

# Moniteur Dell Pro 24 Plus QHD

## P2425D

Instructions de démontage

## Remarques, avertissements et mises en garde

- ① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre produit.
- △ **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et indique comment éviter le problème.
- ⚠ **MISE EN GARDE** : Un signe MISE EN GARDE indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

# Table des matières

<b>Instructions de sécurité</b>	<b>4</b>
Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur	4
Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur	4
<b>Démontage et remontage</b>	<b>5</b>
Outils recommandés	5
Liste des vis	5
<b>Enlever le socle</b>	<b>6</b>
Pré-requis	6
Étapes	6
<b>Installer le socle</b>	<b>7</b>
Pré-requis	7
Étapes	7
Étapes suivantes	7
<b>Enlever le couvercle arrière</b>	<b>8</b>
Pré-requis	8
Étapes	8
<b>Installer le couvercle arrière</b>	<b>10</b>
Pré-requis	10
Étapes suivantes	11
<b>Enlever la carte du pavé</b>	<b>12</b>
Pré-requis	12
Étapes	12
<b>Installer la carte du pavé</b>	<b>13</b>
Pré-requis	13
Étapes	14
Étapes suivantes	14
<b>Enlever la carte LENS</b>	<b>15</b>
Pré-requis	15
Étapes	15
<b>Installer la carte LENS</b>	<b>16</b>
Pré-requis	16
Étapes	16
Étapes suivantes	16
<b>Enlever la carte USB</b>	<b>17</b>
Pré-requis	17
Étapes	17
<b>Installer le hub USB</b>	<b>18</b>
Pré-requis	18
Étapes	18
Étapes suivantes	18
<b>Enlever le châssis métallique</b>	<b>19</b>
Pré-requis	19
Étapes	19
<b>Installer le châssis métallique</b>	<b>21</b>

<b>Pré-requis</b> .....	<b>21</b>
Étapes .....	21
Étapes suivantes .....	22
<b>Enlever la carte du système et la carte d'alimentation</b> .....	<b>23</b>
<b>Pré-requis</b> .....	<b>23</b>
Étapes .....	24
<b>Installer la carte du système et la carte d'alimentation</b> .....	<b>25</b>
<b>Pré-requis</b> .....	<b>25</b>
Étapes .....	25
Étapes suivantes .....	26
<b>Contacteur Dell</b> .....	<b>27</b>

# Instructions de sécurité

Lisez et respectez les instructions de sécurité suivantes afin de protéger votre moniteur contre des dommages et pour votre sécurité. Sauf indication contraire,

toutes les procédures figurant dans ce document supposent que vous avez lu les informations de sécurité fournies avec votre moniteur.

**REMARQUE :** Avant d'utiliser ce moniteur, lisez les informations de sécurité qui ont été fournies avec ce moniteur et celles imprimées sur le produit. Conservez la

documentation dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

**MISE EN GARDE :** L'utilisation de contrôles, des réglages ou des procédures autres que ceux spécifiés dans la présente documentation risquent de vous

exposer à des chocs, des électrocutions et/ou des dangers mécaniques.

**AVERTISSEMENT :** L'effet possible à long terme de l'écoute d'un son à fort volume avec un casque (sur un moniteur qui le supporte) peut endommager votre capacité auditive.

- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec précaution. L'écran est fragile et peut être endommagé par une chute ou un contact avec un objet pointu.
- Assurez-vous toujours que votre moniteur est électriquement conçu pour fonctionner avec le courant disponible dans votre région.
- Conservez le moniteur à température ambiante. Des conditions trop froides ou trop chaudes peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.

Branchez le cordon d'alimentation du moniteur sur une prise électrique proche et facilement accessible. Consultez [Connexion de votre moniteur](#).

- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou à proximité de l'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des impacts violents. Évitez par exemple de placer le moniteur dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur si vous prévoyez de le laisser inutilisé pendant une période prolongée.
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'ouvrez jamais le couvercle et ne touchez jamais l'intérieur du moniteur.
- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour référence ultérieure. Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.
- Certains moniteurs peuvent être fixés sur un mur à l'aide d'un support VESA vendu séparément. Veillez à utiliser les spécifications VESA appropriées, comme indiqué dans la section sur le montage mural dans le Guide de l'utilisateur.

Pour plus d'informations sur les instructions de sécurité, veuillez consulter le document Informations sur la sécurité, l'environnement et la réglementation (SERI) qui est livré avec votre moniteur.

## Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur

### Étapes

1. Enregistrez et fermez tous les fichiers ouverts et quittez toutes les applications ouvertes.
2. Éteignez votre moniteur.
3. Débranchez votre moniteur et tous les périphériques connectés des prises électriques.
4. Déconnectez tous les périphériques et les appareils réseau connectés à votre moniteur, tels que le clavier, la souris et la station d'accueil.

**AVERTISSEMENT :** Lorsque vous débranchez un câble réseau, débranchez d'abord le câble de votre moniteur, puis débranchez le câble du périphérique réseau.

5. Enlevez les cartes multimédia et le disque optique de votre moniteur si vous en avez.

## Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur

**AVERTISSEMENT :** Si vous laissez des vis inutilisées ou desserrées à l'intérieur de votre moniteur, vous pourriez l'endommager gravement. Protection contre les décharges électrostatiques

### Étapes

1. Remettez toutes les vis en place et assurez-vous qu'il ne reste plus de vis inutilisées à l'intérieur de votre moniteur.
2. Connectez tous les appareils externes, périphériques ou câbles que vous avez débranchés avant de travailler sur votre moniteur.
3. Remplacez les cartes multimédia, les disques ou toute autre pièce que vous avez retirée avant de travailler sur votre moniteur.
4. Branchez votre moniteur et tous les périphériques connectés sur les prises électriques.
5. Allumez votre moniteur.

# Démontage et remontage

**⚠ AVERTISSEMENT :** Les informations contenues dans cette section sont uniquement pour les techniciens d'entretien agréés dans la région EMEA. Dell interdit aux utilisateurs de démonter le moniteur et tout dommage causé par un entretien non autorisé ne sera pas couvert par la garantie.

## Outils recommandés

1. Tournevis (tête Phillip, tête hexagonale)
2. Couteau

## Liste des vis

**i REMARQUE :** Lorsque vous enlevez les vis d'un composant, il est recommandé de noter le type et le nombre de vis, puis de les placer dans une boîte de rangement appropriée. Cela permet de s'assurer que le bon nombre de vis et le bon type de vis sont utilisés lorsque le composant est remplacé.

**i REMARQUE :** Certains ordinateurs ont des surfaces magnétiques. Vérifiez que les vis ne restent pas attachées sur ces surfaces lorsque vous remplacez un composant.

