

2023

RAPPORT DÉMONTAGE / REMONTAGE D'ORDINATEUR



MALINGRE Mathys
PHILIP Alexandre

SOMMAIRE

04 / 05 / 06

Disque dur

p.3

07 / 08

Lecteur de disquette

p.4

09 / 10

Lecteur CD / DVD

p.4

11 / 12

Alimentation

p.5/6

13 / 14

Carte installée sur l'ordinateur

p.7/8

15

Carte mère

p.8/9

ETAPE 1 / 2 / 3

- La première étape nous demande de mettre l'ordinateur hors tension, et de débrancher le cordon d'alimentation.

- La deuxième étape est de localiser les vis des panneaux latéraux et de les retirer. Malheureusement avec mon camarade nous n'avons pas de visse, nous avons un système qui permet au panneau de se fixer au reste du boîtier



Vous pouvez constater sur la photo un système de verrouillage vu de l'intérieur du boîtier. Il suffit d'appuyer sur l'endroit où il y a une flèche et de pousser suffisamment fort pour faire sortir le panneau.

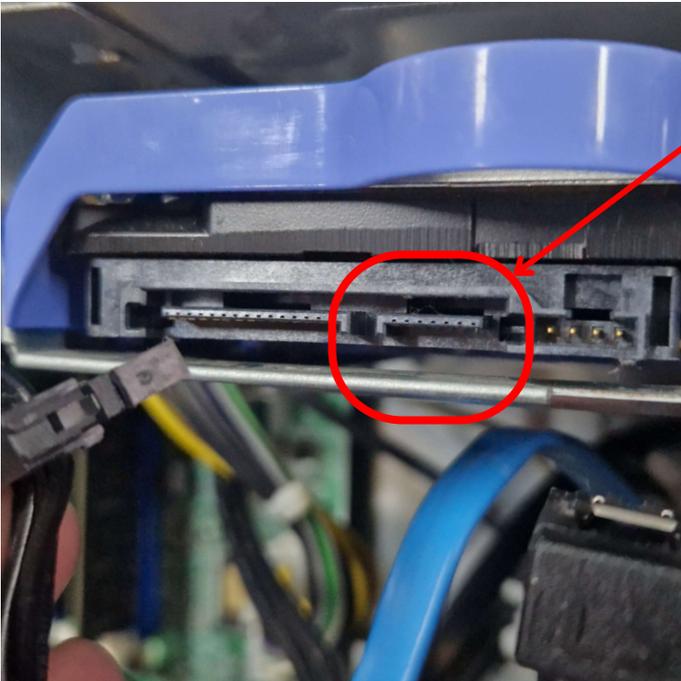
- La troisième étape nous demande de nous décharger de l'électricité statique que l'on peut avoir sur nous. Avec mon camarade nous avons touché la tige en métal de "terre" sur la prise de courant.

ETAPE 4 / 5 / 6

LE DISQUE DUR :

Question -> Quel type de câble de donnée avez vous déconnecter ?

- Le câble de donnée que nous avons déconnecter est un câble SATA



Question -> Combien de vis fixait le disque dure au boitier ?

Question -> Combien de vis maintenait le disque dure au boitier ?

- Aucune vis n'était présente pour fixer le disque dur et pour le maintenir au boitier.

Question -> Le disque dur est-il connecté à un support de montage ? Si c'est le cas, quel type de vis fixe le disque dur au support de montage ?

Oui le disque dur est connecté a un support de montage mais cependant aucune vis ne fixait le support de montage au disque dur.

ETAPE 7 / 8

LECTEUR DE DISQUETTE :

Question -> Combien de vis maintenaient le lecteur de disquettes dans le boîtier ?

- Malheureusement sur notre unité central nous n'avions pas de lecteur de disquette.

