



Changer l'écran du Samsung Galaxy S21 Ultra

Utilisez ce tutoriel pour changer l'écran...

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour changer l'écran fissuré ou cassé de votre Samsung Galaxy S21 Ultra.

Dans ce tutoriel, le modèle (international) **SM-G998B/DS** a été utilisé. D'autres modèles disposent d'une nappe d'antenne supplémentaire dans le bord du châssis central.

Si le châssis est déformé, il faut impérativement le remplacer afin que le nouvel écran puisse être monté correctement et ne souffre pas d'une pression inégale.

Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires](#). **Pour votre sécurité, laissez la batterie se vider en dessous de 25 % avant de vous lancer.** Cela réduit les risques de déclencher un incendie dangereux si jamais vous abîmez accidentellement la batterie pendant la réparation.

Remarque : ce tutoriel explique seulement le remplacement de l'écran, le châssis d'origine ainsi que la carte mère restent en place. Par contre, certains écrans de rechange sont livrés préinstallés dans un nouveau châssis, ce qui requiert une procédure de réparation complètement différente. Assurez-vous d'avoir la bonne pièce avant de commencer ce tutoriel.

Si vous ne changez pas les joints étanches lors du remontage, votre appareil fonctionnera normalement, mais ne sera plus étanche.

Lors du remontage, vous aurez besoin d'adhésif de remplacement pour rattacher et la vitre arrière et l'écran. Veillez à vous en procurer avant de commencer la réparation.

OUTILS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
optional
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
optional
- [Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
optional
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

PIÈCES:

- [Precut Adhesive Card](#) (1)
optional
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)
optional

Étape 1 — Chauffer la plaque arrière



- ⓘ Débranchez et éteignez votre téléphone avant de commencer.
- [Préparez un iOpener](#) et appliquez-le sur la coque arrière pendant au moins trois minutes pour ramollir l'adhésif en dessous.
- ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire, mais veillez à ne pas surchauffer le téléphone – l'écran et la batterie sont tous deux sensibles à la chaleur.

Étape 2 — Insérer un médiateur



- Positionnez une ventouse sur le bas de la coque arrière, aussi près du bord que possible.
 - ⓘ Si la coque arrière est fissurée, la ventouse risque de ne pas adhérer. Recouvrez-la de ruban adhésif transparent pour que la ventouse puisse mieux adhérer. Ou bien, essayez de [la remplacer par du ruban adhésif épais](#). Si aucune de ces solutions ne marche, collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Soulevez la coque arrière à l'aide de la ventouse afin de créer un petit interstice entre la coque arrière et le châssis.
 - ⓘ Si vous avez du mal à créer cet interstice, appliquez plus de chaleur pour ramollir davantage l'adhésif. Suivez les instructions pour [l'iOpener](#) afin d'éviter toute surchauffe.
- Insérez un médiateur dans l'interstice que vous venez de créer.
- Faites glisser le médiateur vers le coin inférieur gauche, afin de découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 3 — Découper l'adhésif



- Insérez un deuxième médiateur dans le bord inférieur de votre téléphone.
- Faites glisser le médiateur vers le coin inférieur droit, afin de découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 4 — Découper l'adhésif



ⓘ Si l'adhésif commence à être difficile à couper, il s'est probablement refroidi. [Utilisez votre iOpener](#) pendant deux ou trois minutes pour le réchauffer.

- Insérez un troisième médiateur dans le coin inférieur droit de votre téléphone.
- Faites glisser le médiateur le long du bord droit de votre téléphone, afin de découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur droit pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 5



⚠ Lorsque vous découpez l'adhésif près du module de caméra, insérez seulement la pointe du médiateur (~4 à 5 mm) pour éviter d'endommager ou rayer la caméra.

- Insérez un quatrième médiateur sous le coin supérieur droit de votre téléphone.
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur, afin de découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur gauche pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 6



- Insérez un cinquième médiateur sous le coin supérieur gauche.
 - Faites glisser le médiateur le long du bord gauche de la coque arrière, pour découper l'adhésif restant.
- ⚠** Lorsque vous découpez l'adhésif près du bouton de marche, insérez seulement la pointe du médiateur (~3 à 4 mm) pour éviter d'endommager la nappe des boutons de marche et de volume.

Étape 7 — Retirer la coque arrière



- Retirez la coque arrière.
- ✦ Durant le réassemblage:
- C'est un bon moment pour allumer votre téléphone et tester toutes les fonctions avant de le sceller. Assurez-vous d'éteindre complètement votre téléphone avant de continuer à travailler.
 - Retirez tous les morceaux d'adhésif avec une pincette ou vos doigts. Faites chauffer si vous avez du mal à séparer l'adhésif.
 - Si vous utilisez des adhésifs découpés sur mesure Samsung, [suivez ce tutoriel](#).
 - Si vous utilisez du ruban double-face, [suivez ce tutoriel](#).

