

# Moniteur Dell 27 Plus 4K

## S2725QS

Instructions de démontage

## Remarques, avertissements et mises en garde

- ① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront à mieux utiliser votre produit.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
- ⚠ **MISE EN GARDE** : Une MISE EN GARDE attire votre attention sur un risque potentiel vis-à-vis de vos biens, sur des dommages corporels voire sur un danger de mort.

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Consignes de sécurité</b>                         | <b>4</b>  |
| Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur   | 4         |
| Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur | 4         |
| <b>Démontage et remontage</b>                        | <b>5</b>  |
| Outils recommandés                                   | 5         |
| Liste des vis                                        | 5         |
| Pied                                                 | 6         |
| Retirer le pied                                      | 6         |
| Installer le pied                                    | 7         |
| Couvercle arrière                                    | 8         |
| Retirer le couvercle arrière                         | 8         |
| Installer le couvercle arrière                       | 10        |
| Assemblage de la carte d'interface                   | 12        |
| Retirer l'assemblage de la carte d'interface         | 12        |
| Installer l'assemblage de la carte d'interface       | 14        |
| Carte d'interface                                    | 16        |
| Retirer la carte d'interface                         | 16        |
| Installer la carte d'interface                       | 18        |
| Carte d'alimentation                                 | 20        |
| Retirer la carte d'alimentation                      | 20        |
| Installer la carte d'alimentation                    | 21        |
| <b>Contacter Dell</b>                                | <b>22</b> |

# Consignes de sécurité

Suivez les consignes de sécurité suivantes pour protéger votre moniteur contre les dommages potentiels et pour assurer votre sécurité personnelle. Sauf indication contraire, chaque procédure incluse dans ce document suppose que vous avez lu les informations de sécurité livrées avec votre moniteur.

**REMARQUE :** Avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité qui sont expédiées avec votre moniteur et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour pouvoir la consulter ultérieurement.

**MISE EN GARDE :** L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que spécifiés dans cette documentation peut causer l'exposition à un choc, à des risques électriques, et/ou à des risques mécaniques.

**AVERTISSEMENT :** L'effet possible à long terme de l'écoute de sons à un volume élevé par le biais du casque (sur le moniteur qui le prend en charge) peut endommager votre capacité auditive.

- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec soin.
  - L'écran est fragile et peut être endommagé en cas de chute ou de choc avec un objet pointu.
  - Assurez-vous que l'alimentation requise pour votre moniteur correspond à l'alimentation secteur dans la zone géographique où vous trouvez.
  - Maintenez le moniteur à température ambiante. Des conditions excessivement froides ou chaudes peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.
  - Branchez le câble d'alimentation du moniteur sur une prise murale proche et accessible. Voir Connecter les câbles dans le Guide d'utilisation.
- Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou à proximité d'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des chocs importants. Par exemple, ne placez pas le moniteur à l'intérieur du coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur lorsqu'il ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.
- Pour éviter les chocs électriques, n'essayez pas de retirer de couvercle ou de toucher l'intérieur du moniteur.
- Lisez attentivement ces instructions. Conservez ce document pour toute référence ultérieure. Respectez tous les avertissements et instructions qui sont indiqués sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être montés au mur à l'aide du support VESA vendu séparément. Assurez-vous d'utiliser les spécifications VESA correctes, comme indiqué dans la section sur le montage mural du Guide d'utilisation.

Pour des informations sur les consignes de sécurité, voir le document des Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation qui est livré avec votre moniteur.

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

### Étapes

- Enregistrez et fermez tous les fichiers ouverts et quittez toutes les applications ouvertes.
- Éteignez votre moniteur.
- Déconnectez votre moniteur et tous les appareils connectés de leurs prises électriques.
- Déconnectez de votre moniteur tous les périphériques et appareils réseau connectés, tels que le clavier, la souris et la station d'accueil.

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

- Retirez la carte multimédia et le disque optique de votre moniteur, le cas échéant.

## Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur

**AVERTISSEMENT :** Si vous laissez des vis desserrées ou mal placées à l'intérieur de votre moniteur, vous risquez de l'endommager gravement.

### Étapes

- Remettez toutes les vis en place et assurez-vous qu'il ne reste aucune vis à l'intérieur du moniteur.
- Connectez les appareils externes, les périphériques ou les câbles que vous avez retirés avant de travailler sur votre moniteur.
- Remettez en place les cartes multimédia, les disques ou toute autre pièce que vous avez retirée avant d'intervenir sur votre moniteur.
- Connectez votre moniteur et tous les appareils connectés à leurs prises électriques.
- Allumez votre moniteur.

# Démontage et remontage

⚠ **AVERTISSEMENT** : Les informations contenues dans cette section sont destinées aux techniciens de maintenance agréés de 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

- Tournevis cruciforme n°0
- Tournevis cruciforme n°2
- Baguette en plastique

## Liste des vis

- ❗ **REMARQUE** : Quand vous retirez des vis d'un composant, il est recommandé de noter le type de vis, la quantité de vis, puis de les placer dans une boîte de rangement pour vis. Cela permet de s'assurer que le bon nombre de vis et le bon type de vis sont rétablis lors du remplacement du composant.
- ❗ **REMARQUE** : Certains ordinateurs ont des surfaces magnétiques. Veillez à ce que les vis ne restent pas attachées à ces surfaces lorsque vous remplacez un composant.
- ❗ **REMARQUE** : La couleur des vis peut varier en fonction de la configuration commandée.

**Tableau 1. Liste des vis**

| Composant            | Type de vis | Quantité | Image des vis                                                                       |
|----------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Couvercle arrière    | M4x10       | 4        |   |
| Châssis              | M2x4        | 3        |  |
| Haut-parleur         | M3x6        | 6        |  |
| Carte d'interface    | M3x9        | 3        |  |
| Carte d'alimentation | M3x9        | 4        |  |

