



Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy Note10

Comment retirer ou remplacer la batterie d'un Samsung Galaxy Note10.

Rédigé par: Carsten Frauenheim



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer ou remplacer la batterie de votre Samsung Galaxy Note10. 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.



OUTILS:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)



PIÈCES:

- [Galaxy Note10 Replacement Battery](#) (1)
- [Galaxy Note10 Battery Adhesive](#) (1)
- [Galaxy Note10 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Chauffer la coque arrière



⚠ Éteignez complètement votre téléphone avant de commencer à le démonter.

- [Préparez un iOpener](#) et posez-le sur le bord gauche de la coque arrière pendant une minute.
- i** Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent également faire l'affaire, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran et la batterie sont en effet tous deux sensibles à la chaleur.

Étape 2 — Insérer un médiateur



- Appliquez une ventouse sur le bord chauffé de la coque arrière, aussi près que possible du bord.
 - ❗ Si votre coque arrière est méchamment fissurée, recouvrez-la d'une couche de ruban adhésif d'emballage transparent pour que la ventouse puisse adhérer. Ou bien servez-vous d'un morceau de ruban adhésif épais à la place de la ventouse. Si aucune de ces options ne marche, collez la ventouse sur la coque cassée avec de la superglue.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre la coque arrière et le châssis.
 - ❗ La difficulté de la tâche peut varier selon l'âge de votre téléphone. Si vous avez du mal, refaites chauffer le bord et réessayez.
- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) dans l'espace.

Étape 3 — Commencer à trancher l'adhésif



- Faites glisser le médiateur le long du bord gauche vers le coin inférieur gauche pour couper l'adhésif.

⚠ N'insérez pas plus de la moitié du médiateur dans le téléphone, vous risquez d'endommager les composants internes.

- Laissez le médiateur dans le coin inférieur gauche pour éviter que l'adhésif recolte.

Étape 4 — Couper l'adhésif du bord gauche



- Insérez un deuxième médiateur au même endroit que le premier et faites-le glisser vers le coin supérieur gauche.
- Laissez-l'y pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 5 — Décoller le bord supérieur



- Préparez un iOpener et posez-le sur le bord supérieur du téléphone pendant une minute.

Étape 6



- Insérez un troisième médiateur dans l'interstice du bord supérieur du téléphone.
- Progressez avec le médiateur vers le coin supérieur droit pour faire céder l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin afin d'empêcher l'adhésif de réadhérer.

Étape 7 — Trancher l'adhésif du bord droit



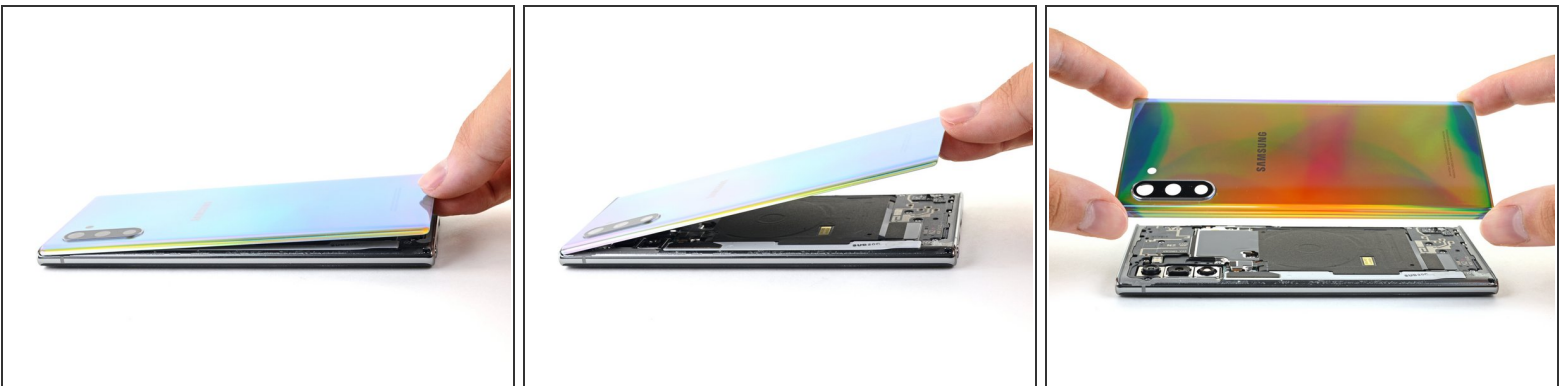
- Préparez un iOpener et posez-le sur le bord droit du téléphone pendant une minute.

