

## 1. Procédures de démontage :

### Remarque :

Ces « Procédures de démontage » ne concernent que la région EMEA, et non les autres régions. Veuillez noter que Dell considérera que la garantie est annulée lorsqu'un démontage est effectué sur les moniteurs.

### Liste des outils/équipements :

1. Tournevis à tête Philips
2. Tournevis électrique
3. Tournevis à tête hex
4. Fer à souder et absorbeur

## S1 Éteignez l'alimentation.



## S2

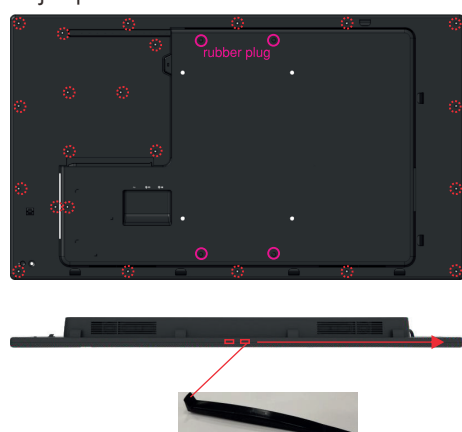
Débranchez les câbles externes (câble d'alimentation et câble vidéo) et le boîtier OptiPlex PC (en option) du moniteur.



Desserrez le couvercle arrière de l'écran.

- a. Posez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin.
- b. Enlevez 22 vis (M3x4).
- c. Enlevez 4 bouchons en caoutchouc.
- d. Utilisez une pince à retoucher pour insérer le trou sur la face inférieure.
- e. Détachez le couvercle arrière avec une pince, comme indiqué par la flèche.
- f. Tirez le couvercle arrière de l'écran vers le haut jusqu'à la bande.

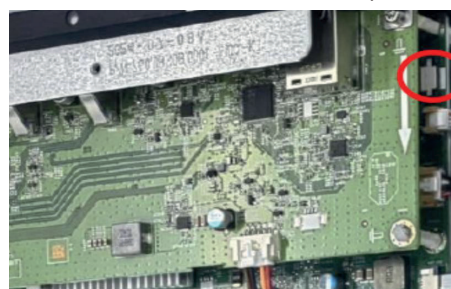
## S3



Enlevez le couvercle arrière de l'écran.

## S4

- a. Débranchez le câble du joystick de la carte principale.
- b. Enlevez le couvercle arrière du panneau.



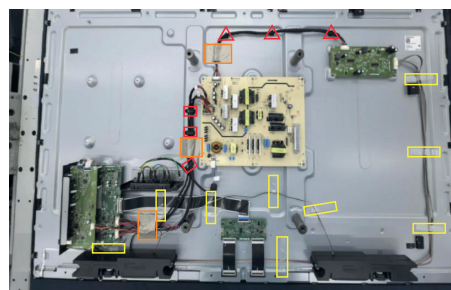
## S5

- a. Enlevez 2 vis (M3x5).
- b. Décollez tout le ruban adhésif du câble des touches.



## S6

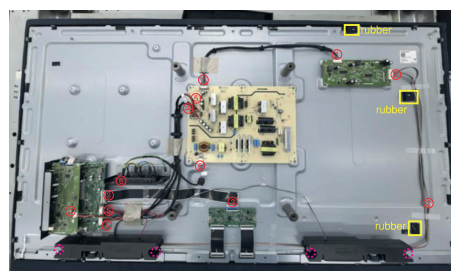
- a. Enlevez 3 bandes de ruban conducteur.
- b. Enlevez 9 bandes de ruban blanc.
- c. Enlevez 6 attaches de câble.

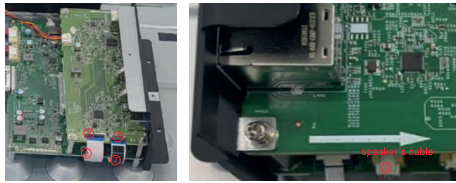


Enlevez les deux haut-parleurs et tous les câbles.

