



# Démontage du Gateway ID47H07u

Ce démontage va vous montrer la disposition des composants du système pour vous aider à mieux comprendre son fonctionnement interne.

Rédigé par: Joel



 **OUTILS:**

- [Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)

## Étape 1 — Démontage du Gateway ID47H07u



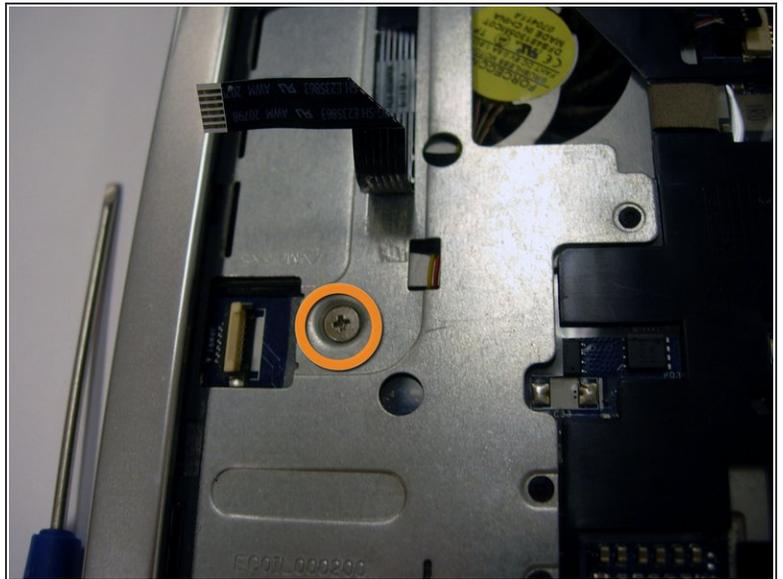
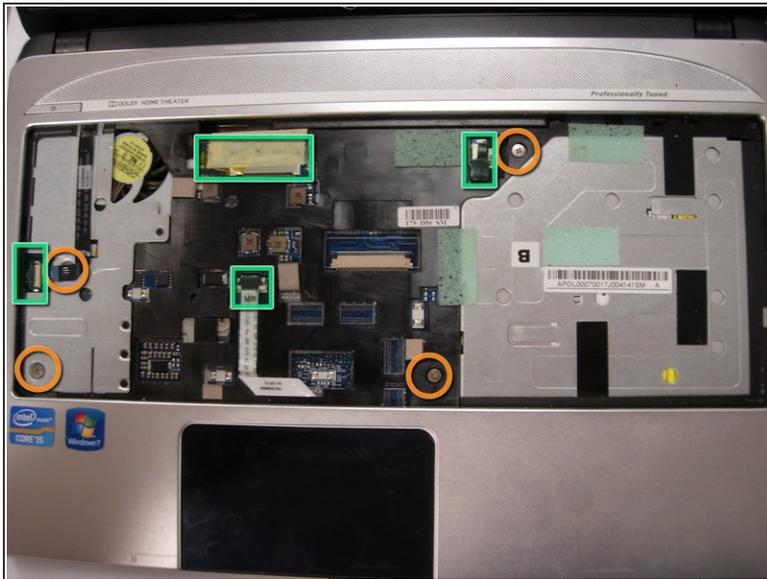
- La base est relativement simple, mais il n'y a pas de sections amovibles pour faciliter la mise à niveau / remplacement des pièces.
- Les marqueurs orange indiquent l'emplacement des vis à retirer.
- ⓘ La base devrait être enlevée afin de permettre de remplacer toutes les pièces, y compris la batterie. La seule exception à cette règle est le lecteur optique de CD / DVD, qui est maintenu par une vis.

