



Remplacement de l'écran de l'iMac Intel 17"

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Il faut démonter l'écran pour accéder à la plupart des composants internes de votre iMac.



OUTILS:

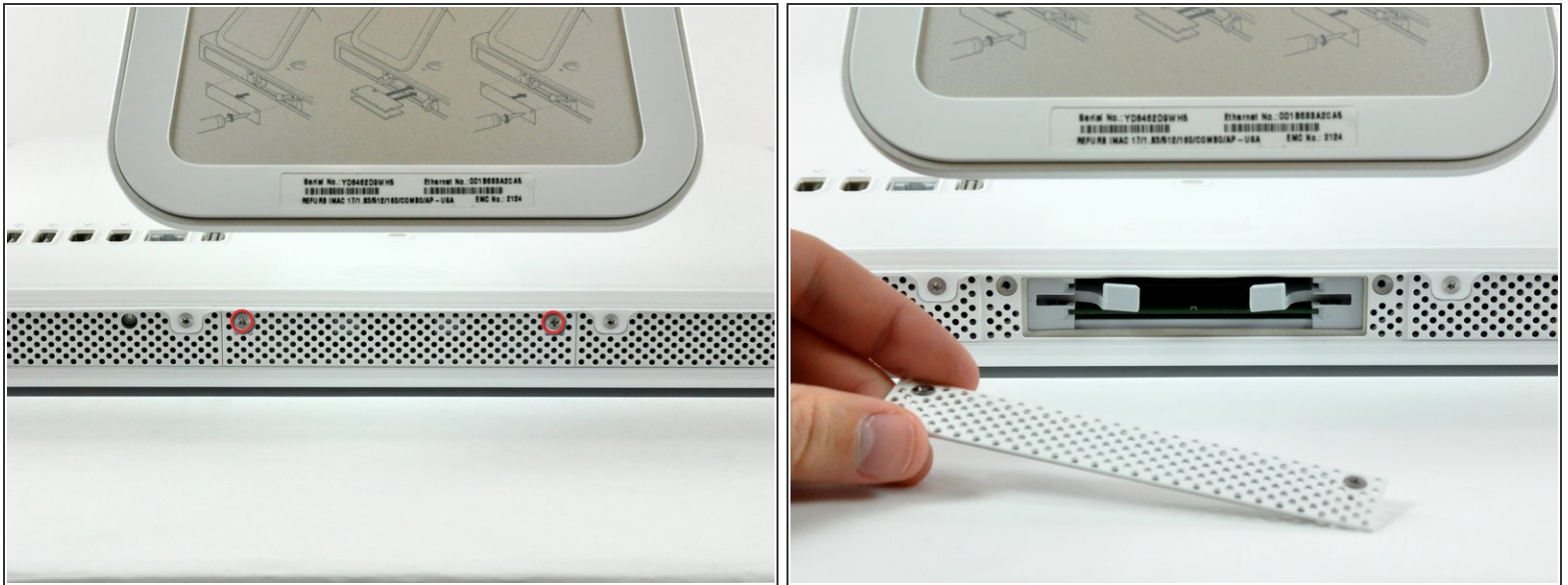
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [iMac G5 17" 1.9 GHz/Intel 17" \(EMC No. 2104/2114\) Inverter](#) (1)

Étape 1 — Trappe d'accès



- Dévissez les deux vis Phillips qui maintiennent la trappe d'accès de l'iMac.
- Retirez la trappe d'accès de l'iMac

⚠ Avant de commencer la réparation, débrancher le câble d'alimentation de l'iMac et maintenir le bouton de mise en route appuyé pendant 20 à 30 secondes pour décharger les condensateurs internes.