# Pied

## Retirer le pied

### Conditions préalables

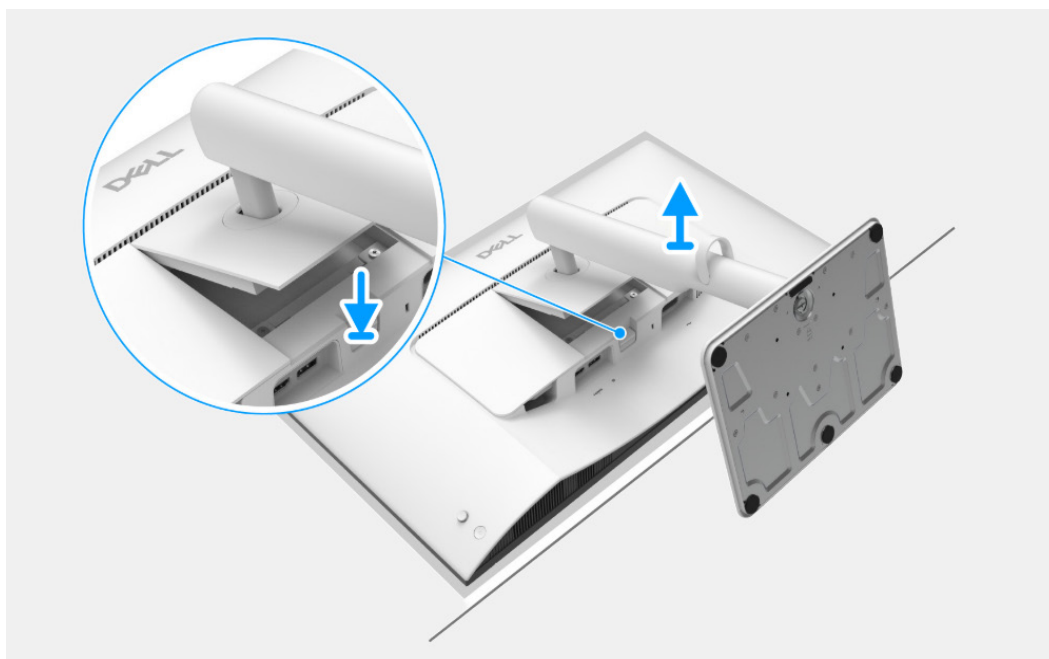
1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).

❗ **REMARQUE** : Pour éviter que l'écran LCD ne soit rayé lors du retrait du pied, veillez à ce que le moniteur soit placé sur une surface souple et manipulé avec précaution.

❗ **REMARQUE** : Les étapes suivantes sont spécifiques au retrait du pied livré avec votre moniteur. Si vous retirez un pied que vous avez acheté d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le pied.

### Étapes

1. Placez le moniteur sur un chiffon mou ou un coussin.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement du pied à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.
3. Soulevez l'ensemble du pied et retirez-le du moniteur.

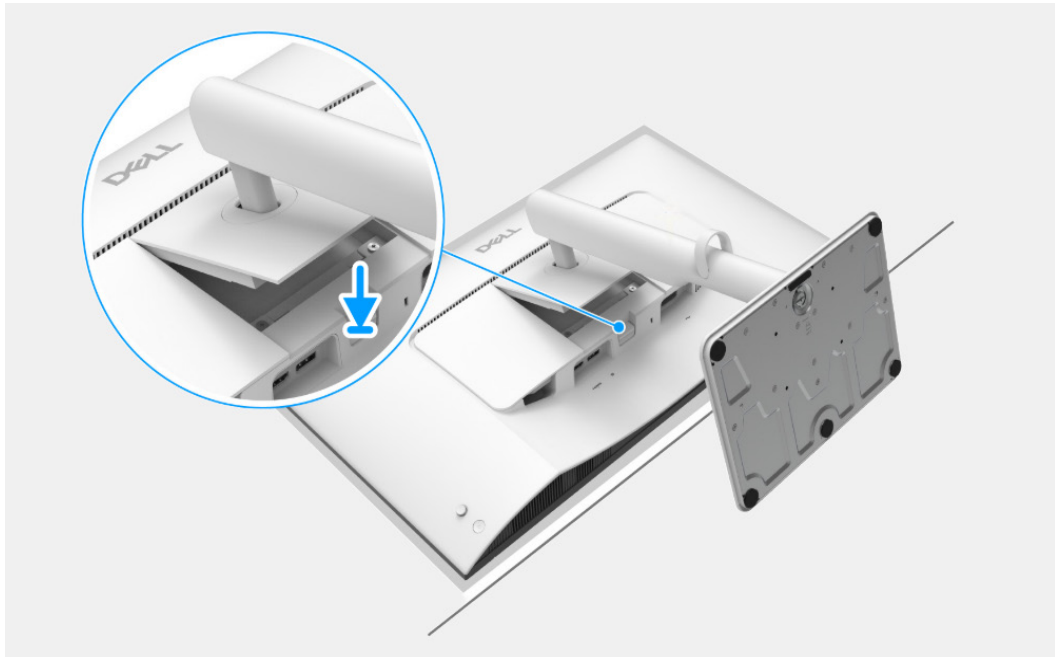


**Figure 1.** Retirer le pied

## Installer le pied

### Étapes

1. Insérez avec précaution les onglets de la colonne du pied dans les fentes du capot arrière de l'écran et appuyez l'ensemble du pied vers le bas pour l'enclencher en place.



**Figure 2.** Installer le pied

### Étapes suivantes

1. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur.](#)