**i REMARQUE :** La couleur des vis peut varier en fonction de l'achat.

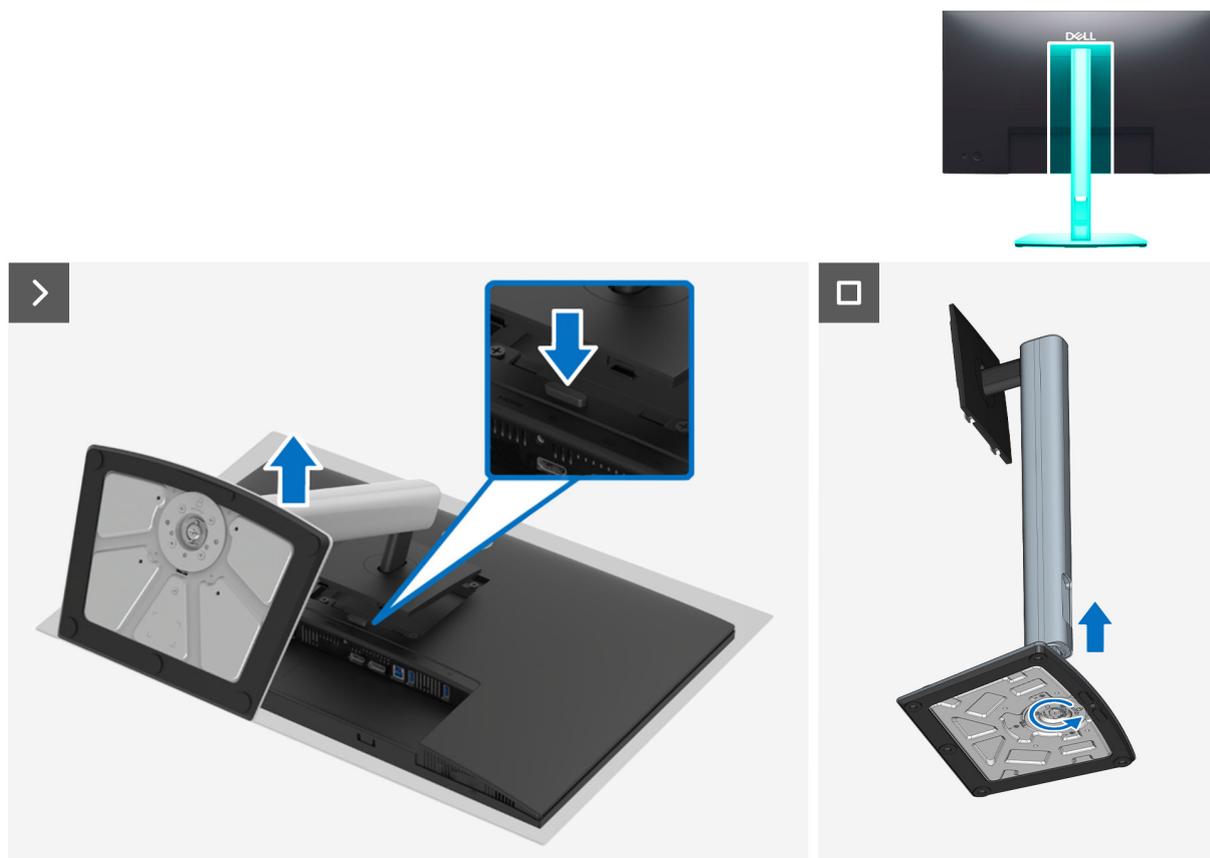
**Tableau 1.** Liste des vis

Composant	Type de vis	Nombre	Images des vis
Couvercle arrière	M4x10	4	
Blindage métallique	M3x4	2	
Carte du système et carte d'alimentation	D3X7	7	
Carte d'alimentation	M4x8	1	
Carte du pavé	M2X2	3	
Carte LENS	M2X2	1	
Hub USB	D3X5	2	

# Enlever le socle

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



**Figure 1.** Enlever le socle

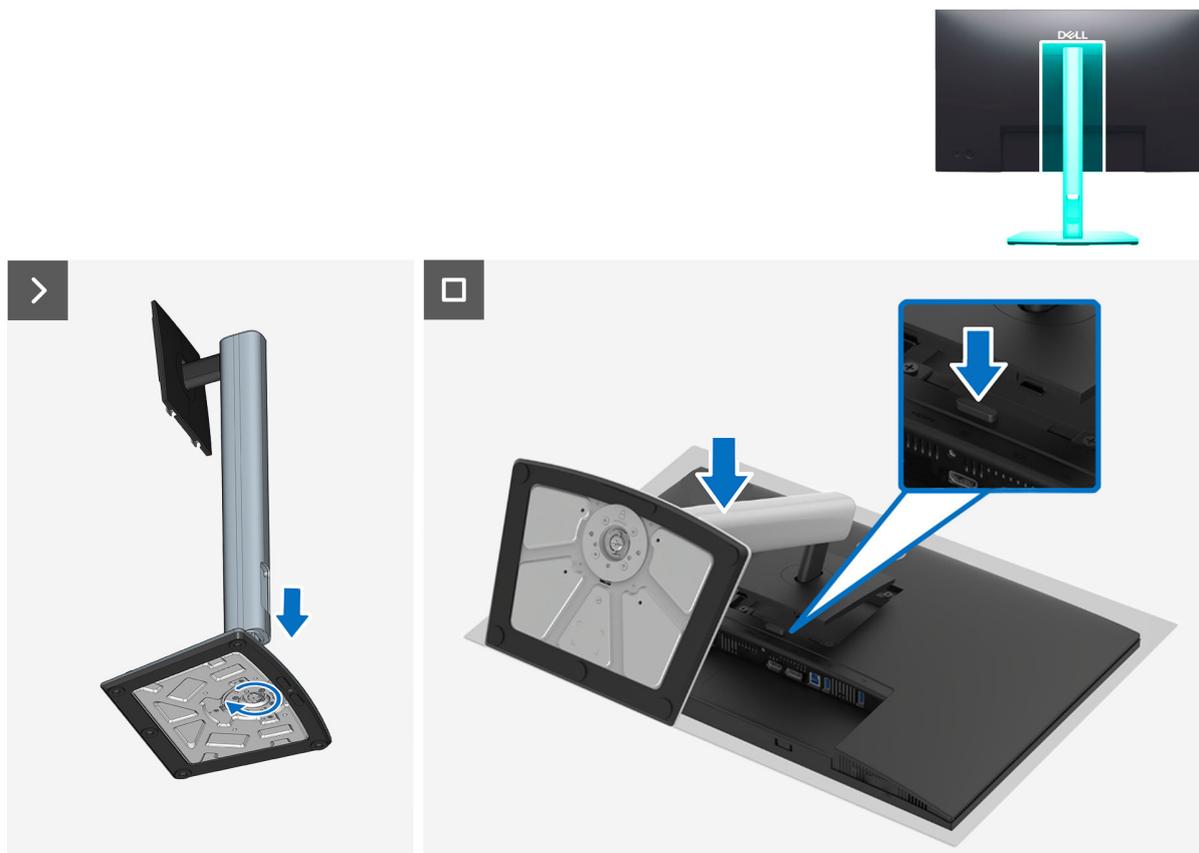
## Étapes

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord d'un bureau.
2. Tout en maintenant le bouton de déverrouillage enfoncé, tirez le support vers l'extérieur.
3. Soulevez et enlevez l'ensemble du socle du moniteur.
4. Ouvrez la poignée à vis située au bas de la base du socle et tournez-la dans le sens opposé des aiguilles d'une montre pour désassembler le socle.

# Installer le socle

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



**Figure 2.** Installer le socle

## Étapes

1. Aligned and place the support column on the base of the stand.
2. Open the handle with the screw located at the bottom of the base of the stand and turn it in the direction of the hands of a clock to fix the stand assembly.
3. Insert the head of the support into the VESA mount of the monitor.

