



# Remplacement de la batterie de l'iPod classic

La batterie ne dure pas longtemps? Échangez-la.

Rédigé par: iRobot



# INTRODUCTION

La batterie ne dure pas longtemps? Échangez-la.

---

## OUTILS:

[1.5" Thin Putty Knife](#) (1)  
[Metal Spudger](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[iFixit Opening Tool](#) (1)

## PIÈCES:

[iPod Classic \(Thin\) Battery](#) (1)  
[iPod Classic \(Thick\) Battery](#) (1)

---

## Étape 1 — Batterie



**⚠ Pour votre sécurité, déchargez complètement votre iPod avant de démonter votre appareil.**

Cela réduit le risque d'un événement thermique dangereux si la batterie est endommagée accidentellement durant la réparation. Si la batterie iPod est gonflée, [prenez des précautions appropriées.](#)

**i** Apple a conçu ses nouveaux iPods pour être très difficiles à démonter sans détruire les composants majeurs. La combinaison des plaques métalliques, du support en métal et des 13 (oui, 13) clips en métal en fait un des iPod les plus difficiles à démonter.

**⚠ Procédez avec prudence et soyez conscient de l'avertissement que vous risquez d'endommager considérablement votre iPod au-delà de son état actuel. En outre, vous voudrez peut-être quelques paires supplémentaires d'outils d'ouverture en plastique pendant l'installation, car ils sont faciles à ruiner lors de l'ouverture de l'iPod. Amusez-vous bien !**

**i** Avant d'ouvrir votre iPod, assurez-vous que le bouton Arrêt est en position verrouillée.

## Étape 2



- ① L'ouverture de cet iPod est un défi. Ne vous découragez pas si vous devez essayer plusieurs fois avant de réussir à l'ouvrir. Une chose à noter est l'angle de la pointe de l'outil d'ouverture en plastique quand vous l'insérez dans l'iPod. Idéalement, l'angle devrait être aussi vertical que possible tout en écartant le rebord de la coque arrière.
- Insérez un outil d'ouverture en plastique dans la jointure entre l'avant et l'arrière de l'iPod.

## Étape 3



- Insérez un autre outil d'ouverture en plastique dans la jointure entre l'avant et l'arrière de l'iPod, laissant au moins 2,8 cm d'espace entre les deux outils.

## Étape 4



- Dans un angle, insérez soigneusement le couteau à mastic sur environ 3 mm dans la jointure entre les deux outils d'ouverture.

**⚠ De minces rails métalliques font le tour de la coque arrière à l'intérieur, faites donc attention lorsque vous insérez le couteau à mastic.**

- Une fois que le couteau à mastic a dégagé le rebord de la coque arrière, faites pivoter le couteau afin qu'il soit vertical et appuyez soigneusement (mais fermement) tout droit vers le bas dans l'espace entre les outils d'ouverture.

## Étape 5



- Poussez avec vos doigts sur la coque arrière derrière le couteau à mastic pour minimiser la déformation. Pliez doucement le couteau à mastic, comme indiqué sur l'image, pour assurer que la plupart des attaches métalliques de ce côté de l'iPod sont désengagées.
- ⓘ L'idée derrière cette méthode est, plutôt que de tenter de ne pas plier la coque arrière du tout, de la plier de manière à pouvoir la réparer plus tard. Toute déformation des côtés devrait éloigner le rebord de la coque arrière de l'iPod et non la rapprocher de la partie incurvée. De plus, cette méthode ouvre autant de clips latéraux que possible.

## Étape 6



- Retirez le couteau à mastic de l'iPod et réinsérez-le plus près du coin de l'iPod, en le pliant comme précédemment.

⚠ Dans la mesure du possible, ne déformez pas le coin de la coque arrière.

## Étape 7



- Entre le bouton de verrouillage et la prise casque, insérez un outil d'ouverture en plastique dans la jointure entre l'avant et l'arrière de l'iPod.

ⓘ Vous trouverez peut-être plus simple de légèrement courber le couteau à mastic vers le bas afin qu'il y ait plus d'espace pour l'outil d'ouverture, mais assurez-vous de ne pas plier le coin de la coque arrière !

## Étape 8



- Près du centre de l'écran, insérez soigneusement un spudger métallique dans l'espace créé par l'outil d'ouverture en plastique.

⚠ Il est facile de créer une bosse importante dans la coque arrière qui sera ensuite difficile à réparer. Lorsque vous ouvrez ce clip, essayez de faire pivoter le spudger métallique sur le rebord de la coque arrière plutôt que de plier la coque arrière vers l'extérieur.