## Couvercle arrière

### Retirer le couvercle arrière

#### Conditions préalables

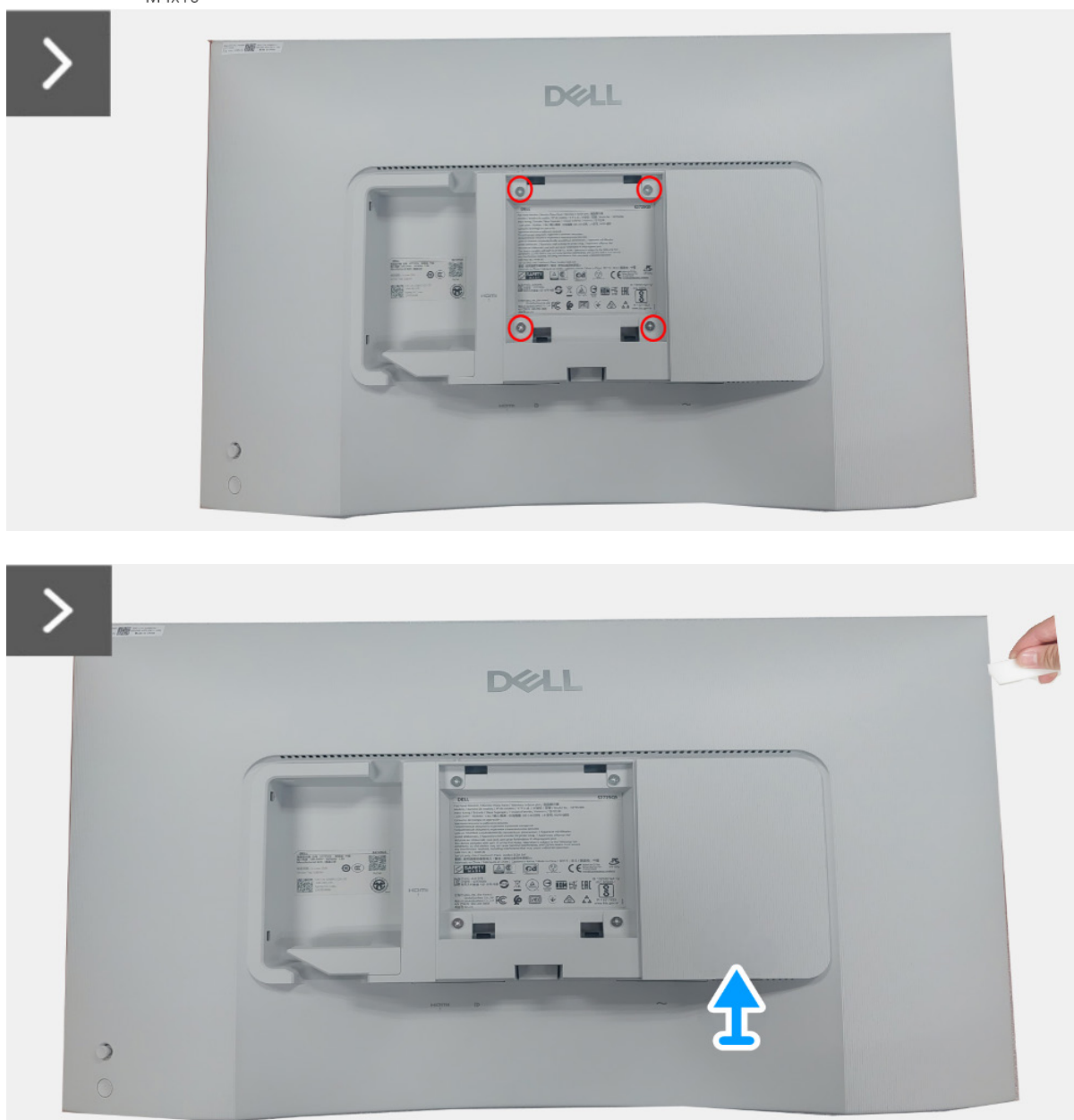
1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).

#### Étapes

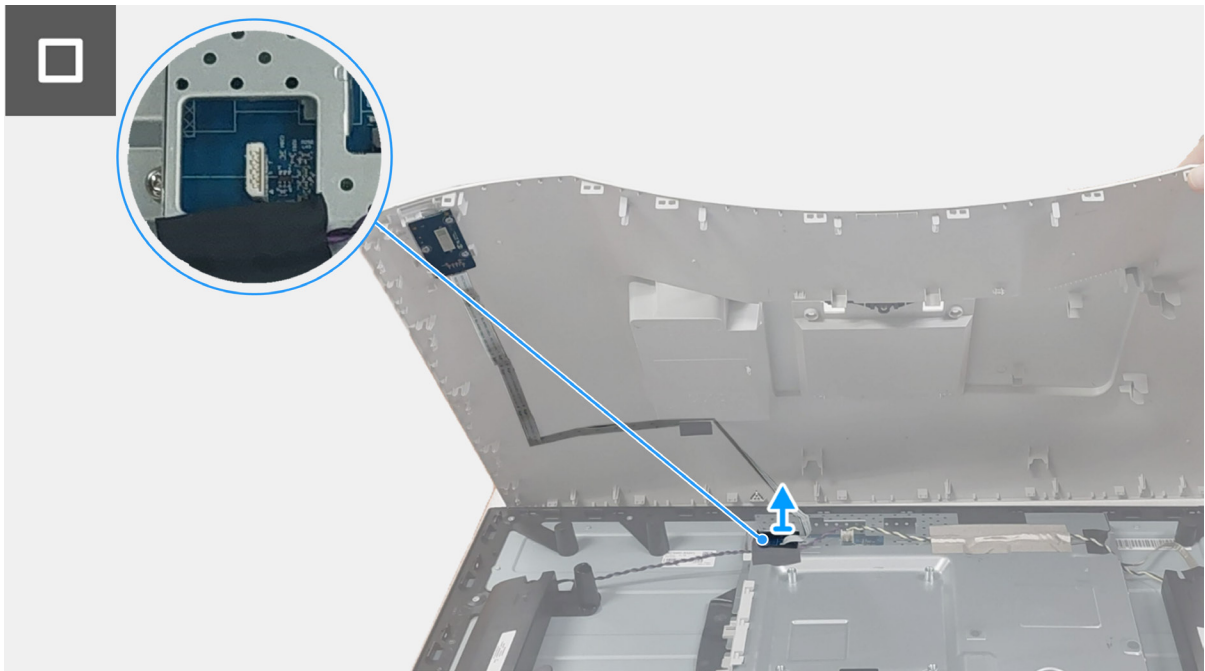
1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière à l'assemblage de l'écran.
2. En utilisant une baguette en plastique, faites levier sur le couvercle arrière en commençant par le bord du moniteur.
3. Soulevez délicatement le couvercle arrière de l'écran et faites-le pivoter.
4. Déconnectez le câble de la carte de contrôle du connecteur de la carte d'interface.



4x  
M4x10



**Figure 3.** Retirer le couvercle arrière



**Figure 4.** Retirer le couvercle arrière

## Installer le couvercle arrière

### Étapes

1. Connectez le câble de la carte de contrôle au connecteur de la carte d'interface.
2. Alignez le couvercle arrière sur l'assemblage de l'écran et enclenchez-le en place.
- ⓘ **REMARQUE** : Alignez les trous de vis du couvercle arrière avec les trous de vis sur l'assemblage de l'écran avant d'appliquer une légère pression sur le couvercle arrière.
3. Remettez en place les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière à l'assemblage de l'écran.