Étape 8



- Introduisez un quatrième et dernier médiateur dans l'interstice du bord droit du téléphone et faites-le glisser vers le coin inférieur droit du téléphone pour couper l'adhésif.
- ⓘ La coque arrière va commencer à se détacher du téléphone quand vous vous approchez du bord inférieur.
- Refaites tout le tour de la coque avec un médiateur, dans un sens puis dans l'autre, pour finir de détacher l'adhésif. Refaites chauffer s'il reste de l'adhésif particulièrement tenace.

Étape 9 — Soulever la coque arrière



- Soulevez et ôtez la coque arrière.

Étape 10 — Soulever le cache métallique



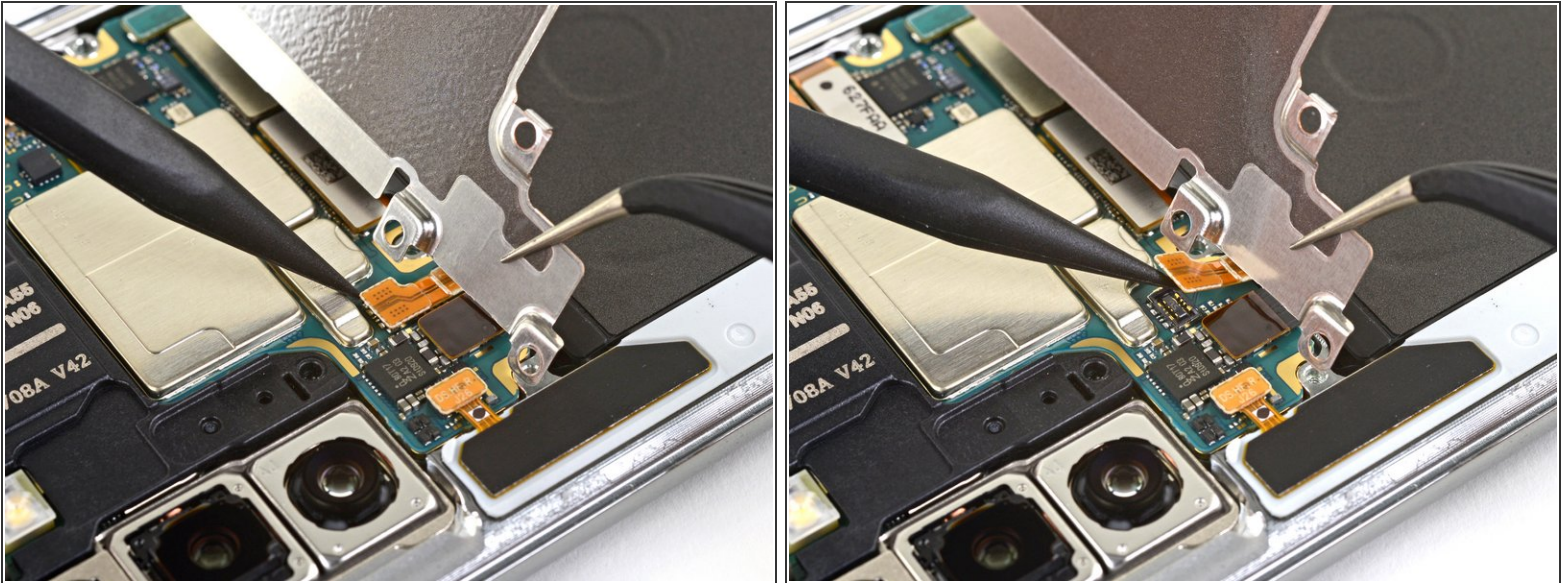
- Prenez un tournevis cruciforme pour dévisser les cinq vis de 4 mm qui fixent la bobine de charge sans fil.

