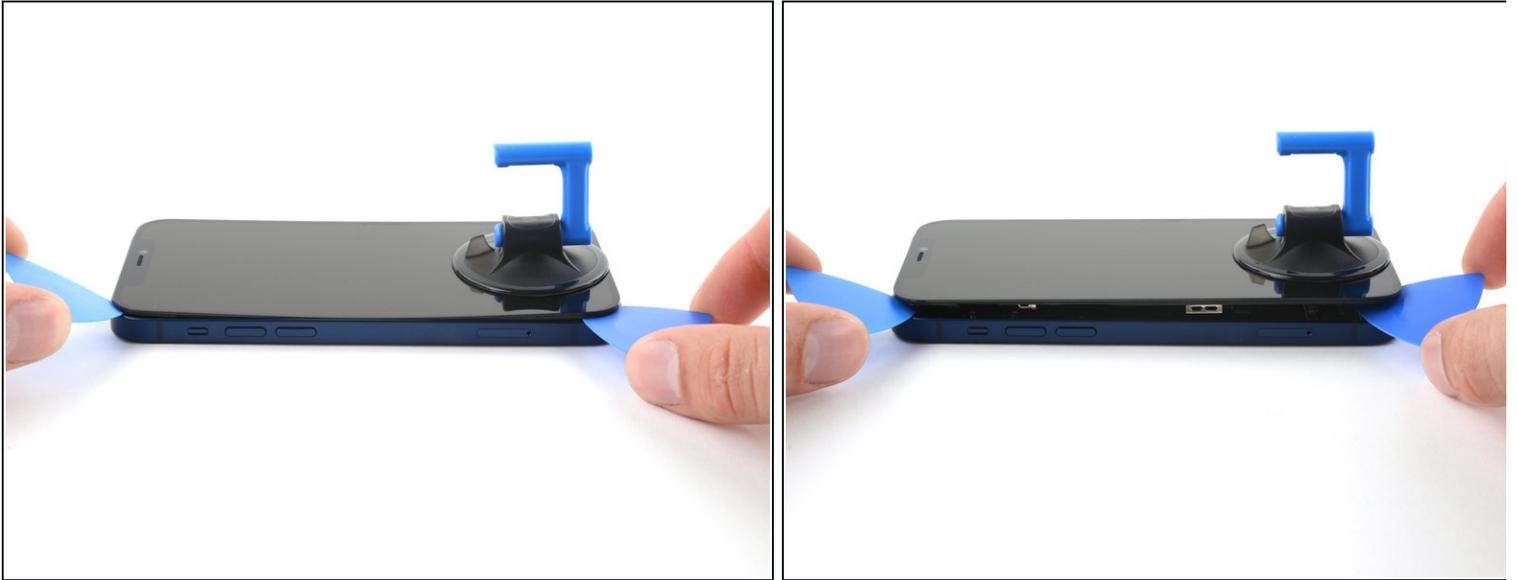
- Utilisez un sèche-cheveux pour chauffer le bord gauche de l'iPhone pendant 90 secondes ou jusqu'à ce que l'écran soit légèrement trop chaud au toucher.

Étape 16 — Informations écran iPhone 12 Pro



⚠ On trouve des nappes fragiles le long du bord gauche de votre iPhone. **N'y insérez pas votre médiateur**, car vous risquez de les endommager.

Étape 17 — Détacher l'adhésif gauche



- Insérez un second médiateur dans le coin inférieur gauche de l'iPhone.
- Faites pivoter les deux médiateurs en même temps, jusqu'à ce que les clips du bord gauche se détachent.
 - ⓘ Faites pivoter en augmentant graduellement la force.
 - ⓘ Si vous avez de mal, refaites chauffer le bord gauche.

Étape 18 — Ouvrir l'iPhone



- Tournez votre iPhone de façon que son bord droit est en face de vous.
- Ouvrez l'iPhone en soulevant le côté droit de l'écran comme on ouvre la couverture d'un livre.