Étape 2 — Cache avant



- Retirez les quatre vis suivantes :
 - Trois vis Torx de 6 mm
 - Une vis Torx de 8 mm

Étape 3



- Retournez votre iMac et placez-le couché vers le bas sur une surface plane.
- Pour enlever le cache avant de l'iMac, il faut faire plusieurs choses simultanément :
 - Utilisez vos pouces pour appuyer sur les dispositifs de RAM et maintenir l'iMac vers le bas.
 - Utilisez vos index pour tirer le petit module de matériau sur le cache avant vers vous.
 - Tirez le cache avant avec vos index.
- Une fois que le petit module de matériau est dégagé des dispositifs de RAM, soulevez le cache avant par son bord inférieur juste assez pour dégager le bord inférieur du boîtier arrière.

Étape 4



i Remettez votre iMac debout sur son pied.

- Insérez une carte en plastique dans le coin de la fente d'aération en haut du boîtier arrière.
- Poussez la carte vers le haut de l'iMac pour ouvrir les crochets du cache avant.
- Retirez le cache avant de la coque arrière.
- Répétez ce processus pour l'autre côté du cache avant.

i Il peut être nécessaire de mettre plusieurs couches de ruban adhésif sur le haut de la carte pour faciliter l'ouverture des crochets.

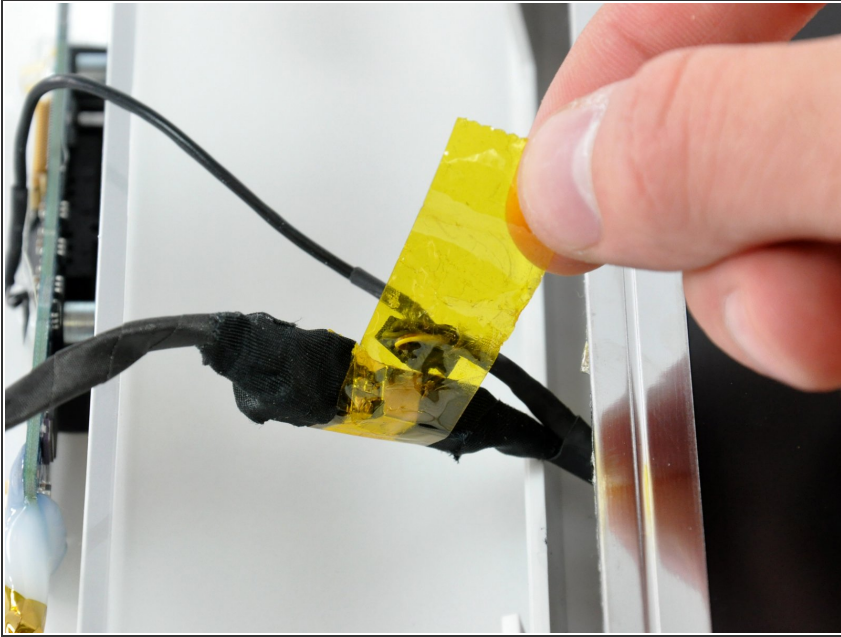
- Si vous n'arrivez pas à détacher le cache, essayez d'appuyer sur le bord inférieur pour le faire rentrer dans le boîtier arrière et répétez le processus d'ouverture.