Étape 11



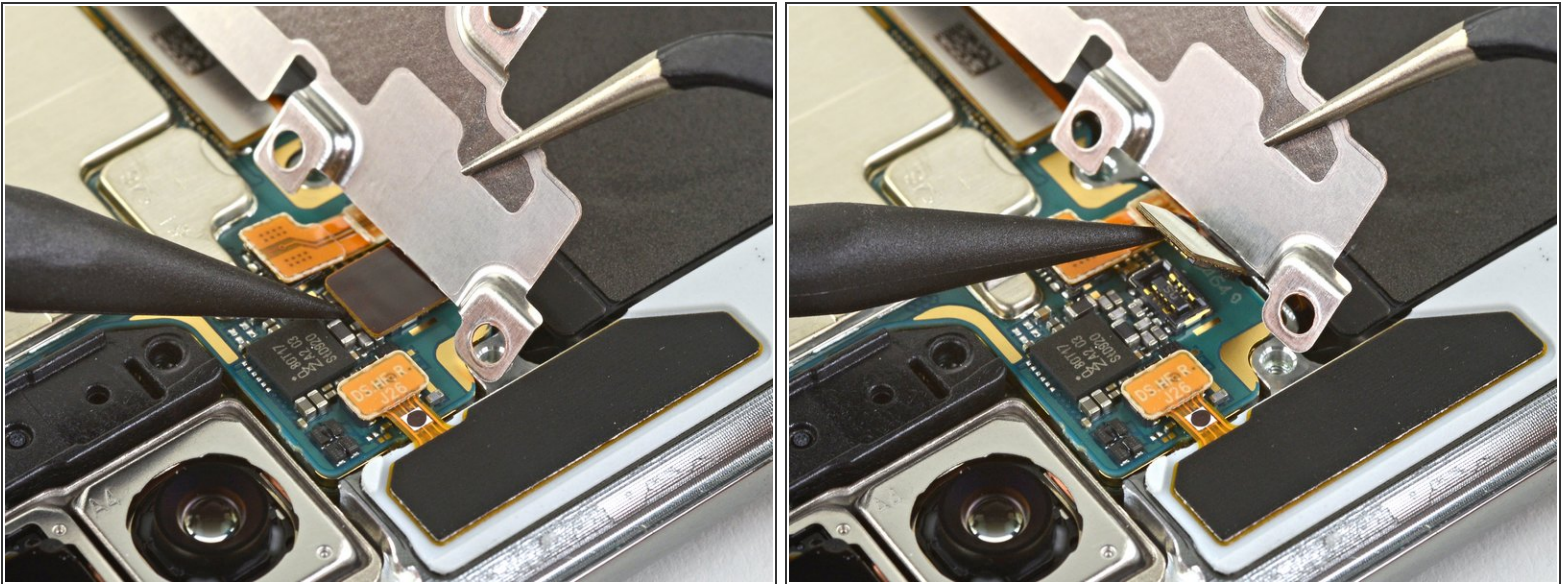
- Avec une pincette, soulevez et retournez la plaque métallique qui recouvre le connecteur de la batterie.

Étape 12 — Déconnecter la batterie



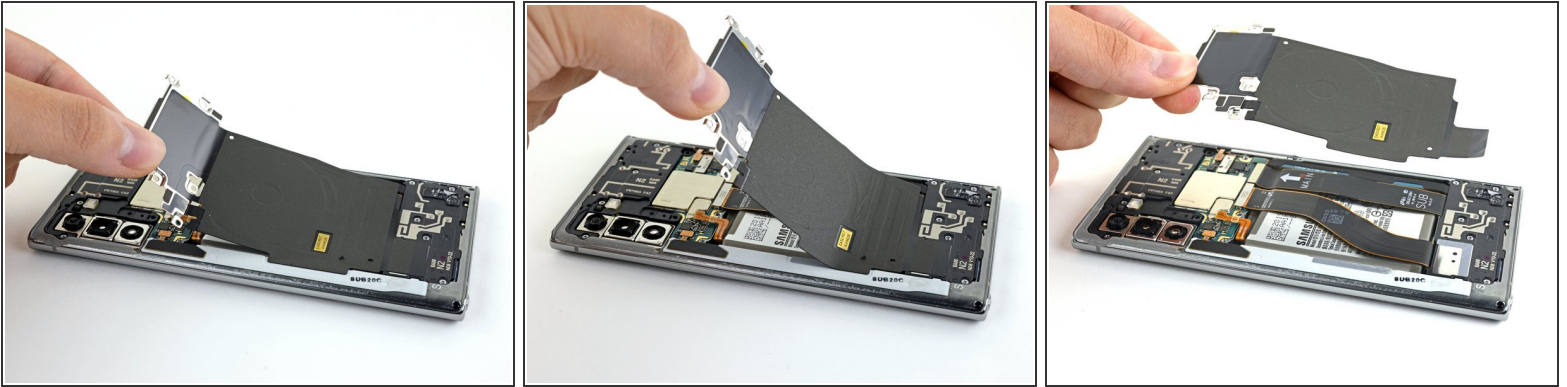
- Tout en maintenant la plaque métallique repliée de côté, faites levier avec la pointe d'une spatule (spudger) sur le connecteur de la batterie afin de le débrancher.