## Étape 2



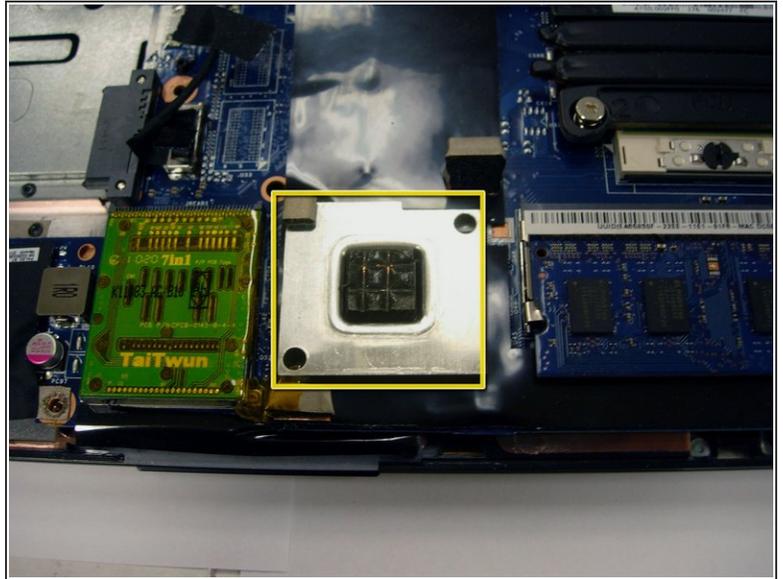
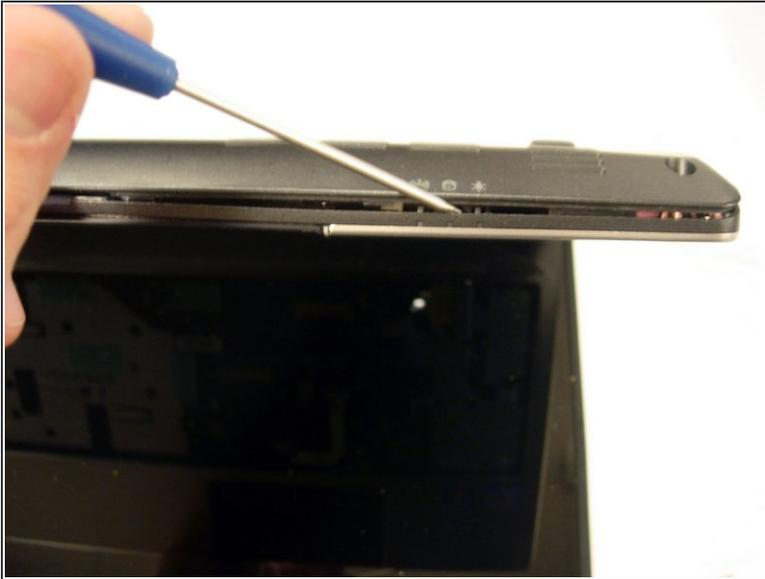
- Ici, nous avons le dessus du système. Le clavier doit être enlevé pour que la base puisse être retirée.
  - Il y a des clips le long du haut du clavier qui le maintiennent en place.
  - Comme indiqué sur la seconde image, soulevez simplement le clavier pour le retirer.
- Soyez sûr d'avoir détaché le câble plat avant de retourner le clavier.