## S7

- a. Enlevez 4 vis (M4x10) sur les deux haut-parleurs.
- b. Enlevez 3 bouchons en caoutchouc.
- c. Débranchez et enlevez tous les câbles.

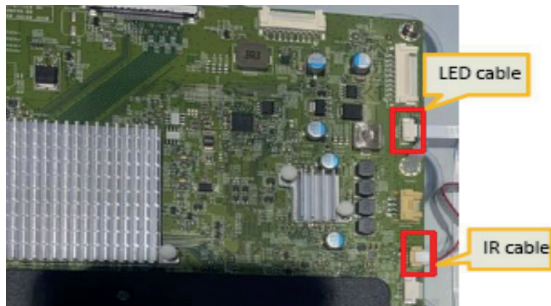
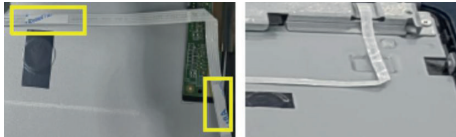




Débranchez le câble IR et le câble LED du PCBA.

S8

- Décollez la bande du câble LED.
- Ouvrez le loquet et retirez le câble IR.
- Ouvrez le loquet et tirez le câble LED.



Enlevez la prise CA.

S9

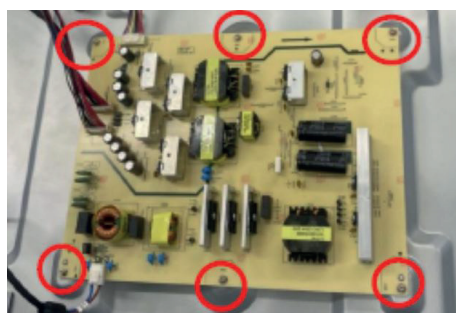
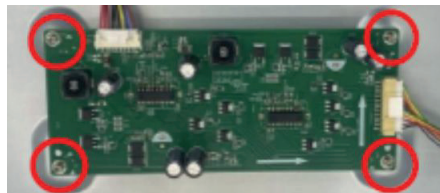
- Enlevez une vis (M3x6) pour détacher la prise CA.
- Enlevez une vis de mise à la terre (M4x8).
- Retirez tous les câbles.



Enlevez la carte pilote et la carte d'alimentation.

S10

- Enlevez 4 vis (M3x6) sur la carte pilote.
- Enlevez 6 vis (M3x6) sur la carte d'alimentation.



S11

Enlevez la carte USB et le couvercle des E/S.

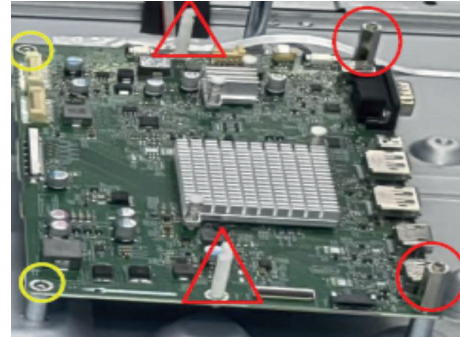
- Enlevez 2 vis hex (M3x8) sur le connecteur VGA.
- Enlevez 2 vis (M3x6) sur la carte USB.
- Enlevez le couvercle des E/S et la carte USB.



Enlevez la carte mère.

S12

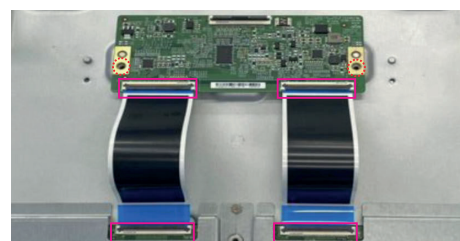
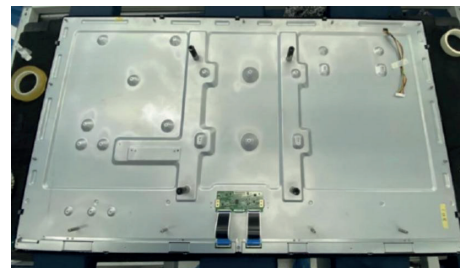
- Enlevez 2 vis (M3x6) sur la carte mère.
- Enlevez les deux supports de douille hex (M3x6).
- Enlevez les deux supports en plastique de la carte mère.