Étape 13 — Débrancher la bobine de charge de fil



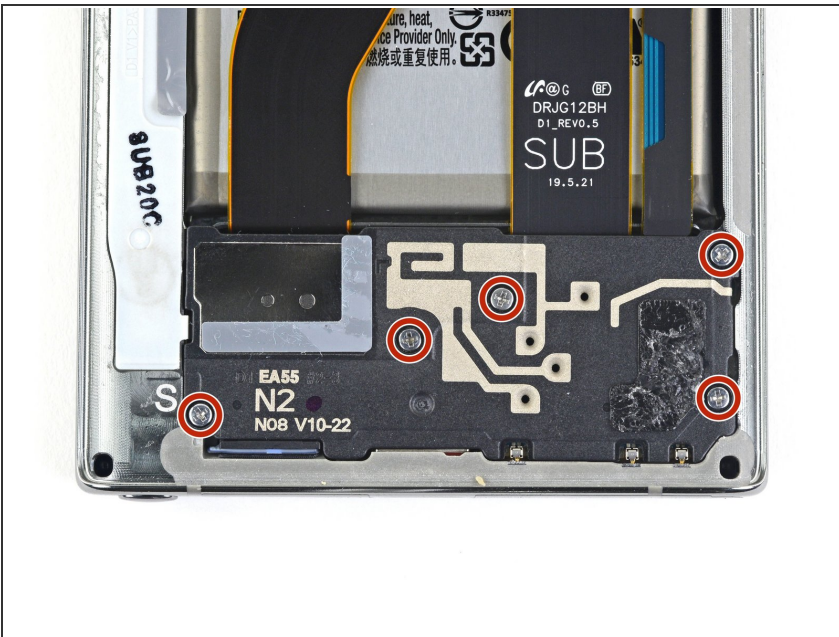
- Toujours avec la pointe de la spatule, débranchez le connecteur de la bobine de charge sans fil de sa prise sur la carte mère.

Étape 14 — Retirer la bobine de charge sans fil



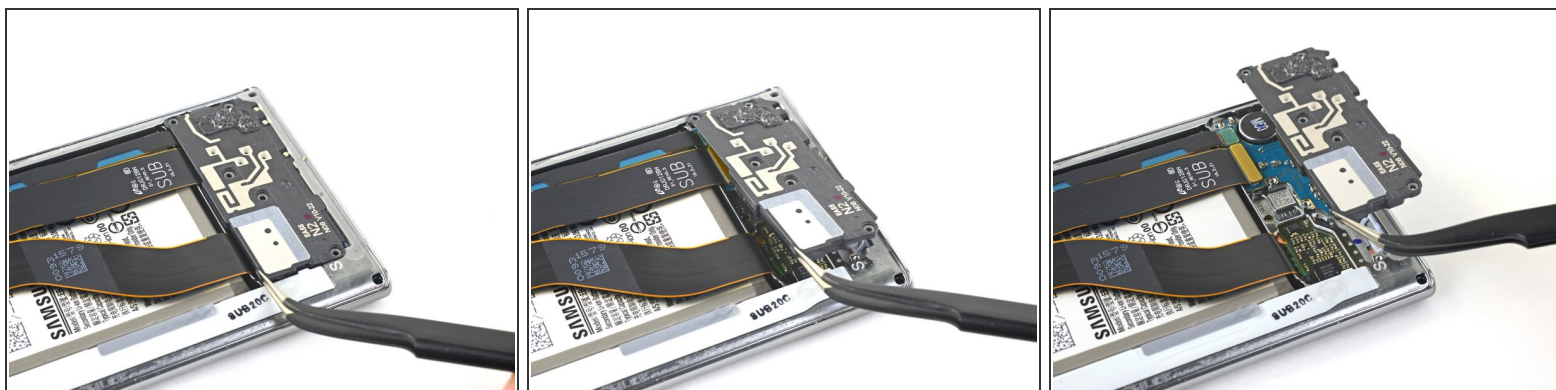
- Soulevez le cache métallique pour bien le prendre en main.
- Décollez la bobine de charge de l'appareil.
 - ❗ Elle est légèrement collée en place.
- Ôtez la bobine de charge sans fil.