## Étape 3



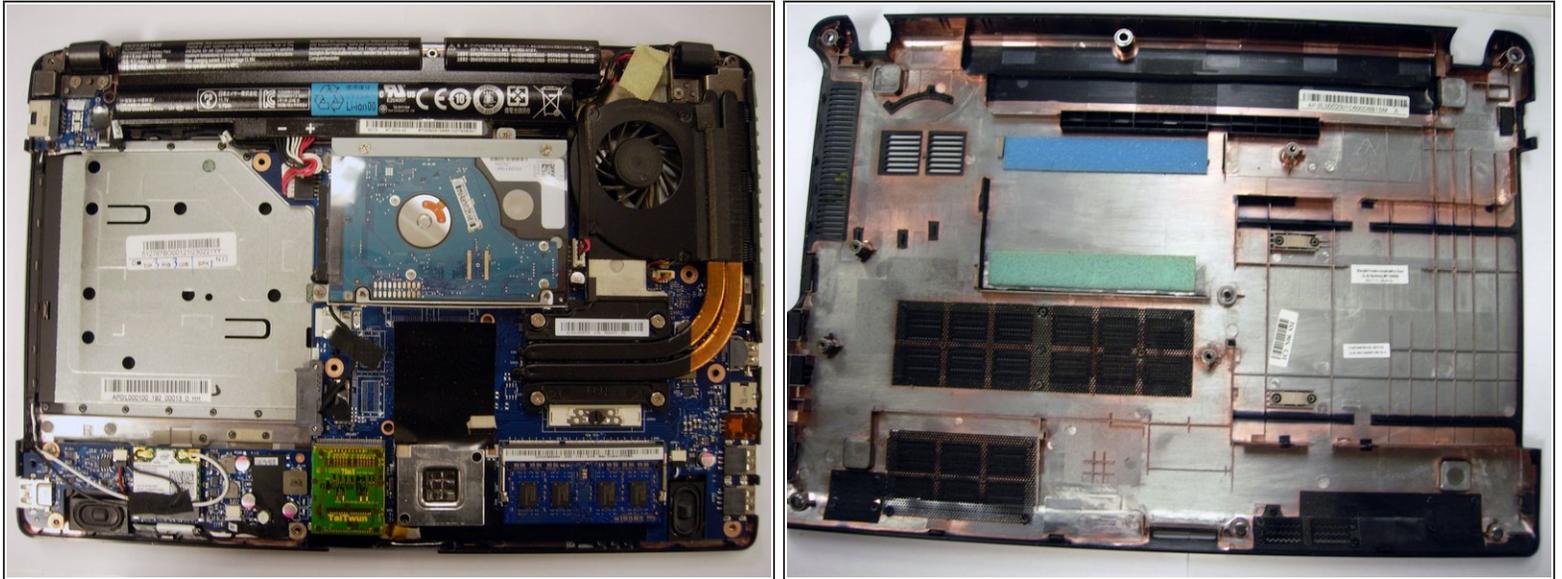
- Il y a seulement quatre vis qui maintiennent le repose poignet à la base. Leurs positions sont indiqués par les cercles orange.
- Soyez sûr d'avoir déconnecté tous les câbles si vous souhaitez retirer la carte mère ou l'écran. Leurs positions sont indiqués par les rectangles verts.
- ⓘ Il y a une vis surnoisement cachée sous le câble plat qui mène à l'interrupteur d'alimentation.

## Étape 4



- Une fois les vis retirées du haut et du bas, vous constaterez que toute la base est toujours maintenue par de petits clips tout autour de l'ordinateur portable.
- ⓘ J'ai trouvé qu'il est plus facile de commencer par l'avant et de continuer en longeant les bords en utilisant un tournevis à tête plate pour le séparer du repose poignet.
- La deuxième image montre le dissipateur thermique de la puce graphique Intel GMA 3000 située sur le côté opposé de la carte mère vers pavé tactile. Sur le dessus de trouve un adhésif thermique qui aide à transmettre la chaleur à la base.
- Ce pad thermique sur le radiateur a une double fonction, en ce sens il est collé à la base et nécessite un petit effort pour l'en séparer.