Enlevez la carte T-con.

S13

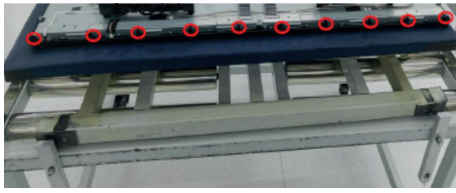
- Enlevez 2 vis (M3x4) sur la carte T-con.
- Ouvrez le loquet et débranchez les deux câbles FFC.





S14

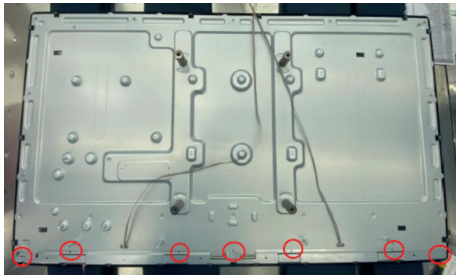
Desserrez la partie inférieure du couvercle frontal.  
a. Enlevez 10 vis (M3x5).



Enlevez le couvercle du blindage.

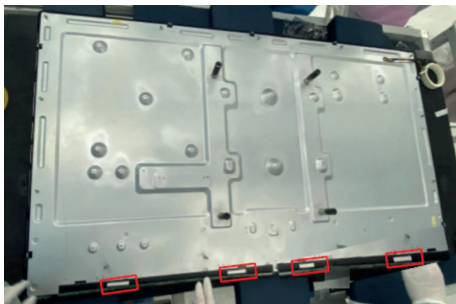
S15

a. Enlevez 7 vis (M3x4).  
b. Enlevez les deux couvercles de blindage du côté inférieur.



S16

Desserrez le PCBA du module O/C.  
a. Décollez le PCBA du support arrière.



Enlevez le couvercle frontal.

S17

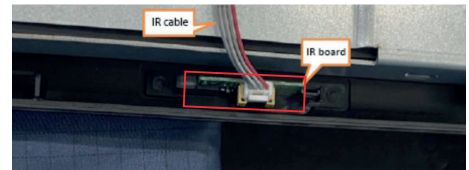
a. Enlevez 4 vis (M3x4) sur le côté supérieur.  
b. Enlevez 3 vis (M3x4) sur le côté gauche.  
c. Enlevez 3 vis (M3x4) sur le côté droit.  
d. Tirez le couvercle frontal vers le haut par la bande pour le desserrer.



S18

Enlevez la carte LED et la carte IR du couvercle frontal.

a. Enlevez la carte LED et la carte IR du couvercle frontal.  
b. Enlevez la carte IR du côté inférieur du couvercle frontal.



S19

Enlevez le module OC.  
Enlevez le module OC du cadre central avec un outil d'aspiration.



S20

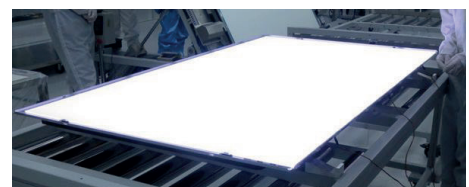
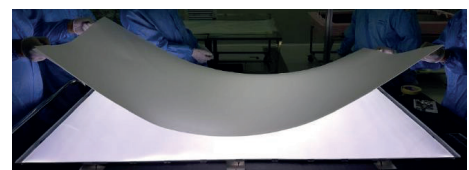
Enlevez le cadre central.

a. Tirez le cadre central vers le haut par la bande pour le desserrer du support arrière.  
b. Enlevez le cadre central vers le haut.