Étape 15 — Retirer les vis du haut-parleur



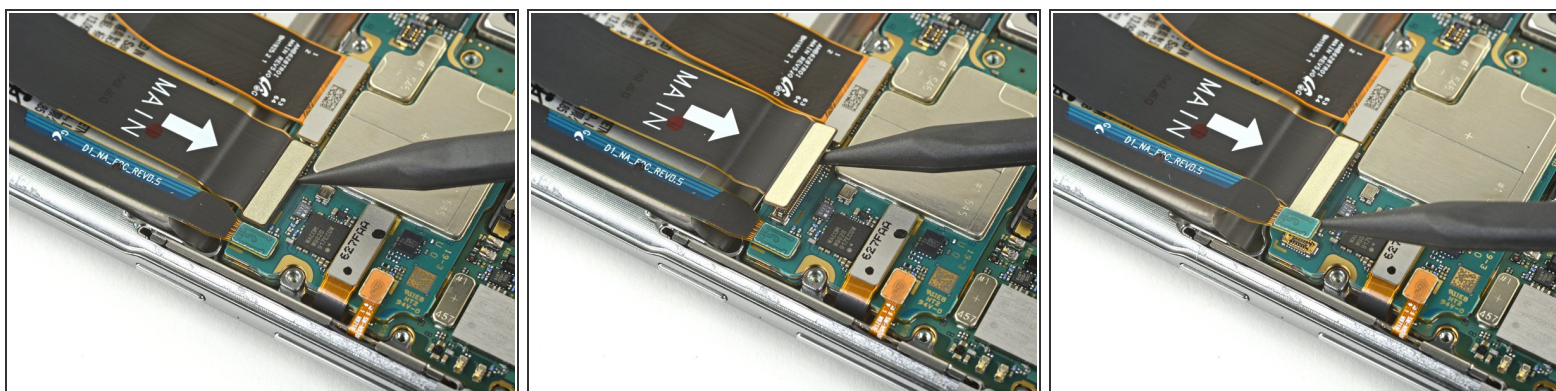
- Utilisez un tournevis cruciforme pour retirer les 5 vis de 4 mm qui fixent le haut-parleur.

Étape 16 — Retirer le haut-parleur



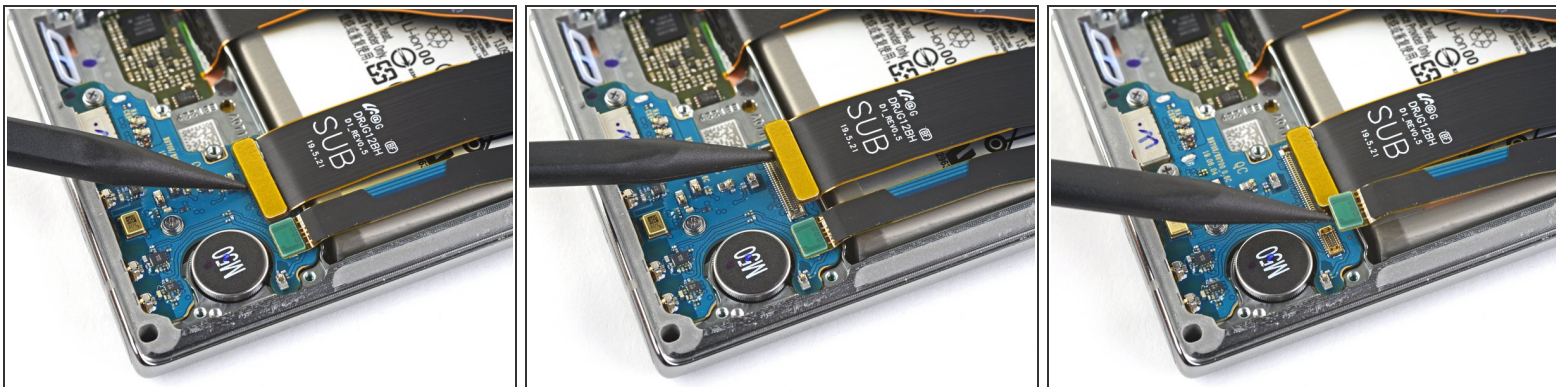
- Utilisez une pincette pour retirer le haut-parleur.

