



# Remplacement de la bobine de charge sans fil du Samsung Galaxy S20

Ce tutoriel explique comment retirer ou...

Rédigé par: Tarun Thiruma



## INTRODUCTION

Ce tutorial explique comment retirer ou remplacer la bobine de charge sans fil de votre Galaxy S20.

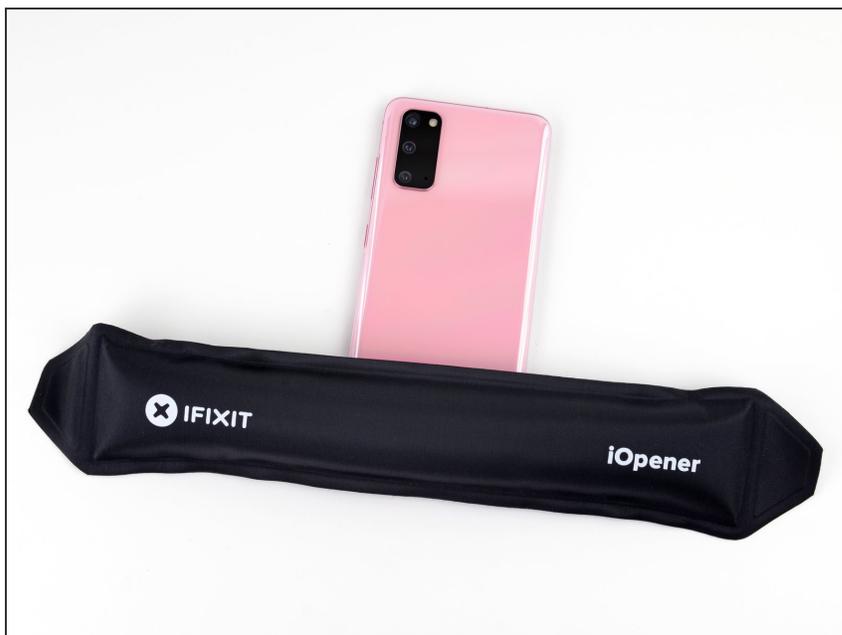
Lors du remontage, vous aurez besoin d'adhésif de remplacement pour rattacher certains composants.

---

### OUTILS:

- [iOpener](#) (1)
  - [Suction Handle](#) (1)
  - [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
  - [Tweezers](#) (1)
  - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
-

## Étape 1 — Chauffer le bord inférieur



**⚠** Débranchez et nettoyez votre téléphone avant de commencer.

- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur **le bord inférieur de la coque arrière** pendant deux minutes.
- ⓘ 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 tous deux sensibles à la chaleur.

## Étape 2 — Décoller le bord inférieur



- Posez une ventouse sur la coque arrière du téléphone, aussi près que possible du milieu du bord inférieur.
  - ⓘ Si votre écran est méchamment fissuré, recouvrez-le d'une couche de ruban adhésif transparent pour que la ventouse adhère mieux. Vous pouvez aussi utiliser du ruban adhésif épais à la place de la ventouse. Si aucune des deux solutions ne marche, vous pouvez coller la ventouse à l'écran cassé avec de la superglue.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre la coque arrière et le châssis.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.
  - ⓘ En raison des tolérances minimales, il vous faudra peut-être essayer à plusieurs reprises de chauffer avec l'iOpener et de tirer sur la ventouse avant d'y arriver.
  - ⓘ Si vous avez du mal, refaites chauffer le bord et réessayez.