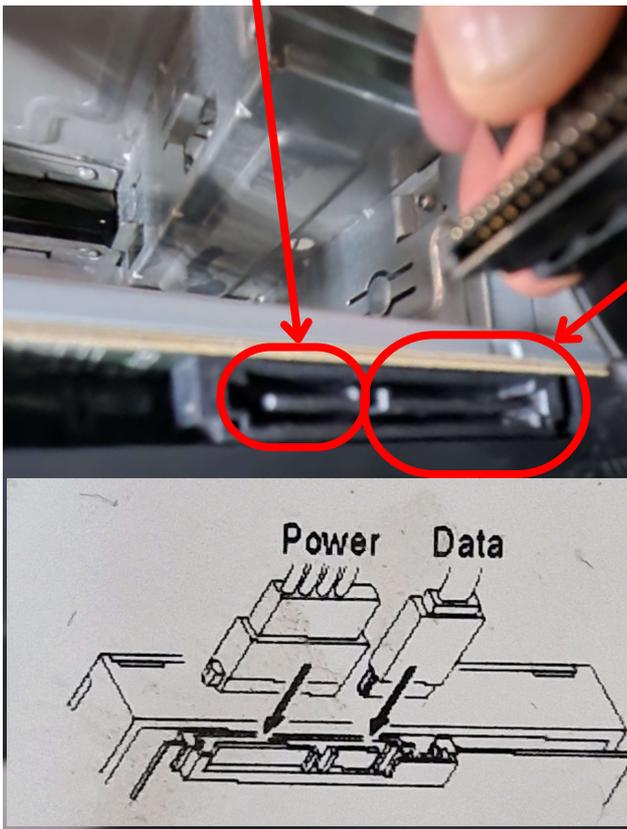
ETAPE 9 / 10

LE LECTEUR DVD:

Question -> Quel type de câble de données avez-vous déconnecté ?

Question -> Y a-t-il un cavalier sur le lecteur optique ? Quelle est la configuration du cavalier ?

- Sur notre lecteur de CD / DVD nous avons déconnecter un câble d'alimentation et un câble de donnée



Question -> Combien de vis maintenaient le lecteur optique dans le boîtier ?

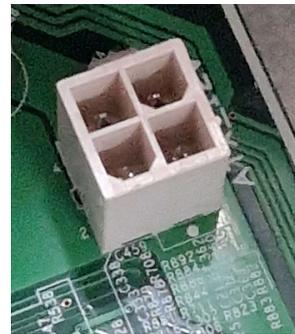
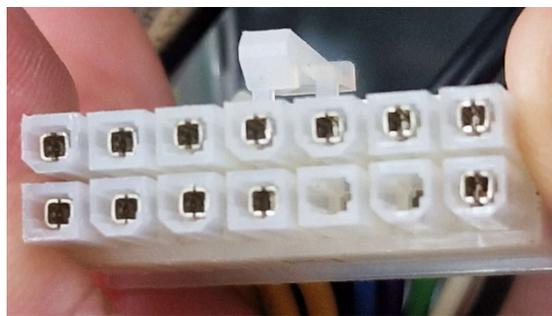
- Aucune vis n'a été récupéré pour retirer le lecteur DVD, il était verrouiller grâce un système de clipse.

ETAPE 11 / 12

L'ALIMENTATION :

Question -> Combien de broches comporte le connecteur de la carte mère ?

- Nous avons deux câbles connecter à la carte mère, un câble avec 14 broches et un autre câble avec 4 broches



Question-> L'alimentation électrique alimente-t-elle un ventilateur de processeur ou de boîtier ? Si c'est le cas, déconnectez le câble d'alimentation.

- L'alimentation n'alimente pas un ventilateur directement.

L'alimentation électrique alimente-t-elle la carte graphique ? Si c'est le cas, déconnectez le câble d'alimentation.

