



Remplacement de la caméra arrière de l'iPhone 4S

Enlevez la caméra arrière 8 MP de votre iPhone 4S.

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour enlever la caméra arrière principale de l'iPhone 4S.



OUTILS:

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)



PIÈCES:

- [iPhone 4S Rear Camera](#) (1)

Étape 1 — Panneau arrière



⚠ Avant de commencer, déchargez la batterie de votre iPhone en dessous de 25%. Une batterie lithium-ion chargée peut prendre feu et/ou exploser si elle est perforée accidentellement.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer le démontage.
- Retirez les deux vis Pentalobe P2 de 3,6 mm à côté du connecteur de dock.
- ⓘ Assurez-vous que le tournevis a bonne prise lorsque vous retirez les vis Pentalobe, car elles s'abîment très facilement.

Étape 2



- Poussez le panneau arrière vers le bord supérieur de l'iPhone.
- ⓘ Le panneau va se déplacer d'environ 2 mm.

Étape 3



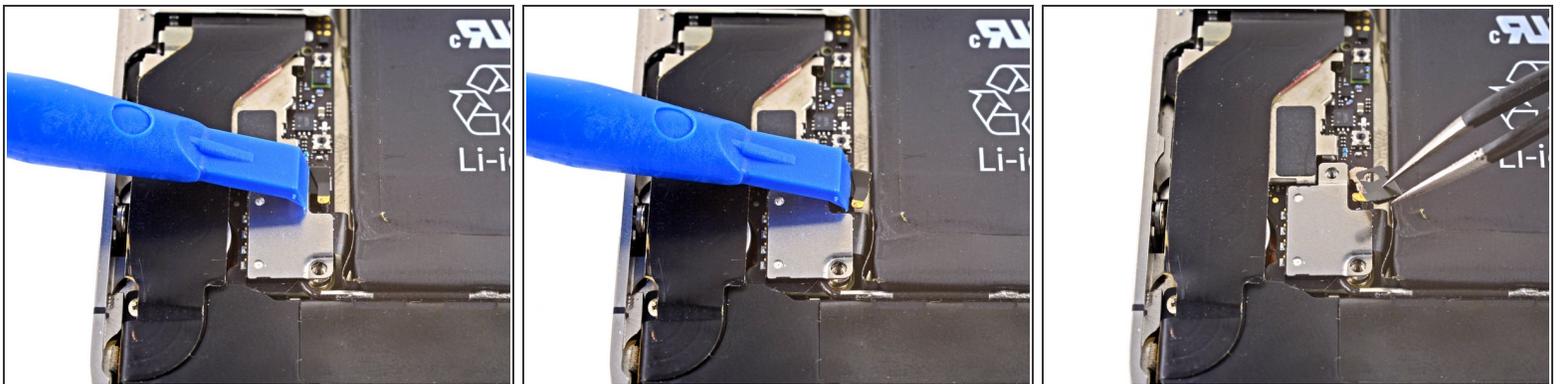
- Retirez le panneau arrière de l'iPhone, en veillant à ne pas endommager les clips en plastique attachés au panneau arrière.
- Enlevez le panneau arrière de l'iPhone.

Étape 4 — Batterie



- Enlevez les vis suivantes qui maintiennent le connecteur de la batterie à la carte mère:
 - Une vis cruciforme Phillips de 1,7 mm
 - Une vis cruciforme Phillips de 1,5 mm.