**⚠ Ne forcez pas avec le médiateur, vous risquez sinon de fissurer la vitre arrière.**

### Étape 3



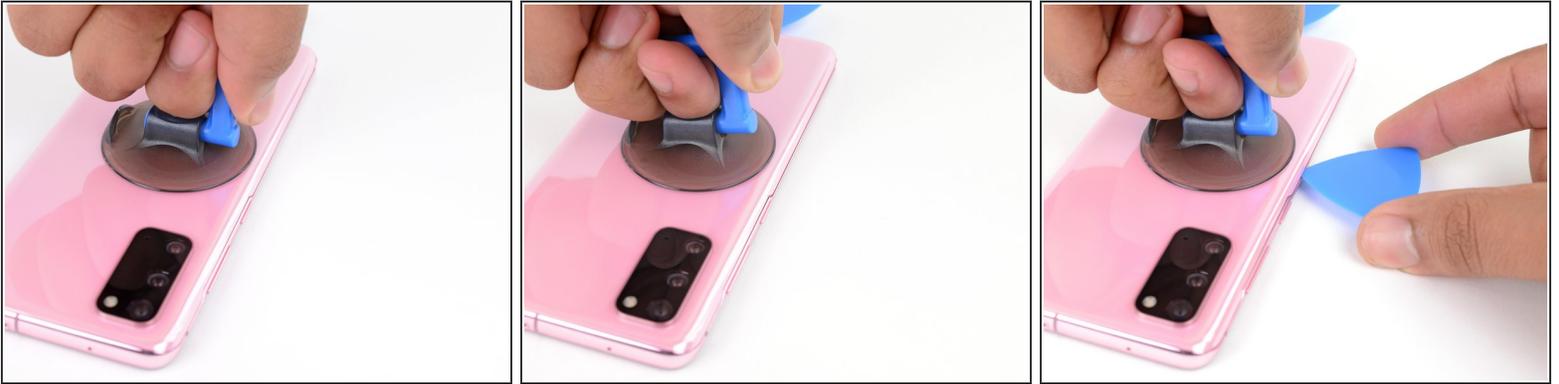
- Faites glisser le médiateur d'un côté à l'autre du bord inférieur pour trancher l'adhésif.  
**⚠ N'essayez pas de couper l'adhésif à côté des coins du téléphone, là où le verre est incurvé, vous risqueriez de fissurer la vitre.**
- Laissez votre médiateur dans la jointure pour empêcher que la colle adhère de nouveau.

### Étape 4 — Chauffer le bord gauche



- Posez un iOpener chauffé sur le bord gauche de la coque arrière pendant deux minutes.

## Étape 5 — Décoller le bord gauche



- Posez une ventouse sur la coque arrière, aussi près que possible du milieu du bord gauche.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre la coque arrière et le châssis.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.
  - ⓘ La vitre étant incurvée de ce côté, vous ne pouvez pas insérer profondément le médiateur. Il suffit d'insérer la pointe du médiateur sous le bord du verre pour continuer.
  - ⓘ En raison des tolérances minimales, vous devrez peut-être vous y prendre à plusieurs fois.
  - ⓘ Si vous avez du mal à ouvrir l'espace, faites chauffer plus le bord et réessayez.
- Vous pouvez également déposer quelques gouttes d'alcool isopropylique à haute concentration (plus de 90 %) dans la jointure pour contribuer à faire céder l'adhésif.

**⚠ Ne forcez pas avec le médiateur, vous risquez sinon de fissurer la vitre arrière.**

## Étape 6



- Une fois que le médiateur est sous le bord de la vitre, faites-le pivoter vers le bas et enfoncez-le plus pour décoller complètement la coque arrière.

## Étape 7



- Parcourez le bord gauche du téléphone avec le médiateur pour décoller la coque arrière.  
**⚠️ Faites attention en arrivant au niveau de l'encoche des boutons de volume et de marche. La découpe dans la vitre est plus fragile.**
- Laissez le médiateur sous le bord gauche de la vitre, à côté du coin supérieur gauche, pour empêcher l'adhésif de recoller.

## Étape 8 — Chauffer le bord droit



- Posez un iOpener chauffé sur le bord droit de la coque arrière pendant deux minutes.
- ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent également faire l'affaire. Faites cependant attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran et la batterie sont tous deux susceptibles à la chaleur.

## Étape 9 — Décoller le bord droit



- Posez une ventouse sur la coque arrière, aussi près que possible du milieu du bord droit que possible.
- Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre la coque arrière et le châssis.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.
- ⓘ Comme pour le côté gauche, vous devrez faire pivoter le médiateur vers le bas pour l'introduire complètement sous la coque arrière.

