



Remplacement de l'écran complet du Nexus 7

Remplacer l'écran complet du Nexus 7.

Rédigé par: Brett Hartt



INTRODUCTION

Un écran cassé est le cauchemar de tout possesseur de tablette. Utilisez ce guide pour remplacer l'écran complet (incluant la dalle LCD et le numériseur) s'il est défectueux ou endommagé.

OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

PIÈCES:

- [Nexus 7 \(1st Gen\) Screen](#) (1)
- [Nexus 7 \(1st Gen Wi-Fi\) Screen Assembly](#) (1)
- [Nexus 7 \(1st Gen\) Rear Panel](#) (1)
- [Nexus 7 \(1st Gen\) LCD Flex Cable](#) (1)

Étape 1 — Panneau arrière



i Dans cette étape, vous devez déclipser les ergots (encadrés en rouge sur la photo) le long des bords du panneau arrière du Nexus 7.

! Ne forcez pas lors de cette opération, les ergots sont susceptibles de se casser.

Étape 2



- Insérez délicatement un outil plat en plastique entre le bord supérieur du cadre du panneau avant et le panneau arrière.
- Faites glisser l'outil précautionneusement le long du bord supérieur pour écarter le panneau arrière du reste du Nexus 7.

Étape 3



- Insérez l'outil entre le panneau arrière et le cadre du panneau avant près du bouton de mise sous tension, et dégagez les ergots tout le long du bord droit du Nexus 7.

Étape 4



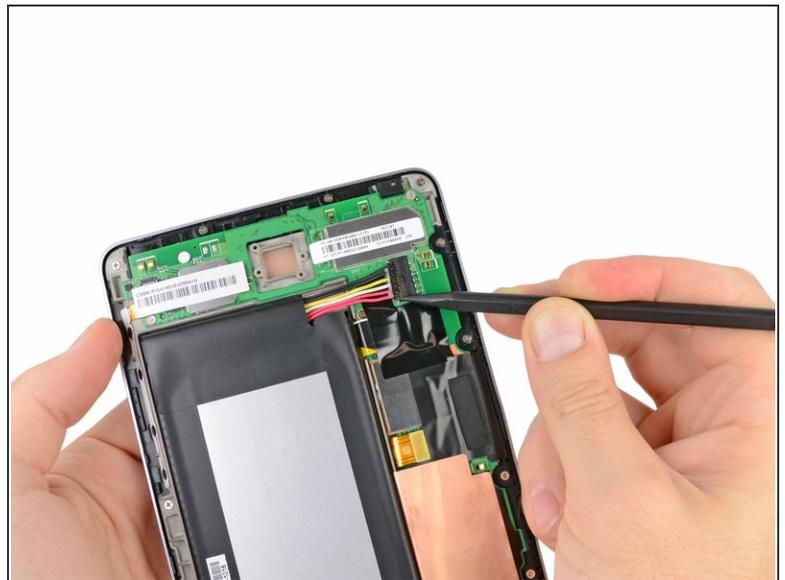
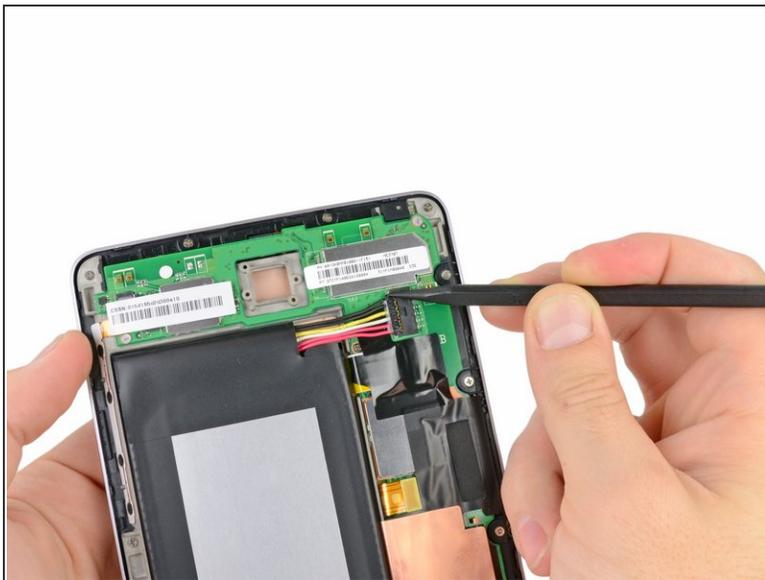
- Libérez le panneau arrière le long du bord gauche en utilisant la méthode décrite précédemment.