Étape 5



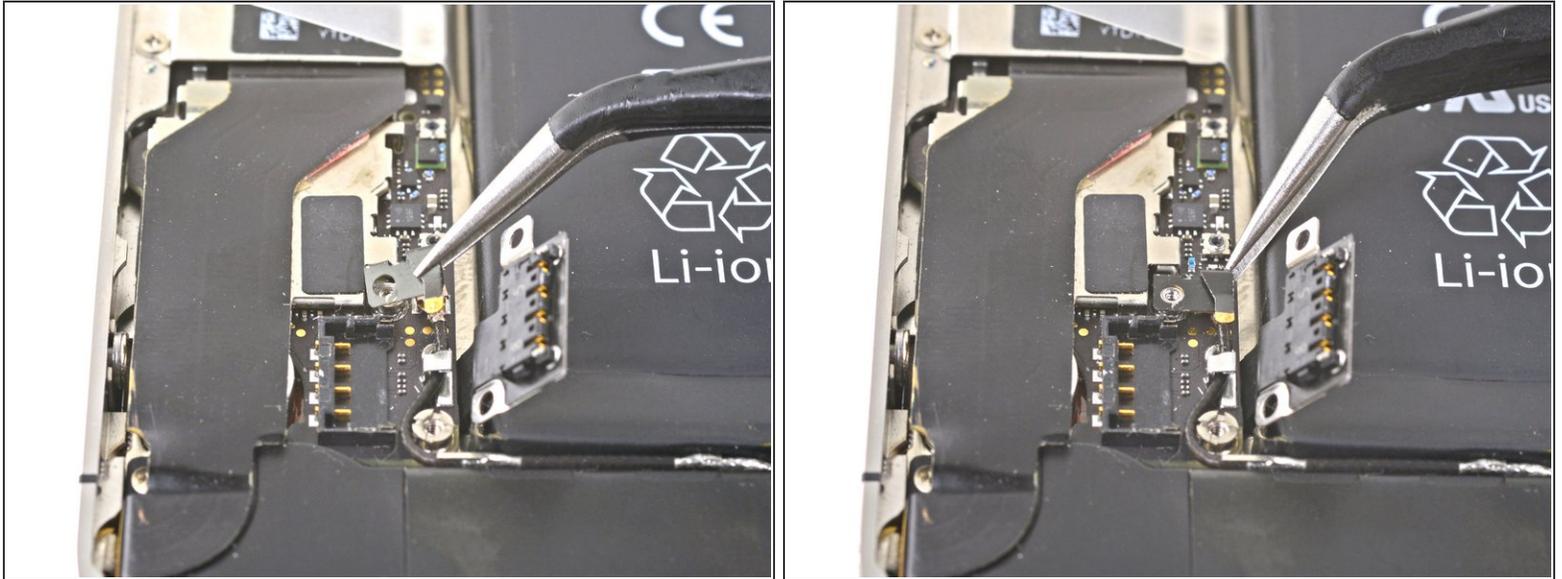
- Éloignez délicatement le contact à pression du connecteur de la batterie jusqu'à ce qu'il se désemboîte.
- Retirez le contact à pression.

Étape 6



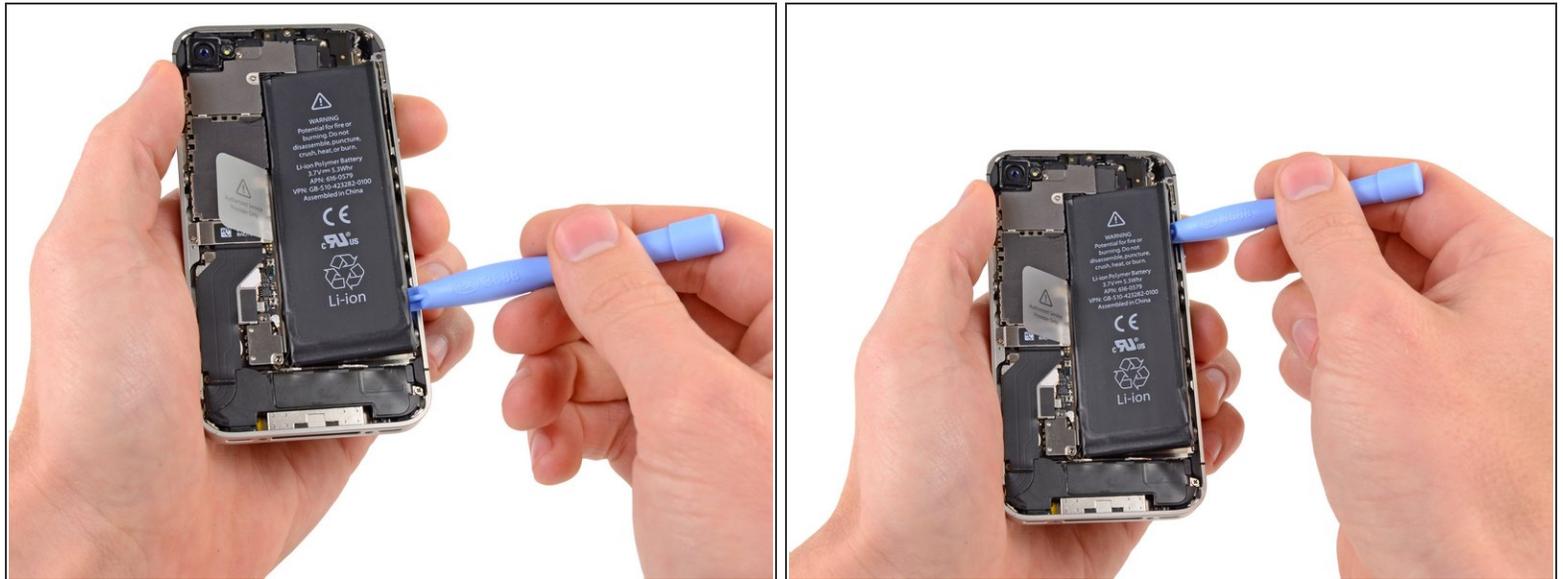
- Utilisez un outil en plastique pour retirer délicatement le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.
 - Placez la pointe de l'outil entre l'emplacement du haut-parleur et le cache du connecteur et soulevez d'abord le côté inférieur du connecteur.
- ⓘ Le connecteur de la batterie s'enlève verticalement de la carte mère. Ne forcez pas latéralement.
- ⚠ **Veillez à ne pas faire levier sur la prise même du connecteur de la batterie, car elle pourrait se détacher. Il y a quatre très petits points de soudure qui n'attendent que cette erreur !**