## Étape 5



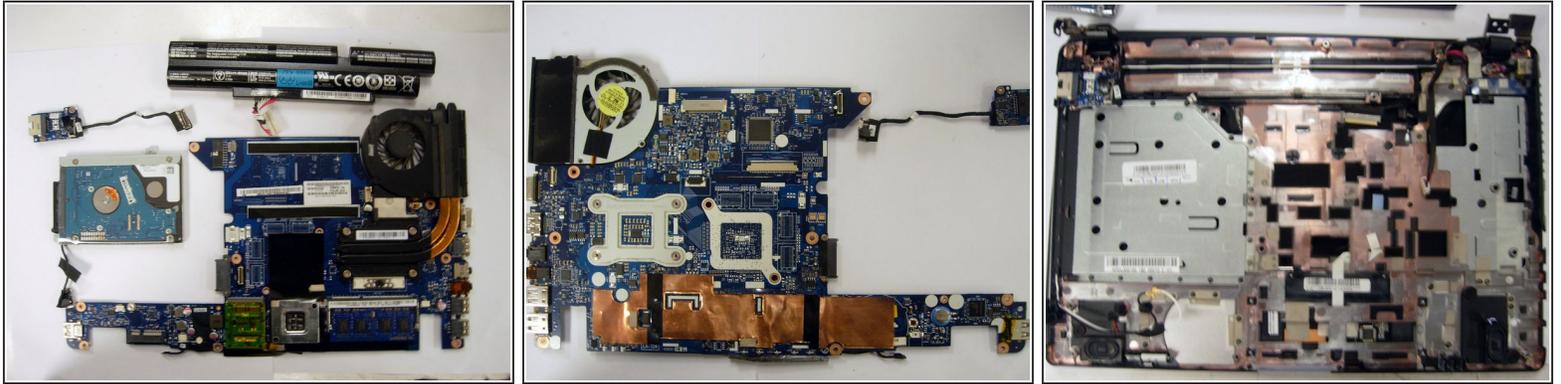
- Voici un aperçu de l'ordinateur portable avec le dessous retiré.
- La batterie est connecté à un câble et peut être facilement retiré à partir de cette étape.
- Le disque dur est aussi connecté à un câble mais il est aussi maintenu par deux vis.
- ⓘ Malheureusement il n'y a qu'un seul slot où est actuellement placé un module de 4Go.
- Je n'ai pas trouvé de documentation de Gateway indiquant qu'il prend en charge 8 Go. Mais il utilise un chipset Intel HM65 qui supporte 8 Go de RAM par canal en jonction avec le CPU i5.
- La seconde image montre la base après avoir été retirée du système.

## Étape 6



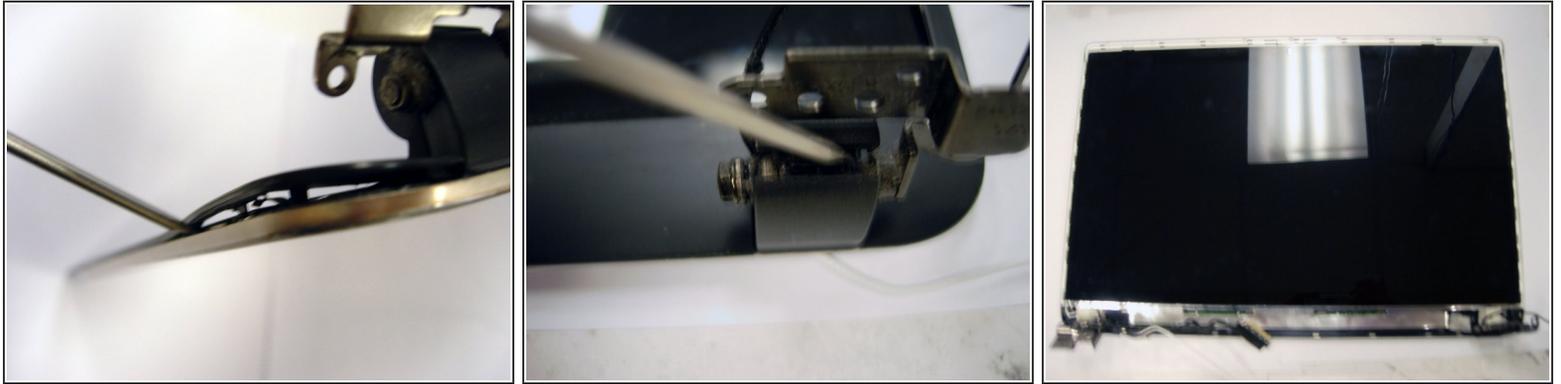
- Les haut-parleurs sont situés près de l'avant de l'ordinateur portable, et connectés par des câbles séparés.
- Il n'y a qu'une seule vis qui maintient la carte mère au boîtier, elle est située à l'avant / à gauche prêt du module Wi-Fi de l'ordinateur portable. Elle est indiquée par un cercle orange.
- ⓘ Il y a du ruban adhésif près du centre avant de l'ordinateur portable qui est la dernière chose qui maintient la carte mère en place après que la vis ait été retirée. Tirez dessus, et il se détachera.