S21

Enlevez le diffuseur et la lentille prismatique.  
a. Enlevez la lentille prismatique du diffuseur.  
b. Enlevez le diffuseur du LGP.



S22

Enlevez le LGP.

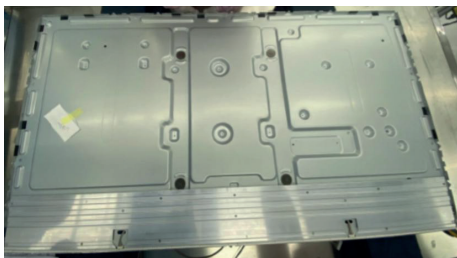
a. Enlevez le LGP avec un outil d'aspiration.



S23

Enlevez le film réflecteur.

a. Enlevez le film réflecteur sur le support arrière.

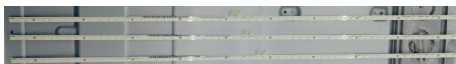
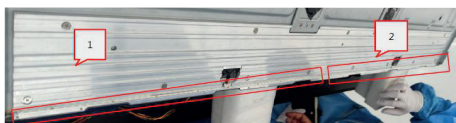


Enlevez la barre lumineuse.

a. Décollez le ruban adhésif.

b. Débranchez les deux câbles de la barre lumineuse.

c. Enlevez les deux barres lumineuses du dissipateur thermique.

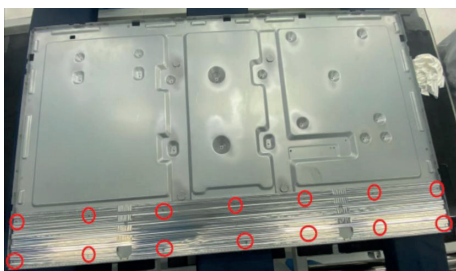


S25

Enlevez le dissipateur thermique.

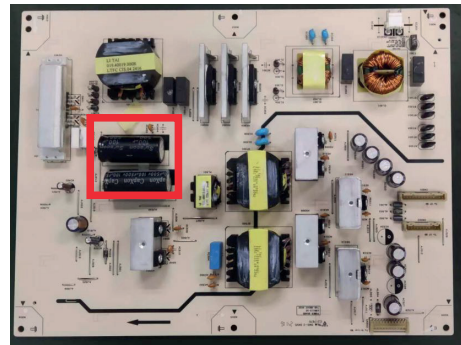
a. Enlevez 14 vis (M3x4) sur le dissipateur thermique.

b. Enlevez le dissipateur thermique du support arrière.

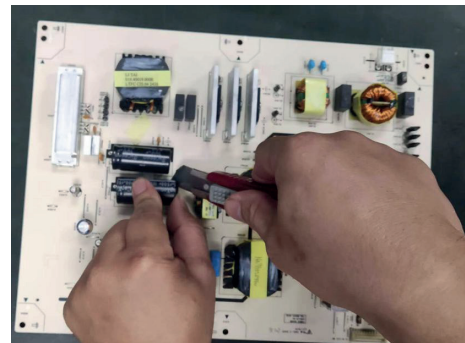


S26

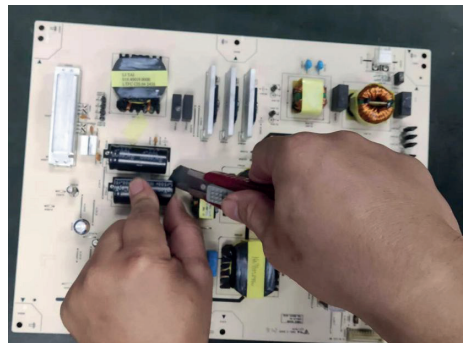
Enlevez les condensateurs d'électrolyte (marque rouge) de la carte d'alimentation imprimée.