Étape 17 — Débrancher les nappes d'interconnexion



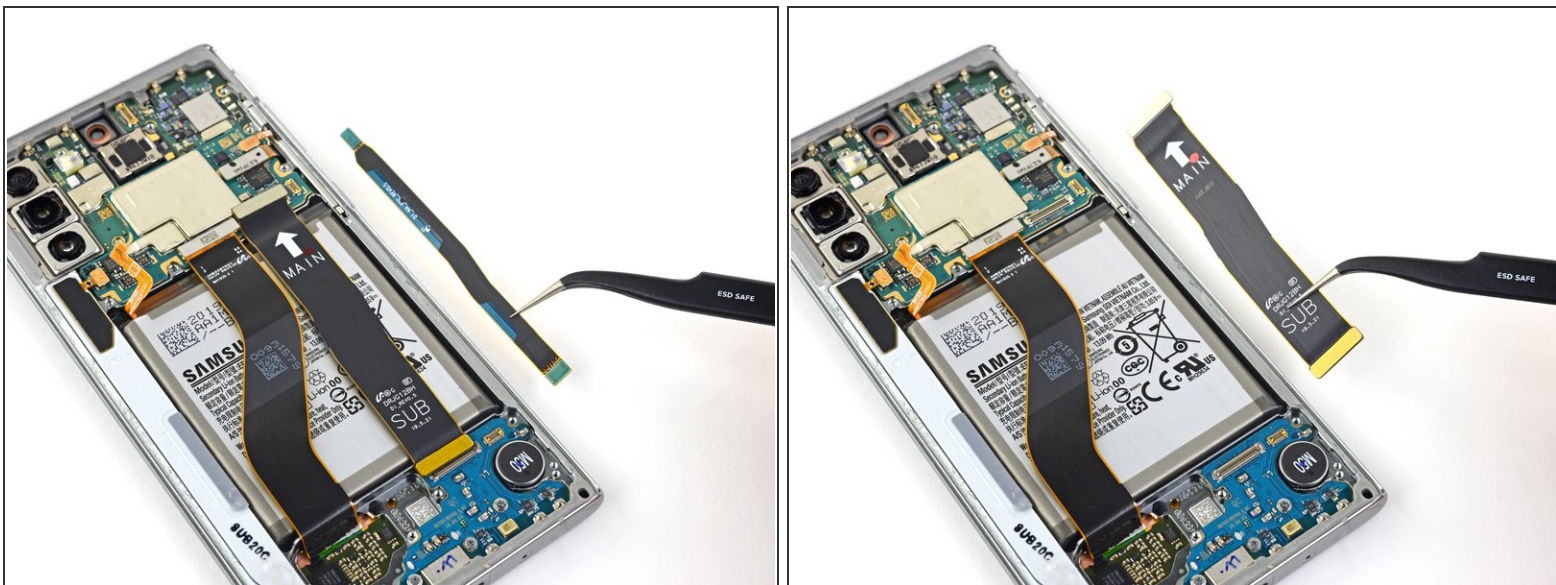
- Prenez la pointe d'une spatule pour débrancher la nappe d'interconnexion principale de la carte mère.
- Déconnectez la nappe d'interconnexion secondaire de la carte mère.

