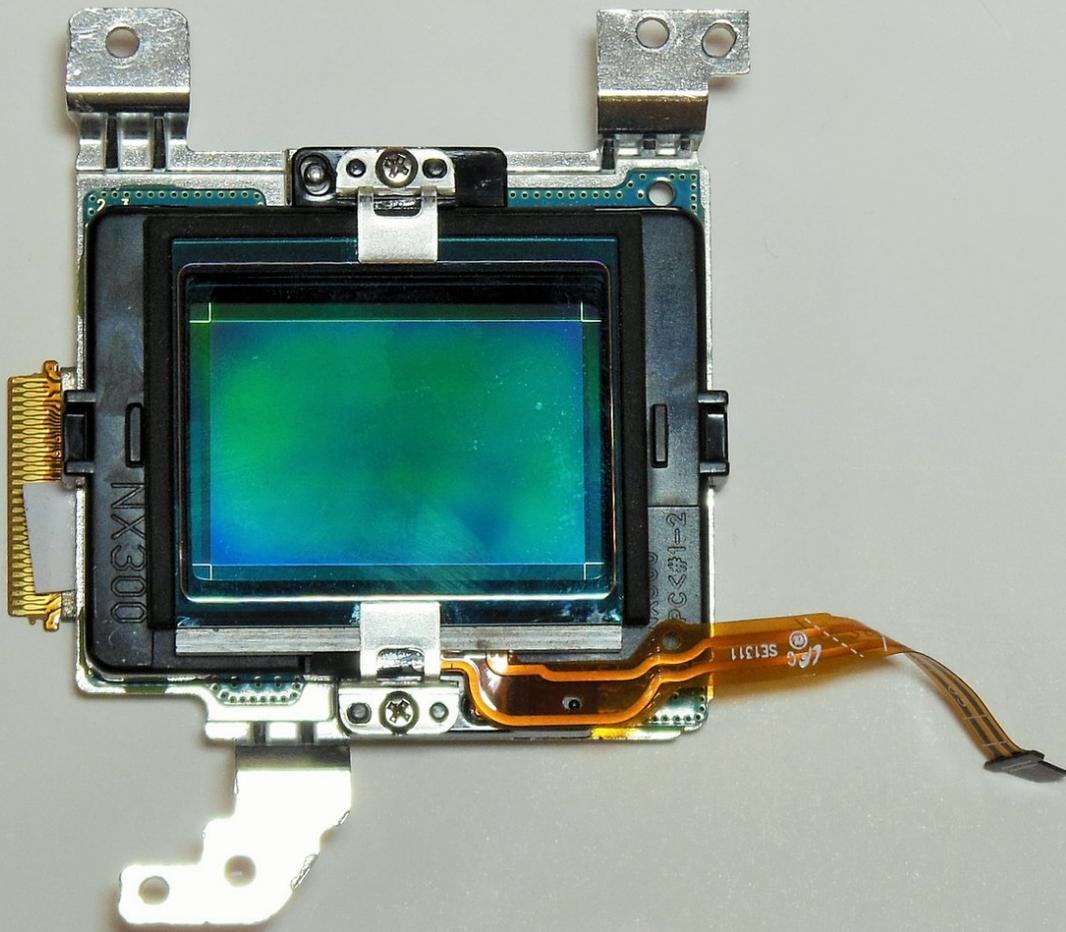




# Remplacement du capteur CMOS du Samsung NX300

Ce guide vous aidera à remplacer un capteur CMOS fissuré ou non fonctionnel ou certains de ses composants.