- Ouvrez le seul clip en haut de l'iPod avec le spudger en métal.

## Étape 9



- Près de l'autre coin supérieur, insérez un outil d'ouverture dans la jointure entre l'avant et l'arrière de l'iPod.

## Étape 10



- De l'autre côté, insérez un outil d'ouverture dans la jointure entre l'avant et l'arrière de l'iPod.
- ⓘ Vous trouverez peut-être plus facile d'incliner l'outil d'ouverture coincé dans le coin supérieur afin de créer un espace suffisant.

## Étape 11



- Insérez un autre outil d'ouverture en plastique dans la jointure entre l'avant et l'arrière de l'iPod, laissant au moins 2,8 cm d'espace entre les deux outils (comme de l'autre côté).

## Étape 12



- Dans un angle, insérez soigneusement un couteau à mastic sur environ 3 mm dans la jointure entre les deux outils d'ouverture.

**⚠ Encore une fois, de fins rails métalliques minces parcourent le périmètre de la coque arrière à l'intérieur, faites donc attention lorsque vous insérez le couteau à mastic.**

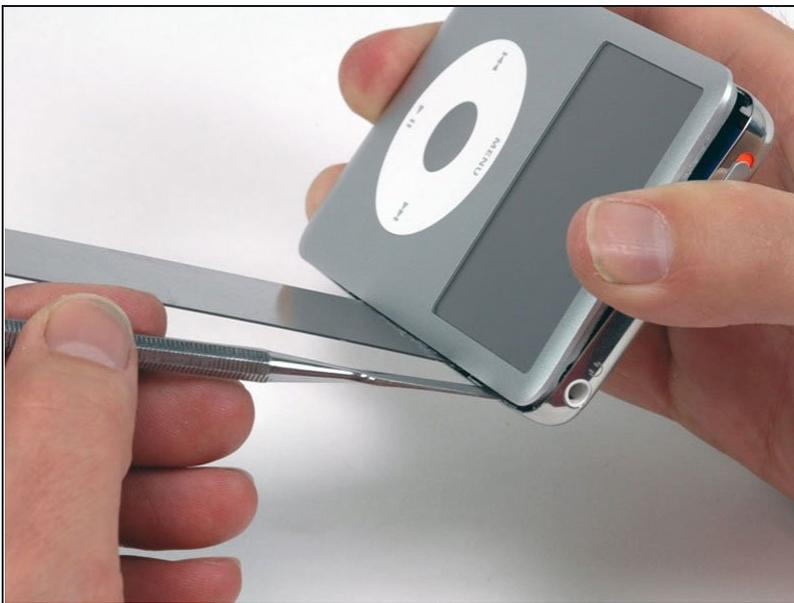
- Une fois que le couteau à mastic a dégagé le rebord de la coque arrière, faites pivoter le couteau afin qu'il soit vertical et appuyez soigneusement (mais fermement) tout droit vers le bas dans l'espace entre les outils d'ouverture.
- Poussez avec vos doigts sur la coque arrière derrière le couteau à mastic pour minimiser la déformation. Pliez doucement le couteau, comme indiqué sur l'image, pour assurer que la plupart des attaches métalliques de ce côté de l'iPod sont désengagées.

## Étape 13



- ❗ Les clips métalliques situés à proximité des coins sont fameux pour leur tenace attachement au panneau frontal. Il est nécessaire de les faire céder avant d'ouvrir l'iPod.
- Insérez délicatement un spudger métallique dans la zone près du têtus clip métallique.

## Étape 14



- Poussez délicatement le spudger métallique vers le bas en le faisant un peu jouer, jusqu'à ce qu'il touche le fond de la coque arrière.

## Étape 15



- Commencez délicatement à ouvrir le clip du panneau frontal.