⚠ N'essayez pas encore d'enlever complètement l'écran, car il est toujours relié à la carte mère de l'iPhone par plusieurs nappes fragiles.

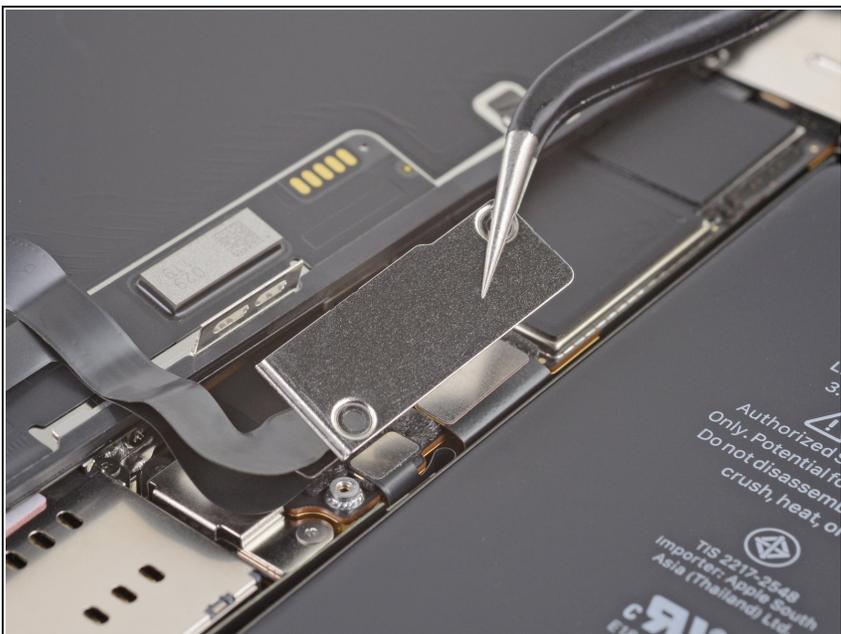
- Calez l'écran contre un objet stable pendant que vous continuez à manipuler le téléphone.
- ★** Lors du remontage, posez l'écran à sa place, alignez les clips le long du bord supérieur et commencez par insérer soigneusement ce bord supérieur avant de refermer tout l'écran. Si ce dernier ne s'emboîte pas facilement, vérifiez que les clips sur le périmètre de l'écran n'ont pas été déformés.

Étape 19 — Dévisser le cache des connecteurs de l'écran et de la batterie



- Ôtez les quatre vis Y00 de 1,1 mm de long, qui fixent le cache des connecteurs de l'écran et de la batterie.
- ⓘ 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.
- ★ Lors du remontage, voici venu le moment de rallumer votre iPhone et de tester s'il fonctionne bien avant de sceller à nouveau l'écran. Veillez à réteindre votre iPhone avant de reprendre le remontage.