Étape 8 — Découper l'adhésif



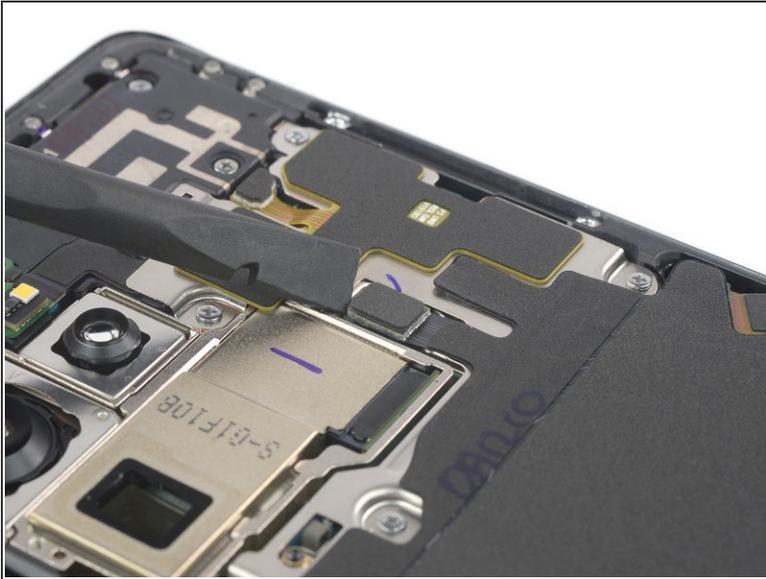
- Insérez un médiateur en bas à gauche du module d'antenne NFC et bobine de charge.
- Faites glisser le médiateur soigneusement le long du bord inférieur gauche du module, afin de le détacher de la batterie.

Étape 9



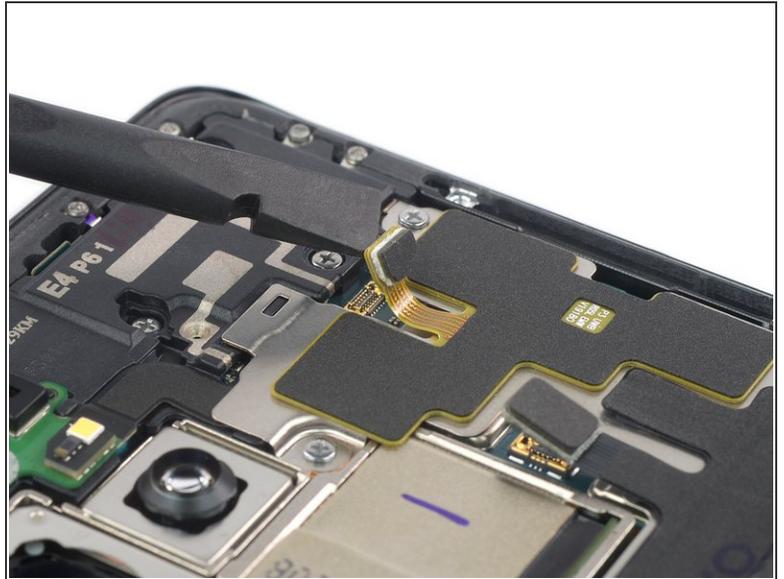
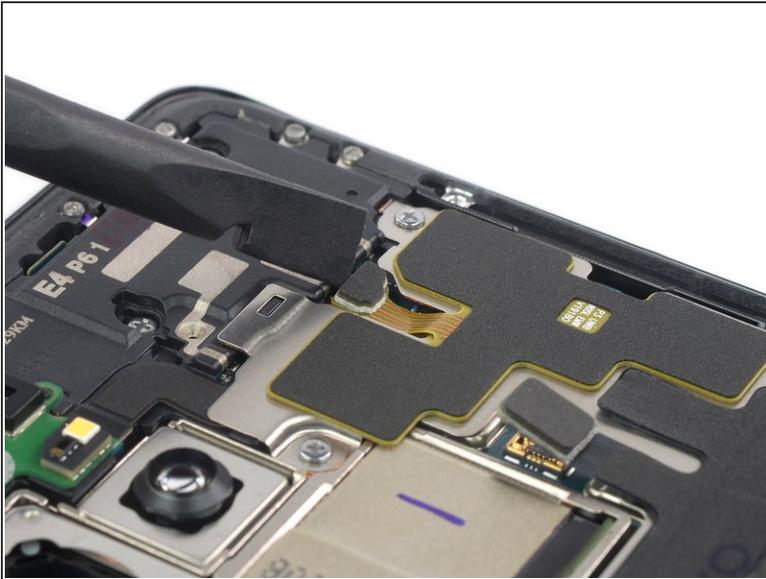
- Insérez un médiateur en bas du module d'antenne NFC et bobine de charge.
- Faites glisser le médiateur soigneusement le long du bas du module, afin de le détacher du haut-parleur.

Étape 10 — Déconnecter la bobine de charge



- Utilisez une spatule (spudger) pour déconnecter la bobine de charge en faisant levier et en soulevant le connecteur tout droit hors de sa prise.