Étape 7 — Conseil de réassemblage



- ☞ Lors du remontage, positionnez soigneusement le contact à pression à sa place. Il doit reposer sur le dessus de la vis cruciforme montrée ci-contre et le contact en or doit pointer vers le connecteur de batterie.
- ⓘ Assurez-vous de nettoyer le contact à pression avec un dégraissant comme du Windex ou de l'alcool isopropylique. Le sébum sur vos doigts peut en effet provoquer de graves interférences.

Étape 8



- Insérez un outil en plastique entre la batterie et le châssis extérieur près du bord inférieur de l'iPhone.
 - Glissez l'outil en plastique le long du bord droit de la batterie et faites levier à plusieurs endroits pour la décoller complètement de l'adhésif qui la fixe au châssis extérieur.
 - ⓘ Si l'adhésif est trop tenace, appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique à haute concentration (90 % ou plus) sous le bord de la batterie.
 - Attendez environ une minute pour que la solution alcoolisée ramollisse l'adhésif.
 - Utilisez l'extrémité plat d'un outil pour ouvrir en plastique afin de soulever délicatement la batterie.
- ⚠ N'essayez pas de forcer pour retirer la batterie. Si nécessaire, appliquez quelques gouttes d'alcool supplémentaires pour ramollir davantage l'adhésif. Ne déformez ni perforez jamais la batterie avec votre outil.**
- ☑ S'il reste de la solution alcoolisée dans le téléphone, essuyez-la soigneusement ou laissez-la sécher à l'air libre avant d'installer votre nouvelle batterie.

Étape 9



- Utilisez la languette en plastique translucide visible pour décoller la batterie de l'adhésif qui l'attache à l'iPhone.

⚠ Veillez à ne pas tirer trop fort sur la languette, car elle se déchire facilement.

- Retirez la batterie.
- i** Si votre batterie de remplacement est livrée avec une protection plastique, enlevez-la avant d'installer la batterie en la décollant de la nappe.
- ✦** Si votre batterie de remplacement est livrée avec une nappe non pliée, [pliez-la très soigneusement pour la mettre en forme](#) avant d'installer la batterie dans le téléphone.
- ✦** Tandis que vous installez la batterie de remplacement, branchez temporairement le connecteur de batterie au téléphone pour vous assurer de son alignement. Une fois que la batterie est collée, déconnectez le connecteur de batterie.
- ✦** Effectuez un [hard reset](#) après le remontage. Cela peut empêcher plusieurs problèmes et simplifier le dépannage.

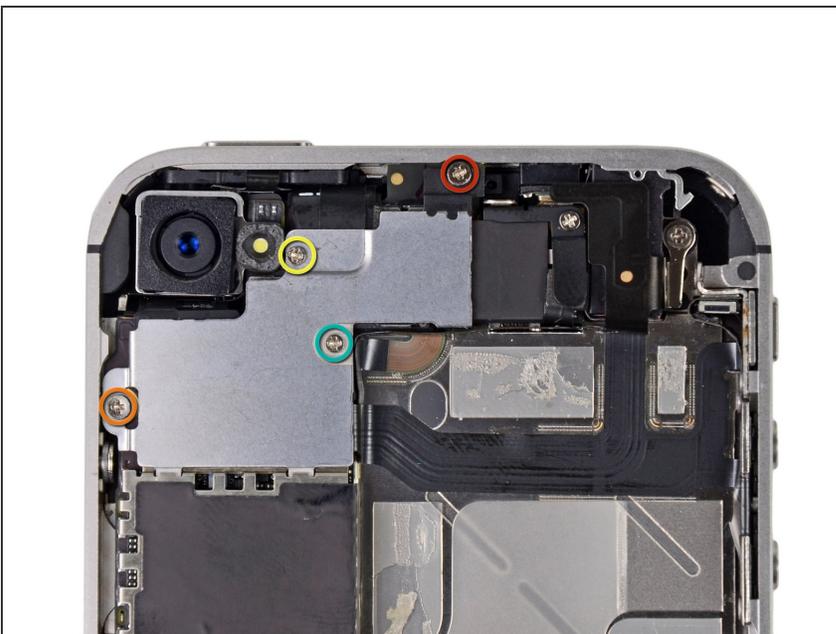
Étape 10 — Caméra arrière



⚠ Faites attention au petit anneau en plastique situé sur l'unité de flash de la caméra arrière. Il se déplace facilement s'il n'est pas enlevé au cours du démontage.

i Vous pouvez utiliser des pincettes, un outil en plastique ou une spatule (spudger) pour retirer l'anneau extérieur en plastique.