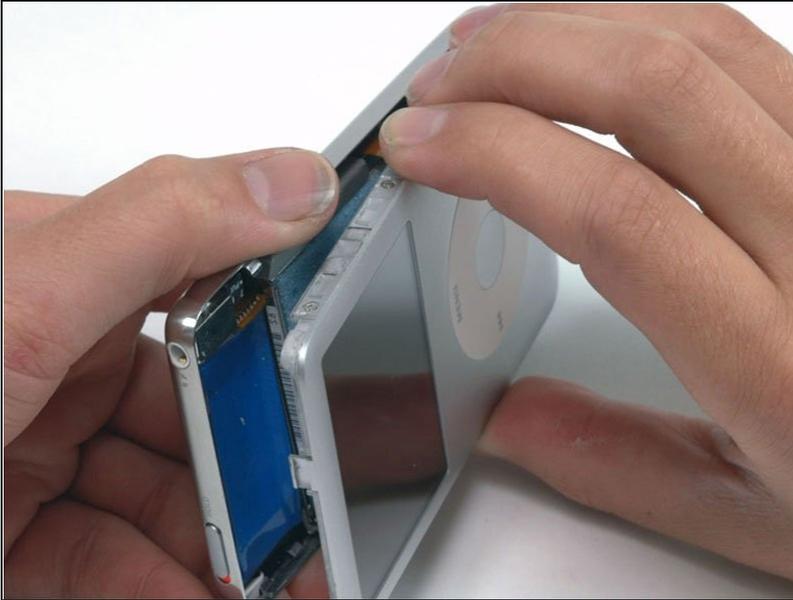
⚠ Il est facile de créer une bosse importante dans la coque arrière qui sera ensuite difficile à réparer. Lorsque vous ouvrez ce clip, essayez de faire pivoter le spudger métallique sur le rebord de la coque plutôt que de plier la coque arrière vers l'extérieur.

## Étape 16



- Continuez à soulever le panneau frontal avec le spudger en métal jusqu'à ce que le clip métallique cède.

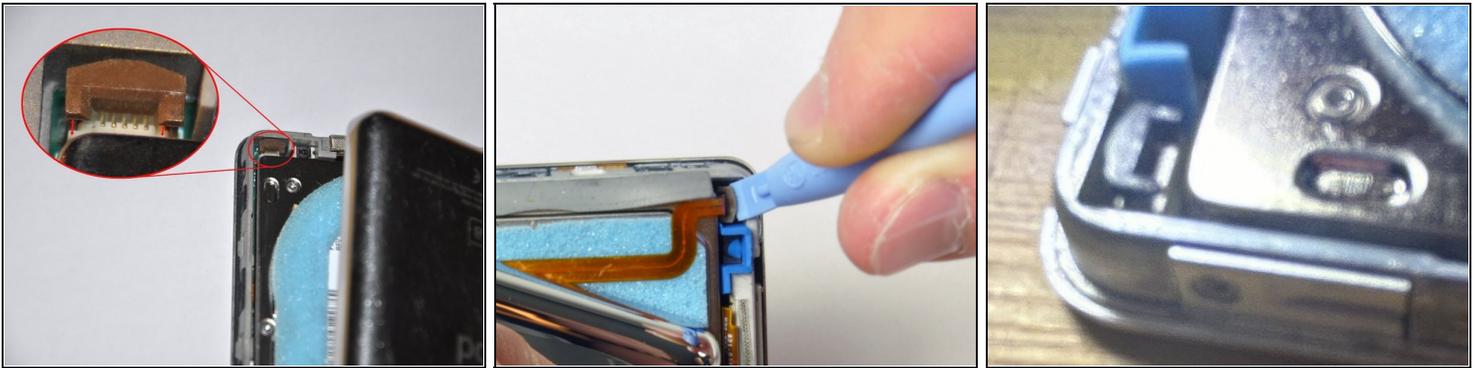
## Étape 17



**⚠** Deux nappes relient la coque arrière au reste de l'iPod. Dans l'étape suivante, veillez à ne pas endommager ces nappes.

- Saisissez l'ensemble du panneau frontal d'une main et la coque arrière de l'autre.
- ⓘ Respirez un bon coup !
- Tout en douceur (DOUCEUR), ouvrez les clips restants de la coque arrière en éloignant le haut des panneaux frontal et arrière l'un de l'autre (pensez que le bas de l'iPod est une charnière) et en prenant soin de ne pas endommager les nappes reliant les deux moitiés.

## Étape 18



**⚠ L'attache maintenant la nappe de la batterie est très délicate.** Tirer trop fort ou tirer la partie blanche du connecteur risque de le détacher complètement de la carte mère. Une fois que ce connecteur est arraché, la réparation du connecteur de la batterie va être très difficile.

- Utilisez une pincette courbée ou un médiateur pour lever le loquet de verrouillage brun **de 1mm vers le haut**. Assurez-vous de soulever des deux côtés du loquet.