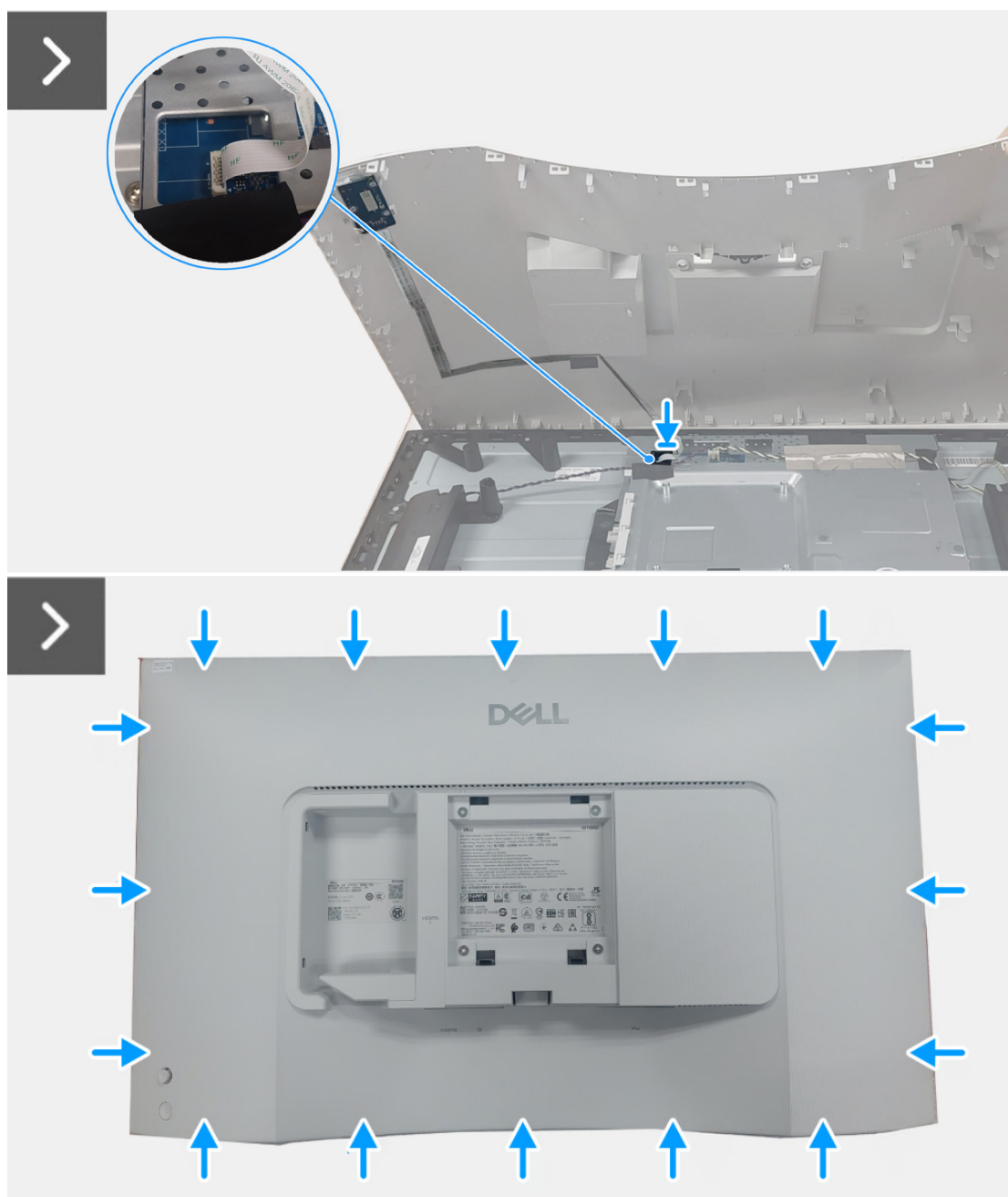


Figure 5. Installer le couvercle arrière



4x  
M4x10



**Figure 6.** Installer le couvercle arrière

#### Étapes suivantes

1. Installez le [pied](#).
2. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Assemblage de la carte d'interface

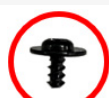
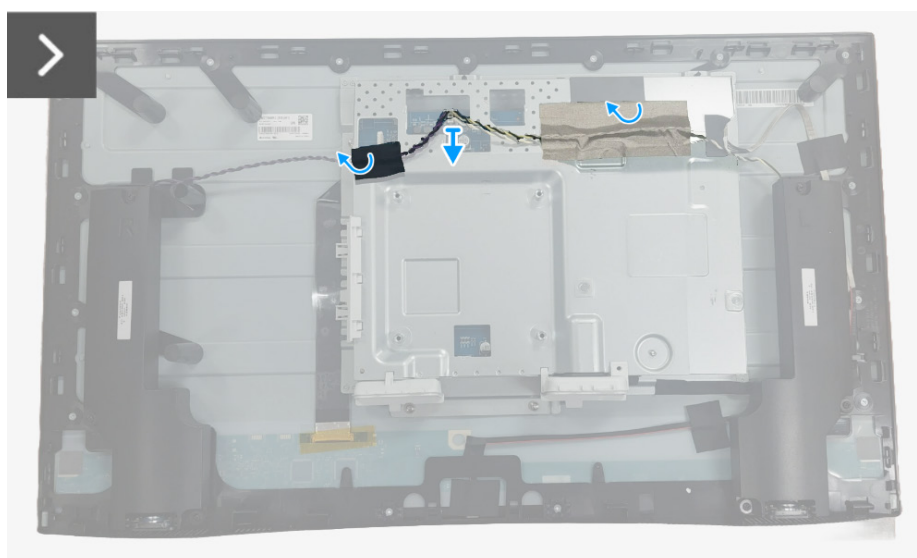
## Retirer l'assemblage de la carte d'interface

### Conditions préalables

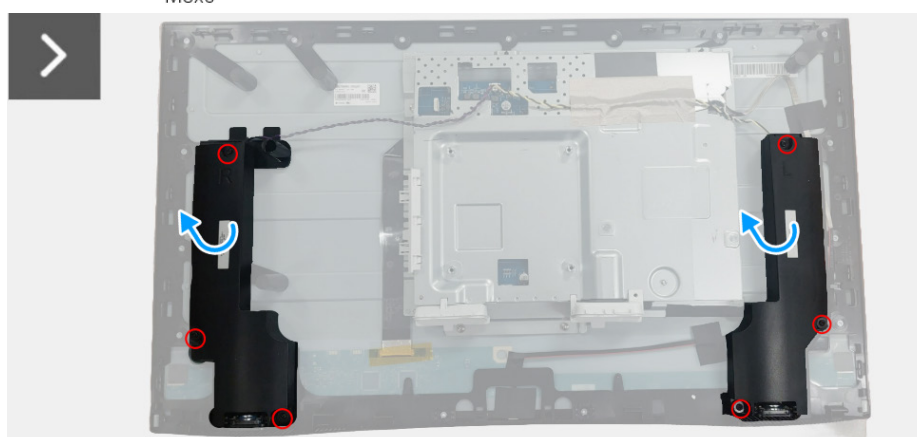
1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).