## Étape 7



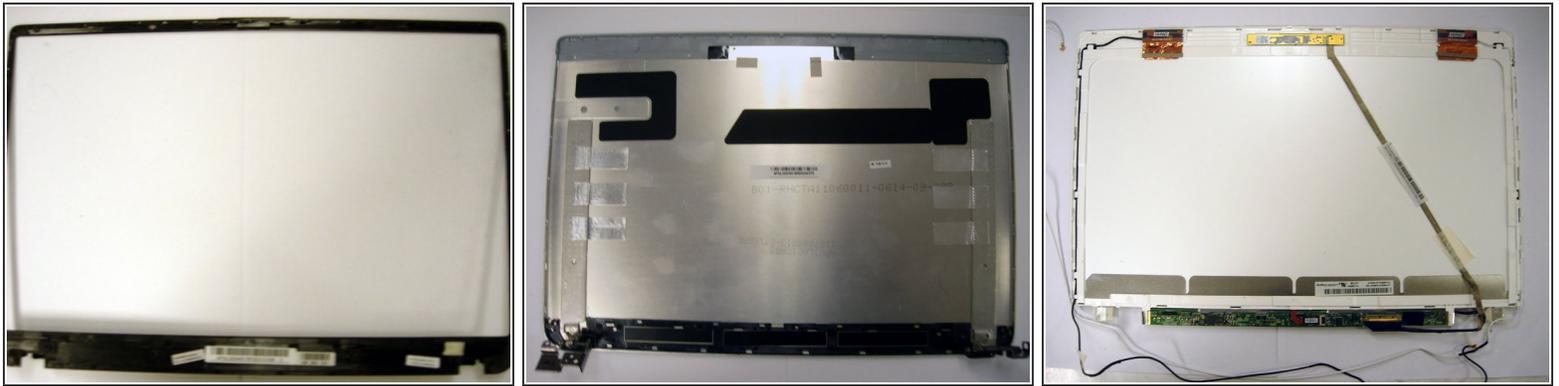
- Voici la carte mère retiré du système, avec ses accessoires dans leurs positions respectives.
  - La deuxième image montre l'autre côté de la carte mère.
  - La troisième image que j'ai incluse montre la base après qu'elle ait été séparée de sa carte mère et de ses autres composants.
- i** Vous verrez également que les charnières ont été retirées à ce stade. Il y a simplement trois vis (2 à gauche / 1 à droite) qui le lient au boîtier. Assurez-vous de tirer le câble d'antenne Wi-Fi avant de retirer complètement l'écran.