Étape 20 — Ôter le cache des connecteurs de l'écran et de la batterie



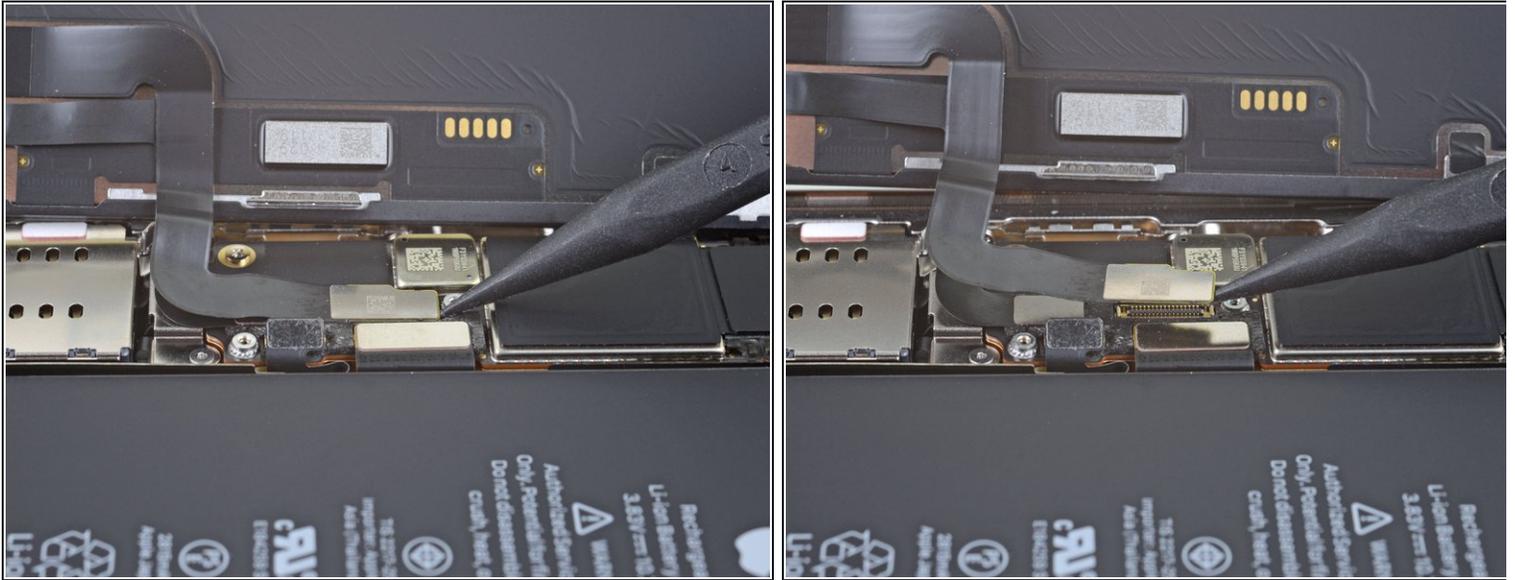
- Enlevez le cache des connecteurs de l'écran et de la batterie.

Étape 21 — Déconnecter la batterie



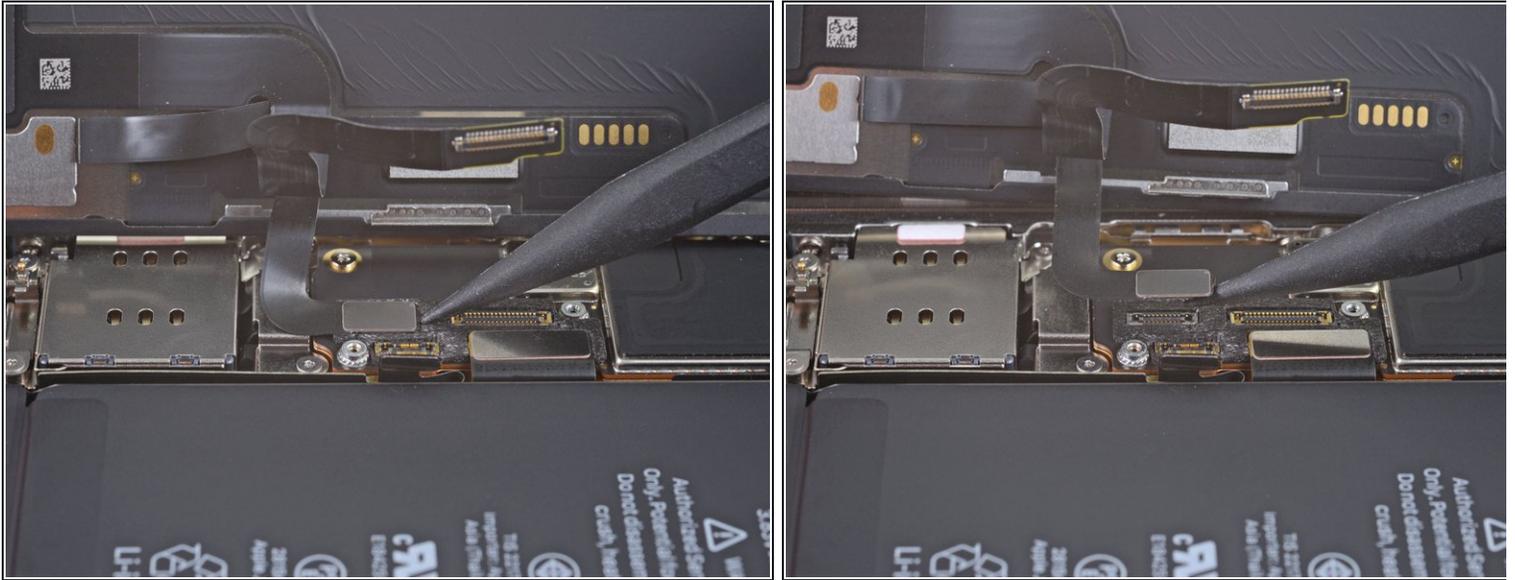
- Prenez une spatule (spudger) ou un ongle propre pour soulever le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Essayez de ne pas abîmer les joints en silicone noir qui entourent cette connexion et d'autres sur la carte mère. Ils assurent une protection supplémentaire contre l'intrusion d'eau et de poussière.
- Repliez légèrement le connecteur par rapport à la carte mère pour l'empêcher de faire accidentellement contact avec la prise et d'alimenter le téléphone pendant votre réparation.