Étape 11 — Déconnecter l'antenne NFC



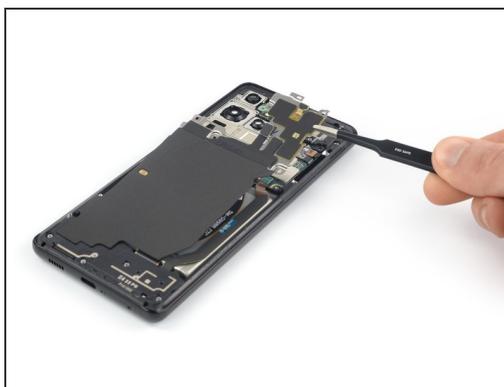
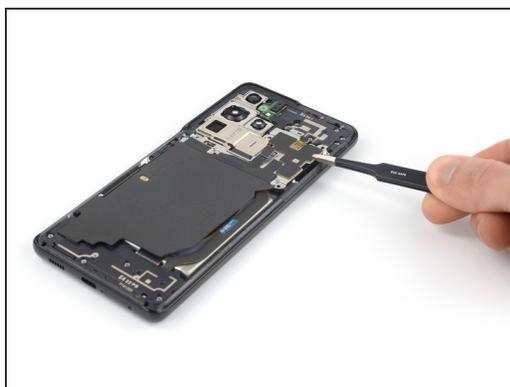
- Utilisez une spatule pour déconnecter l'antenne NFC en faisant levier et en soulevant le connecteur tout droit hors de sa prise.

Étape 12 — Dévisser le module antenne NFC & bobine de charge



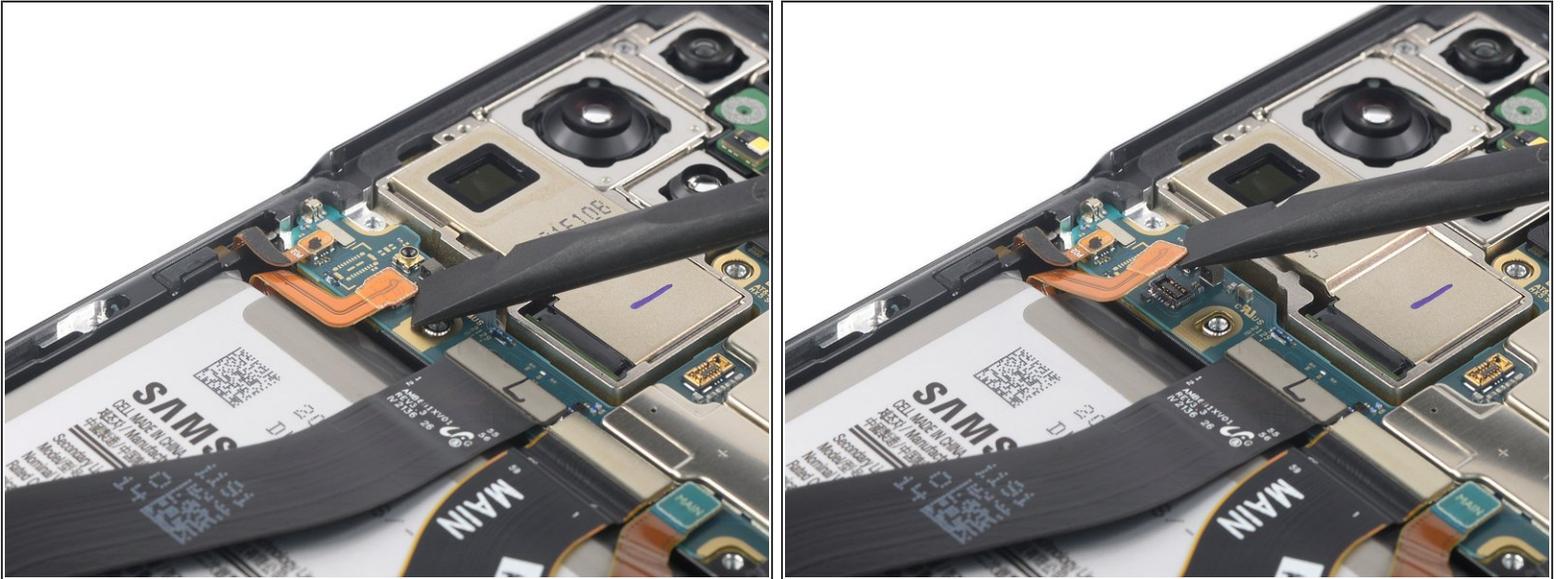
- À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les cinq vis de 3,9 mm de long, qui fixent le module antenne NFC & bobine de charge.

Étape 13 — Retirer le module antenne NFC & bobine de charge



- Utilisez une pincette ou vos doigts pour retirer soigneusement le module antenne NFC & bobine de charge.