- L'alimentation n'alimente pas la carte graphique



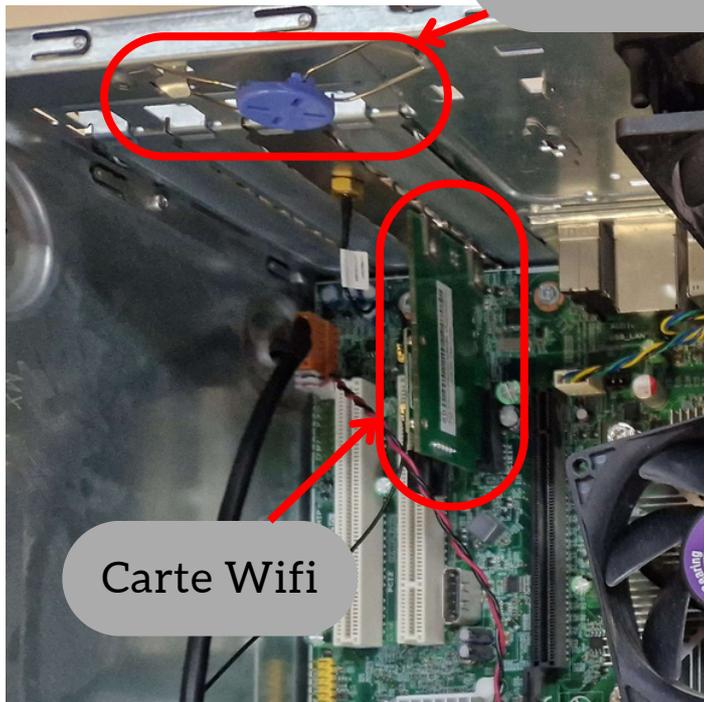
Sur notre alimentation nous avons constater une sorte d'étiquette que vous pouvez voir juste au dessus, cette étiquette indique qu'elle a une efficacité énergétique d'environ 82% à 85%, réduisant la perte d'énergie et les coûts d'électricité. Il y a bien sur d'autre étiquette suivant le niveau d'efficacité de l'alimentation tel que l'étiquette 80 PLUS Silver : Efficacité d'environ 85% à 88%, l'étiquette 80 PLUS Gold : Efficacité d'environ 88% à 92%, l'étiquette 80 PLUS Platinum : Efficacité d'environ 92% à 94% et l'étiquette 80 PLUS Titanium: Efficacité supérieure à 94%.

ETAPE 13 / 14

CARTE :

Nous avons 3 cartes d'extension, nous avons une carte wifi et 2 carte de mémoire souvent appeler RAM. Pour ces 3 cartes nous n'avons rencontrer aucune vis.

Le "Clips", pour libérer la carte

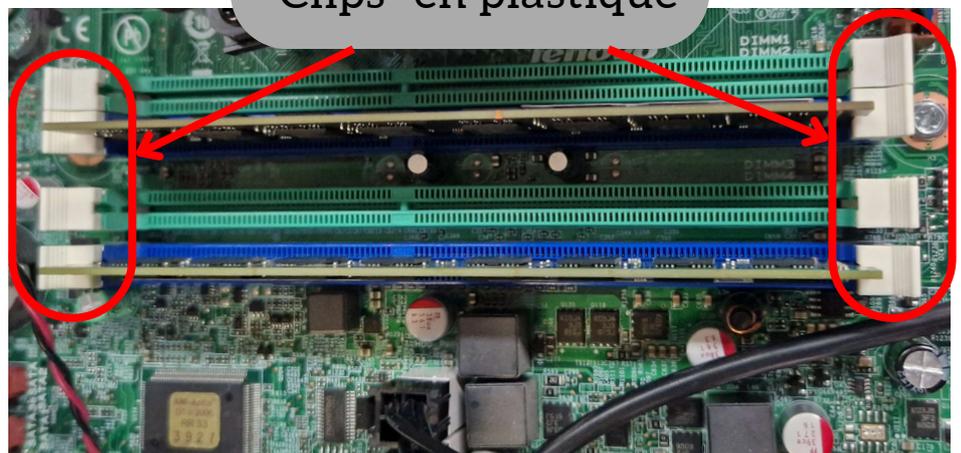


Carte Wifi

Nous pouvons voir sur cette photo la carte Wifi. Nous avons rencontrer un système de verrouillage, nous devons juste appuyer sur une sorte de "clips" juste au dessus pour libérer la carte.

Pour nos carte RAM nous avons des "clips" en plastique que vous pouvez retrouver au niveau de chaque extrémité des 4 emplacements pour ce genre de cartes

"Clips" en plastique



Question -> Quel type de module mémoire est installé sur la carte mère ?

- Sur cette ordinateur nous avons comme type de mémoire d'installer de la mémoire RAM

Question -> Combien de modules mémoire sont installés sur la carte mère ?

- Nous avons compté 2 modules de mémoire RAM

ETAPE 15

LA CARTE MÈRE :