Étape 22 — Débrancher la nappe de l'écran



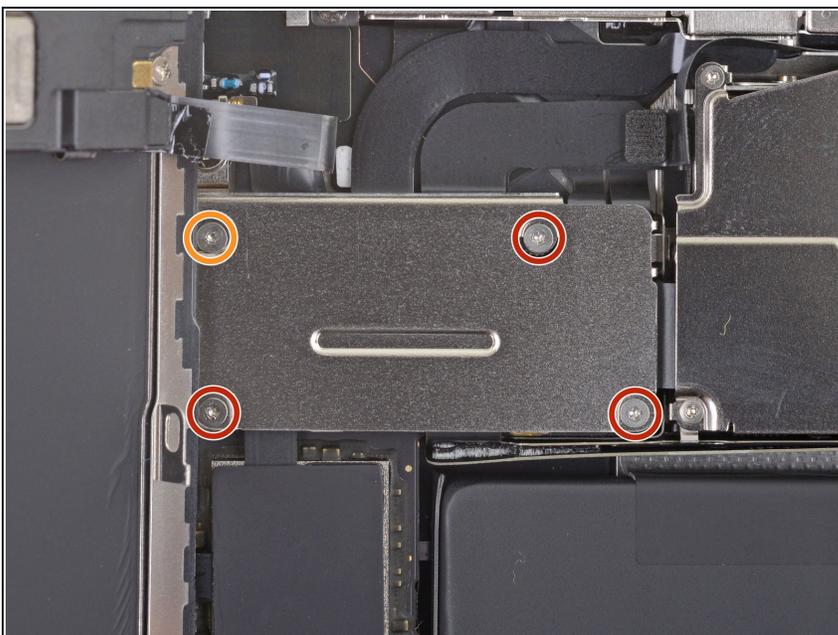
- Prenez votre spatule ou votre ongle pour déconnecter le connecteur de la nappe de l'écran.
 - ☑ Pour rattacher un [connecteur à emboîter](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis recommencez de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur n'est pas aligné correctement, les broches risquent de se déformer et de causer des dégâts irréversibles.

Étape 23 — Déconnecter la nappe de la vitre tactile



- À l'aide de la spatule ou d'un ongle, débranchez le connecteur de la nappe de la vitre tactile.
 - ☑ Si une partie de votre écran tactile ne réagit pas après la réparation, débranchez puis rebranchez la batterie, en vous assurant que le connecteur s'insère bien et que la prise n'est ni poussiéreuse ni obstruée.

