

Le Démontage d'un Ordinateur

Santé & Sécurité



Porter un équipement de protection ¹



Ne pas tester l'appareil avant de le démonter ²



Se laver les mains après le travail et avant chaque pause



Garder son espace de travail propre



Etape 1

Retirer toutes les vis et enlevez la coque en plastique



Etape 2

Couper et retirer les câbles



Etape 3

Retirez les différents lecteurs, la carte mère et l'unité d'alimentation



Etape 4

Retirer les composants en aluminium de la carte mère ³



Etape 5

Dévisser la carte de circuit imprimée du disque dur



Etape 6

Ouvrir le disque dur. ⁴ Pour la plupart d'entre eux, des tournevis spéciaux Torx de taille 9 sont nécessaires.



Etape 7

Utiliser un tournevis pour retirer les aimants



Etape 8

Retirer la bobine de cuivre et trier le disque dur démantelé en (a) l'aluminium, (b) carte de circuit imprimé, (c) aimants avec support en acier (d) le cuivre et (e) les vis ⁵



Etape 9

Démonter le lecteur CD/DVD et trier les matériaux en (a) la carte de circuit imprimé, (b) l'acier et (c) le plastique



Etape 10

Démonter l'unité d'alimentation



Etape 11

Retirer les composants en aluminium, en acier et en cuivre de la carte imprimée de l'unité d'alimentation ⁶



Output

Trier toutes les fractions en (a) plastique, (b) métaux ferreux, (c) les cartes de circuits imprimés, (d) l'aluminium, (e) les câbles, (f) matériaux mélangés (g) les aimants ⁷

Further information: www.resourcefever.org

1. Combinaison, chaussures de sécurité, gants de travail, masque à poussière, lunettes protectrices
2. Brancher et tester l'appareil peut charger les condensateurs et provoquer des décharges électriques pendant le démontage
3. Certains recycleurs enlèvent aussi les processeurs et les RAMS pour constituer des fractions différentes
4. Les étapes 6 à 11 peuvent aussi être réalisées par des compagnies spécialisées.
5. Le boîtier et plateaux sont en aluminium et ne nécessitent pas de démantèlement. Alors que certains couvercles sont en aluminium, d'autres sont en acier inoxydable.
6. Les transformateurs, les radiateurs et les grands condensateurs sont en aluminium.
7. Un traitement supplémentaire est requis pour les fractions plastiques et métaux ferreux (réduction de taille et de volume), les différents métaux (séparation), les câbles (enlevez les gaines de plastique), et les aimants (démagnétisation et séparation des parties en acier)