

Moniteur Dell 27

SE2725HM

Instructions de démontage

Remarques, avertissements et mises en garde

-  **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

Instructions de sécurité	4
Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur	4
Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur	4
Démontage et remontage	5
Outils recommandés	5
Liste des vis	5
Enlever le socle	6
Pré-requis	6
Étapes	6
Installer le socle	7
Pré-requis	7
Étapes	7
Étapes suivantes	7
Enlever le couvercle arrière	8
Pré-requis	8
Étapes	8
Installer le couvercle arrière	9
Pré-requis	9
Étapes	9
Étapes suivantes	9
Enlever le cadre central	10
Pré-requis	10
Étapes	10
Installer le cadre central	11
Pré-requis	11
Étapes	11
Étapes suivantes	11
Enlever le blindage métallique	12
Pré-requis	12
Étapes	13
Installer le blindage métallique	14
Pré-requis	14
Étapes	15
Étapes suivantes	15
Enlever la carte du pavé	16
Pré-requis	16
Étapes	16
Installer la carte du pavé	17
Pré-requis	17
Étapes	17
Étapes suivantes	18
Enlever la carte du système et la carte d'alimentation	19
Pré-requis	19
Étapes	20

Installer la carte du système et la carte d'alimentation	21
Pré-requis	21
Étapes	22
Étapes suivantes	22
Contacter Dell	23

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, de réglages ou de procédures autres de ce qui est spécifié dans cette documentation peuvent vous exposer à un risque de choc, d'électrocution, 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 les moniteurs qui le supportent) 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. Voir [Branchement des câbles](#).

- 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 travaillé 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. Traceur en plastique

Liste des vis

- ❗ **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.
- ❗ **REMARQUE** : Certains ordinateurs ont des surfaces magnétiques. Vérifiez que les vis ne restent pas attachées sur ces surfaces lorsque vous remplacez un composant.
- ❗ **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	
Couvercle arrière	M3x4	2	
Blindage métallique	M3x4	2	
Blindage métallique	M3x2.5	2	
Blindage métallique	4-40unc	2	
Carte du système et carte d'alimentation	M3x7	3	
Carte d'alimentation	M4x8	1	
Cadre central	M3x4	13	
Cadre central	M3x5	1	
Carte du pavé	M2X2	3	