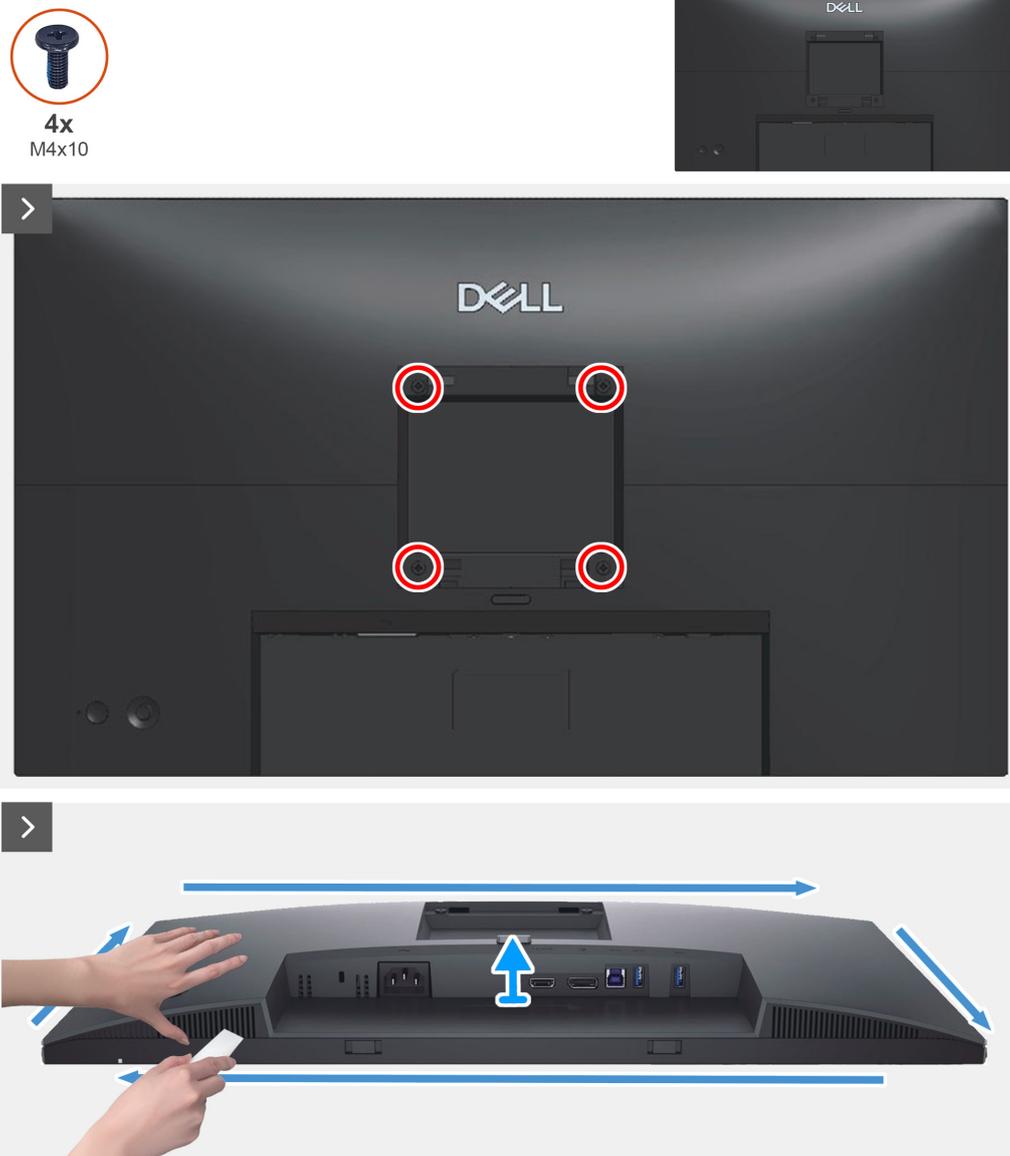
## Étapes suivantes

Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Enlever le couvercle arrière

## Pré-requis

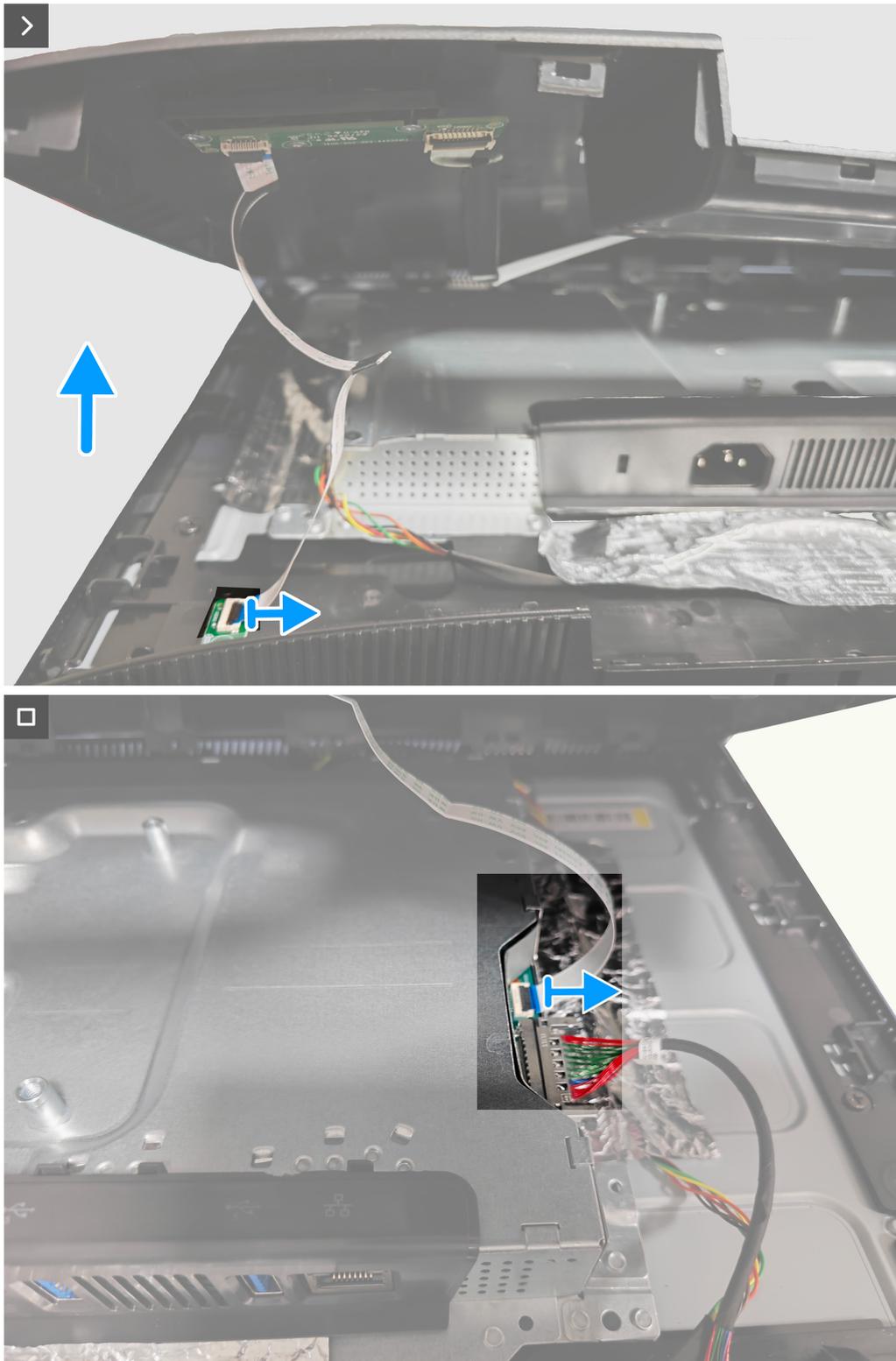
1. Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Enlever le [socle](#).



**Figure 3. Enlever le couvercle arrière**

## Étapes

1. Enlevez les quatre vis (M4x10) qui attachent le couvercle arrière sur l'ensemble du châssis.
2. Avec une pointe en plastique, faites levier sur le couvercle arrière en commençant par le bord inférieur du moniteur.
3. Débranchez le câble LENS du connecteur sur le cadre central.
4. Débranchez le câble du clavier du connecteur de la carte principale.
5. Soulevez et retirez le couvercle arrière du moniteur.