Rédigé par: Andres Perez



## INTRODUCTION

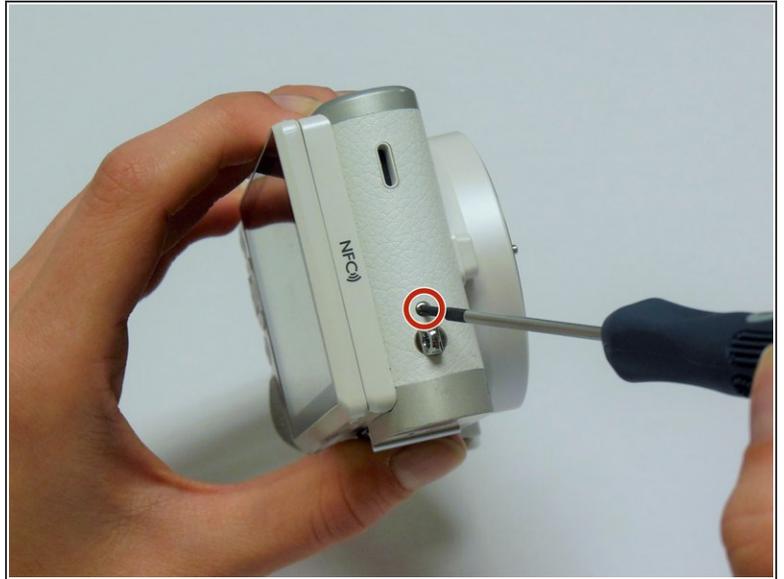
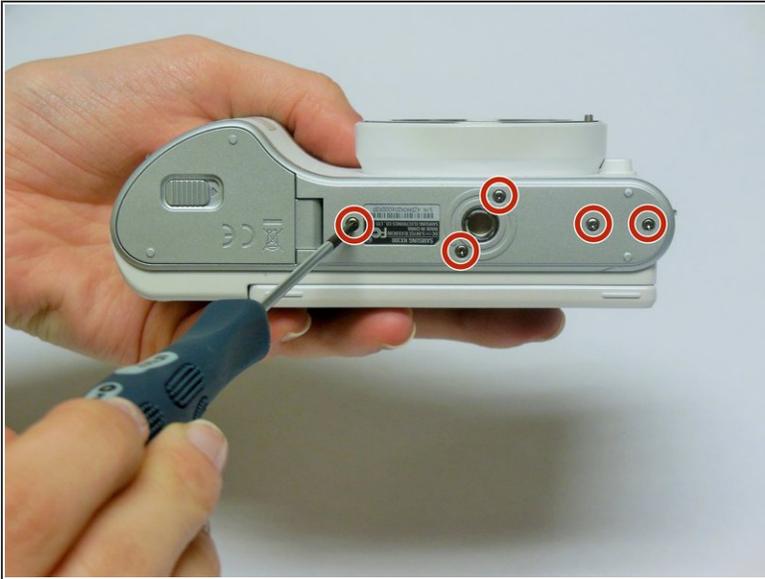
Compte tenu du manque de protection à travers l'ouverture de l'objectif, les éléments du capteur CMOS peuvent être fissurés ou endommagés pendant l'utilisation quotidienne. L'ensemble capteur CMOS peut être remplacé dans son ensemble; ou, selon les circonstances, certains des filtres et écrans extérieurs peuvent également être remplacés à l'aide de ce guide.

---

### OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
  - [1.5mm Hex Screwdriver](#) (1)
  - [iFixit Opening Tool](#) (1)
  - [Tweezers](#) (1)
-

## Étape 1 — Dévissez le panneau arrière



- À l'aide d'un tournevis de précision Phillips # 00, retirez les sept vis de 4 mm (5 sur le bas de l'appareil et 1 sur chacun des deux côtés) qui maintiennent le panneau arrière de la caméra.
- ⓘ Sur le modèle NX300M, il y a une vis supplémentaire sous le texte AMOLED derrière l'écran qui doit être retirée avant de détacher le panneau arrière de la caméra.

## Étape 2 — Retirez la vis du port d'entrée



- À l'aide d'un tournevis de précision Phillips # 00, retirez la dernière vis de 4 mm située à l'intérieur du compartiment des ports d'entrée.