Étape 24 — Dévisser le cache du connecteur des capteurs frontaux



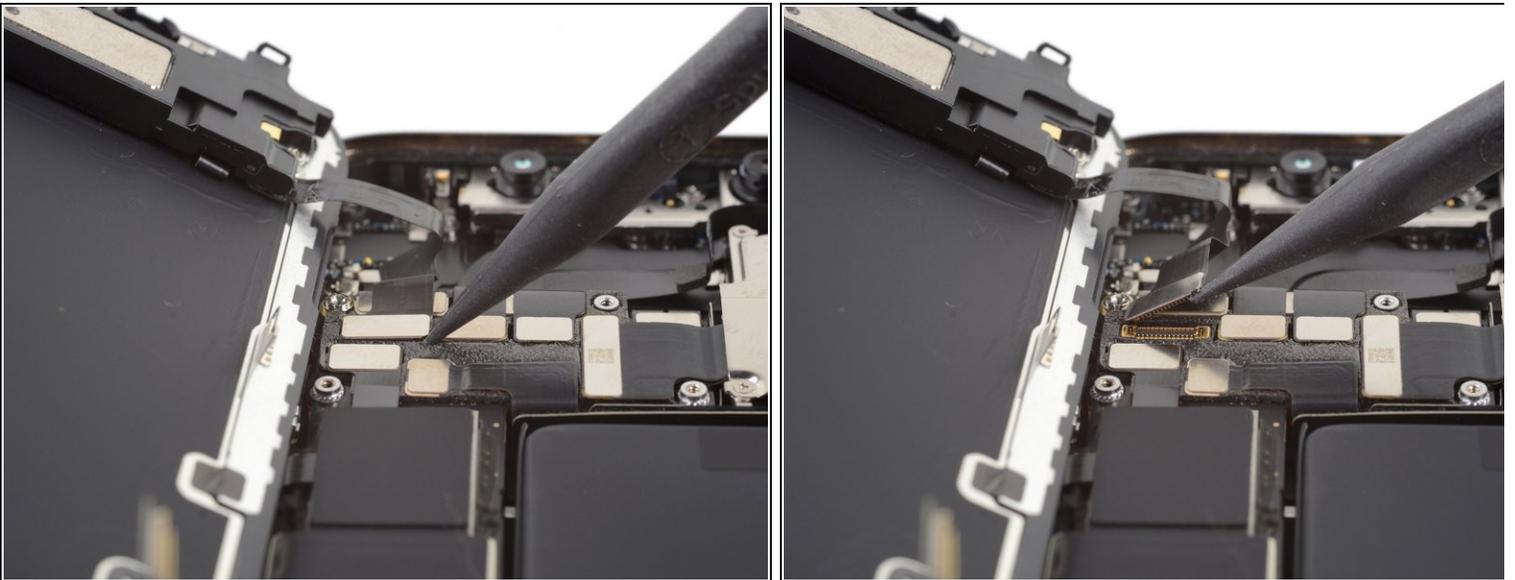
- À l'aide d'un tournevis Y000, dévissez les quatre vis qui maintiennent le cache des capteurs frontaux en place :
 - Trois vis de 1,1 mm de long
 - Une vis de 1,4 mm de long

Étape 25 — Ôter le cache du connecteur des capteurs frontaux



- Faites pivoter le côté gauche du cache jusqu'à ce que le petit clip sur la droite se détache.
- Enlevez le cache.
- Lors du remontage, insérez d'abord le côté droit du clip dans sa fente, puis le reste du cache.