## Étape 10



- Faites glisser le médiateur sous le bord droit du téléphone pour décoller la coque.
- Laissez votre outil en haut du bord droit de la vitre pour éviter que la colle adhère de nouveau.
- ⓘ Il est possible qu'à ce moment, un ou deux des autres médiateurs tombent de la coque . Si c'est le cas, mettez-le ou les de côté, car il est peu probable que le bord inférieur colle de nouveau.

## Étape 11 — Chauffer le bord supérieur



- Posez un iOpener chauffé sur le bord supérieur de la coque arrière pendant deux minutes.

## Étape 12 — Décoller le bord supérieur



**⚠** La vitre est incurvée à côté des coins de la coque arrière et risque de se fissurer. Soyez prudent au cours de cette étape pour éviter d'abîmer votre coque.

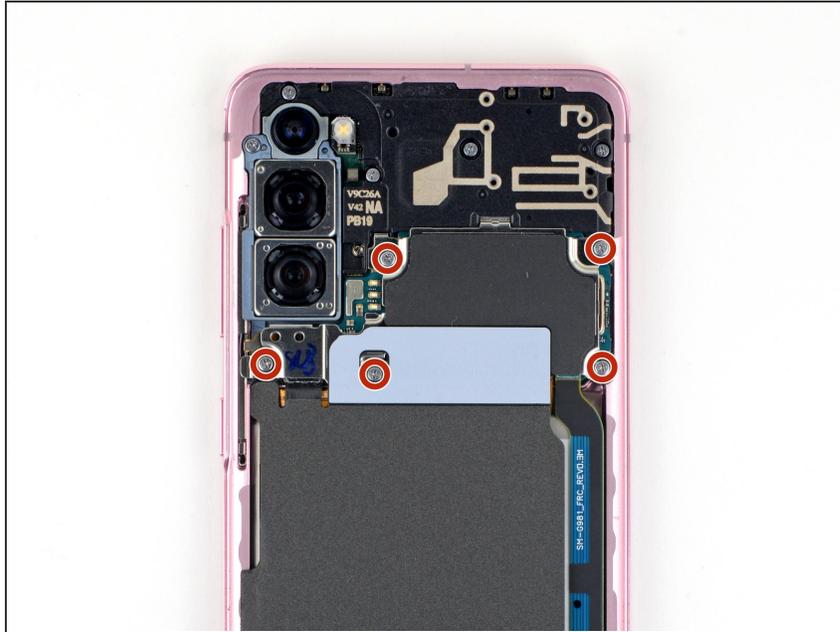
- Faites progressivement glisser votre médiateur depuis le bord droit de l'appareil jusqu'au coin supérieur droit.
- Continuez à trancher tout le long du bord supérieur pour décoller complètement l'adhésif de la coque arrière.
- ⓘ Si vous commencez à avoir du mal à progresser, arrêtez-vous et refaites chauffer avant de continuer.

