

Démontage du PC portable Acer Aspire

Séries 1640, 1650, 1680, 1690, 3000, 3630, 5000, 5510

(Ces séries possèdent le même boîtier, il y en a sûrement d'autres...)

ATTENTION : avant tout, sachez qu'un ordinateur est très fragile, par conséquent, si vous décidez de démonter votre PC, c'est à vos risques et périls. Par ailleurs, vous risquez également d'annuler la garantie.

Voici comment procéder pour démonter et ouvrir un pc portable Acer Aspire, ceux que j'ai démonté sur les photos sont des 1650 et 1690, mais cela ne doit pas être vraiment différent selon le modèle (ce sont surtout les options qui changent). Ce n'est pas très compliqué, il faut être minutieux et patient, et bien faire les opérations dans l'ordre. Je vous conseille de lire la page en entier avant de commencer. Mise à jour le 1^{er} juillet : démontage vraiment complet.

Note 1 : toutes les vis se démontent à l'aide d'un tournevis cruciforme PH n°1. Il y a deux types de vis : des longues et des courtes.

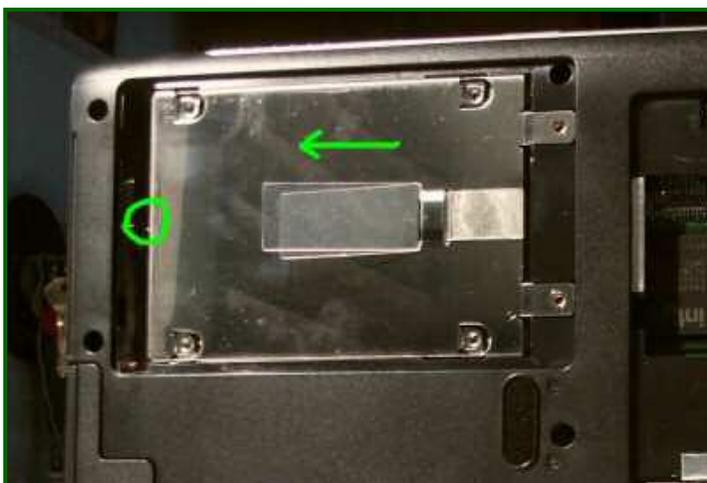
Note 2 : vous pouvez agrandir toutes les photos en cliquant dessus.

Note 3 : si vous souhaitez simplement nettoyer la ventilation de votre Acer, [allez sur cette page](#).

Commencez donc par tout débrancher bien sûr, et retirez la batterie. Pour vous déchargez de l'électricité statique, touchez une partie métallique.



Retirez les trois trappes d'accès, une fois les vis enlevées, il faudra forcer très légèrement car les trappes sont clipsées.



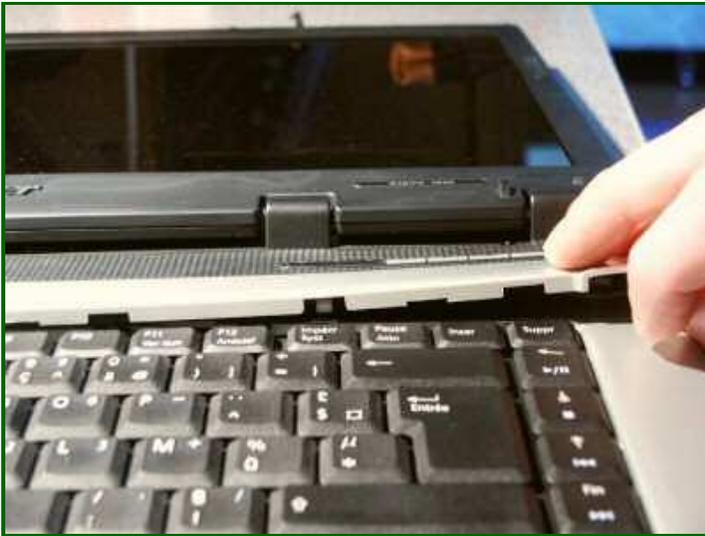
Enlevez maintenant le disque dur. Il faut enlever la vis sur la gauche, et tirer sur la languette pour débrancher le disque. Stockez-le dans un endroit sûr (chute, poussière...).

Une vis longue.



Au tour du cache qui se trouve au-dessus du clavier : commencez par enlever les trois vis qui se situent à l'arrière (deux sur la photo, la troisième est à l'autre extrémité).