### Étape 3 — Ouvrez le boîtier de la caméra



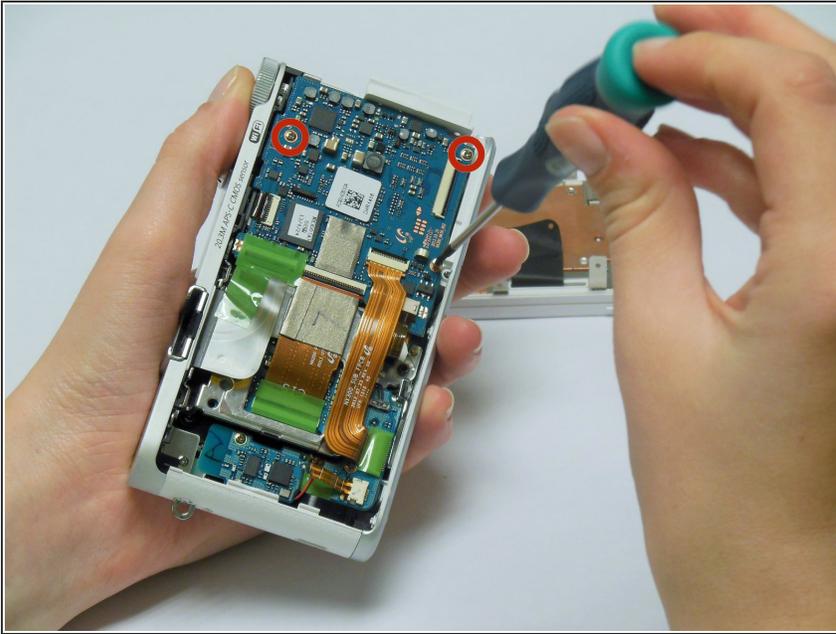
- Placez un outil d'ouverture en plastique dans l'espace entre le panneau arrière et le corps de la caméra, du haut et du bas de la caméra. Faites délicatement levier pour ouvrir la caméra et séparez le panneau arrière.

### Étape 4 — Retirez le panneau arrière



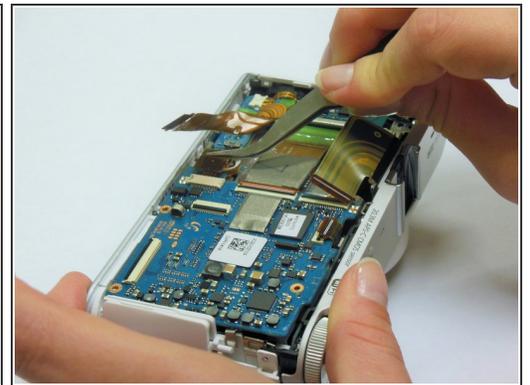
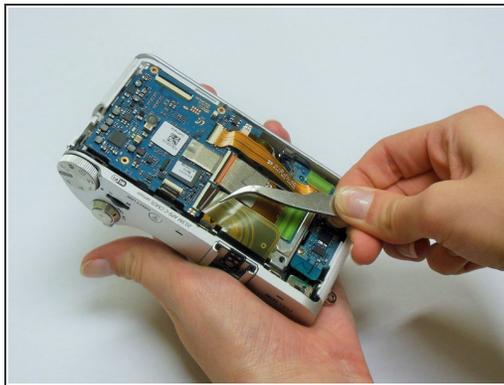
- À l'aide d'une pince à épiler ou de vos doigts, retirez le ruban noir de l'écran de la carte mère. Cela libère complètement le panneau arrière.
- ⓘ Pour retirer les rubans en toute sécurité, vous devez d'abord déverrouiller le mécanisme de maintien en soulevant la bande noire au sommet de l'adaptateur de ruban.

## Étape 5 — Dévissez la carte mère



- À l'aide d'un tournevis de précision Phillips # 00, retirez les trois vis de 4 mm qui maintiennent la carte mère en place.

## Étape 6 — Détachez les rubans



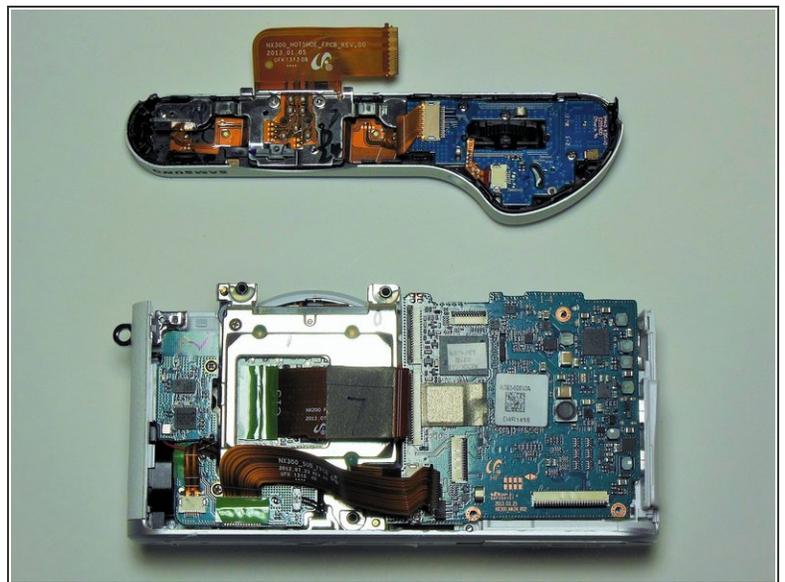
- À l'aide d'une pince à épiler ou d'un outil d'ouverture en plastique, relâchez les verrous des récepteurs du ruban en soulevant les barres noires des cales. Retirez les cinq rubans de la carte mère (un caché de la vue). Cela libérera complètement la carte mère de l'appareil.
- ⓘ Pour retirer les rubans en toute sécurité, vous devez d'abord déverrouiller le mécanisme de maintien en soulevant la bande noire au sommet de l'adaptateur de ruban.