Étape 5



- Soulevez délicatement le panneau arrière et séparez-le du reste de l'appareil.

Étape 6 — Câble de la batterie



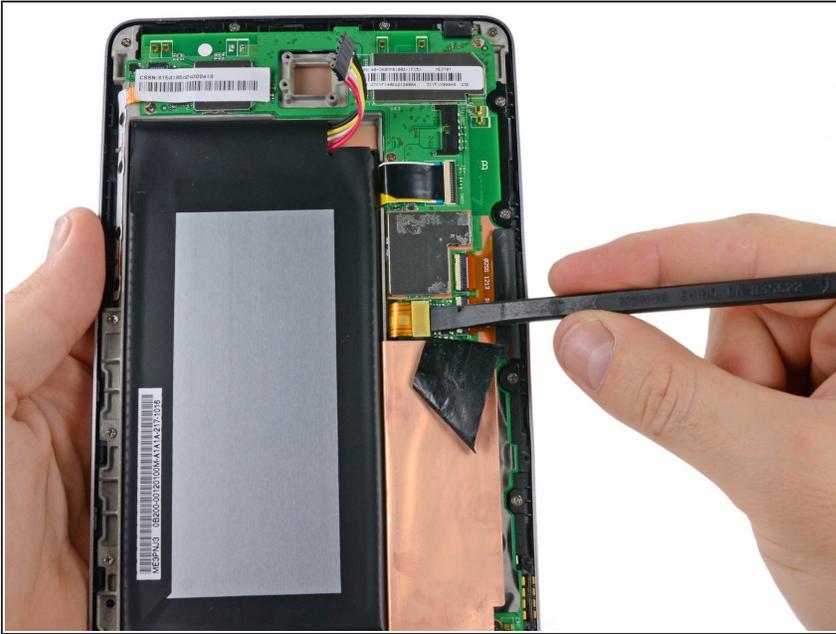
- En utilisant la pointe d'un spudger, poussez d'abord un côté puis l'autre pour retirer le câble de la batterie de sa prise sur la carte mère.

Étape 7 — Écran complet



- Retirez complètement le ruban adhésif noir supérieur présent sur le Nexus 7.
 - De même, retirez le ruban adhésif noir inférieur, mais pas plus loin que la bande de cuivre.
 - ⓘ Il est utile de replier ce morceau d'adhésif sur lui même pour ne pas être gêné par la suite.
- ⚠ Lorsque vous retirez la bande adhésive, assurez-vous que le blindage métallique ne se soulève pas. Maintenez le blindage en place, et s'il se soulève, remettez-le en place.

Étape 8



- Utilisez le côté plat d'un spudger pour extraire le câble de données de l'écran de sa prise sur la carte mère.