Étape 14 — Déconnecter la nappe de la batterie



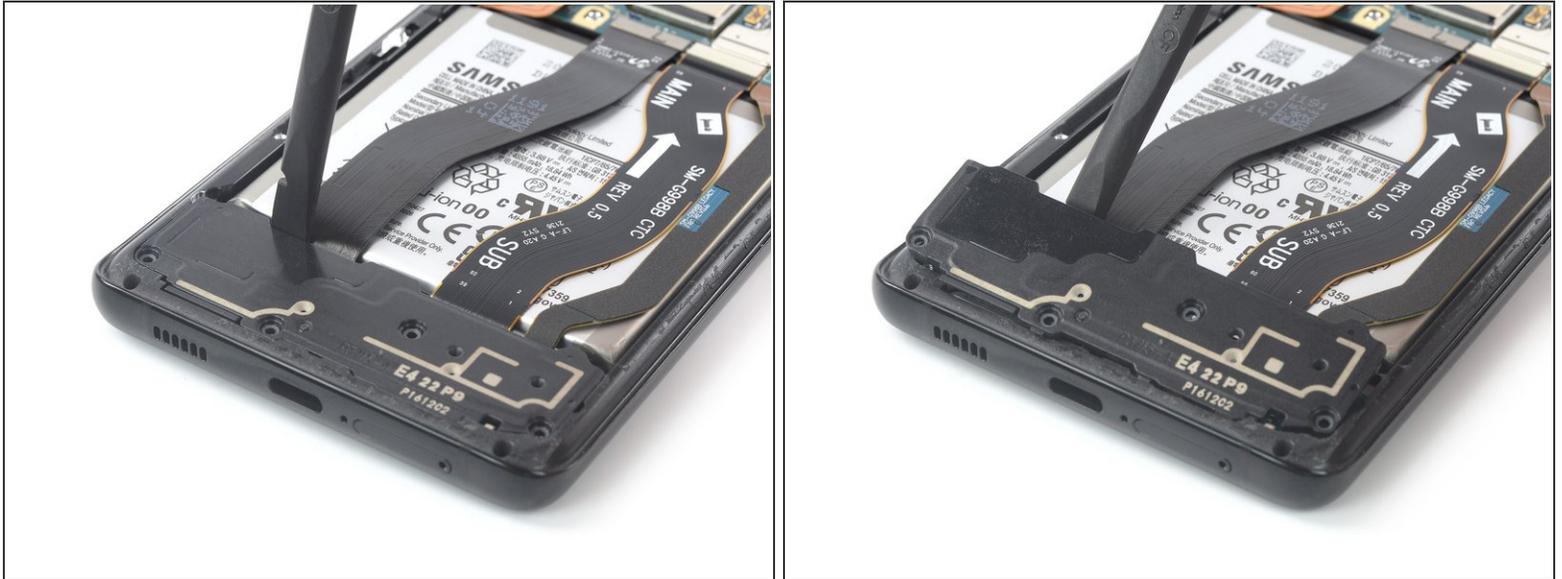
- Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe de la batterie en faisant levier et en soulevant le connecteur tout droit hors de sa prise.

Étape 15 — Dévisser le module haut-parleur



- Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les quatre vis de 3,9 mm de long, qui fixent le module haut-parleur.

Étape 16 — Soulever le module haut-parleur



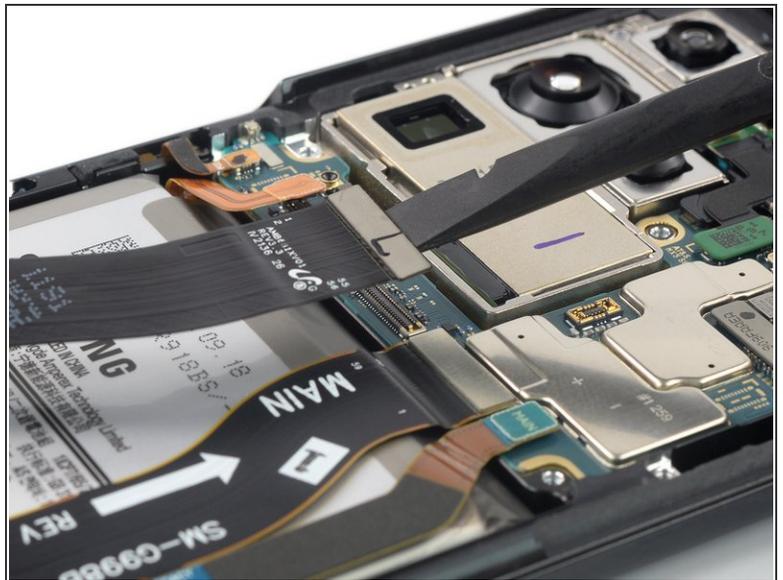
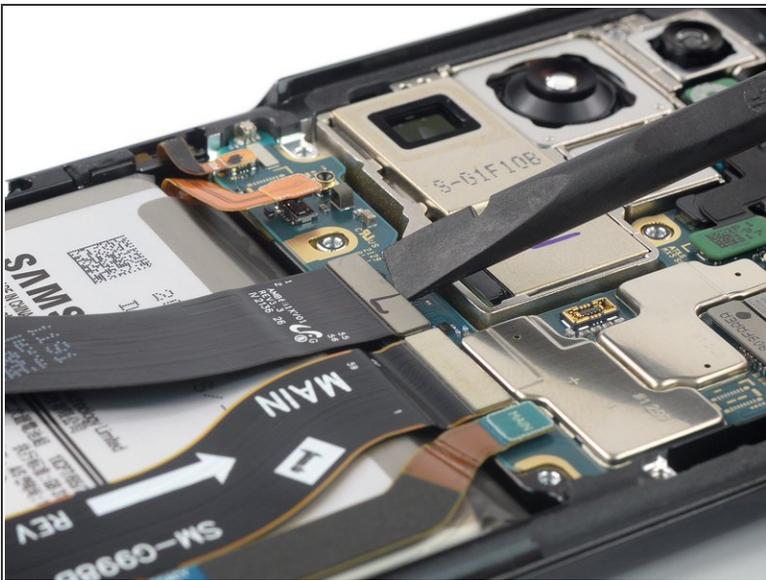
- Insérez une spatule dans l'interstice entre le bord supérieur du module haut-parleur et le châssis central.
- Utilisez votre spatule pour faire levier sur le module haut-parleur en la basculant vers le bas.