Trois vis longues.

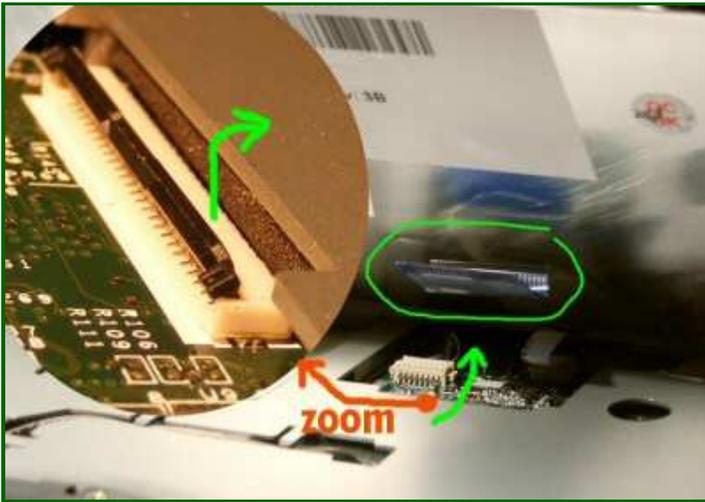


Ouvrez complètement l'écran (à plat) et déclipsez le cache sans forcer plus qu'il ne faut.



Vous pouvez à présent dévisser le clavier.

Deux vis courtes.

**ATTENTION !**

Ne soulevez pas le clavier complètement, il faut d'abord débrancher la nappe. Il suffit de soulever la languette noire sur la prise, et la nappe sort toute seule.



Cette vis est la seule qui retient le lecteur optique (lecteur/graveur CD/DVD selon option). Refermez l'écran.

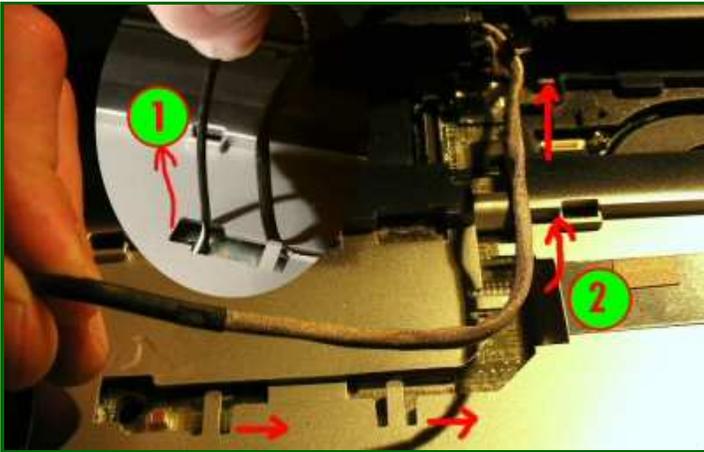
Une vis longue.



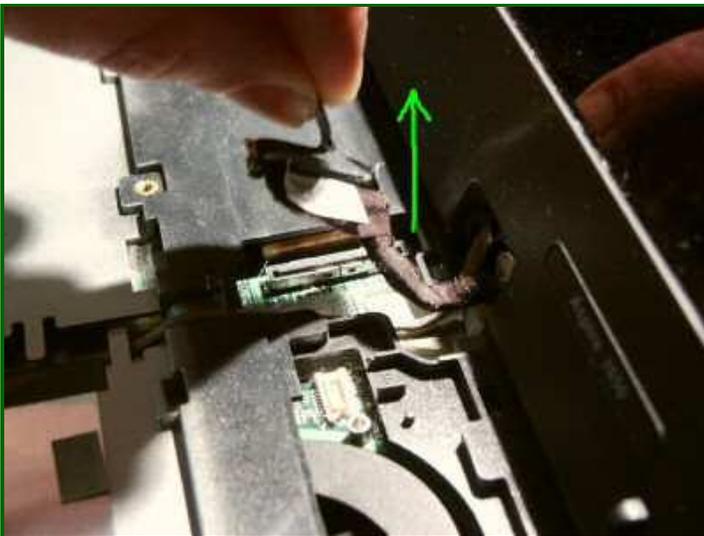
Le lecteur optique coulisse tout simplement, retournez votre PC pour ne pas forcer.