## Étape 8



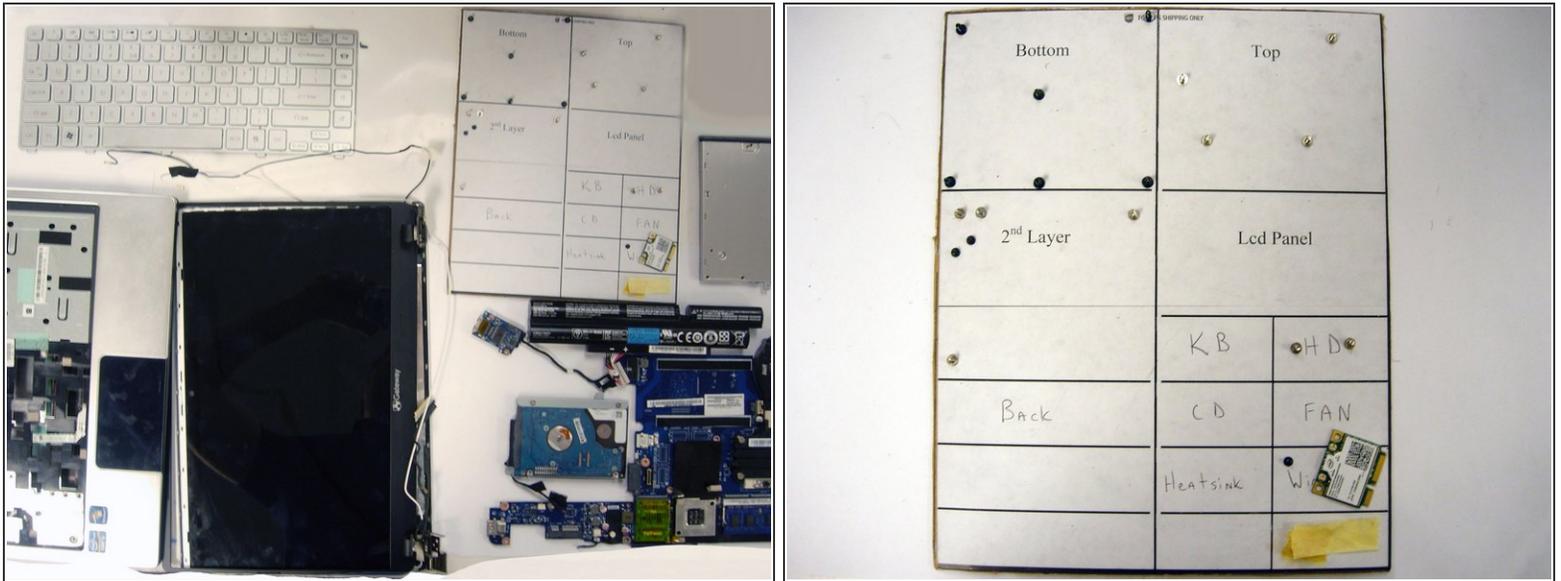
- Il n'y a pas de vis qui retiennent le cadre avant au reste de l'écran.
- Il suffit de choisir un coin en bas de l'écran et soulevez le cadre de ses clips de fixation autour de l'écran. Il y a un peu de ruban adhésif sur la carte de l'onduleur, mais rien que vous ne puissiez pas déjà surmonter.
- ⓘ Assurez-vous de relâcher le clip qui relie chaque couvercle des charnières, indiqué par la deuxième image.
- ⚠ La cadre avant est un peu mince et fragile et peut être cassée si vous ne faites pas attention.
- Pour enlever l'écran, il y a des clips tout autour de l'écran qui sont assez faciles à détacher avec juste un tournevis à tête plate. Le **plastique blanc** fait partie de l'écran lui-même et **ne devrait pas être endommagé** lors du retrait de l'écran.

## Étape 9



- Ici, nous voyons le cadre avant après qu'il ait été retiré de l'écran.
- La deuxième image concerne le panneau LED arrière. Les charnières sont montées directement à cela et il n'y a pas de supports d'écran entre les charnières et le panneau arrière. Vous pouvez également noter que la webcam et les câbles de la carte réseau sans fil ne sont pas montés dessus.
- La troisième image concerne l'arrière de l'écran lui-même. Ici nous voyons les câbles de la carte réseau sans fil et la webcam.
- ⓘ L'écran lui-même n'est pas très commun parmi ceux des ordinateurs portables et nécessitera un peu de recherches pour trouver une pièce de remplacement approprié si nécessaire.
- Je fournis le numéro de modèle de l'écran que j'ai retiré au cas où vous voudriez commander l'écran à l'avance pour le remplacer. Numéro de la pièce: LK140080101

## Étape 10



- Voici le démontage complet de l'ordinateur portable. Il y a beaucoup de pièces à montrer, et malheureusement l'image a dû être rognée.
- ⓘ La deuxième image est pour toute les personnes qui essaient de comprendre où les vis se placent au cas où il resterait une vis à remettre lors du remontage.
- ⚠ Il y a très peu de vis qui maintiennent ceci ensemble, ce qui n'est pas toujours une mauvaise chose, d'autant plus qu'il n'y a pas de colle qui fixe les pièces. Cela signifie que les clips font tout le travail, alors essayez de ne pas les endommager lors du processus de réparation de l'ordinateur portable.
- J'espère que mon démontage vous a été instructif!