### Étapes

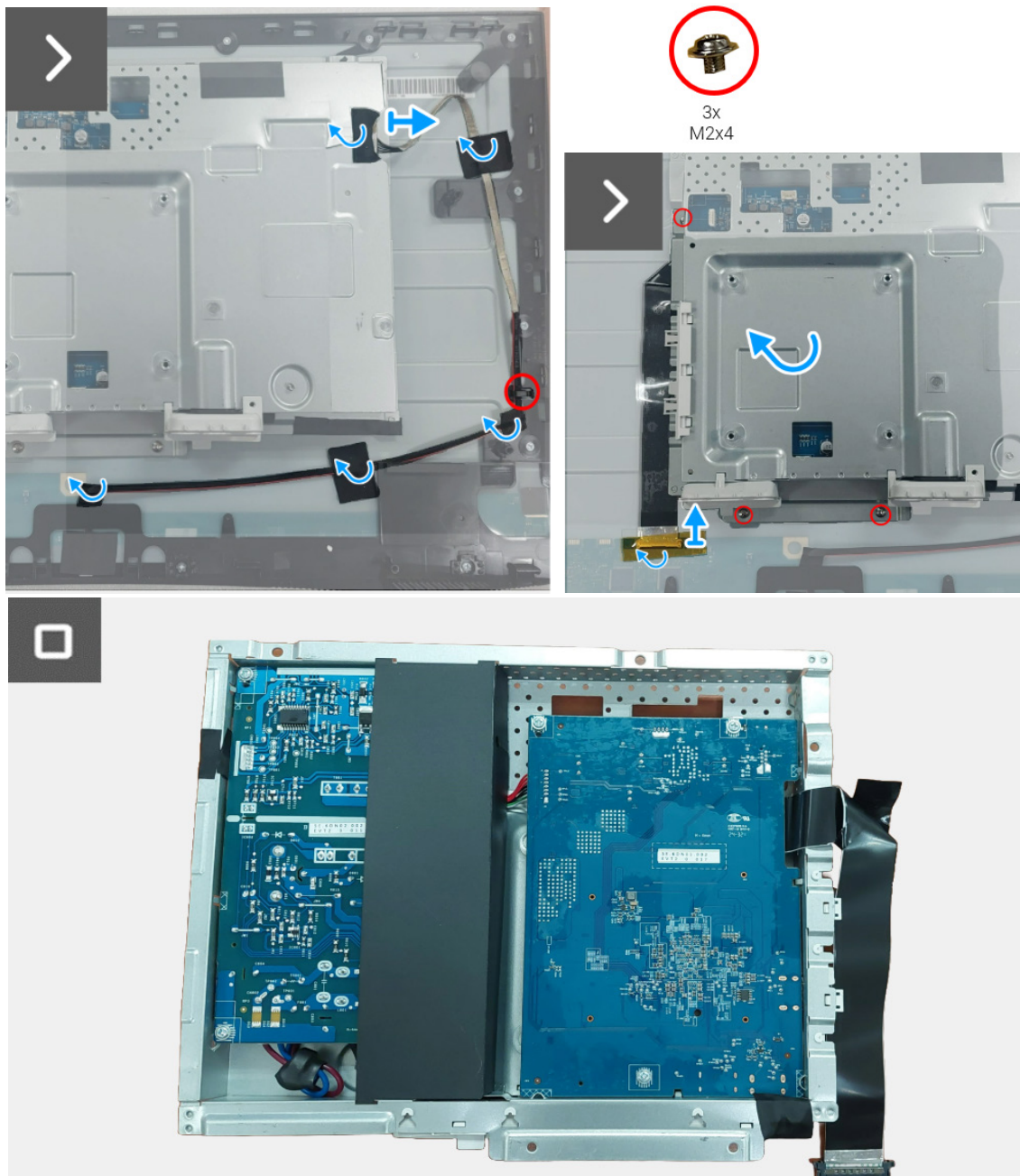
1. Déconnectez le câble des haut-parleurs de la carte d'interface.
2. Détachez le ruban adhésif qui fixe le câble des haut-parleurs au panneau d'affichage.
3. Retirez les six vis (M3x6) qui fixent l'assemblage des haut-parleurs au cadre central.
4. Soulevez l'assemblage des haut-parleurs et mettez-le de côté.
5. Détachez le ruban adhésif du câble de rétroéclairage et déconnectez le câble de rétroéclairage de la carte d'alimentation.
6. Dégagez le câble de rétroéclairage du guide d'acheminement situé sur le cadre central.
7. Détachez le ruban adhésif qui fixe le connecteur du câble LVDS au panneau d'affichage.
8. Ouvrez le loquet et débranchez le câble LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
9. Retirez les trois vis (M2x4) qui fixent l'assemblage de la carte d'interface au panneau d'affichage.
10. Soulevez et retirez l'assemblage de la carte d'interface du panneau d'affichage.



6x  
M3x6



**Figure 7.** Retirer l'assemblage de la carte d'interface



**Figure 8.** Retirer l'assemblage de la carte d'interface

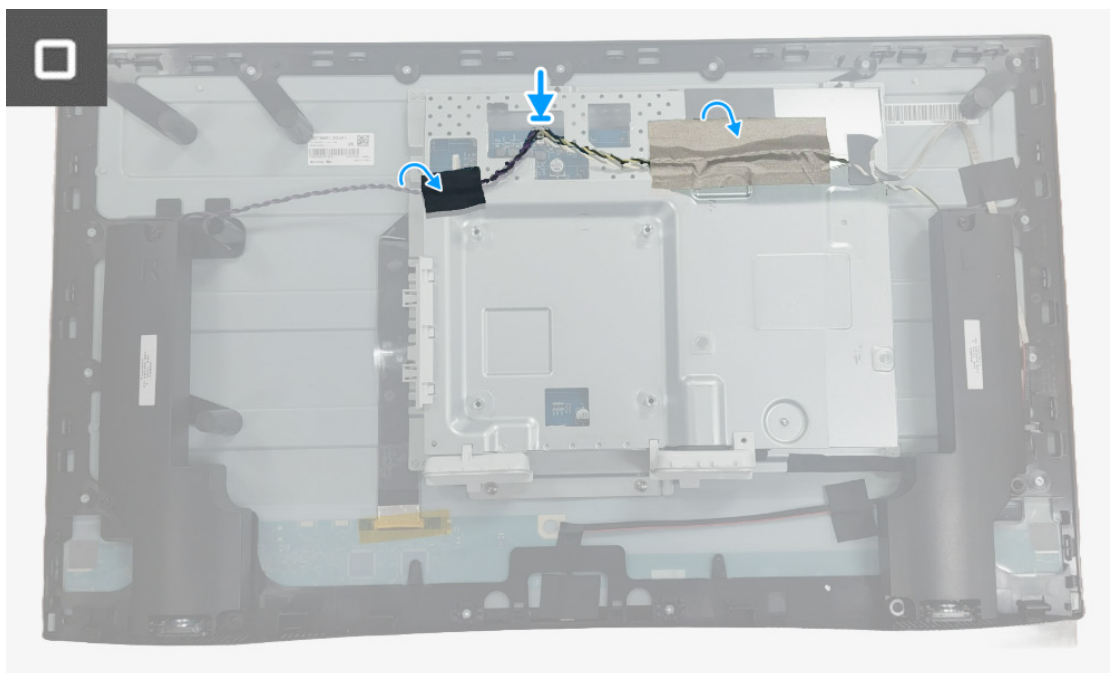
## Installer l'assemblage de la carte d'interface