Étape 5



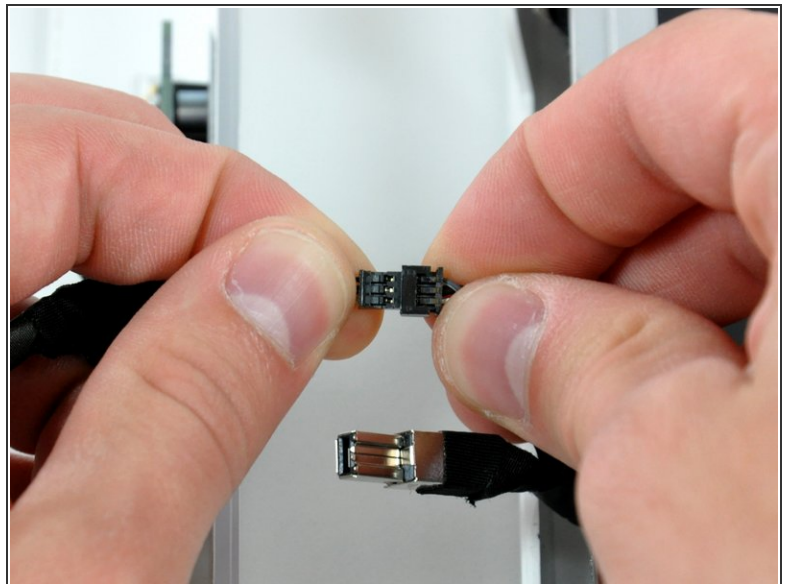
- Posez votre iMac sur une table.
- Soulevez le cache avant à partir de son bord inférieur et faites-la pivoter pour l'éloigner du reste de votre iMac, en faisant attention aux dispositifs de RAM susceptibles de rester accrochés.
- Posez le cache avant au-dessus du reste de l'iMac.

Étape 6



- Si nécessaire, retirez le morceau de ruban adhésif kapton (vous pouvez le jeter sans problèmes) enroulé autour des câbles du microphone et de la caméra.

Étape 7



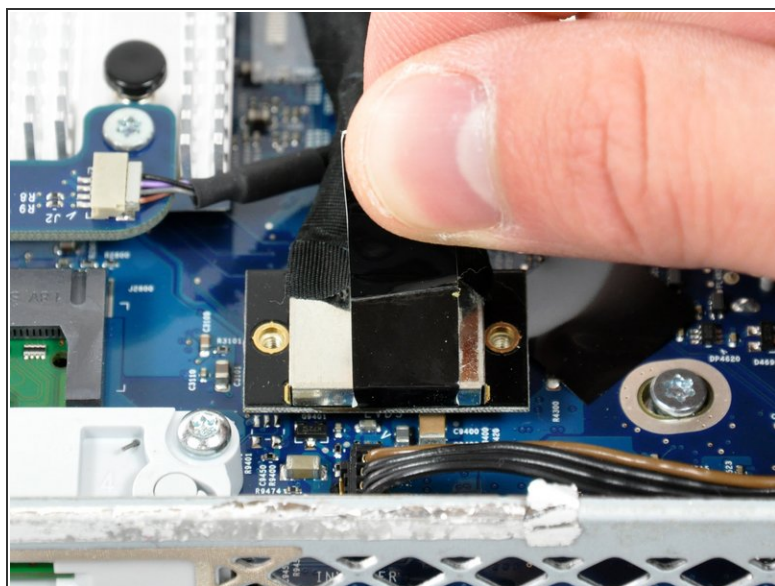
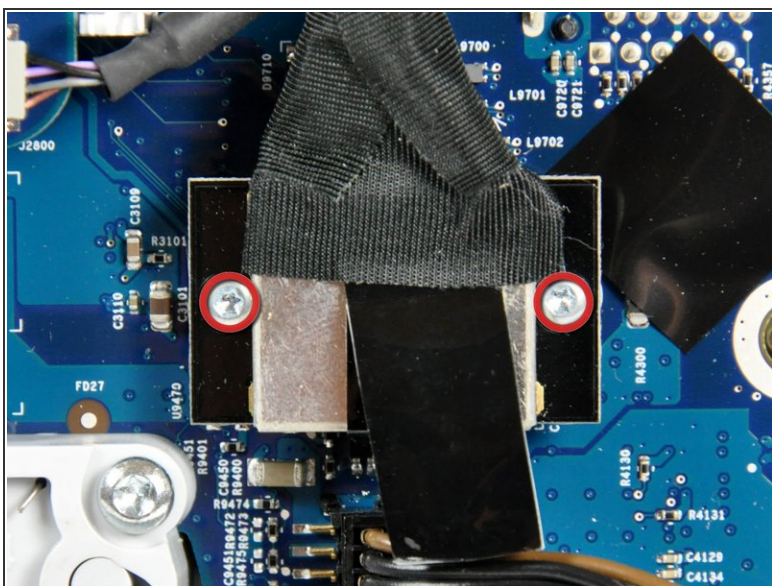
- Débranchez les câbles de la caméra et du microphone.