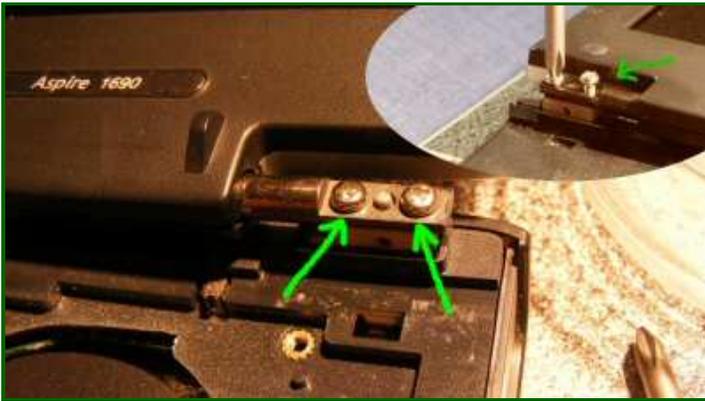
Débranchez les deux connecteurs de la carte wifi. Le blanc (ou gris) est branché sur "main", le noir sur "aux".



Ouvrez l'écran,
1) extraire les fils à travers le boîtier
2) dégraffer les fils du boîtier.

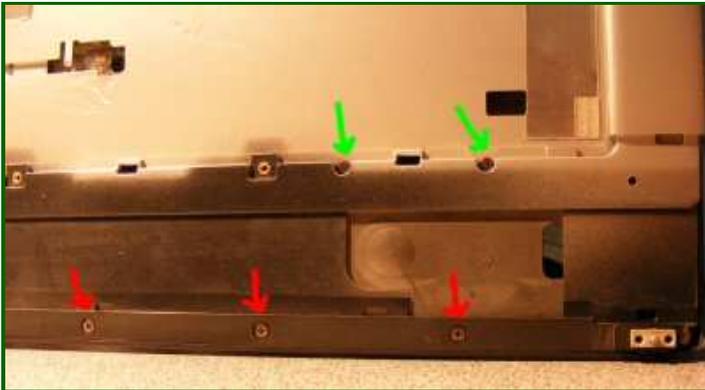


Débranchez la prise de l'écran, en tirant simplement sur la petite languette.



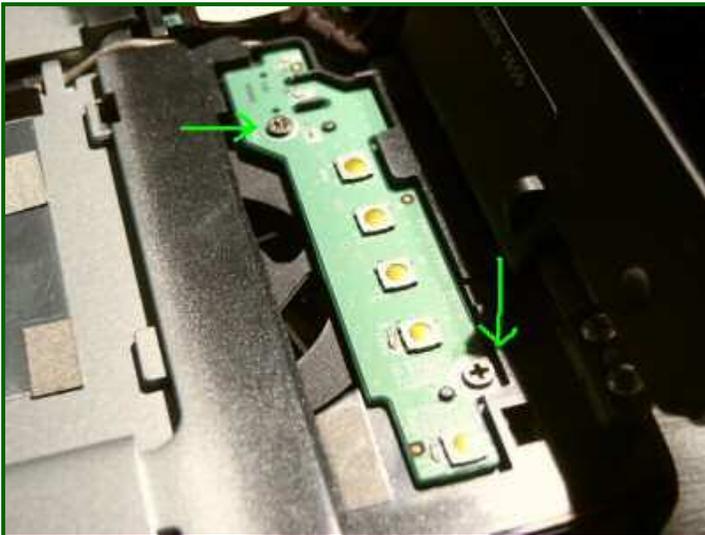
Ouvrez l'écran bien à fond (à plat) et enlevez les quatre vis qui tiennent l'écran (deux à gauche et deux à droite).

Attention à ne pas faire ripper le tournevis sur la surface de l'écran ! Vous pouvez l'enlever et le mettre dans un endroit sûr.