### Étapes

1. Faites glisser le câble LVDS dans le connecteur du panneau d'affichage et fermez le loquet pour le fixer en place.
2. Collez le ruban adhésif pour fixer le connecteur du câble LVDS au panneau d'affichage.
3. Alignez et placez l'assemblage de la carte d'interface sur le panneau d'affichage.
4. Remettez en place les trois vis (M2x4) qui fixent l'assemblage de la carte d'interface au panneau d'affichage.
5. Connectez le câble de rétroéclairage au connecteur de la carte d'alimentation.
6. Faites passer le câble de rétroéclairage dans le guide d'acheminement situé sur le cadre central.
7. Collez le ruban adhésif qui fixe le câble de rétroéclairage au panneau d'affichage.
8. Placez l'assemblage des haut-parleurs sur le cadre central.
9. Remettez en place les six vis (M3x6) qui fixent l'assemblage des haut-parleurs au cadre central.
10. Connectez le câble des haut-parleurs au connecteur de la carte d'interface.
11. Collez le ruban adhésif qui fixe le câble des haut-parleurs au panneau d'affichage.



**Figure 9.** Installer l'assemblage de la carte d'interface



**Figure 10.** Installer l'assemblage de la carte d'interface

#### Étapes suivantes

1. Installez le [couvercle arrière](#).
2. Installez le [pied](#).
3. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Carte d'interface

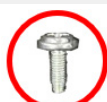
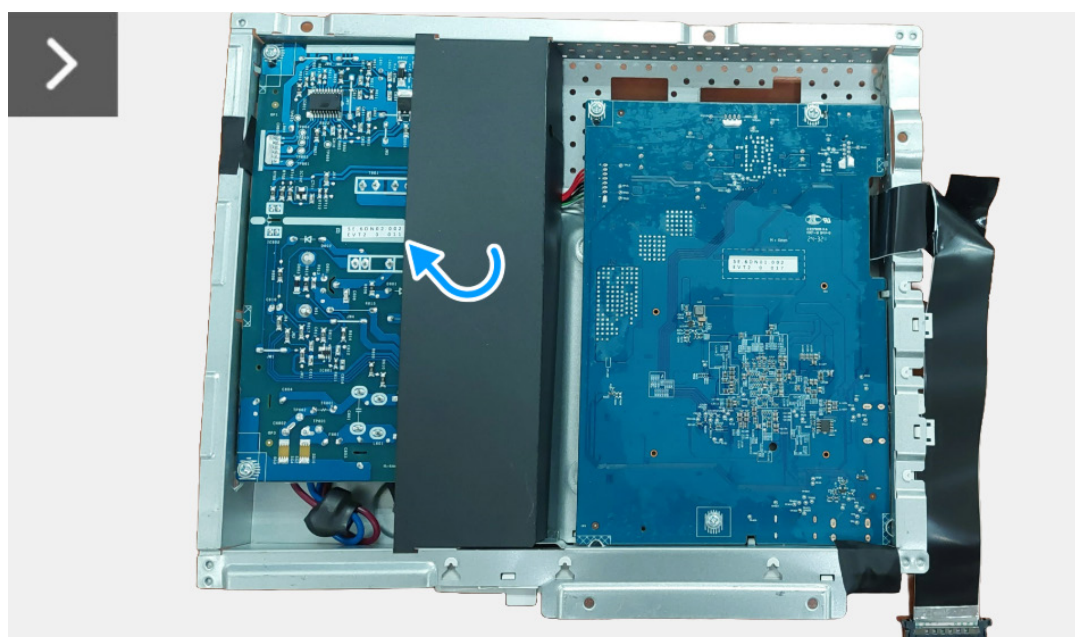
## Retirer la carte d'interface

### Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez l'[assemblage de la carte d'interface](#).

### Étapes

1. Détachez le mylar de l'assemblage de la carte d'interface.
2. Retirez les sept vis (M3x9) qui fixent la carte d'interface et la carte d'alimentation au support.
3. Retirez la carte d'interface et la carte d'alimentation du support.
4. Déconnectez le câble d'alimentation et le câble LVDS des connecteurs de la carte d'interface.