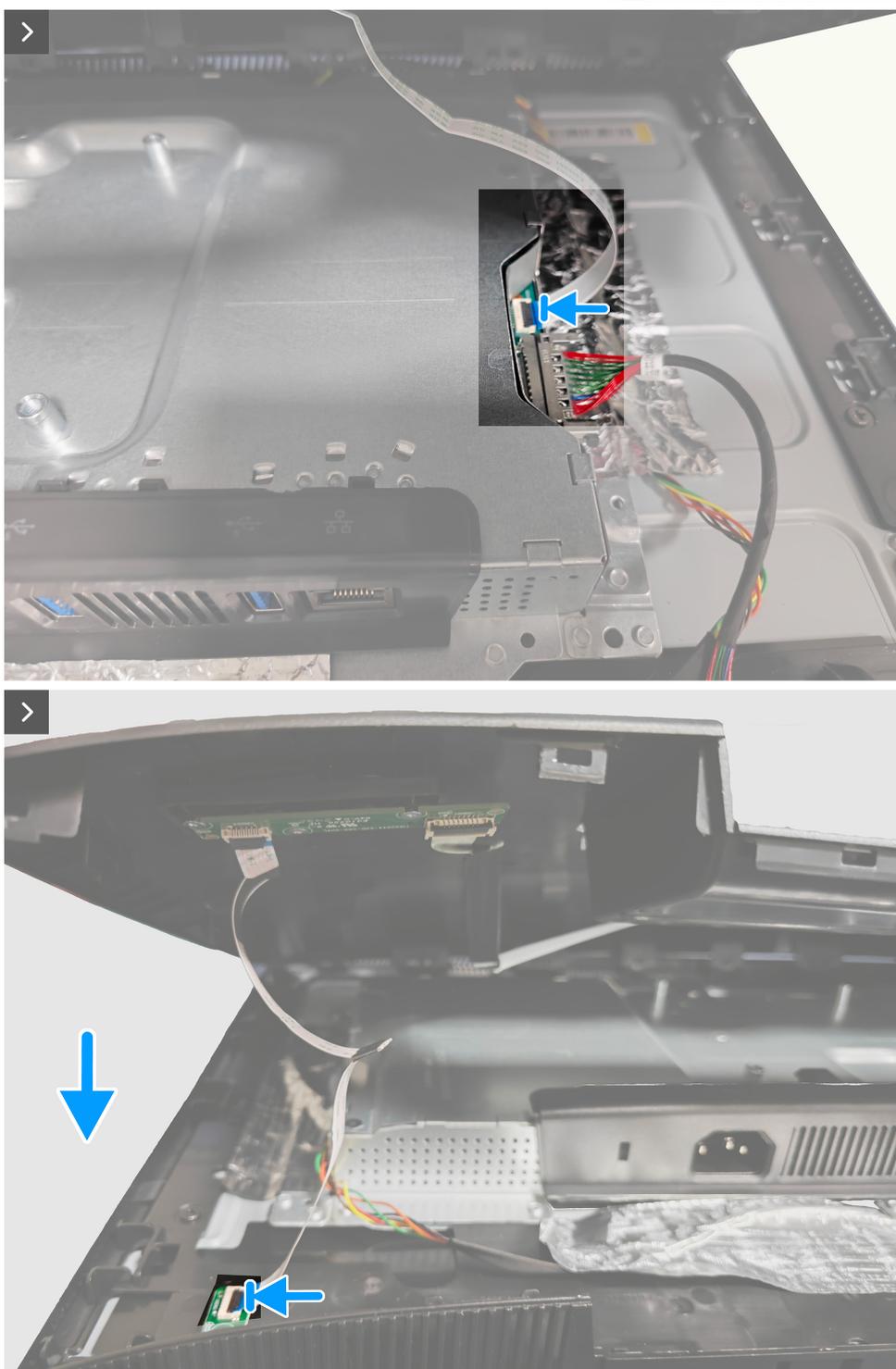


**Figure 4.** Enlever le couvercle arrière

# Installer le couvercle arrière

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



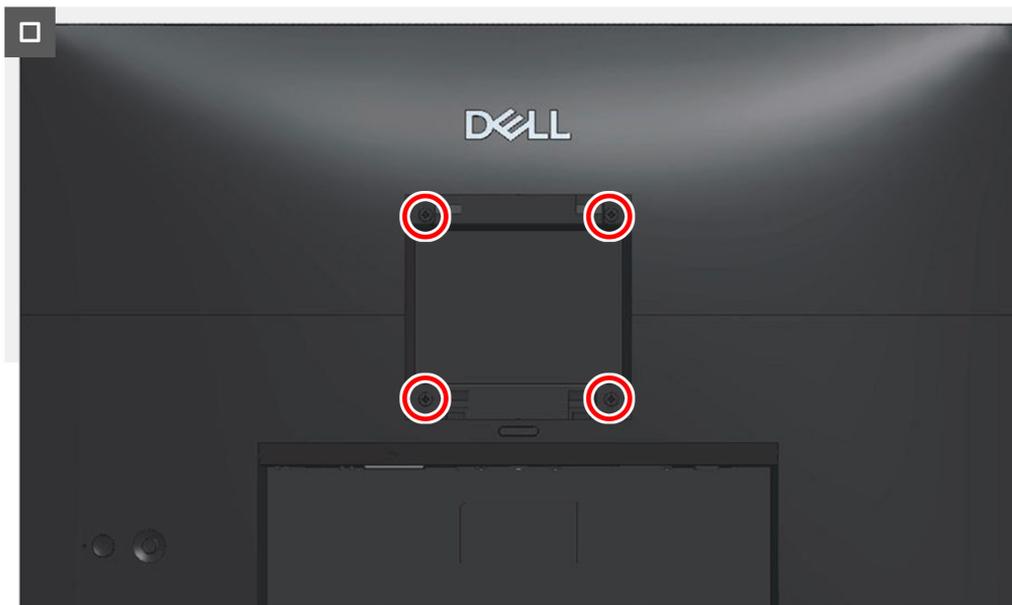
**Figure 5.** Installer le couvercle arrière

## Étapes

1. Branchez le câble du clavier sur le connecteur de la carte principale et branchez le câble LENS sur le connecteur du cadre central.
2. Alignez les trous de vis du couvercle arrière avec les trous de vis du moniteur, et appuyez doucement sur les côtés pour mettre le couvercle arrière en place.
3. Remettez les quatre vis (M4x10) qui attachent le couvercle arrière sur le moniteur.



4x  
M4x10



**Figure 6.** Installer le couvercle arrière

## Étapes suivantes

1. Installer le [socle](#).
2. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Enlever la carte du pavé

## Pré-requis

1. Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Enlever le [socle](#).
3. Enlever le [couvercle arrière](#).



3x  
M2x2

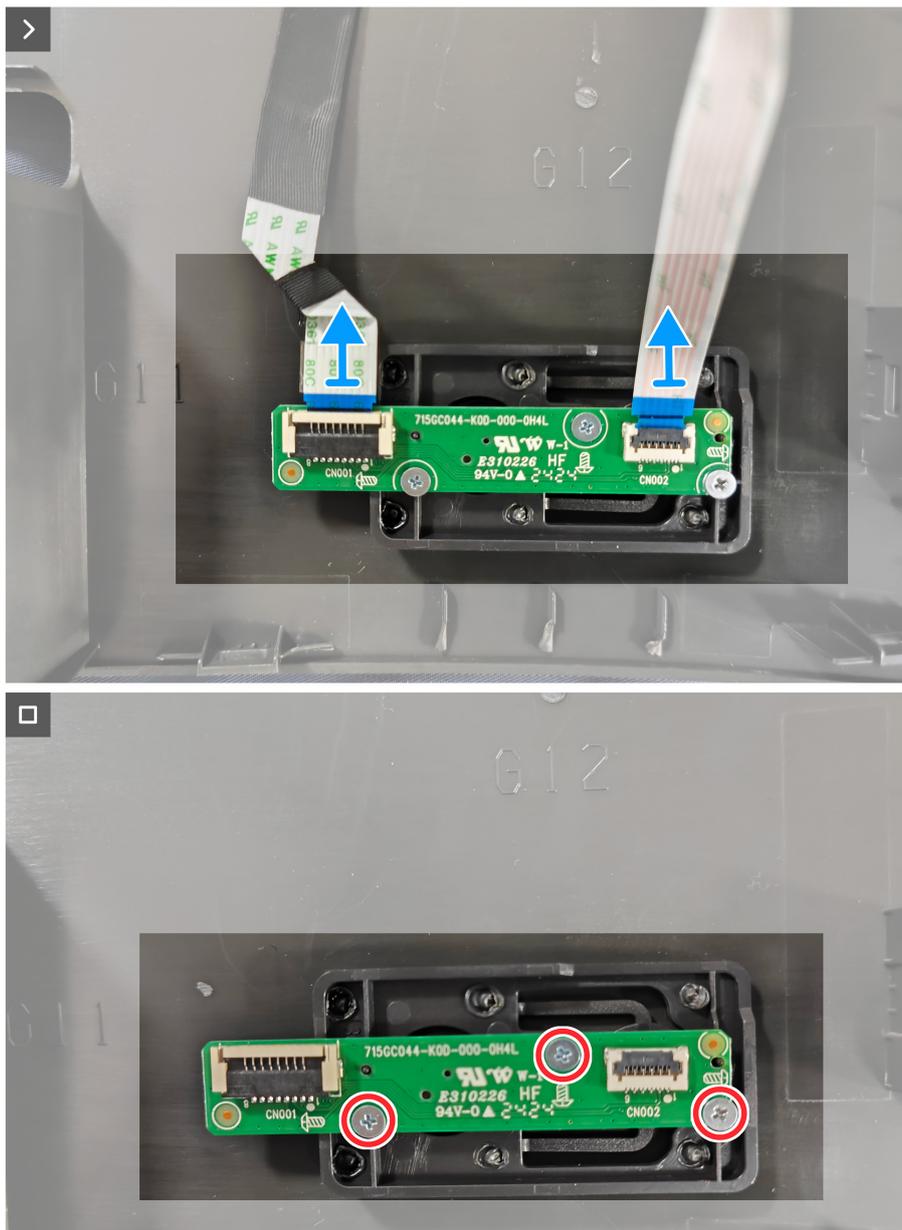


Figure 7. Enlever la carte du pavé

## Étapes

1. Débranchez les câbles de la carte du clavier du connecteur de la carte du clavier.
2. Enlevez les trois vis (M2x2) qui attachent la carte du clavier sur le moniteur.
3. Soulevez la carte du clavier pour l'enlever du moniteur.