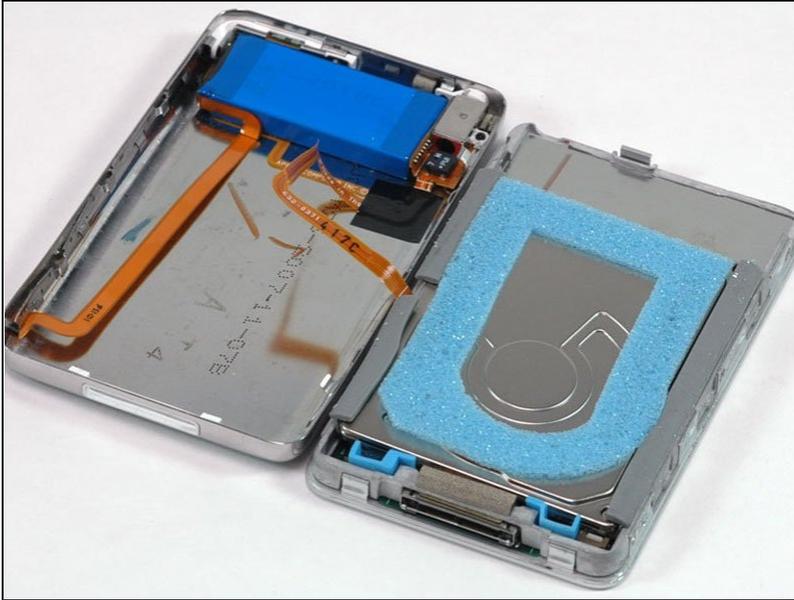
**⚠** Faites attention de ne pas tirer sur la partie blanche qui s'étend sur les côtés extérieurs du connecteurs.

**⚠** Assurez-vous de lever le loquet tout droit vers le haut. Le connecteur est fragile et risque de casser s'il est levé penché d'un côté.

- Attrapez la nappe avec vos doigts ou avec une pincette et tirez-la droit vers le haut pour la déconnecter.

**⚠** Si vous utilisez une pincette, faites attention de ne pas attraper la nappe trop près de son connecteur, ou vous risquerez de créer un court-circuit entre les contacts.

## Étape 19



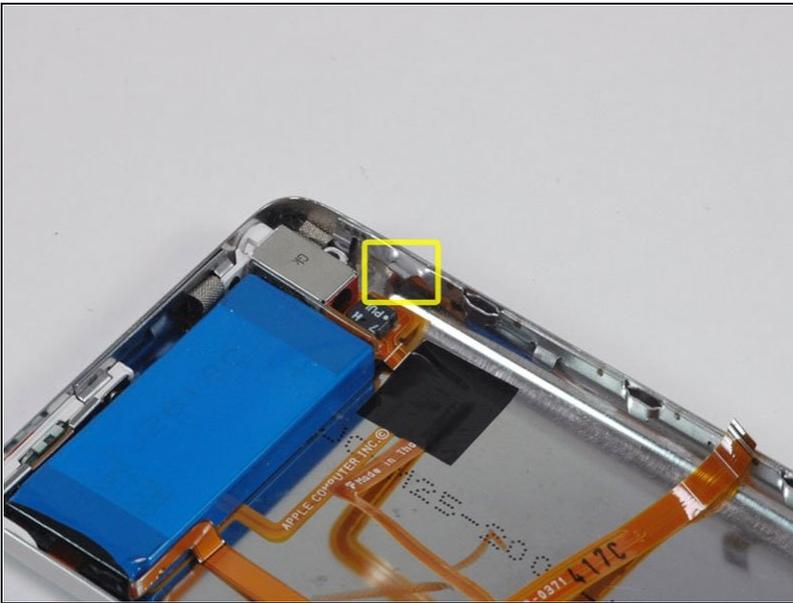
- Placez la coque arrière à côté de l'iPod, en prenant soin de ne pas déformer la nappe orange de la prise casque.

## Étape 20



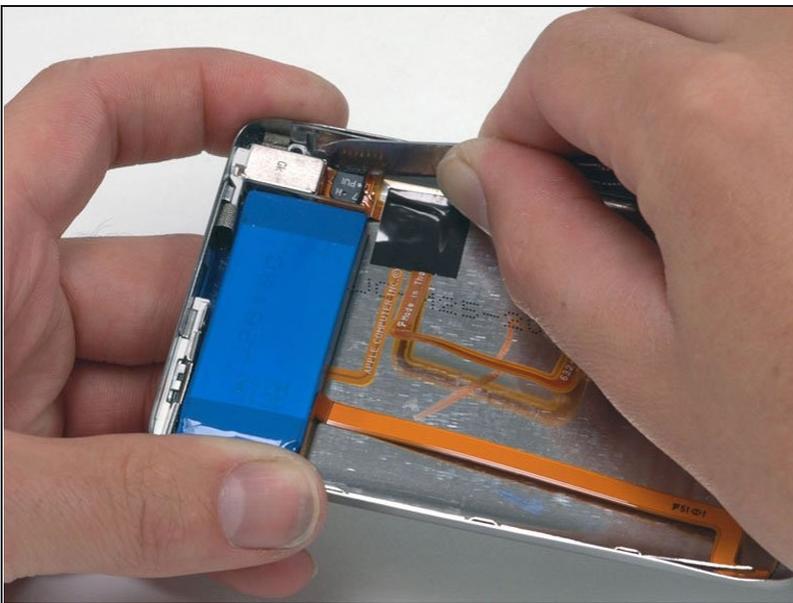
- Soulevez le disque dur d'une main afin que vous puissiez accéder à la nappe de la prise casque en dessous.
- Utilisez un spudger pour retourner la languette en plastique qui maintient la nappe de la prise casque en place. La languette tourne jusqu'à 90 degrés et laisse sortir la nappe.
- Faites glisser la nappe orange de la prise casque hors de son connecteur.
- La coque arrière est maintenant détachée de l'iPod.

