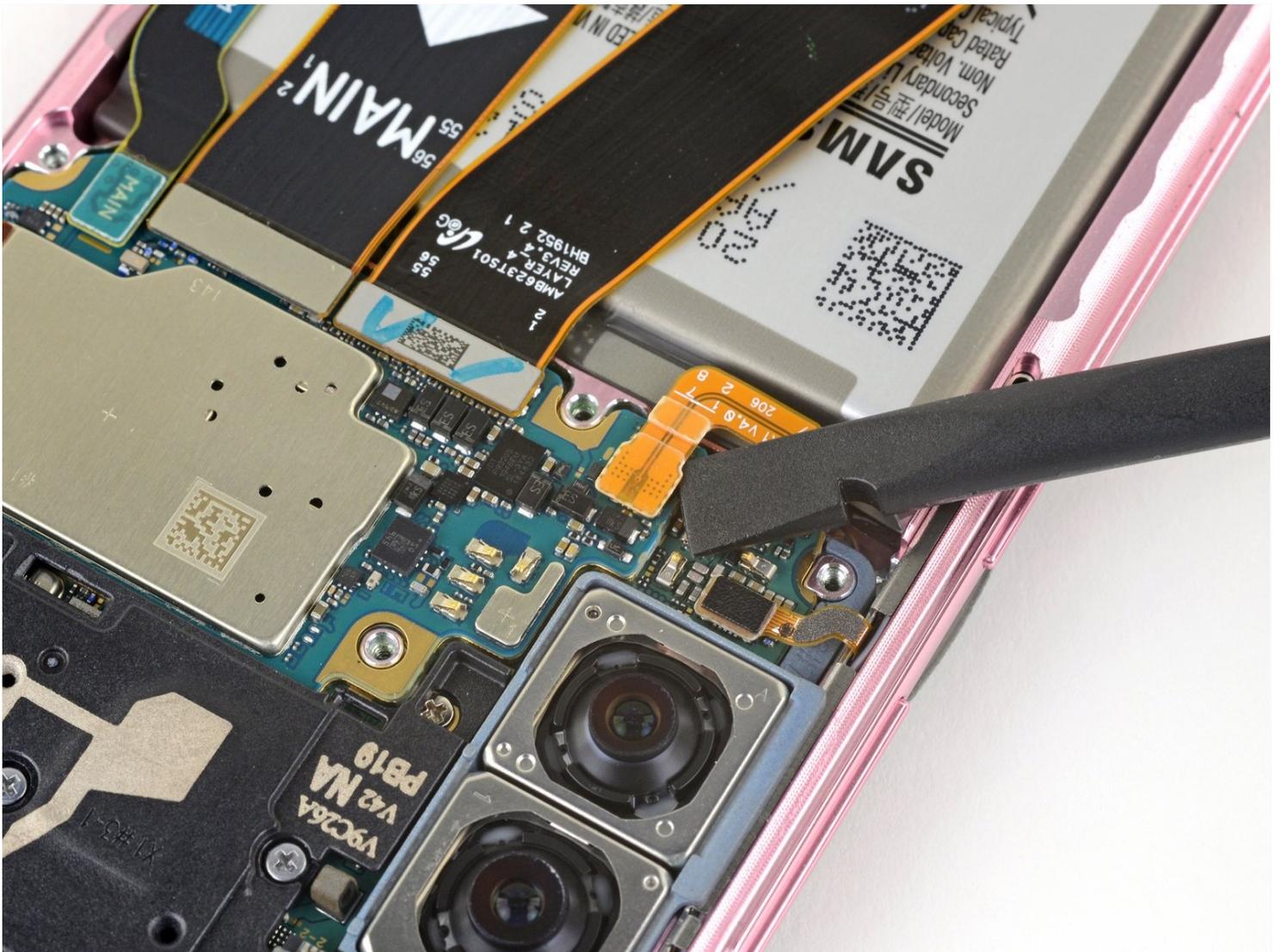


# Déconnexion de la batterie du Samsung Galaxy S20

Tutoriel prérequis pour déconnecter la batterie...

Rédigé par: Tarun Thiruma



# INTRODUCTION

Tutoriel prérequis pour déconnecter la batterie du Samsung Galaxy S20.