## Étape 7



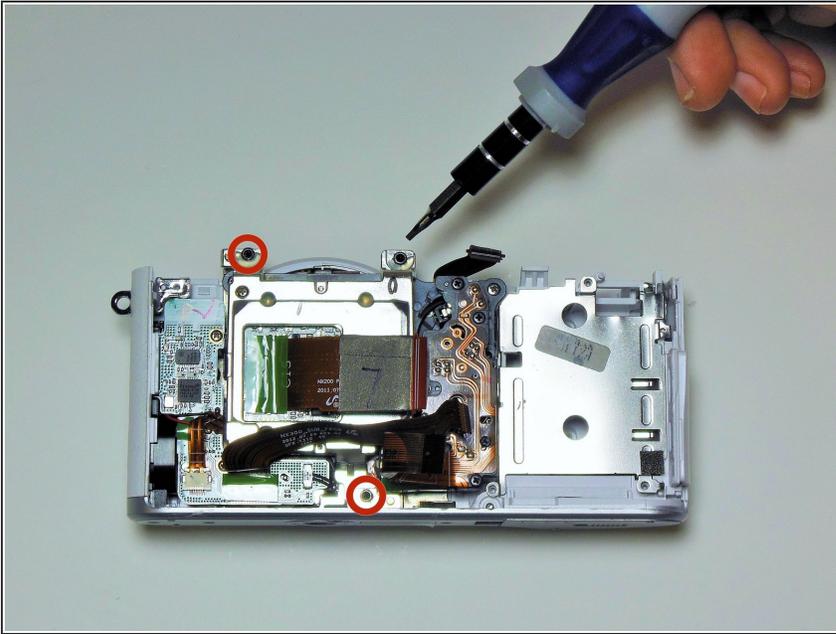
- La carte mère est désormais gratuite. Tirez la carte mère vers le haut et légèrement loin du compartiment d'entrée; il se soulèvera facilement.

## Étape 8 — Retirez le panneau supérieur



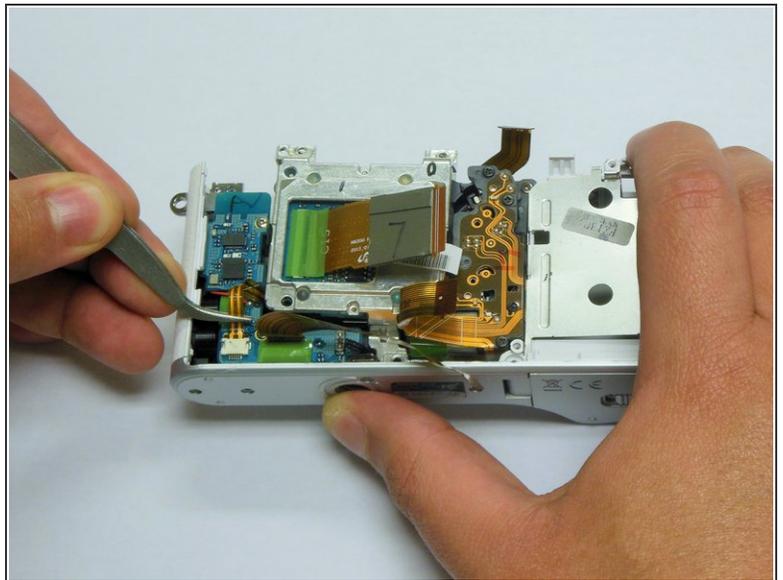
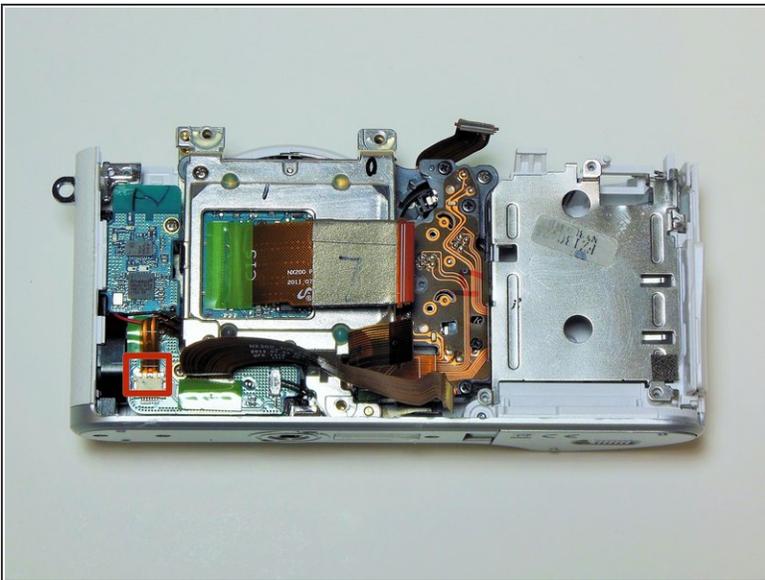
- À l'aide d'un tournevis cruciforme n ° 00, retirez la dernière vis de 4 mm fixant le panneau supérieur au reste de la caméra.
- À l'aide d'outils d'ouverture en plastique, détachez soigneusement le panneau supérieur, qui contient l'interrupteur d'alimentation, hors de sa place.