Étape 11



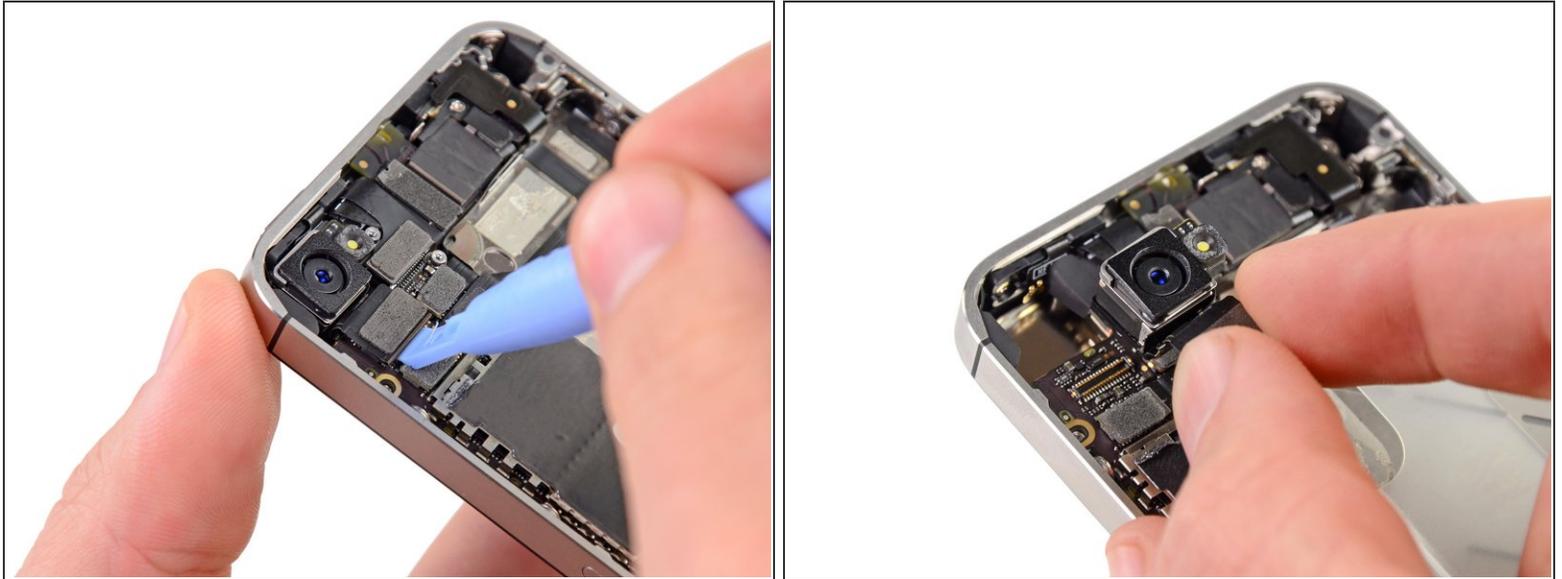
- Enlevez les quatre vis suivantes, qui maintiennent le cache de nappe sur la carte mère:
 - Une vis cruciforme Phillips de 2,7 mm
 - Une vis cruciforme Phillips de 2,6 mm
 - Une vis cruciforme Phillips de 1,3 mm
 - Une vis cruciforme Phillips de 1,2 mm

Étape 12



- Utilisez un outil en plastique pour tirer les languettes du cache des nappes hors des fentes coupées dans la plaque de protection EMI sur la carte mère.
- Soulevez le cache des nappes par le bord le plus proche du haut et retirez-le de l'iPhone.

Étape 13



- Utilisez un outil en plastique pour soulever le connecteur de la caméra arrière de sa prise sur la carte mère.

⚠ Faites très attention de ne pas endommager d'autres composants sur la carte mère pendant que vous faites levier.

- Retirez la caméra arrière de l'iPhone.

👉 Il y a un petit joint en caoutchouc sous la caméra arrière. Veillez à ce qu'il soit correctement remis avant le remontage.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes dans l'ordre inverse.