Étape 18



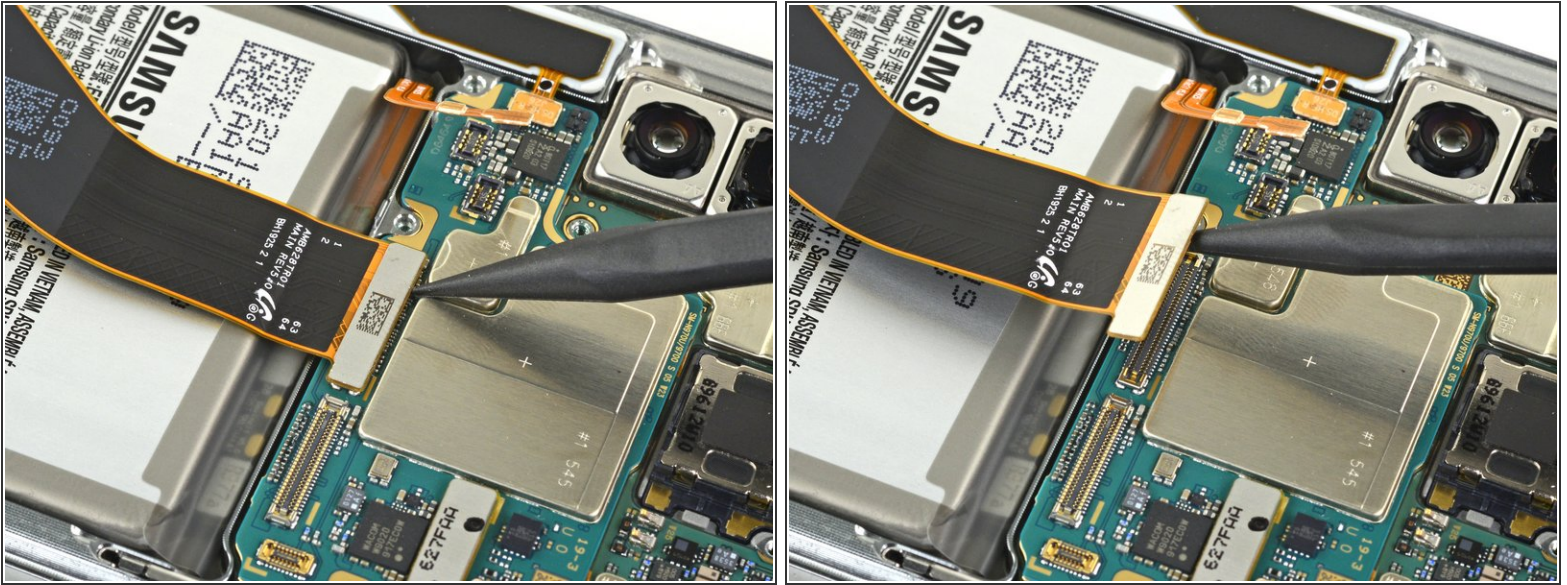
- Reprenez la pointe de la spatule pour déconnecter la nappe d'interconnexion principale de la carte fille.
- Débranchez ensuite la nappe secondaire de la carte fille.

Étape 19



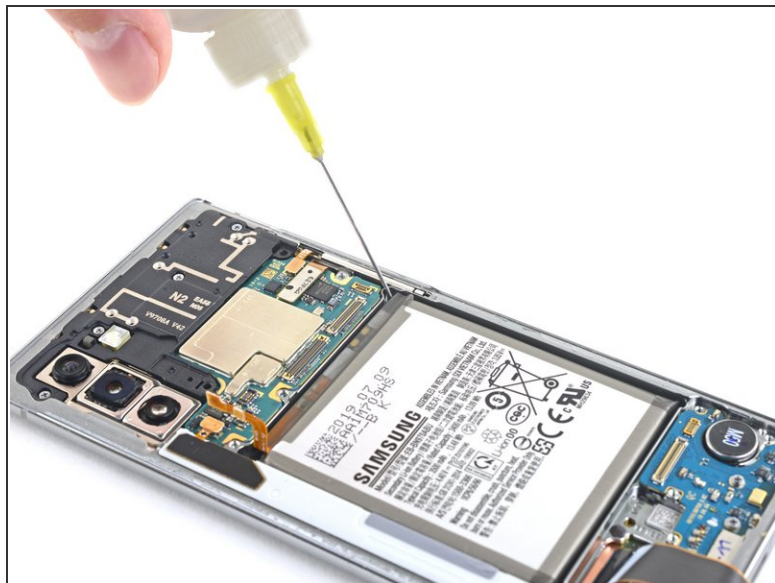
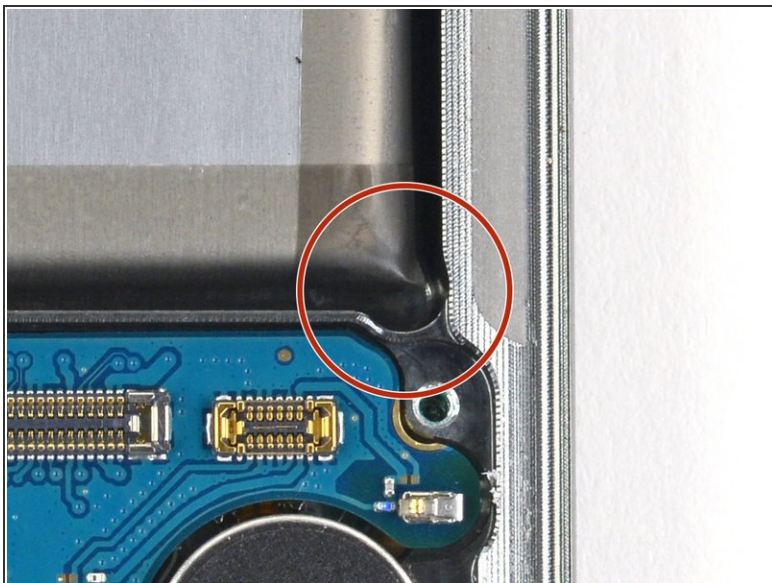
- Ôtez les deux nappes d'interconnexion.