Étape 26 — Déconnecter les capteurs frontaux



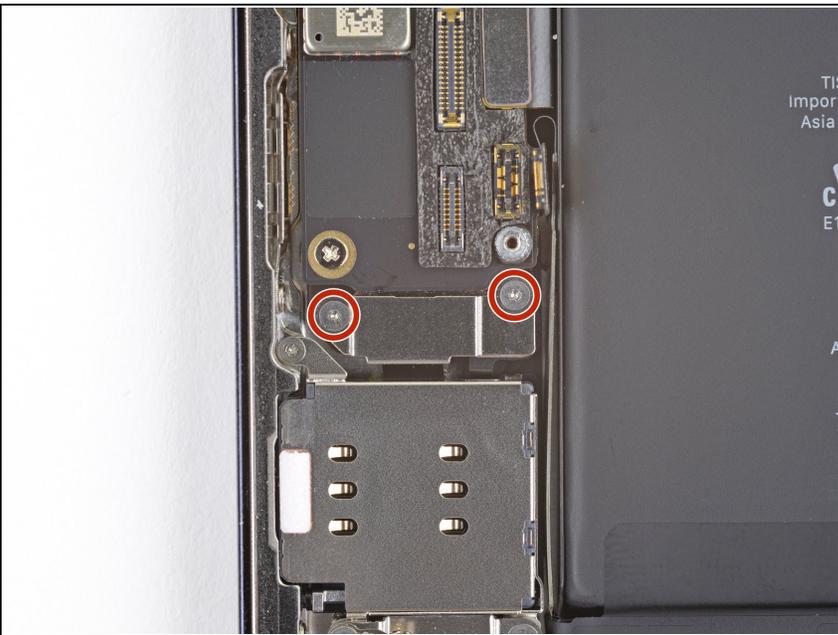
- Avec votre spatule ou votre ongle, débranchez le connecteur de la nappe des capteurs frontaux.

Étape 27 — Enlever l'ensemble écran



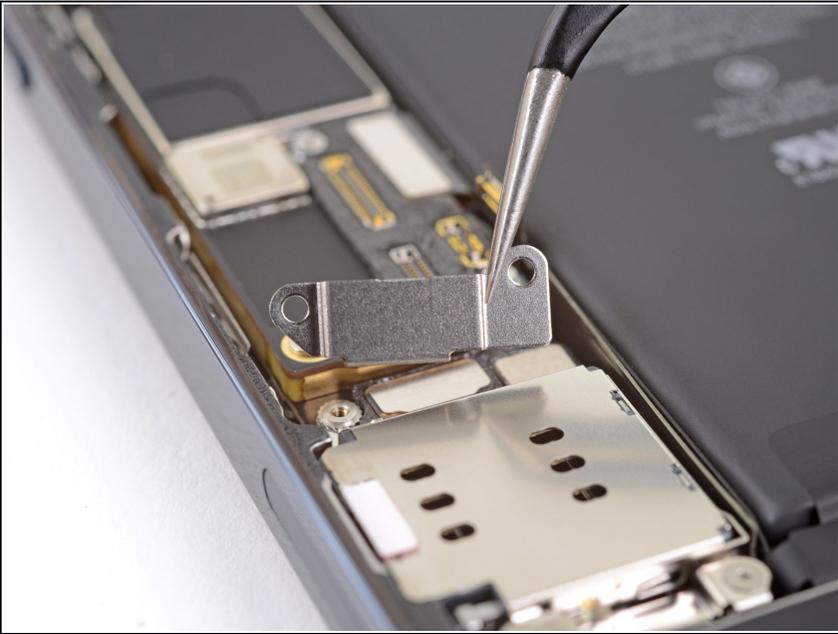
- Ôtez l'ensemble écran.
- ☑ Lors du remontage, faites une pause ici si vous souhaitez [remplacer l'adhésif étanche le long des bords de l'écran](#).