## OUTILS:

[iOpener](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

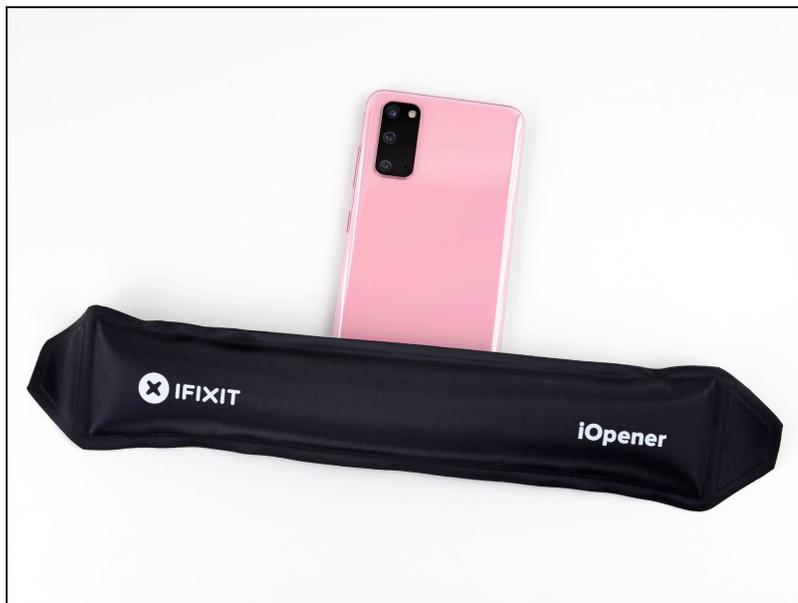
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (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



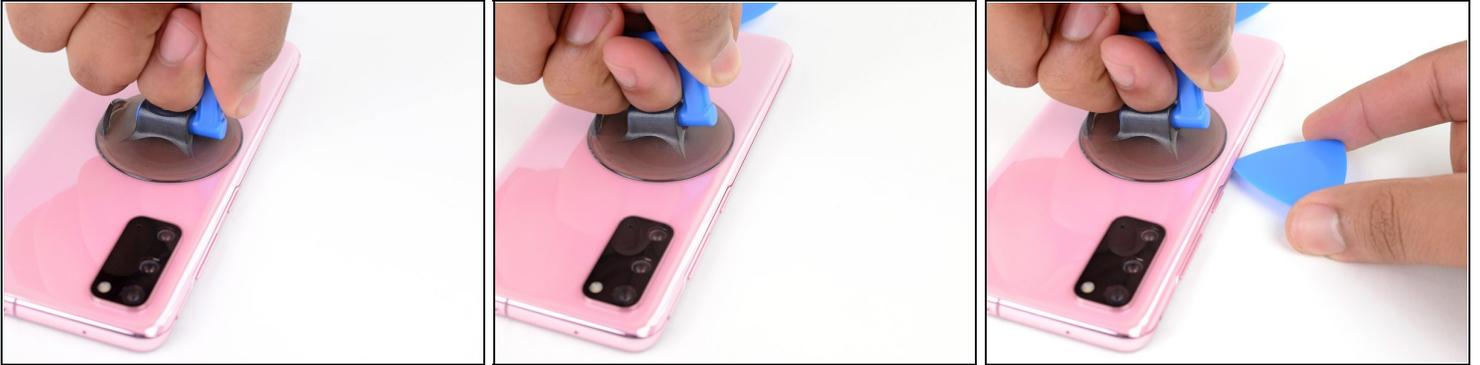
- Faites glisser le médiateur d'un côté à l'autre du bord inférieur pour trancher l'adhésif.  
**⚠ N'essayez pas de couper l'adhésif à côté des coins du téléphone, là où le verre est incurvé, vous risqueriez de fissurer la vitre.**
- Laissez votre médiateur dans la jointure pour empêcher que la colle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