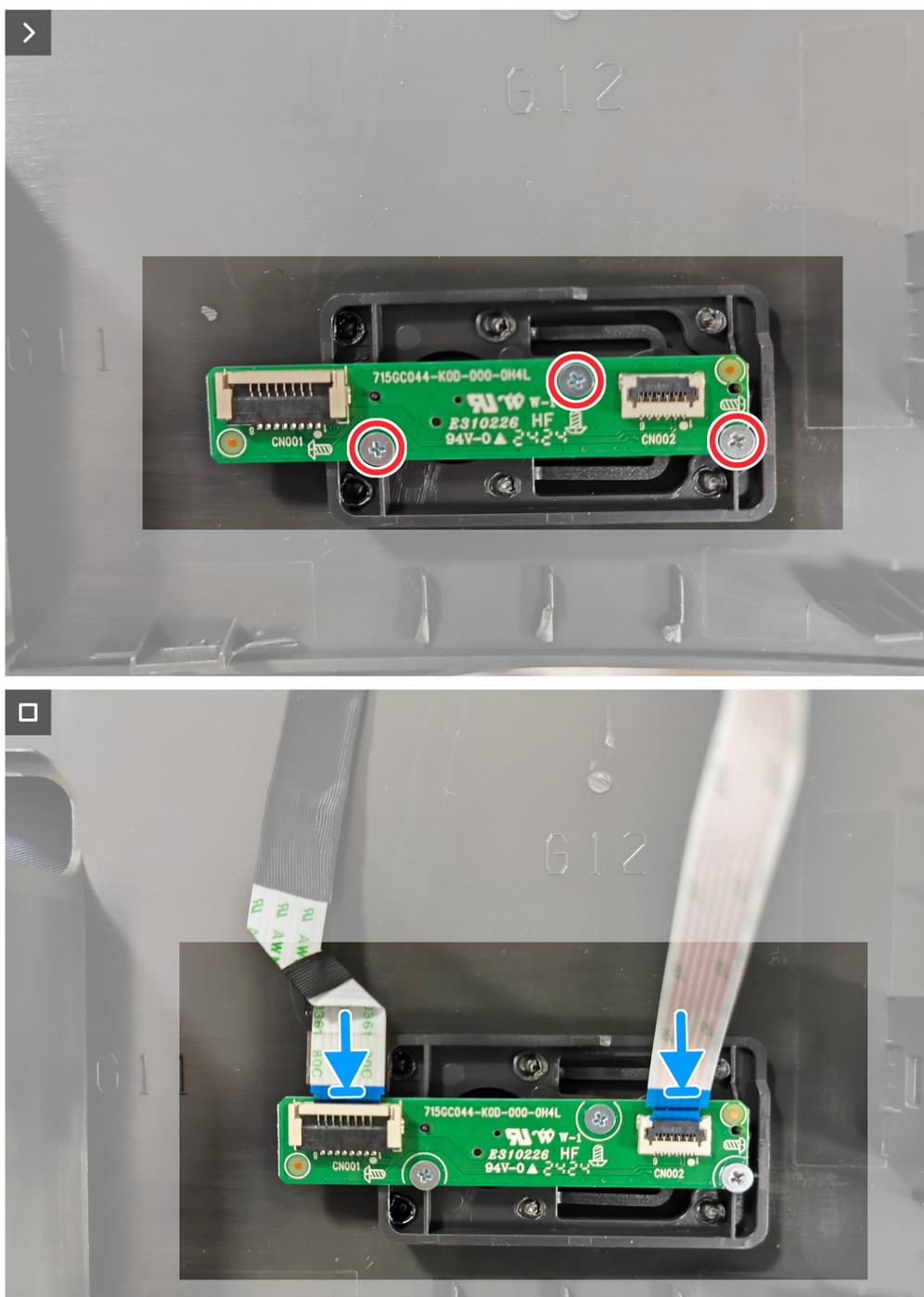
# Installer la carte du pavé

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



3x  
M2x2



**Figure 8.** Installer la carte du pavé

## Étapes

1. Aligned les trous de vis de la carte du clavier avec les trous de vis du moniteur.
2. Remettez les trois vis (M2x2) qui attachent la carte du clavier sur le moniteur.
3. Branchez le câble du clavier et le câble LENS sur le connecteur de la carte du clavier.

## Étapes suivantes

1. Installer le [couvercle arrière](#).
2. Installer le [socle](#).
3. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Enlever la carte LENS

## Pré-requis

1. Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Enlever le [socle.](#)
3. Enlever le [couvercle arrière.](#)



1x  
M2x2



**Figure 9. Enlever la carte LENS**

## Étapes

1. Enlevez la vis (M2x2) qui attache la carte LENS sur le moniteur.
2. Soulevez la carte LENS pour l'enlever du moniteur.

# Installer la carte LENS

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur.](#)



1x  
M2x2



**Figure 10.** Installer la carte LENS

## Étapes

1. Aligned les trous de vis de la carte LENS avec les trous de vis du moniteur.
2. Remettez la vis (M2x2) qui attache la carte LENS sur le moniteur.

## Étapes suivantes

1. Installer le [couvercle arrière](#).
2. Installer le [socle](#).
3. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur.](#)

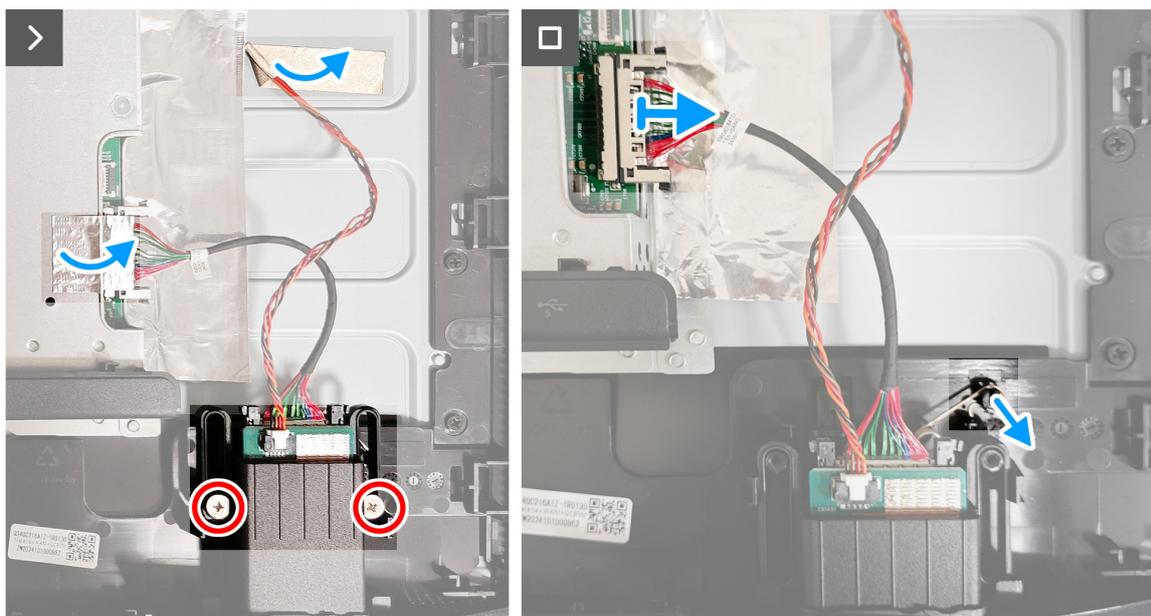
# Enlever la carte USB

## Pré-requis

1. Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Enlever le [socle](#).
3. Enlever le [couvercle arrière](#).



2x  
D3x5



**Figure 11.** Enlever le hub USB

## Étapes

1. Décollez les rubans adhésifs du châssis métallique et du panneau.
2. Enlevez les deux vis (D3x5) du hub USB qui attachent le hub USB sur le moniteur.
3. Débranchez le câble USB du connecteur de la carte mère et enlevez le ressort de torsion du hub USB.
4. Enlevez le hub USB du moniteur.