## Étape 13 — Ôter la coque arrière



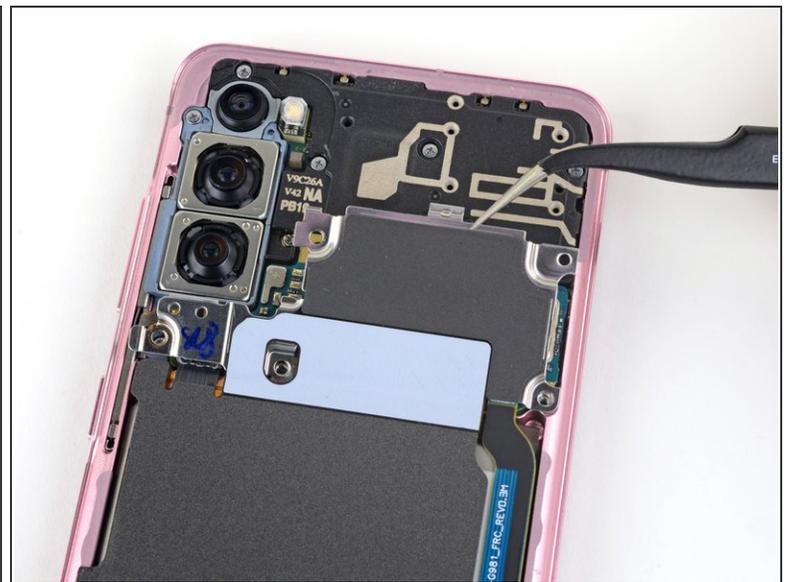
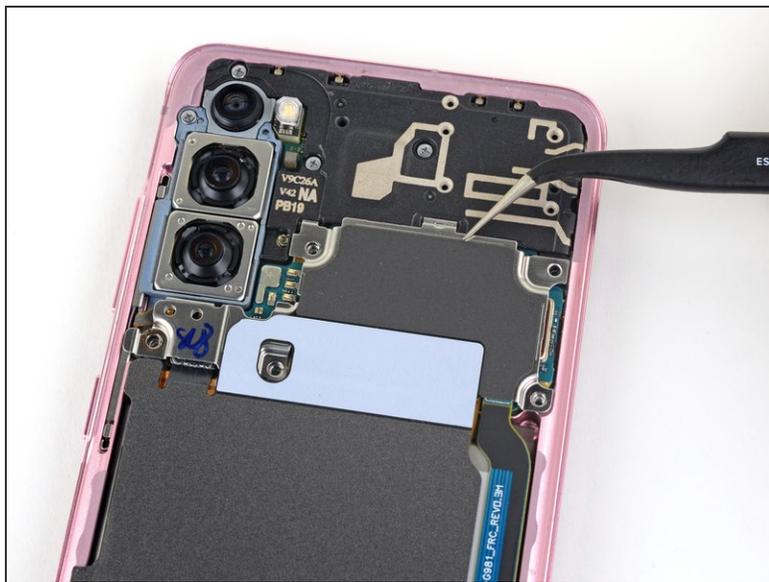
- Soulevez lentement la coque arrière. Servez-vous des médiators pour finir de trancher l'adhésif.
  - Retirez la coque arrière.
- ✦ Lors du remontage :
- Voici venu le bon moment pour rallumer votre téléphone et tester s'il fonctionne avant de le refermer. N'oubliez pas de le réteindre complètement avant de reprendre le remontage.
  - Retirez les éventuels restes ou morceaux d'adhésif avec votre doigt ou une paire de pincettes. Appliquez de la chaleur s'il est trop difficile de décoller l'adhésif.
  - Si vous utilisez des adhésifs pré-découpés Samsung, [suivez ce tutoriel](#).
  - Si vous utilisez un adhésif double-face, [suivez ce tutoriel](#).

## Étape 14 — Dévisser le cache de la carte mère



- Avec un tournevis cruciforme #00, dévissez les cinq vis de 4 mm de long qui fixent le cache de la carte mère.
- ⓘ Tout au long de cette réparation, [gardez la trace de chacune des vis](#) et veillez à les revisser toutes là où elles étaient auparavant.

## Étape 15 — Détacher le cache de la carte mère



- Tirez sur le cache de la carte mère avec une pincette pour le détacher du châssis central en plastique.

**⚠ Ne retirez pas encore complètement le cache, car il est toujours attaché à la bobine de charge sans fil.**

## Étape 16 — Ôter la bobine de charge sans fil



- Décollez délicatement la bobine de charge de l'appareil.
- Retirez-la.
  - ⓘ La bobine est fixée au reste de l'appareil par des contacts à ressort. Vous n'avez donc besoin de débrancher aucun connecteur.
- 🔧 Lors du remontage, revissez d'abord les vis du cache de la carte mère, puis alignez correctement la bobine de charge et appuyez fermement dessus pour qu'elle adhère correctement.

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 étapes ci-dessus en sens inverse.**

Une fois la réparation terminée, [suivez ce tutoriel](#) pour tester votre réparation.

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

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