Étape 8 — Écran



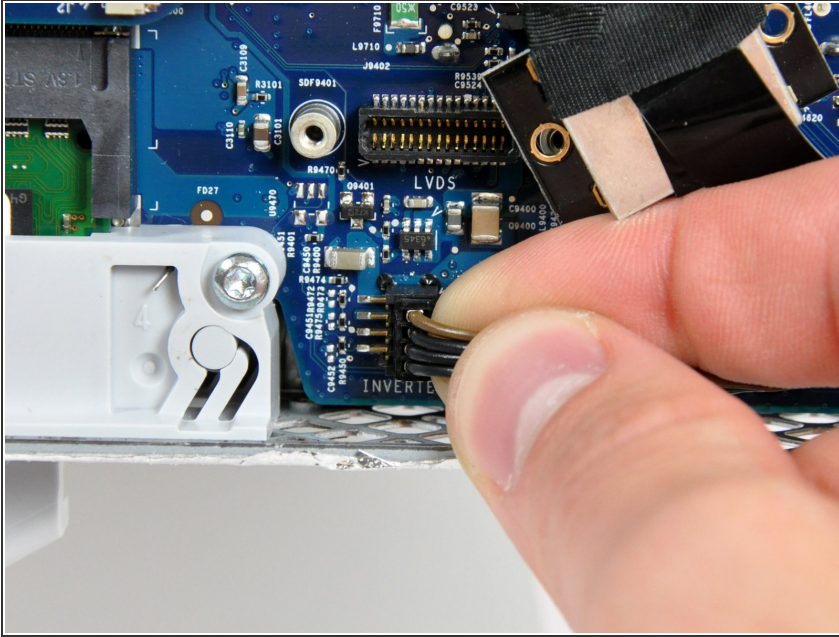
- Décollez le blindage électromagnétique (EMI) inférieur du boîtier arrière.
- ❗ Il suffit de décoller le blindage de trois côtés uniquement. Laissez-le attaché à l'écran.
- ❗ Nous avons trouvé utile de scotcher le bouclier EMI contre l'écran pour le maintenir hors de notre champ de travail.

Étape 9



- Retirez les deux vis Torx T6 de 4,8 mm fixant le câble de données de l'écran à la carte mère.
- Saisissez le connecteur du câble de données de l'écran par sa languette noire et tirez-le vers le haut pour le débrancher de la carte mère.

Étape 10



- Le câble de inverseur sur l'iMac de 24 pouces part vers la gauche.
- Tirez le connecteur du câble de l'inverseur tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 11



- Retirez le ruban EMI en aluminium des deux bords verticaux de l'écran.
- ★ Lors du remontage, il est utile d'utiliser plusieurs petites bandes de ruban adhésif pour maintenir le blindage EMI le long des bords gauche et droit de l'écran avant de remettre l'écran dans le boîtier arrière de votre iMac.

Étape 12



 Débranchez le blindage électromagnétique (EMI) de l'écran.

- Retirez les quatre vis Torx T10 de 8 mm, à gros filetage et à tête épaisse de 2 mm, fixant l'écran sur le boîtier arrière.
-  Ces vis sont encastrées, de sorte qu'un tournevis mince comme [celui-ci](#) est essentiel pour les retirer. Le matériel standard a tendance à être trop court pour cet usage.
-  Il est fortement recommandé d'utiliser un tournevis magnétisé afin que les vis ne tombent pas dans l'iMac.

Étape 13



- Soulevez l'écran par son bord inférieur et tirez-le vers vous pour retirer le blindage électromagnétique attaché à son bord supérieur.
- ⓘ Faites attention aux câbles susceptibles de rester accrochés au cours du retrait.

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