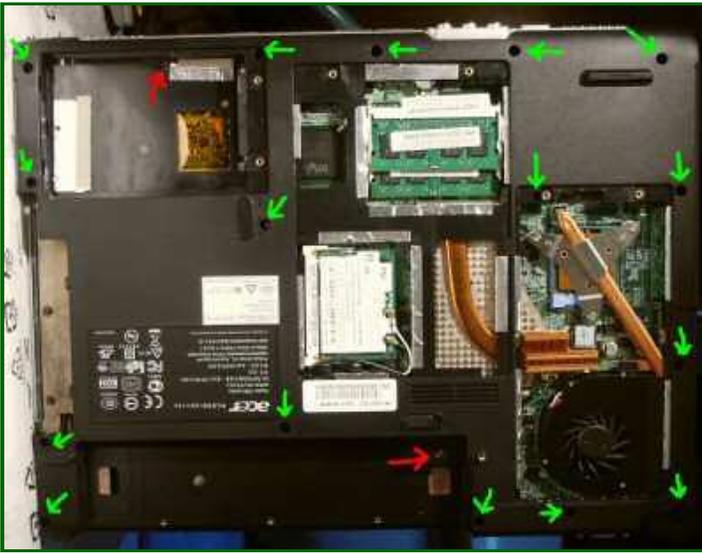
Enlever les trois vis qui se situaient sous l'écran. Profitez-en pour enlever les deux qui se cachaient sous le clavier.

Trois vis courtes (rouge) et deux longues (vert).



Enlevez les deux vis qui tiennent la petite carte en haut à droite (où il y a le bouton marche/arrêt).

Deux vis courtes.



Il faut maintenant enlever toutes les vis de fixation du boîtier.

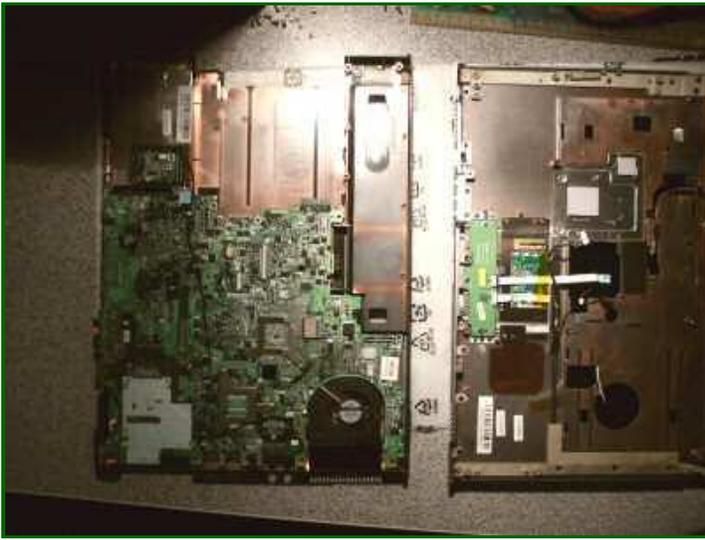
Seize vis longues (vert) et deux vis courtes (rouge).



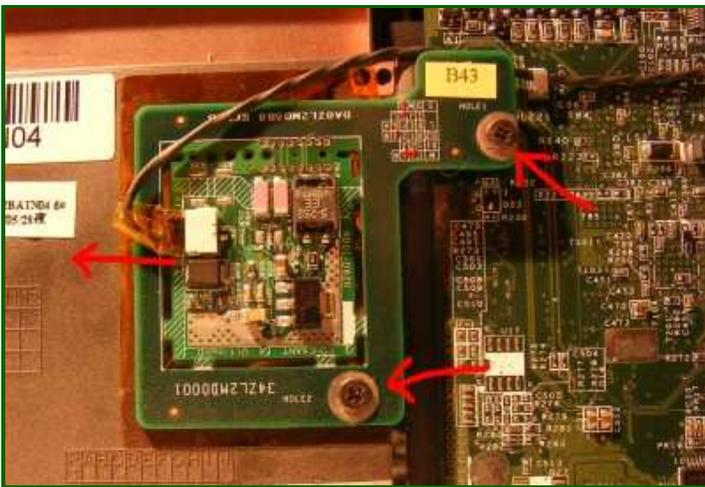
Avant d'ouvrir le boîtier, vous pouvez débrancher les trois connecteurs au dessus du touchpad, mais il faut des petits doigts. Sinon voir l'étape suivante.



Soulevez délicatement par l'arrière, le dessus du boîtier. Vous pouvez débrancher les trois connecteurs restants si vous ne l'avez pas fait à l'étape précédente.



Voilà, le boîtier est enfin ouvert, vous avez maintenant accès à la carte mère et tous les divers composants, en fonction de ce que vous souhaitez faire.