## Étape 9 — Retirez l'assemblage du capteur



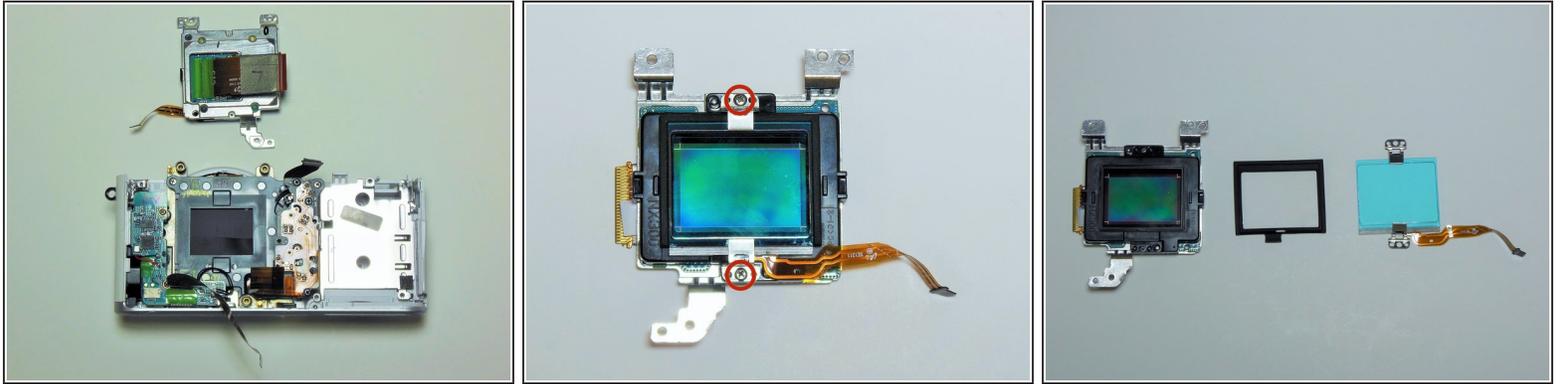
- À l'aide d'un tournevis HEX de 1,5 mm, retirez les trois vis noires de 5 mm situées sur les extensions du boîtier métallique.

## Étape 10 — Tirez le ruban de données



- À l'aide d'une pince à épiler, retirez le dernier ruban de données reliant le capteur à la carte son. Ce ruban doit être retiré de la carte qui abrite le haut-parleur sonore.

## Étape 11 — Libérez le capteur CMOS



- L'ensemble du capteur CMOS est désormais gratuit.
- Pour remplacer le filtre passe-bas de l'ensemble, le verre d'absorption infrarouge et / ou l'élément piézoélectrique uniquement, utilisez un tournevis cruciforme n ° 00 pour retirer les deux vis de 4 mm sur les côtés supérieur et inférieur de l'ensemble capteur.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.