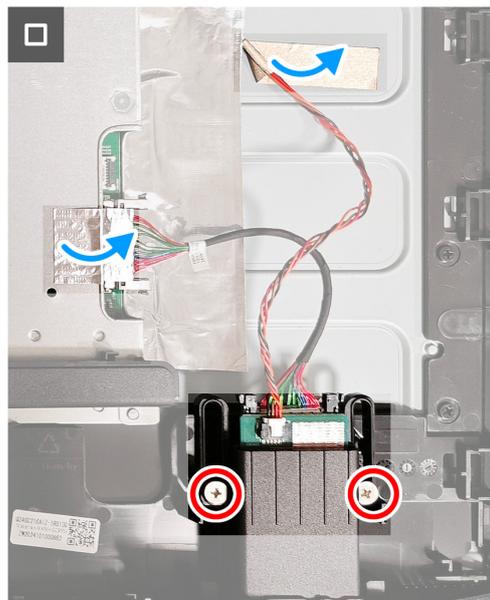
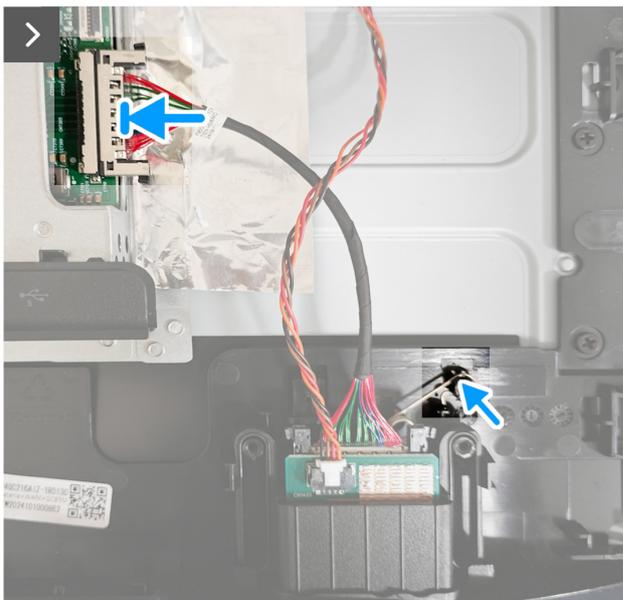
# Installer le hub USB

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



2x  
D3x5



**Figure 12.** Installer le hub USB

## Étapes

1. Alignez et placez le hub USB sur le moniteur.
2. Branchez le câble USB sur le connecteur de la carte mère.
3. Remettez les deux rubans et les deux vis (D3x5) qui attachent le hub USB sur le moniteur.

## Étapes suivantes

1. Installer le [couvercle arrière](#).
2. Installer le [socle](#).
3. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Enlever le châssis métallique

## Pré-requis

1. Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Enlever le [socle](#).
3. Enlever le [couvercle arrière](#).
4. Enlever la [carte USB](#).



**Figure 13.** Enlever le châssis métallique

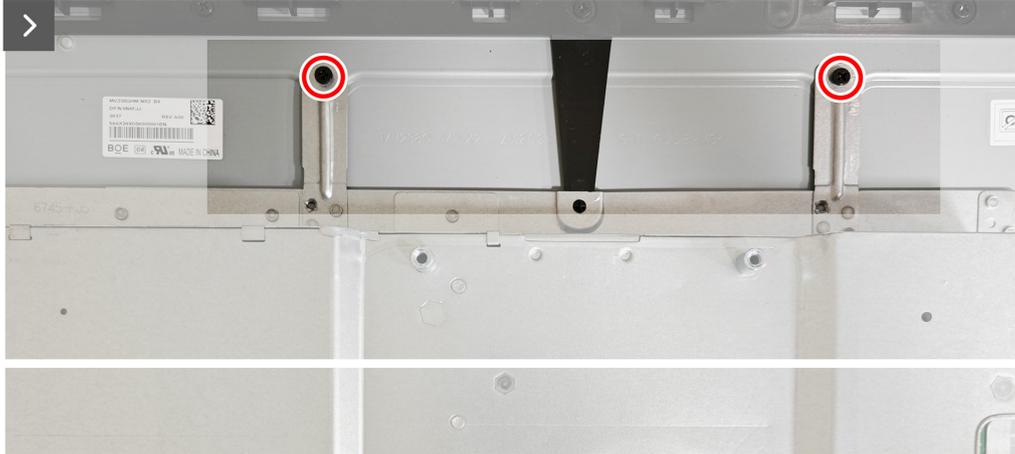
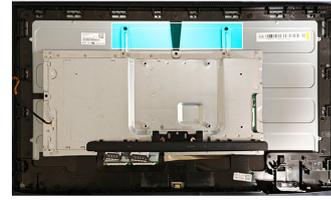
## Étapes

1. Enlevez les deux rubans adhésifs du châssis métallique et débranchez le câble de la barre lumineuse du connecteur du panneau et de la carte de conversion.

2. Enlevez les deux vis (M3x4) qui attachent le châssis métallique sur le panneau.



2x  
M3x4



**Figure 14.** Enlever le châssis métallique

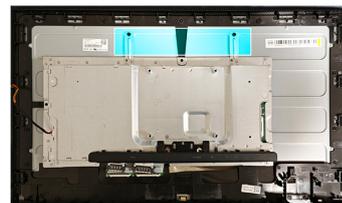
# Installer le châssis métallique

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



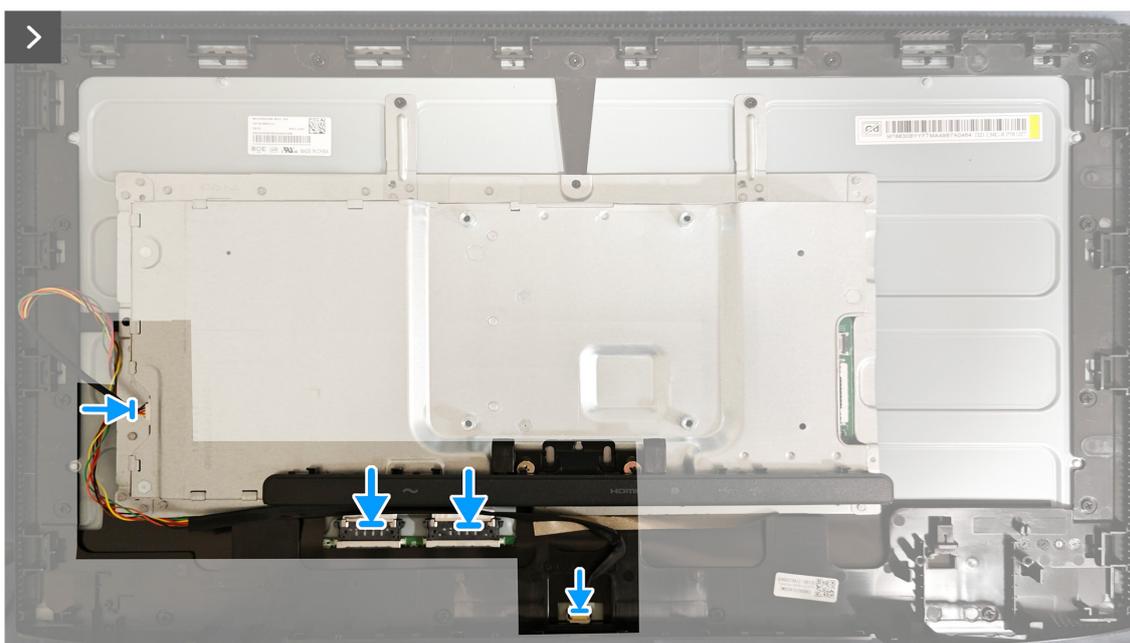
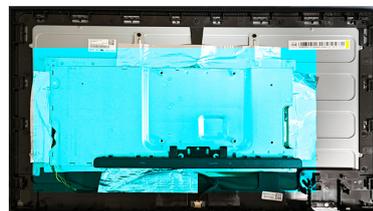
2x  
M3x4