Étape 17 — Retirer le module haut-parleur



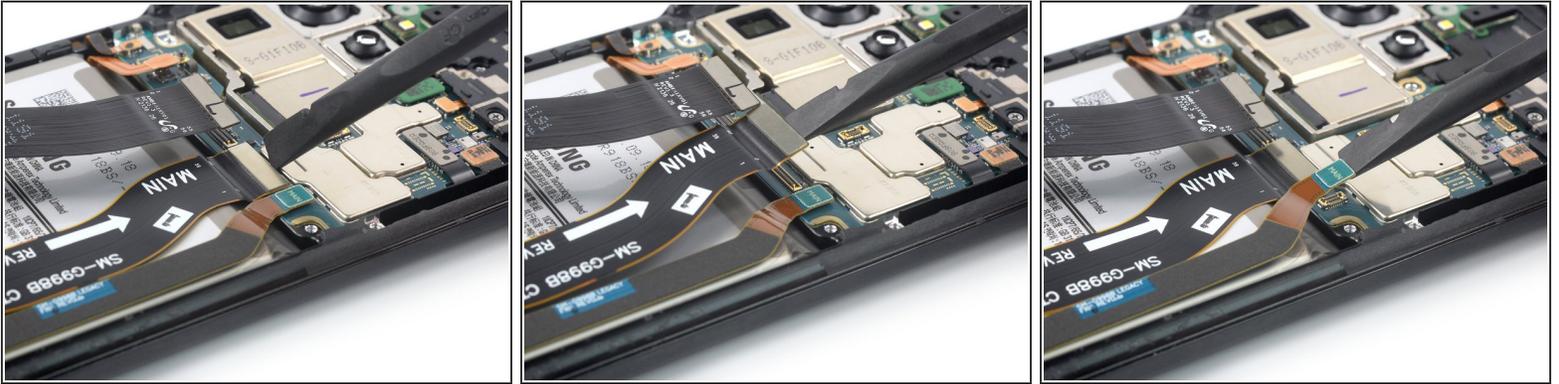
- Ôtez le module haut-parleur.
- Lors du remontage, appliquez une nouvelle couche d'adhésif là où c'est nécessaire, après avoir nettoyé les zones concernées avec de l'alcool isopropylique (> 90 %).

Étape 18 — Déconnecter la nappe d'écran



- Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe d'écran en faisant levier et en soulevant le connecteur tout droit hors de sa prise.

Étape 19 — Déconnecter la nappe principale & la nappe d'interconnexion



- Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe principale & la nappe d'interconnexion de la carte mère, en faisant levier sur leurs connecteurs supérieurs et en les soulevant tout droit hors de leurs prises.

Étape 20 — Retirer la nappe d'interconnexion



- Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe d'interconnexion de la carte fille en faisant levier et en soulevant son connecteur inférieur tout droit hors de sa prise.
- Utilisez vos doigts ou une pincette pour retirer soigneusement la nappe d'interconnexion.

Étape 21 — Retirer la nappe principale



- Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe principale de la carte fille en faisant levier et en soulevant son connecteur inférieur tout droit hors de sa prise.
- Utilisez vos doigts ou une pincette pour retirer soigneusement la nappe principale.

Étape 22 — Dévisser l'ensemble haut-parleur interne et module laser AF



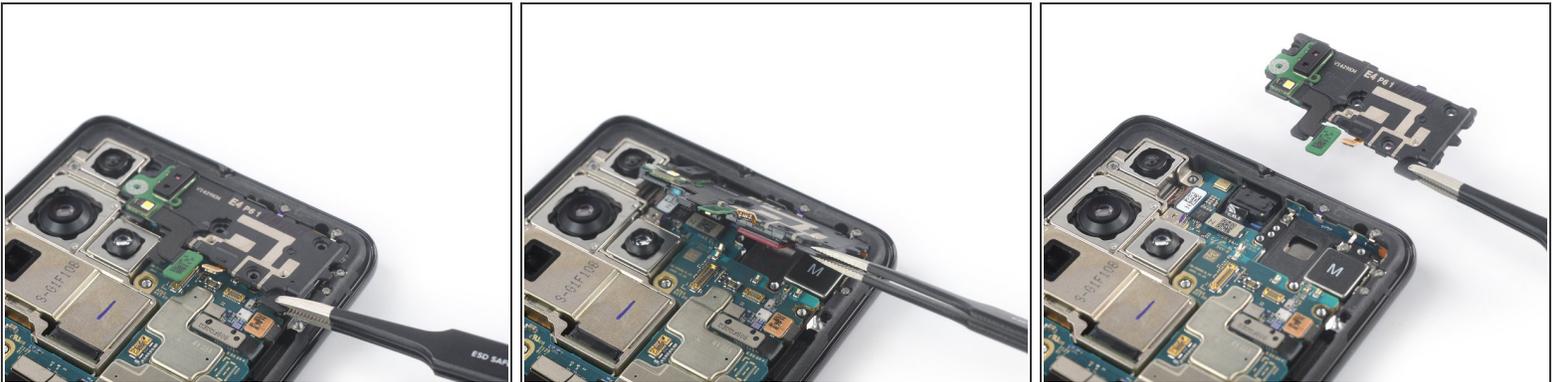
- Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les quatre vis de 3,9 mm de long, qui fixent l'ensemble haut-parleur interne et module laser AF.