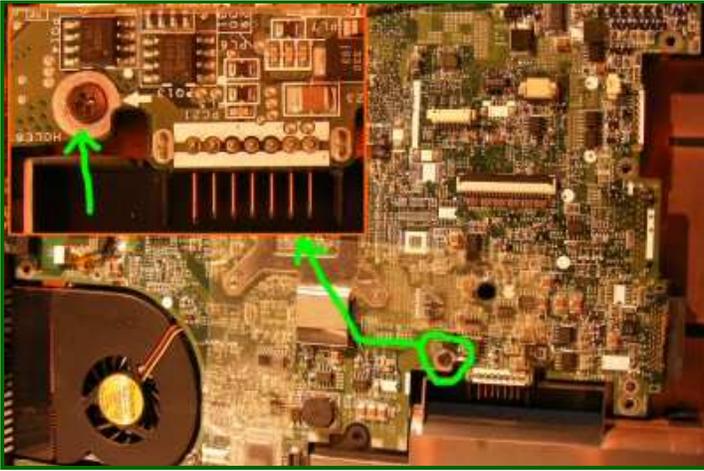


Retirez la petite carte se trouvant sous l'emplacement du disque dur.

Deux vis courtes



Débranchez la prise des haut-parleurs côté droit (une seule prise pour les deux).

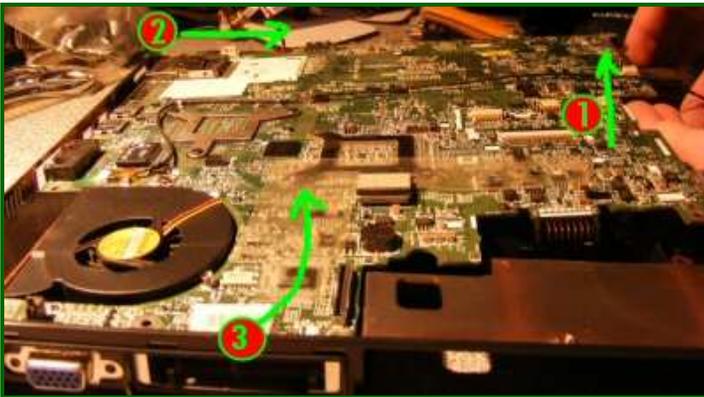


Enlevez la seule vis qui tient la carte mère, elle se situe à côté de la broche de la batterie.

Une vis courte



Enlevez les deux vis du connecteur écran avec une clef de 6 mm.

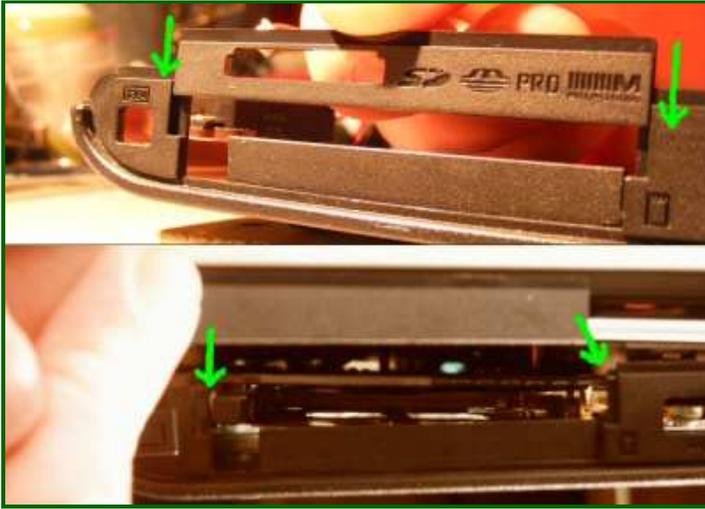


Extraction de la carte mère :

- 1) Soulevez par la droite
- 2) Déboitez le coin du haut, surtout si vous avez le port 1394 (firewire)
- 3) Tirer le tout vers l'extérieur, il se peut que le connecteur écran accroche un peu.



Voici une vue du dessous de la carte mère, on y retrouve la pile du bios.



Pour le remontage, procédez dans l'ordre inverse. N'oubliez pas de remettre la petite plaque de protection au dessus de l'emplacement PCMCIA (en haut avec lecteur de carte mémoire, en bas sans).

N'oubliez pas non plus de rebrancher les connecteurs divers et le clavier !

Bon courage.

[Retour au menu](#)