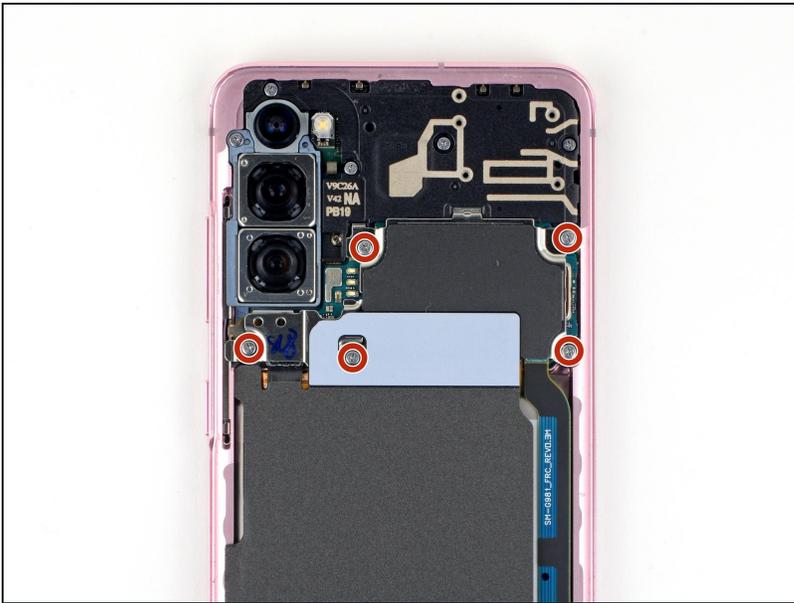
- Faites progressivement glisser votre médiateur depuis le bord droit de l'appareil jusqu'au coin supérieur droit.
- Continuez à trancher tout le long du bord supérieur pour décoller complètement l'adhésif de la coque arrière.
- ⓘ Si vous commencez à avoir du mal à progresser, arrêtez-vous et refaites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

## Étape 13 — Ôter la coque arrière



- Soulevez lentement la coque arrière. Servez-vous des médiateurs 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



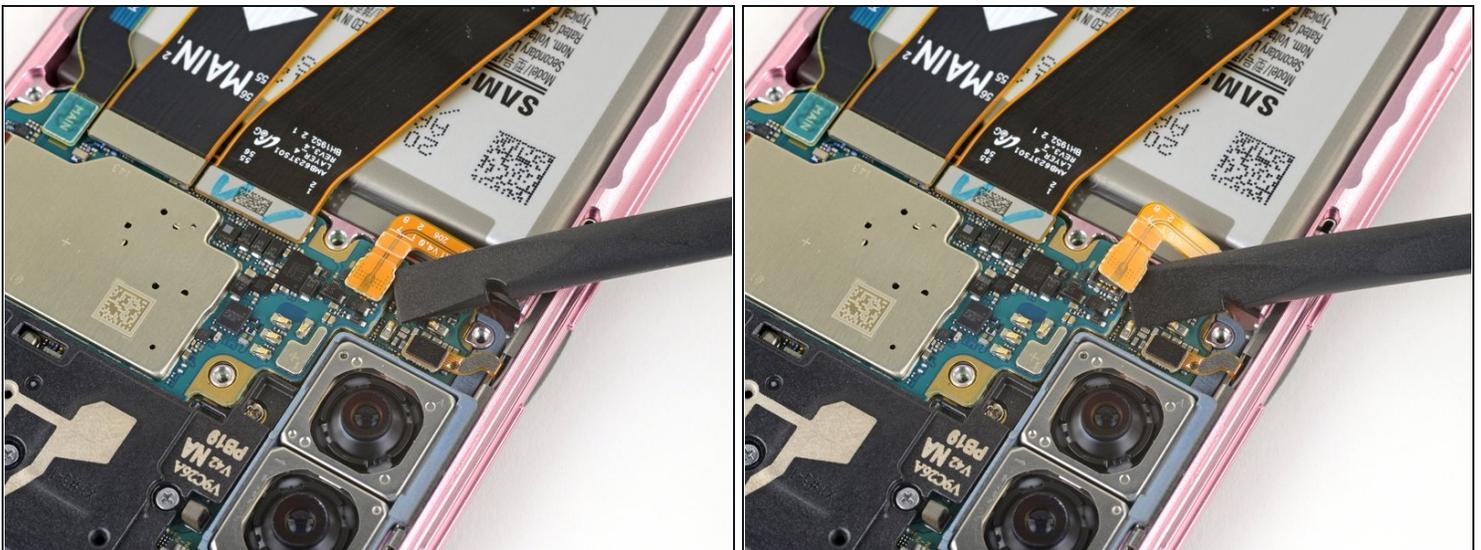
- Tirez sur le cache de la carte mère avec une pincette pour le détacher du châssis central en plastique.
- ⚠ Ne retirez pas encore complètement le cache, car il est toujours attaché à la bobine de charge sans fil.

## 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.

## Étape 17 — Déconnecter la batterie



- Faites levier avec une spatule (spudger) pour débrancher le connecteur de la batterie.
  - ⚠ Quand vous débranchez des connecteurs comme celui-ci, faites attention à ne pas déloger les petits composants montés en surface autour de la prise.

---

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