Étape 23 — Déconnecter la nappe du module laser AF et haut-parleur interne



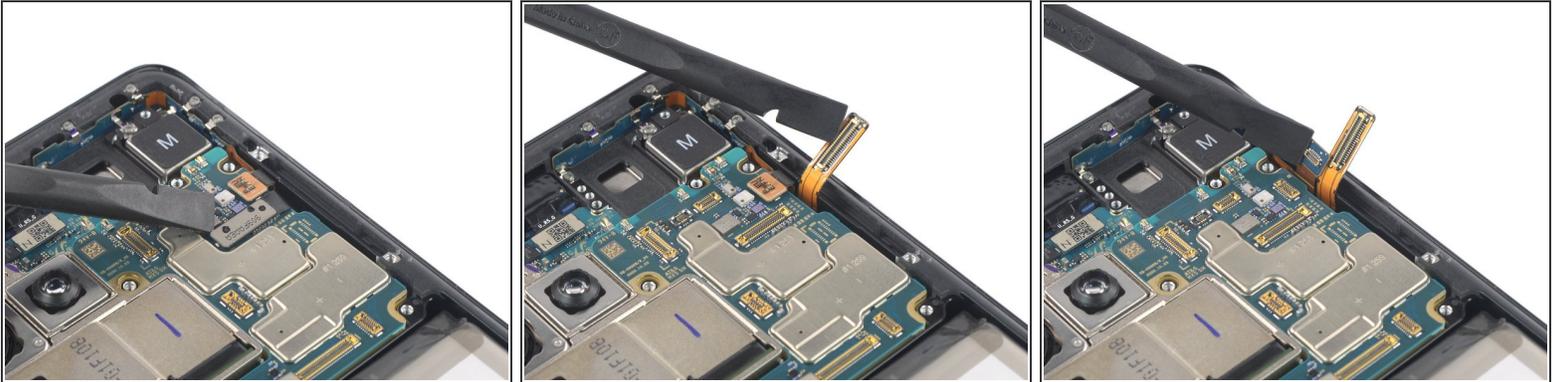
- Utilisez une spatule pour déconnecter les nappes du module laser AF et du haut-parleur interne, en soulevant les connecteurs tout droit hors de leur prise.

Étape 24 — Retirer l'ensemble haut-parleur interne et module laser AF



- Saisissez le coin inférieur droit de l'ensemble haut-parleur interne et module laser AF avec une pincette arrondie et soulevez-le soigneusement.
- Retirez l'ensemble haut-parleur interne et module laser AF.

Étape 25 — Déconnecter les nappes du lecteur d'empreintes digitales intégré et de l'antenne



- Utilisez une spatule pour déconnecter les nappes du lecteur d'empreintes digitales intégré et de l'antenne, en soulevant les connecteurs tout droit hors de leur prise.
 - Pliez les deux connecteurs soigneusement vers le côté pour dégager l'accès à la carte mère.
- ⚠ Évitez de trop plier trop les nappes pour ne pas les endommager, un peu suffit.

Étape 26 — Déconnecter la nappe du bouton de marche



- Utilisez une spatule pour déconnecter la nappe du bouton de marche en soulevant le connecteur tout droit hors de sa prise.
- Pliez le connecteur soigneusement vers le côté pour dégager l'accès à la carte mère.

Étape 27 — Dévisser le module caméra



- Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer la vis de 3,9 mm de long, qui fixe le module caméra.

Étape 28 — Faire levier sur la carte mère

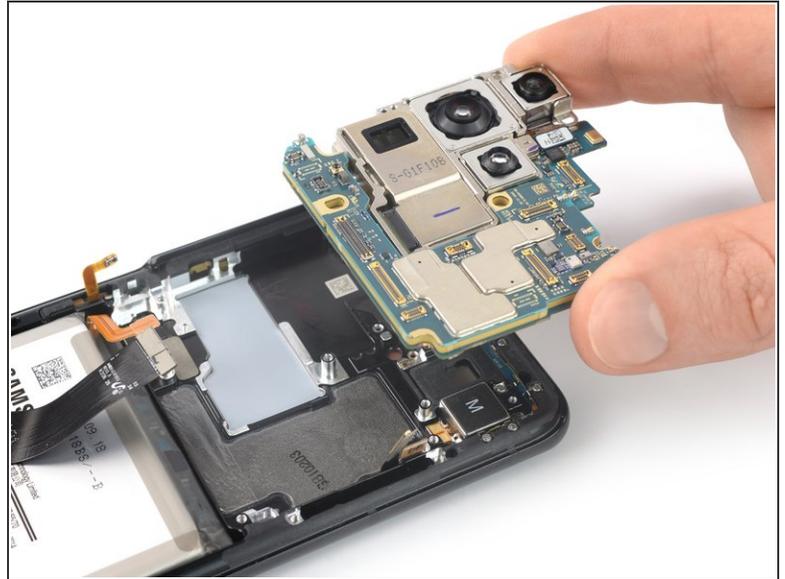
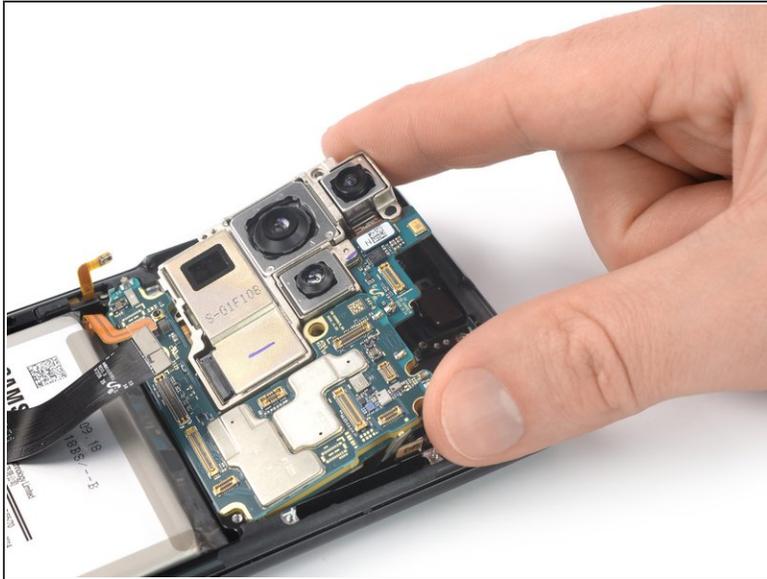