**Figure 15.** Installer le châssis métallique

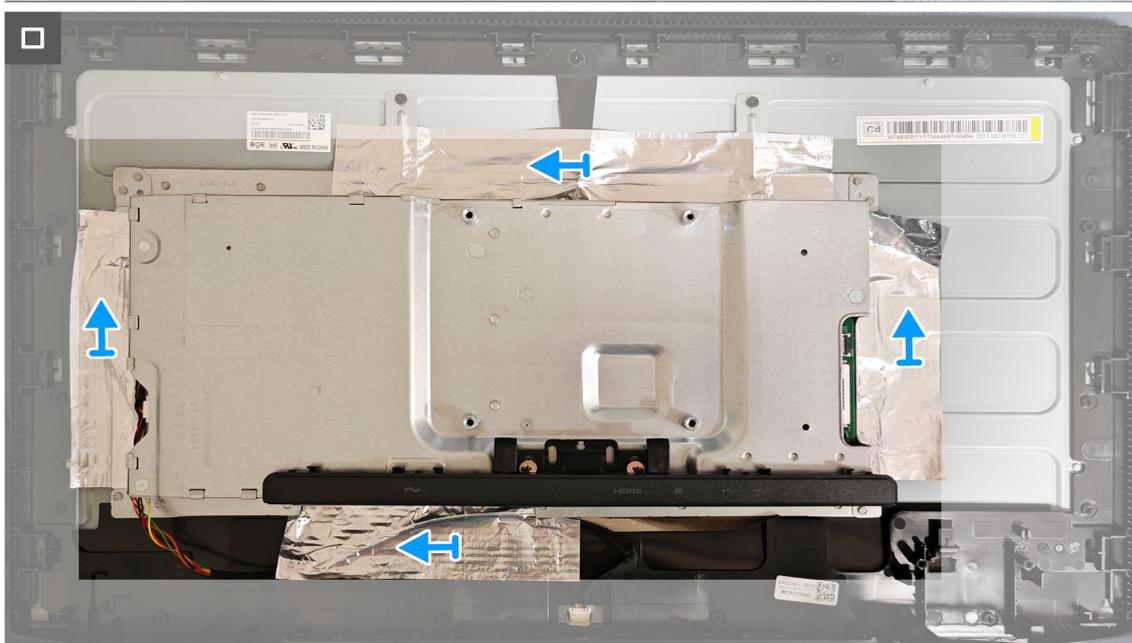
## Étapes

1. Remettez les deux vis (M3x4) qui attachent le cadre métallique sur le panneau.
2. Branchez le câble de la barre lumineuse sur le connecteur du panneau et de la carte de conversion.



**Figure 16.** Installer le châssis métallique

3. Collez les quatre rubans sur le châssis métallique.



**Figure 17. Installer le châssis métallique**

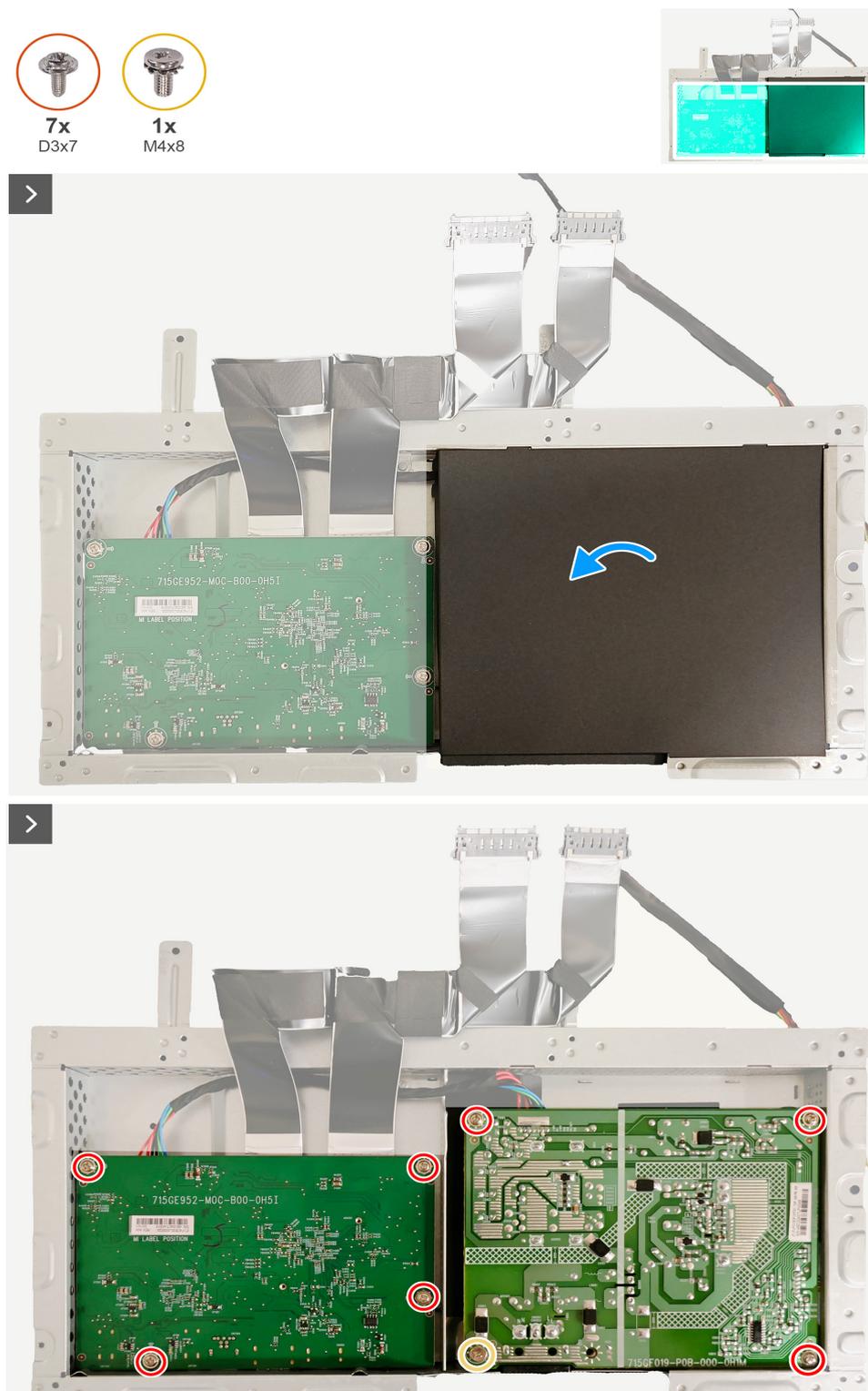
### Étapes suivantes

1. Installer le [hub USB](#).
2. Installer le [couvercle arrière](#).
3. Installer le [socle](#).
4. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Enlever la carte du système et la carte d'alimentation

## Pré-requis

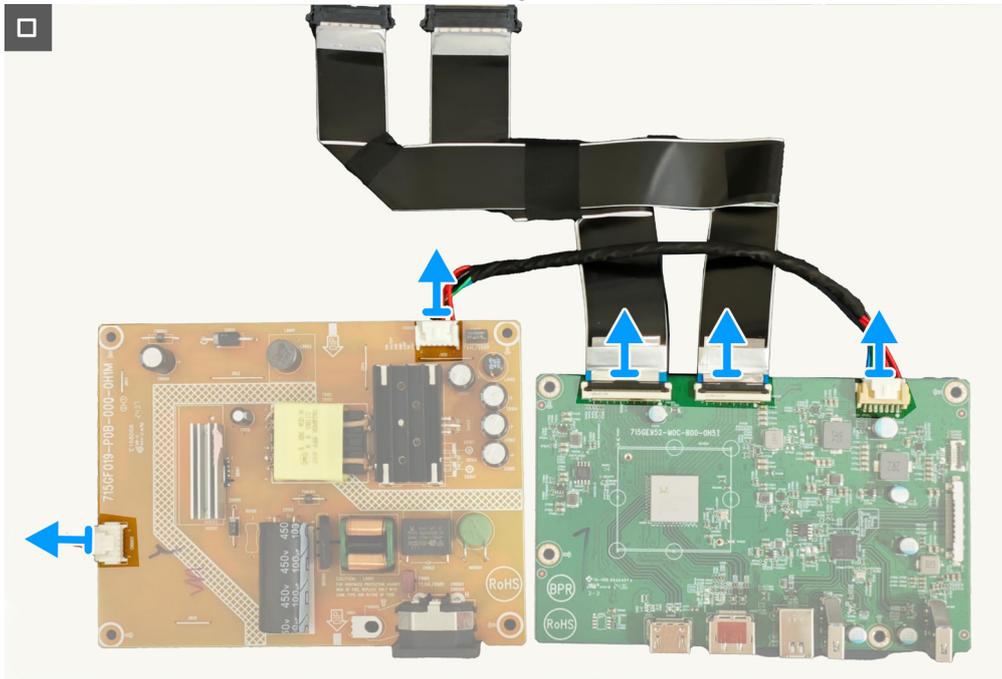
1. Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Enlever le [socle](#).
3. Enlever le [couvercle arrière](#).
4. Enlevez le [hub USB](#).
5. Enlever le [châssis métallique](#).