Étape 9

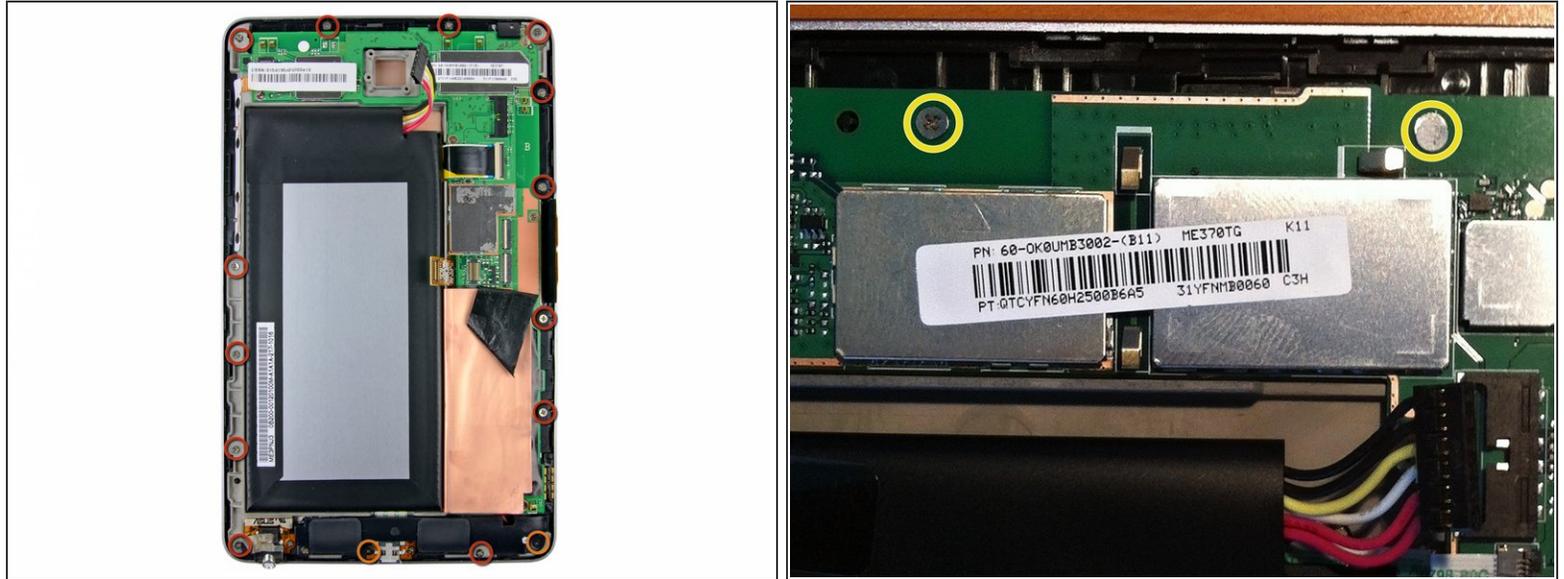


- Utilisez le côté plat d'un spudger pour prudemment relever les rabats de retenue de la prise du câble ZIF du numériseur.

⚠ Soyez sûr de relever les rabats de retenue blancs et non pas la prise noirs elle-même.

- Utilisez la pointe d'un spudger pour retirer le câble ruban de sa prise.

Étape 10



- Enlevez les vis suivantes qui maintiennent l'ensemble de l'écran au cadre métallique :
 - Treize vis Phillips 3.2 mm de couleur argenté.
 - Deux vis Phillips noires 4.25 mm.
 - Dans les modèles 3G, les deux vis Phillips en haut vers le centre sont positionnées légèrement plus bas et au-dessus de la carte mère.
- Notez que l'ensemble concernant le modèle sans 3G ne correspond pas à celui du modèle 3G. Quand vous recherchez le modèle 3G, cherchez le modèle 'ME370TG', et notez que dans les photos du modèle 3G, les trous des deux vis Phillips en haut sont légèrement plus petits que ceux en haut à droite et à gauche.

Étape 11



i L'ensemble de l'écran est maintenu en place par une grande quantité d'adhésif sur la face inférieure du grand bouclier ESD en cuivre. Au cours des prochaines étapes, vous allez utiliser un spudger en plastique pour enlever cet adhésif.

! Travaillez lentement et avec soin, en veillant à ne pas casser le câble de données I / O.

Étape 12



- Insérez un spudger en plastique dans le côté gauche du Nexus 7.

! Insérez seulement le spudger suffisamment pour enlever l'adhésif (environ la moitié du Nexus 7) - si vous allez trop loin, vous risquez d'endommager le câble de l'écran LCD.

- Faites glisser le spudger vers le haut du Nexus 7, pour détacher l'adhésif.

Étape 13



- Prudemment, faites pivoter le cadre métallique hors de l'ensemble de l'écran, faites attention aux câbles qui peuvent se coincer.
- ⓘ Vous devrez peut-être appliquer de la chaleur sur l'ensemble de l'écran avant de le soulever hors de l'appareil.
- Il reste l'ensemble de l'écran.

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