⚠ Veillez à ne pas endommager les nappes autour de la carte mère lors de la procédure suivante.

- Insérez une spatule sous le bord supérieur de la carte mère, à côté du moteur de vibration.
- Faites levier sur la carte mère avec la spatule et soulevez-la, en basculant la spatule vers le bas tout en la tournant vers le côté.

Ce document a été créé le 2022-12-10 11:16:09 AM (MST).

Étape 29 — Retirer la carte mère



- Ôtez soigneusement la carte mère.

⚠ Évitez des mouvements abrupts lors du retrait et assurez-vous qu'aucune des nappes ne reste accrochée à la carte mère, pour éviter qu'elles se déchirent.

Étape 30 — Ramollir l'adhésif



- Posez un [iOpener chauffé](#) sur l'écran pour ramollir l'adhésif en dessous. Laissez agir l'iOpener pendant au moins cinq minutes.
- ⓘ L'adhésif d'écran du Galaxy S21 Ultra est particulièrement tenace, vous devez probablement réchauffer et remettre l'iOpener plusieurs fois avant de pouvoir commencer le retrait d'écran, voire même le réutiliser pendant la procédure de retrait.
- ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire, mais veillez à ne pas surchauffer l'appareil.

Étape 31 — Insérer un médiateur



- Dès que l'écran est chaud au toucher, positionnez une ventouse sur le côté gauche de l'écran, aussi près du bord que possible.
- ⓘ Si la vitre arrière est méchamment fissurée, la ventouse risque de ne pas adhérer. Essayez de [la remplacer par du ruban adhésif épais](#) ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Soulevez l'écran à l'aide de la ventouse pour créer un petit interstice entre l'écran et le châssis.
- Insérez un médiateur dans l'interstice entre le châssis central et l'écran.
- Faites glisser le médiateur vers le coin supérieur gauche de l'écran, afin de découper l'adhésif.
- ⚠ N'utilisez que la pointe du médiateur (~4 à 5 mm) lors de cette procédure, afin d'éviter d'accrocher ou déchirer accidentellement la nappe du lecteur d'empreintes digitales.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 32 — Découper l'adhésif



- Insérez un deuxième médiateur dans le coin supérieur gauche et faites-le glisser jusqu'au coin inférieur gauche de l'écran, pour découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 33



⚠ Lorsque vous vous approchez de la caméra avant, insérez uniquement la pointe du médiateur (~2 à 3 mm) pour éviter d'endommager ou rayer la caméra.

- Insérez un troisième médiateur dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur du téléphone, afin de découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