7x  
M3x9

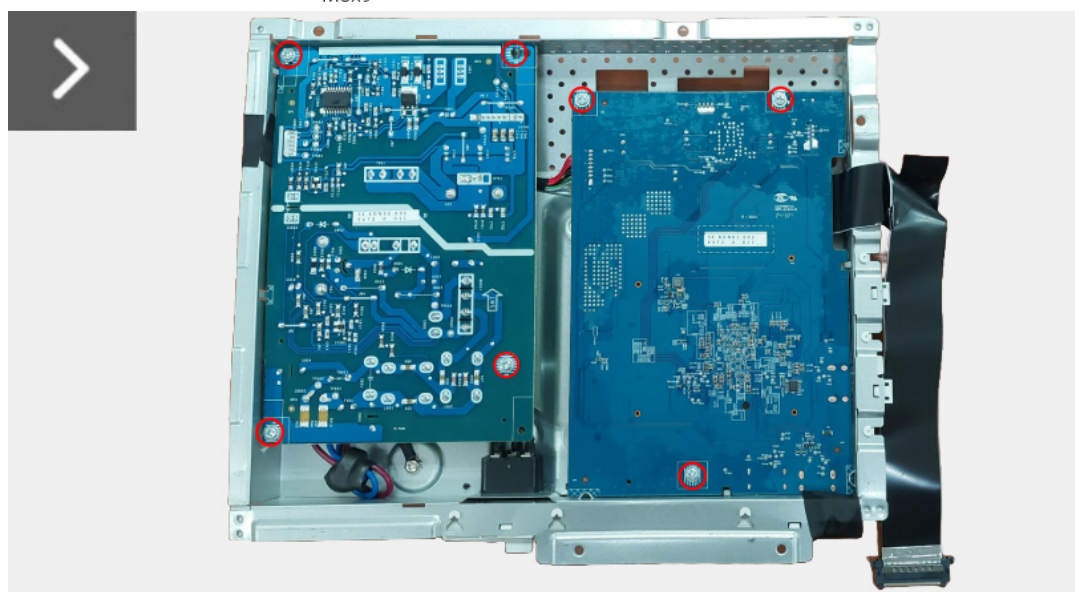
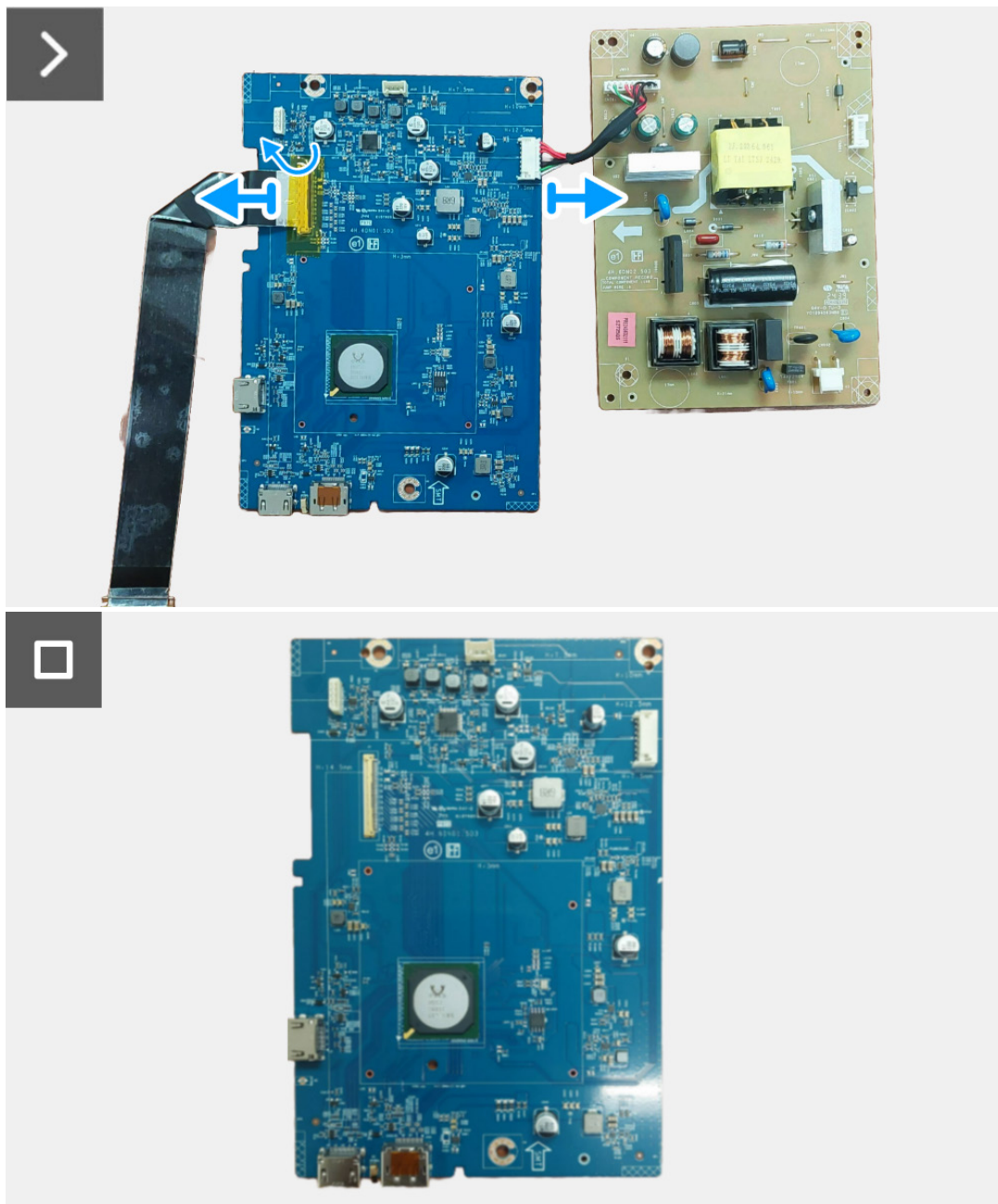