## Étape 21



- Maintenant, passons à la réparation des dégâts causés par la libération des parties internes de l'iPod classic ! Il est très probable qu'au moins un des clips métalliques dans la coque arrière ait été courbé vers le haut. Ces clips doivent tous être orientés vers le bas avant de remonter la coque.

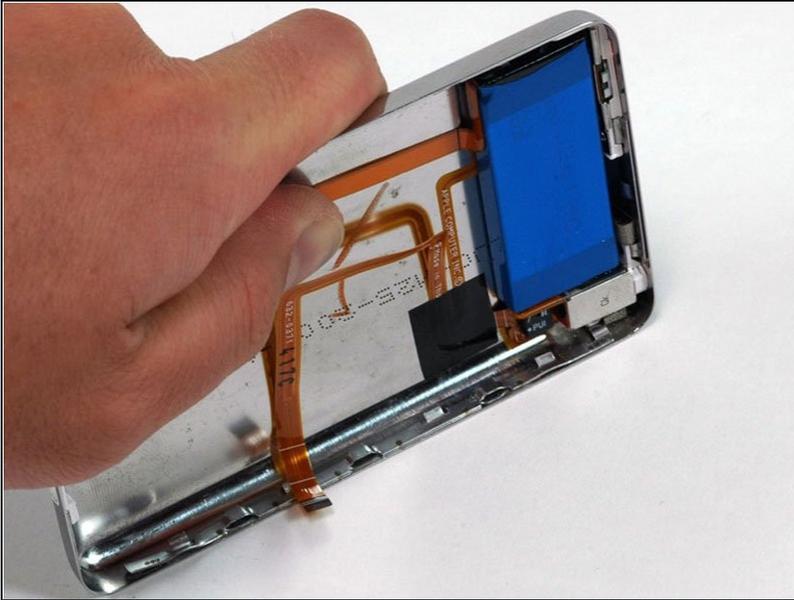
## Étape 22



- Prenez le côté large et plat du spudger métallique et enfoncez le clip vers le bas, en veillant à ne pas déchirer le mince rail en métal de la coque arrière. Alternativement, une pince à bec plat peut être utilisée pour réduire le risque de glissement et d'endommagement de la prise casque.

**⚠ Veillez à ne pas endommager l'une des pièces de la prise casque lors de la mise en forme de ces clips !**

## Étape 23



- Posez la coque arrière de côté sur une surface propre et dure. Appuyez dessus avec précaution, mais fermement, pour que le rebord reprenne sa forme initiale.
- ① Il peut être nécessaire de recommencer plusieurs fois afin d'obtenir un résultat optimal sur les côtés. Il est préférable que les rebords de la coque soient poussés légèrement trop loin plutôt que pas assez loin, car la réinstallation du panneau frontal repoussera les rebords de la coque arrière et les alignera correctement.
- ① Maintenant que la coque arrière est comme neuve, vous pouvez passer à la réparation de l'iPod !

## Étape 24



**⚠** La batterie est attachée à la coque arrière avec de l'adhésif. Veillez à ne pas déchirer la prise casque orange ou les nappes du bouton lorsque vous retirez la batterie.

- Utilisez un spudger pour ôter de l'iPod la batterie et la nappe orange qui y est fixée. Si vous disposez d'un iPod de 160 Go, la batterie sera plus épaisse que celle de la photo.
- ⓘ Si vous avez des problèmes pour enlever la batterie, vous pouvez utiliser un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud et chauffer la face arrière de l'iPod pour ramollir la colle qui maintient la batterie. Faites très attention à ne pas surchauffer la batterie.

---

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