Étape 28 — Dévisser le cache du connecteur du lecteur de carte SIM



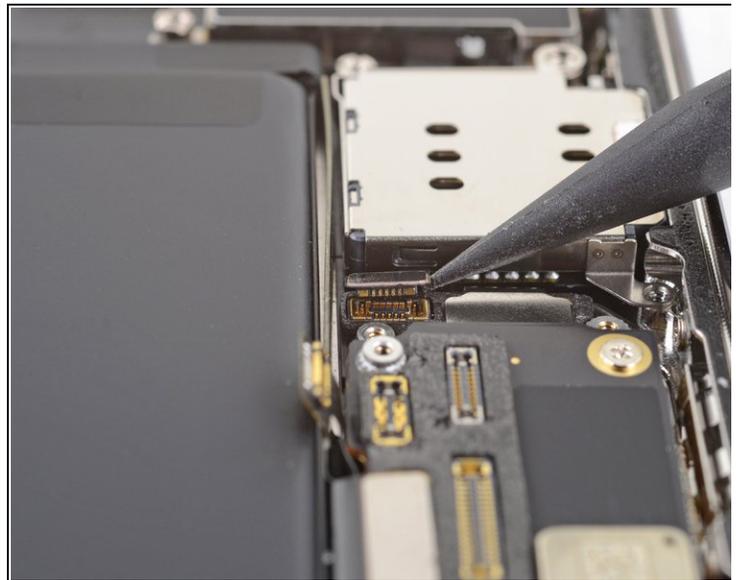
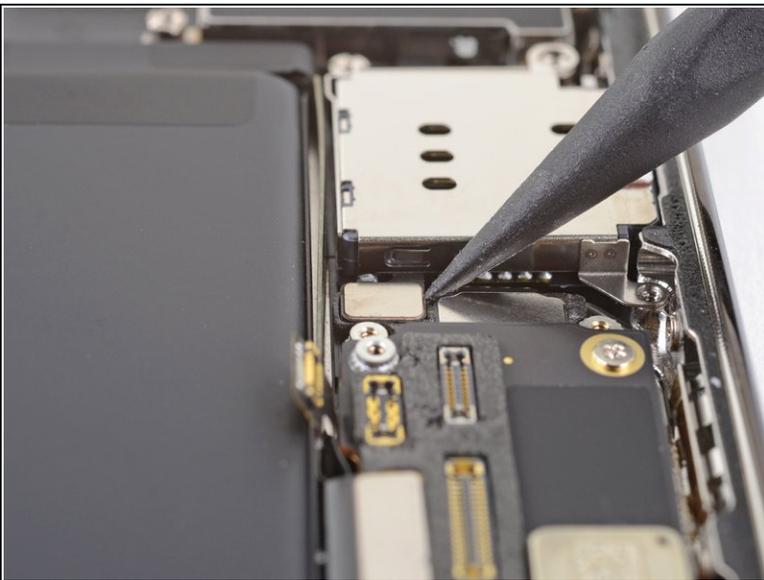
- Prenez un tournevis Y00 pour dévisser les deux vis de 1,4 mm de long qui fixent le cache du connecteur du lecteur de carte SIM.

Étape 29 — Ôter le cache du connecteur du lecteur de carte SIM



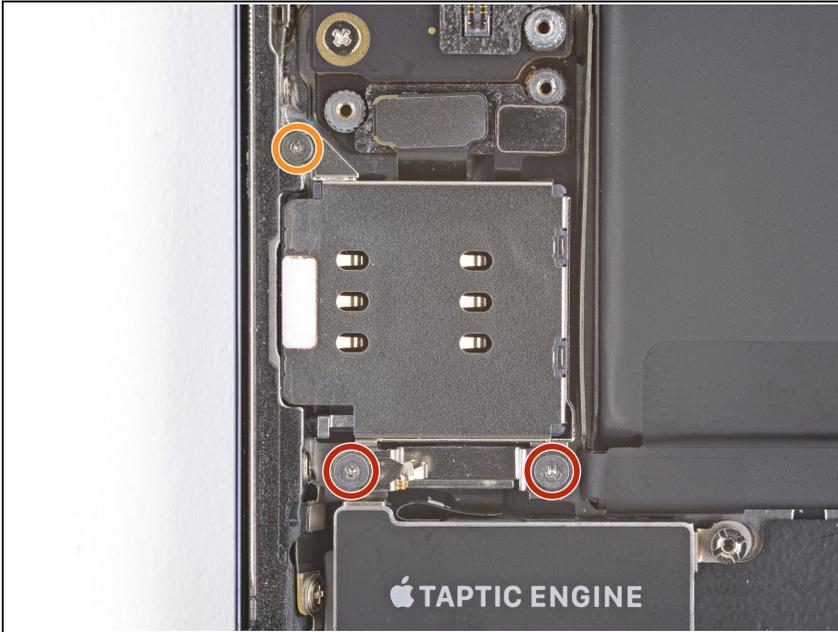
- Retirez le cache du connecteur de la nappe du lecteur de carte SIM.