**Figure 18.** Enlever la carte du système et la carte d'alimentation

## Étapes

1. Enlevez le Mylar de la carte du système et de la carte d'alimentation.
2. Enlevez les quatre vis (D3x7) qui attachent la carte d'alimentation sur le châssis.
3. Enlevez les trois vis (D3x7) et une vis (M4x8) qui attachent la carte mère sur le châssis.
4. Débranchez le câble d'alimentation et les deux câbles d'affichage des connecteurs de la carte mère et de la carte d'alimentation.

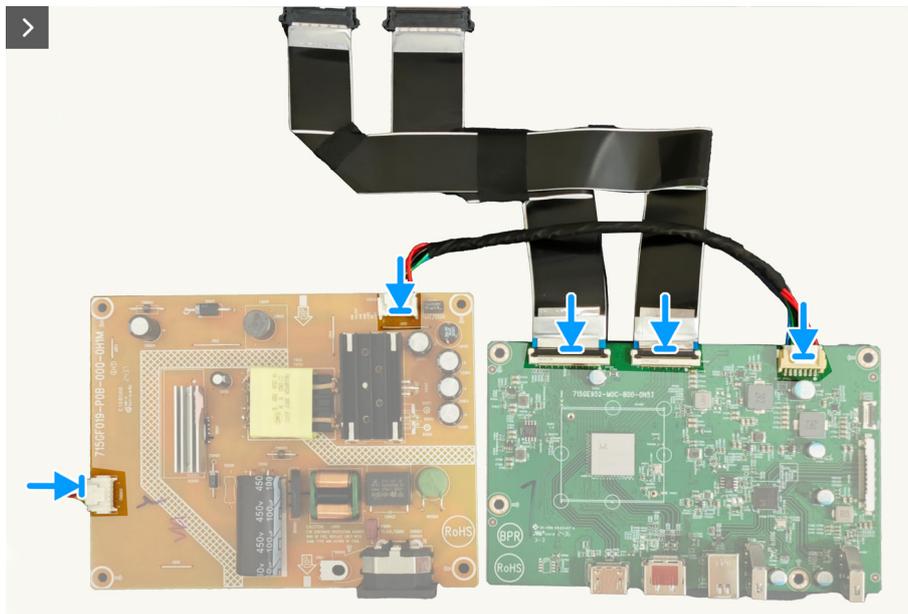


**Figure 19.** Enlever la carte du système et la carte d'alimentation

# Installer la carte du système et la carte d'alimentation

## Pré-requis

Suivez la procédure décrite dans [Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur](#).



**Figure 20.** Installer la carte du système et la carte d'alimentation

## Étapes

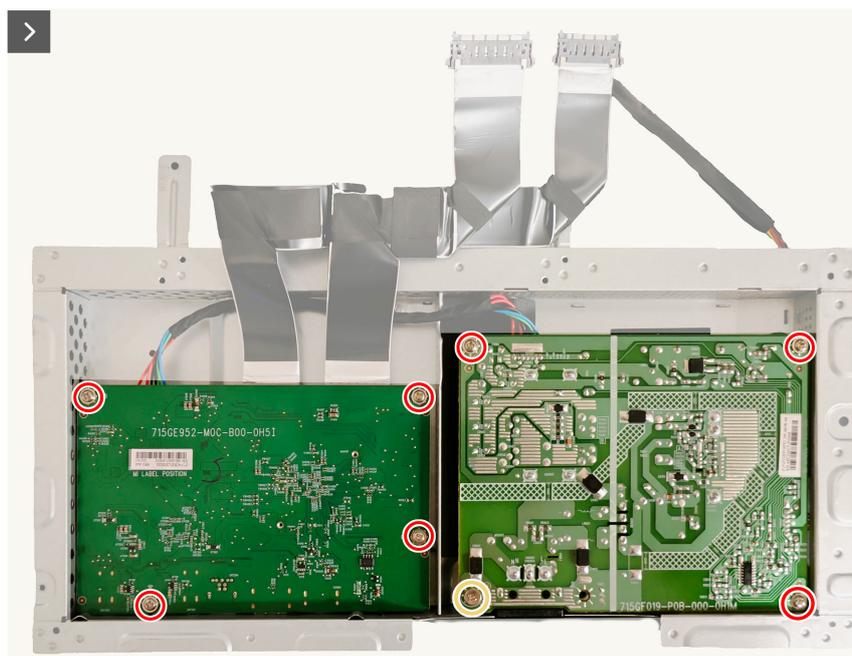
1. Rebranchez le câble d'alimentation et les deux câbles de l'écran sur les connecteurs de la carte mère et de la carte d'alimentation.
2. Remettez les quatre vis (D3x7) qui attachent la carte d'alimentation sur le châssis.
3. Remettez les trois vis (D3x7) et une vis (M4x8) qui attachent la carte mère sur le châssis.



7x  
D3x7

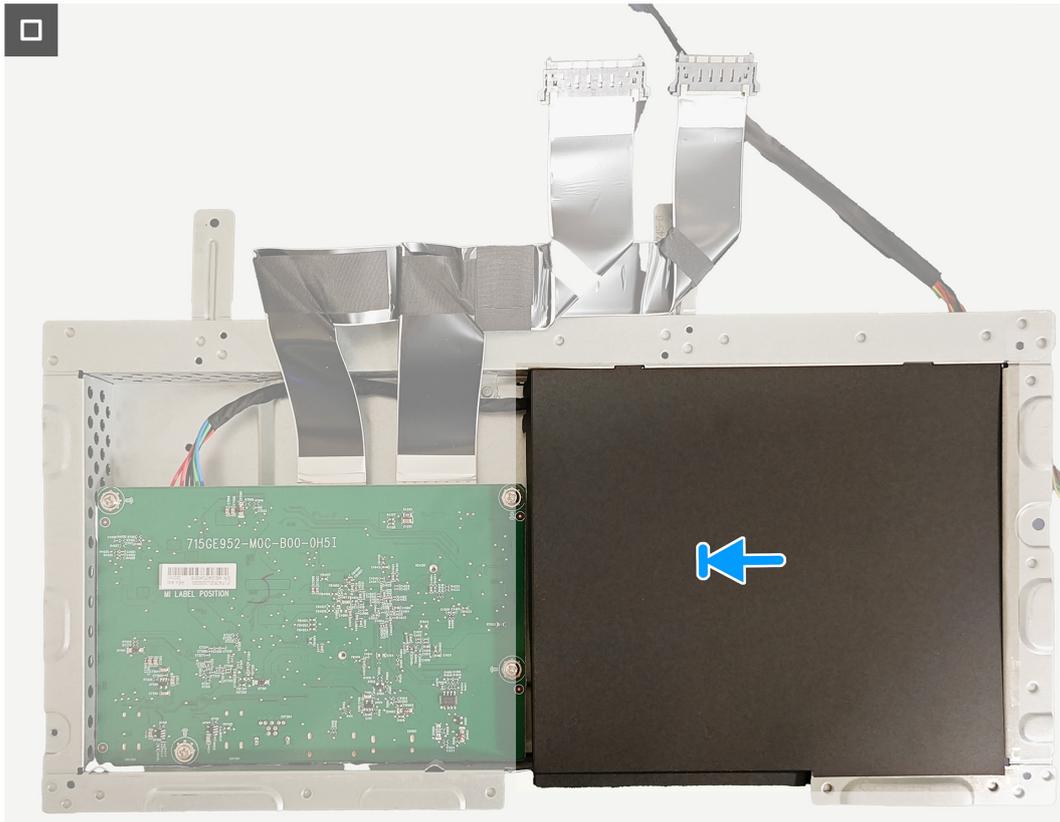


1x  
M4x8



**Figure 21.** Installer la carte du système et la carte d'alimentation

4. Collez le ruban en Mylar sur la carte du système et la carte d'alimentation.



**Figure 22.** Installer la carte du système et la carte d'alimentation

### Étapes suivantes

1. Installez le [châssis métallique](#).
2. Installez le [hub USB](#).
3. Installez le [couvercle arrière](#).
4. Installez le [socle](#).
5. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir accédé à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle, voir [Contacter le site de support de Dell](#).

- ① **REMARQUE** : Leur disponibilité est différente suivant le pays, la région ou le produit, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre pays.
- ① **REMARQUE** : Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations pour nous contacter sur votre facture d'achat, votre bordereau d'emballage, votre relevé ou le catalogue des produits Dell.