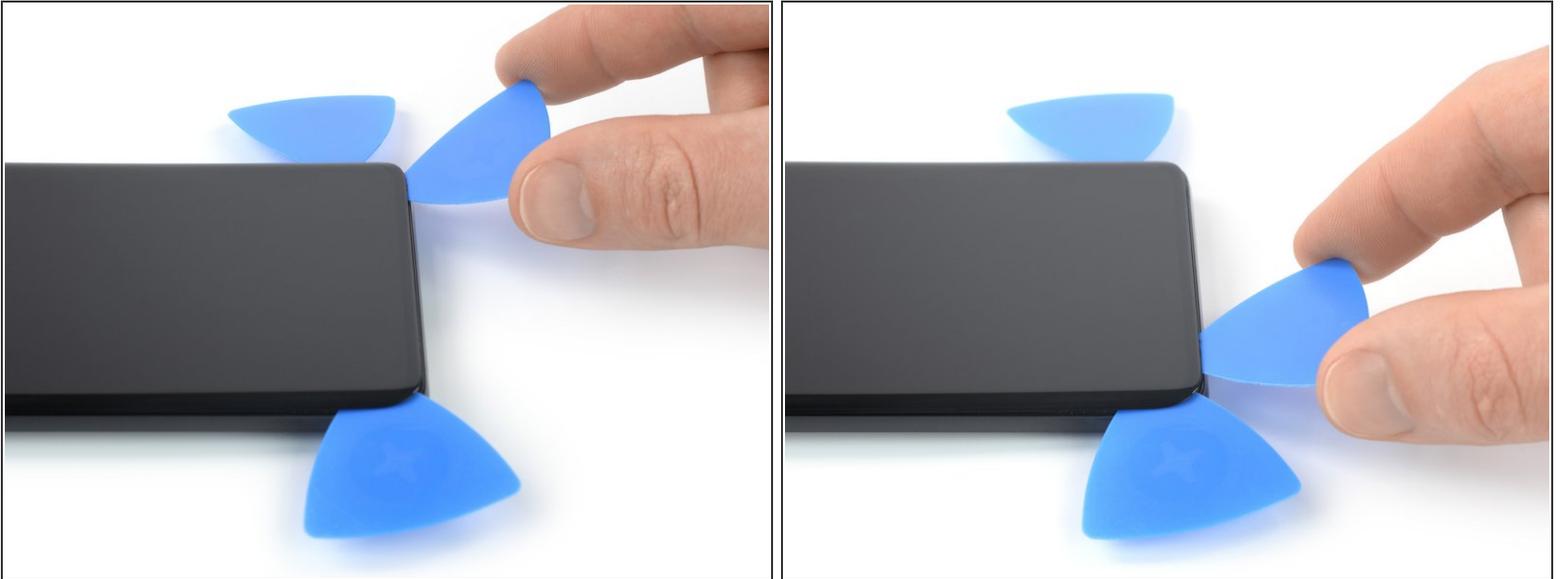
Étape 34



i Si l'adhésif devient trop dur pour être tranché, il a probablement refroidi. [Réutilisez l'iOpener](#) ou un pistolet à air chaud pendant 1 à 2 minutes pour le réchauffer.

- Insérez un quatrième médiateur sous le coin supérieur droit de l'écran.
- Faites glisser le médiateur le long du bord droit de l'écran, pour découper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

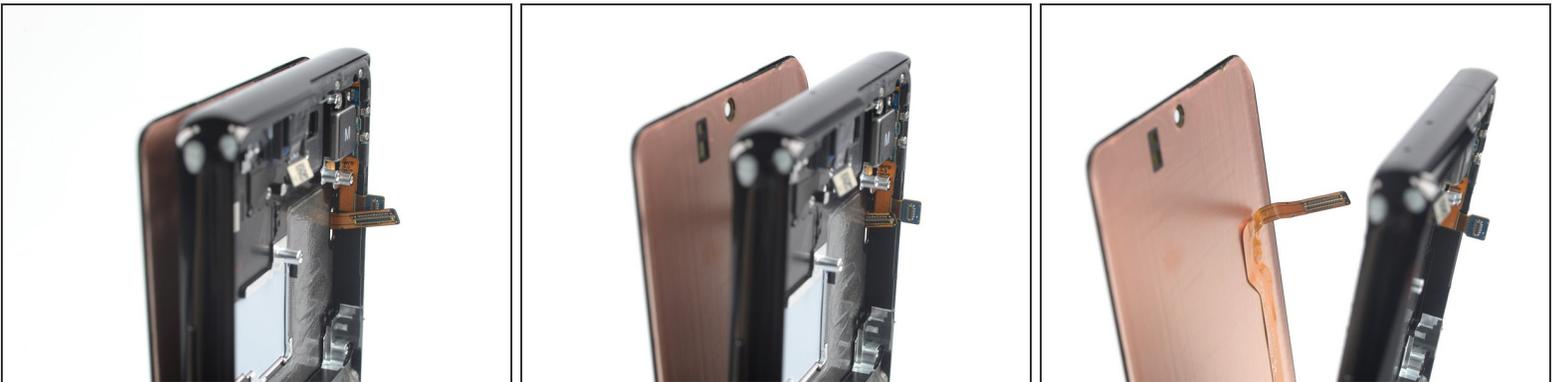
Étape 35



- Insérez un cinquième médiateur dans le coin inférieur droit de l'écran.
- Faites glisser le médiateur le long du bord inférieur, pour découper l'adhésif restant.

⚠ N'essayez pas encore de retirer l'écran complètement. Les nappes d'écran et du lecteur d'empreintes digitales passent toujours à travers le châssis.

Étape 36 — Détacher la nappe du lecteur d'empreintes digitales



- Faites soigneusement passer la nappe du lecteur d'empreintes digitales à travers la fente dans le châssis central.

Étape 37 — Retirer l'écran



- Faites passer la nappe d'écran à travers la fente dans le châssis central et ôtez l'écran.
- ☑ Comparez votre pièce de remplacement à la pièce d'origine. Il vous faudra peut-être transférer d'éventuels composants de l'ancien écran à la nouvelle pièce de rechange.
- ☑ Nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (> 90 %) et posez une nouvelle couche d'adhésif là où c'est nécessaire.
- ☑ [Suivez ce tutoriel](#) lors du remontage si vous utilisez une feuille adhésive prédécoupée.

Pensez à allumer votre téléphone et tester votre réparation avant de poser du nouvel adhésif et de sceller à nouveau votre téléphone.

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

La meilleure façon de fixer l'écran est à l'aide d'une feuille adhésive double-face coupée sur mesure, que l'on positionne sur l'arrière de l'écran.

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

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