Figure 11. Retirer la carte d'interface

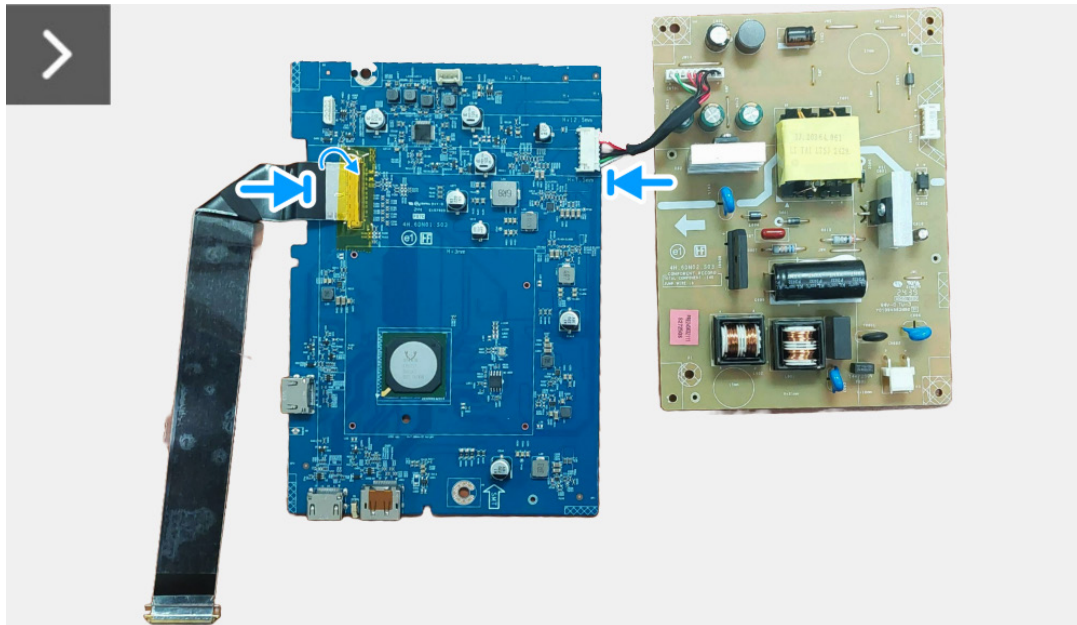


**Figure 12.** Retirer la carte d'interface

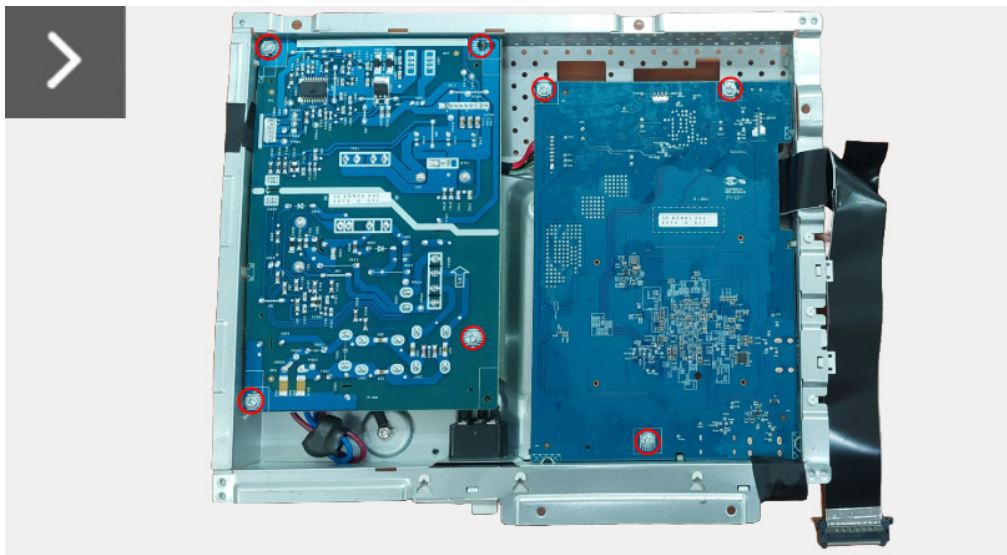
## Installer la carte d'interface

### Étapes

1. Connectez le câble d'alimentation et le câble LVDS aux connecteurs de la carte d'interface.
2. Alignez et placez la carte d'alimentation et la carte d'interface sur le support.
3. Remettez en place les sept vis (M3x9) qui fixent la carte d'alimentation et la carte d'interface au support.
4. Collez le mylar à l'assemblage de la carte d'interface.



7x  
M3x9



**Figure 13.** Installer la carte d'interface



**Figure 14.** Installer la carte d'interface

**Étapes suivantes**

1. Installez l'[assemblage de la carte d'interface](#).
2. Installez le [couvercle arrière](#).
3. Installez le [pied](#).
4. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Carte d'alimentation

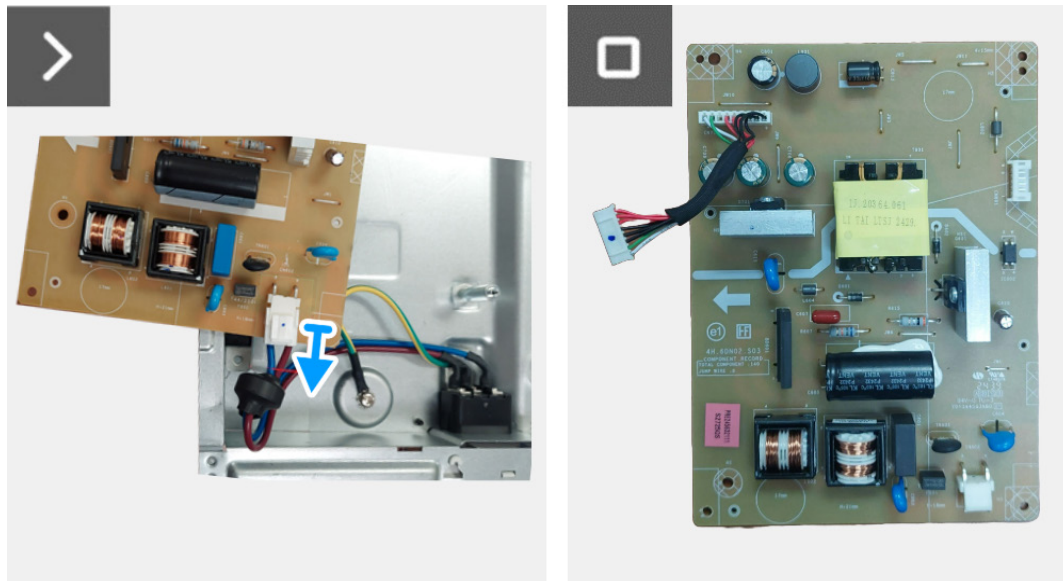
## Retirer la carte d'alimentation

### Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez l'[assemblage de la carte d'interface](#).
5. Retirez la [carte d'interface](#).

### Étapes

1. Déconnectez le câble de la prise secteur du connecteur de la carte d'alimentation.

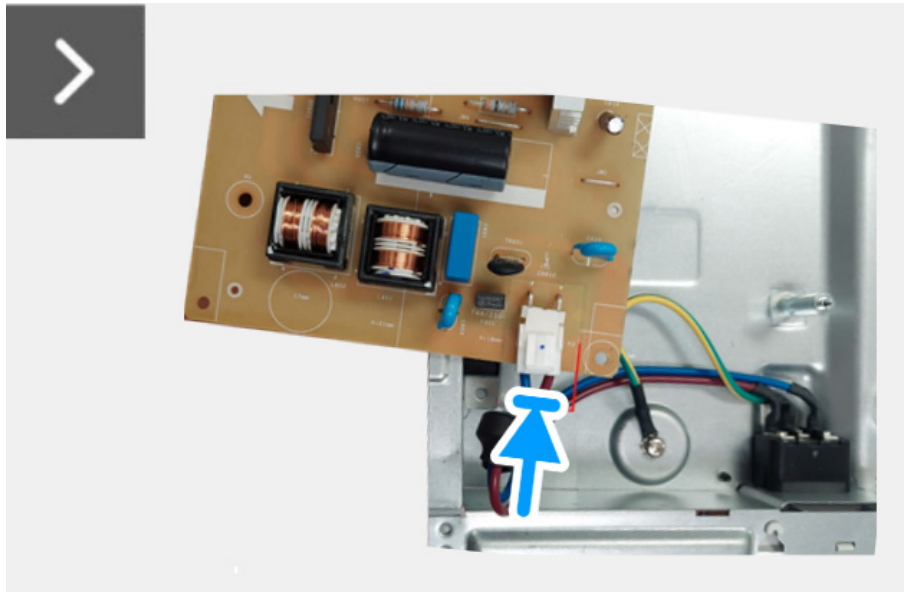


**Figure 15.** Retirer la carte d'alimentation

## Installer la carte d'alimentation

### Étapes

1. Connectez le câble de la prise secteur aux connecteurs de la carte d'alimentation.



**Figure 16.** Installer la carte d'alimentation

### Étapes suivantes

1. Installez la [carte d'interface](#).
2. Installez l'[assemblage de la carte d'interface](#).
3. Installez le [couvercle arrière](#).
4. Installez le [pied](#).
5. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

# Contacter Dell

Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle, visitez [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **REMARQUE** : Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, 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 l'information pour nous contacter au sujet de votre facture d'achat, votre bordereau d'emballage, votre relevé ou le catalogue des produits Dell.