Étape 20 — Déconnecter la nappe de l'écran



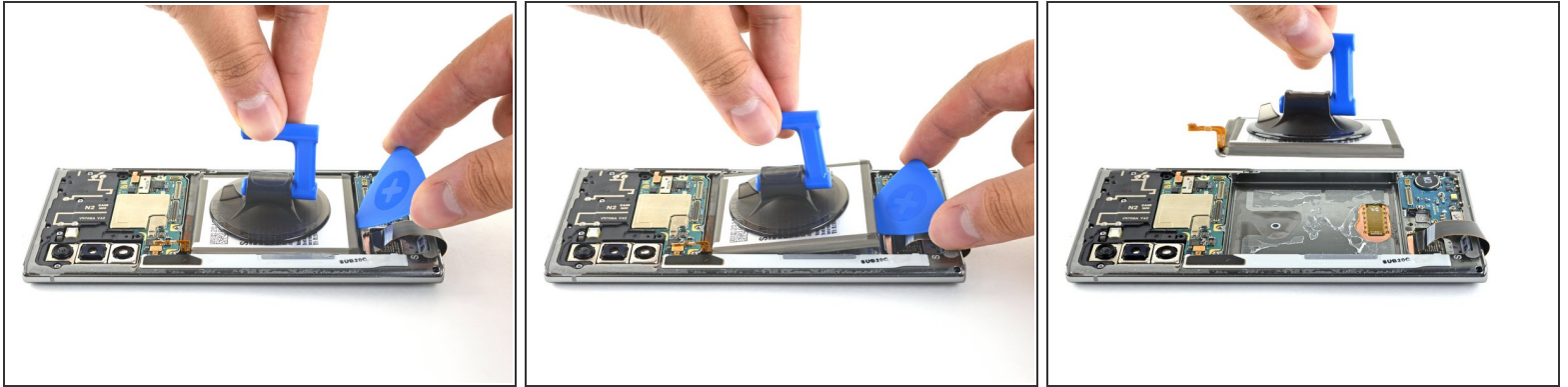
- Utilisez la pointe d'une spatule pour débrancher le connecteur de la nappe d'écran de sa prise sur la carte mère.

Étape 21 — Ramollir l'adhésif de la batterie



- Déposez quelques gouttes d'alcool isopropylique à haute concentration (90 % ou plus) sous la batterie, au niveau des encoches en forme de larme aux coins du compartiment de la batterie.
- Attendez environ deux minutes que l'alcool isopropylique pénètre et fasse ramollir l'adhésif avant de passer à l'étape suivante.

Étape 22 — Enlever la batterie



- Appliquez une ventouse sur la batterie.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour commencer à décoller la batterie du châssis.
 - ❗ Si vous avez du mal, déposez quelques gouttes supplémentaires d'alcool isopropylique sous la batterie, laissez agir pendant deux minutes, puis réessayez.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace créé entre la batterie et le châssis.
 - ⚠ N'insérez pas plus de la moitié du médiateur, vous risqueriez d'endommager le lecteur d'empreintes digitales qui se trouve en dessous.
- Tirez sur la ventouse pour ôter la batterie.
 - ❗ La batterie sortira sans que vous deviez forcer une fois que l'alcool isopropylique aura fait son effet sur l'adhésif.
- 🔧 Au moment de remonter votre téléphone, posez des [bandes adhésives étirables](#), du ruban adhésif double-face ou de l'[adhésif prédécoupé](#) pour fixer la nouvelle batterie.

Une fois que vous avez fini, [calibrez votre nouvelle batterie](#) pour des performances optimales.

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 les instructions ci-dessus en sens inverse.

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié R2 ou e-Stewards](#).

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