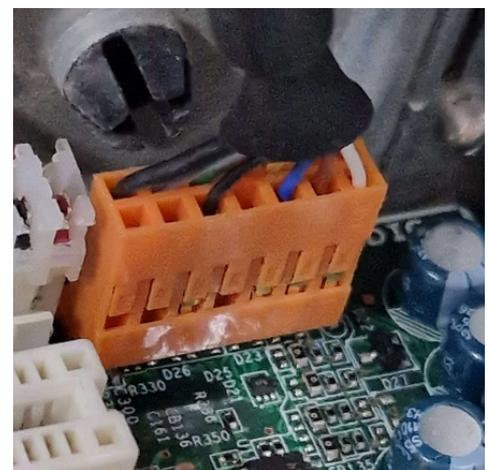
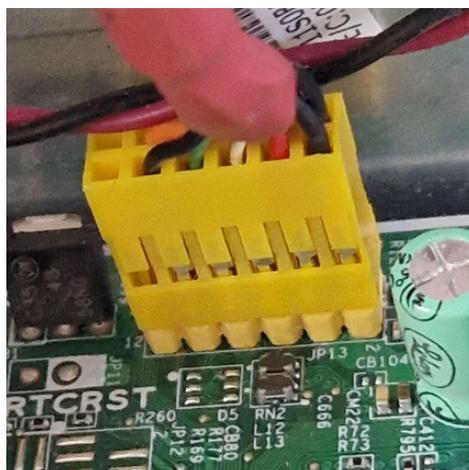
Question -> Quel type de câbles ont été déconnecter

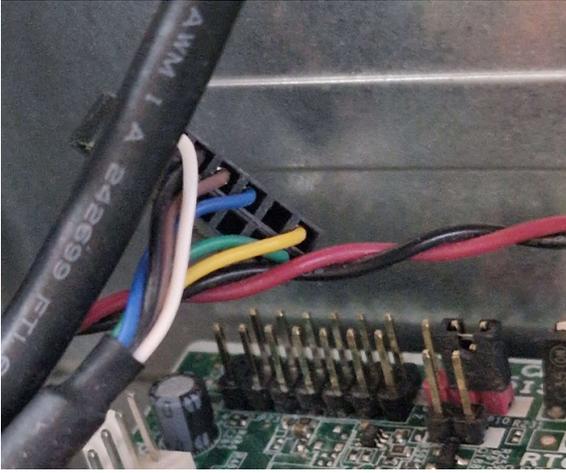


Chaque câble connecter a la carte mère à ca propre signification.

Le câble avec l'embout vert est le capteur de chaleur de l'ordinateur

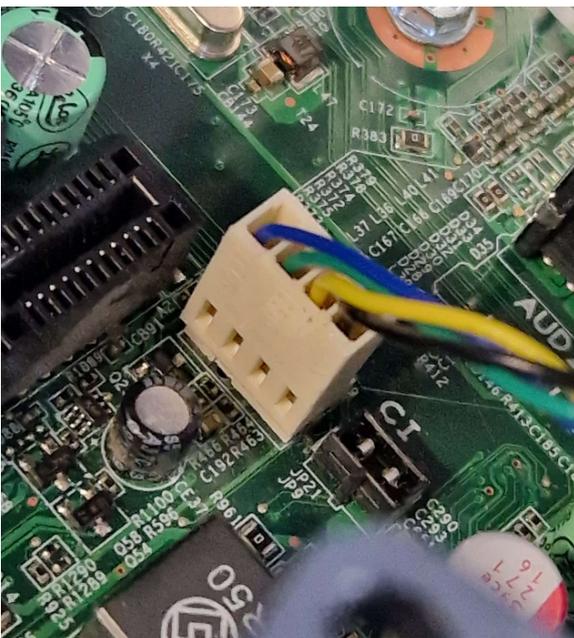
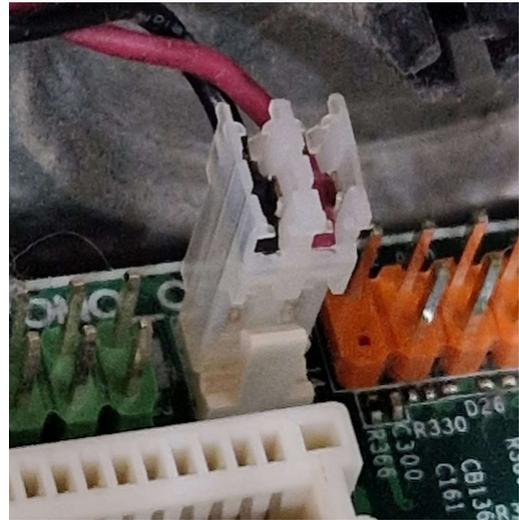
Les câble avec l'embout jaune et orange concerne les prises USB et les prises Jack du devant de la tour





Le câble avec l'embout noir concerne notre bouton d'alimentation

Le câble avec l'embout transparent est le câble qui concerne les haut-parleurs de la tour



Le câble avec l'embout blanc concerne le ventilateur arrière de notre tour