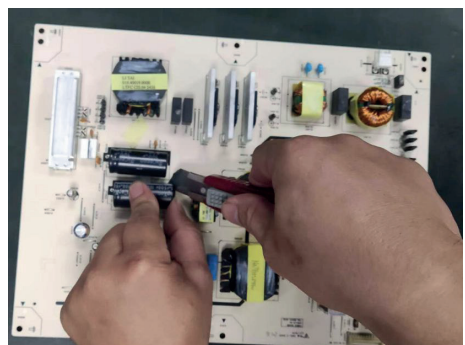
S26-1 Coupez la colle entre le condensateur de terre et le PCB avec un couteau.



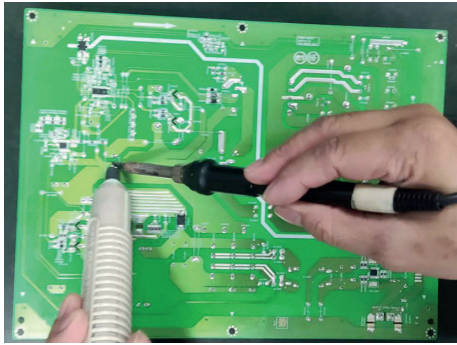
S26-2 Faites attention à couper à l'intérieur de la colle, sans toucher le condensateur de terre ou le PCB.



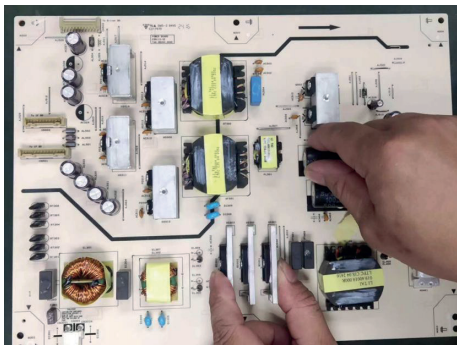
S26-3 Coupez en bas du condensateur de terre et tirez-le vers le haut avec précaution.



S26-4 Retirez la broche du condensateur de terre avec le fer à souder et l'absorbeur.



S26-5 Soulevez le condensateur de terre et enlevez-le du PCB.





## 2. Informations sur les matériaux du produit :

Les substances, préparations ou composants suivants doivent être éliminés ou récupérés séparément des autres DEEE conformément à l'article 4 de la Directive 75/442/EEC du Conseil de l'UE.

|                                                                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistances ou condensateurs (contenant des PCB/PCT)                            | Pas utilisé                                                                                             |
| Composants contenant du mercure                                                 | Pas utilisé                                                                                             |
| Piles                                                                           | Pas utilisé                                                                                             |
| Cartes de circuits imprimés (avec une surface supérieure à 10 cm <sup>2</sup> ) | Le produit contient des cartes de circuits imprimés (avec une surface supérieure à 10 cm <sup>2</sup> ) |
| Composants contenant du toner, de l'encre et des liquides                       | Pas utilisé                                                                                             |
| Plastique contenant du BFR                                                      | Pas utilisé                                                                                             |
| Composants et déchets contenant de l'amiante                                    | Pas utilisé                                                                                             |
| CRT                                                                             | Pas utilisé                                                                                             |
| Composants contenant des CFC, HCFC, HFC et HC                                   | Pas utilisé                                                                                             |
| Lampes à décharge à gaz                                                         | Pas utilisé                                                                                             |
| Écran LCD > 100 cm <sup>2</sup>                                                 | Ce produit contient un écran LCD supérieur à 100 cm <sup>2</sup>                                        |
| Câble électrique externe                                                        | Ce produit contient des câbles externes                                                                 |
| Composants contenant des fibres céramiques réfractaires                         | Pas utilisé                                                                                             |
| Composants contenant des substances radioactives                                | Pas utilisé                                                                                             |
| Condensateurs à électrolyte (hauteur > 25mm, diamètre > 25mm)                   | Ce produit contient des condensateurs à électrolyte (hauteur > 25mm, diamètre > 25mm)                   |