Étape 30 — Déconnecter le lecteur de carte SIM



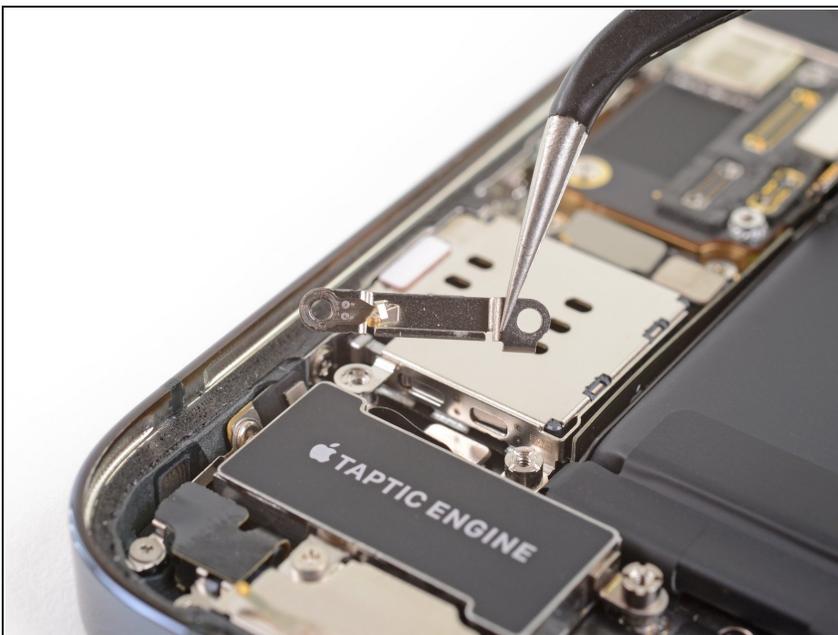
- Faites levier avec la pointe de votre spatule sur le connecteur de la nappe du lecteur de carte SIM pour le soulever à la verticale et le débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 31 — Dévisser le lecteur de carte SIM



- Avec un tournevis Y000, retirez les trois vis qui fixent le lecteur de carte SIM :
 - Deux vis de 1,4 mm
 - Une vis de 1,1 mm

Étape 32 — Ôter le cache de la nappe du Taptic Engine



- Retirez le cache du connecteur de la nappe du Taptic Engine.

Étape 33 — Dévisser le lecteur du carte SIM



- Servez-vous d'un tournevis pour vis d'entretoise ou d'un petit tournevis plat pour retirer la vis d'entretoise de 2,82 mm de long qui fixe le lecteur de carte SIM.

ⓘ Le mieux est de dévisser les vis d'entretoise à l'aide d'un [tournevis pour vis d'entretoise](#) ou d'un embout pour vis d'entretoise.

⚠ Un petit tournevis plat peut aussi faire l'affaire, mais veillez à ce qu'il ne glisse pas et n'endommage pas les composants qui se trouvent autour.

Étape 34 — Ôter le lecteur de carte SIM



- Enlevez le lecteur de carte SIM.
- ★ Avant de le remonter, n'oubliez pas d'enfoncer le mécanisme d'éjection dans le rebord du téléphone.

Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants restants ou retirer des films adhésifs de la nouvelle pièce avant de commencer le remontage.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou la [section iPhone 12 Pro de notre Forum](#) pour obtenir de l'aide.