Enlever le socle

Pré-requis

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

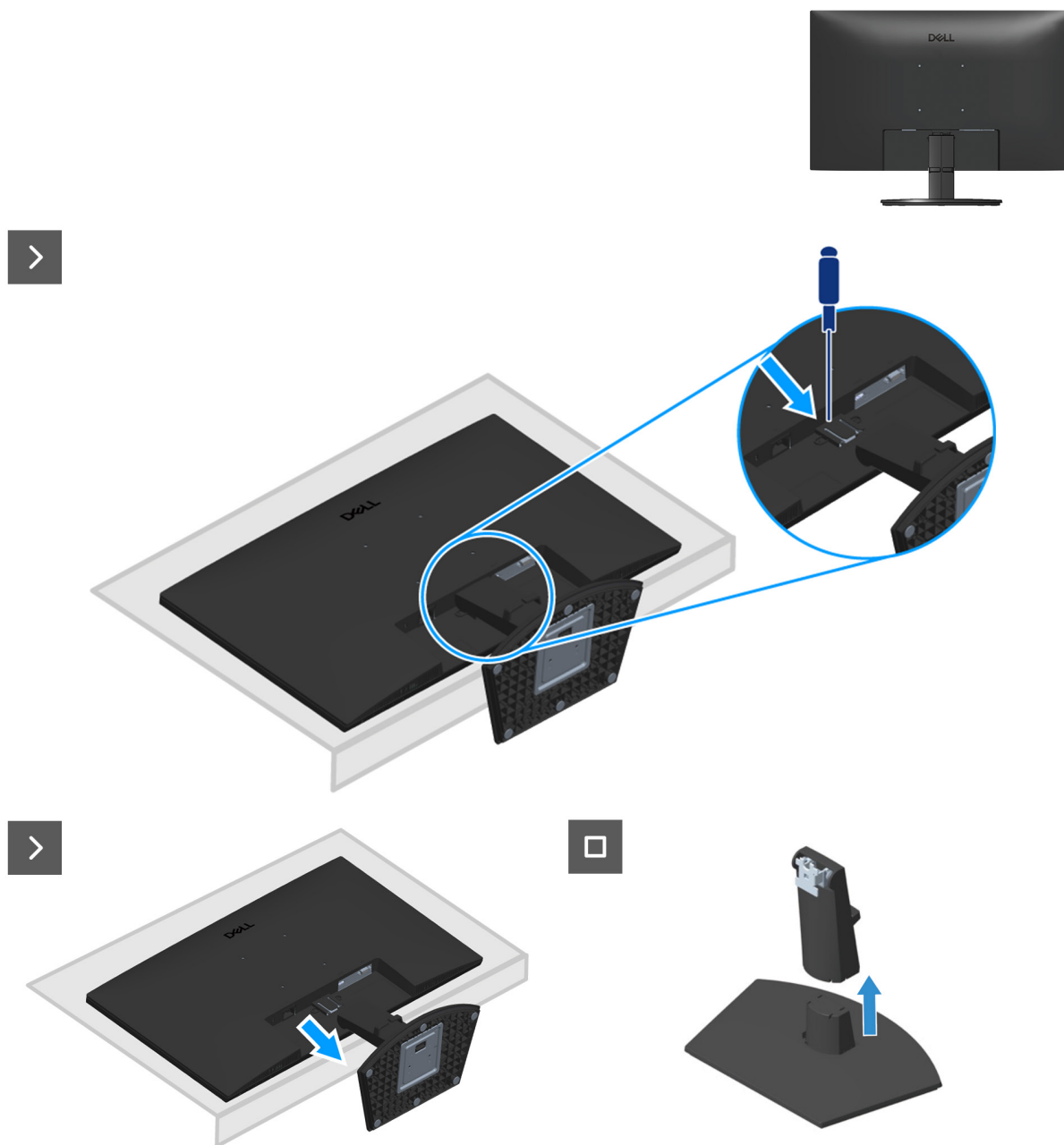


Figure 1. Enlever le socle

Étapes

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux près du bord d'une surface plane.
2. Avec un tournevis, appuyez sur le bouton d'ouverture.
3. Tout en maintenant le bouton de déverrouillage enfoncé, enlevez le socle du moniteur.
4. Soulevez le support pour le déconnecter de la base du support.

Installer le socle

Pré-requis

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

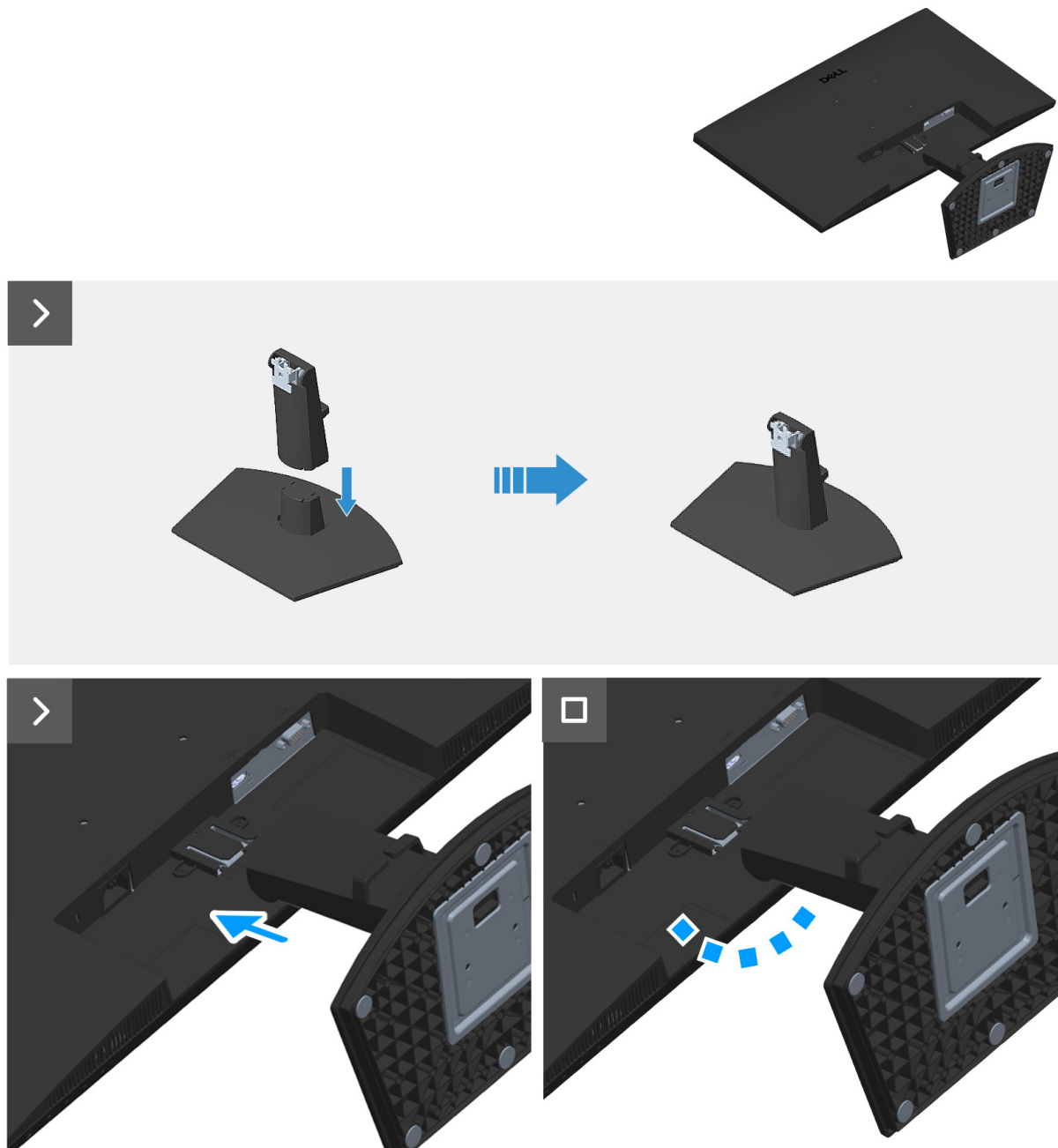


Figure 2. Installer le socle

Étapes

1. Insérez la colonne de support dans la base du support jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
2. Glissez les languettes du support dans les fentes du moniteur et appuyez sur l'ensemble du socle pour le fixer.

Étapes suivantes

Suivez la procédure décrite dans [Après avoir travaillé 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](#).

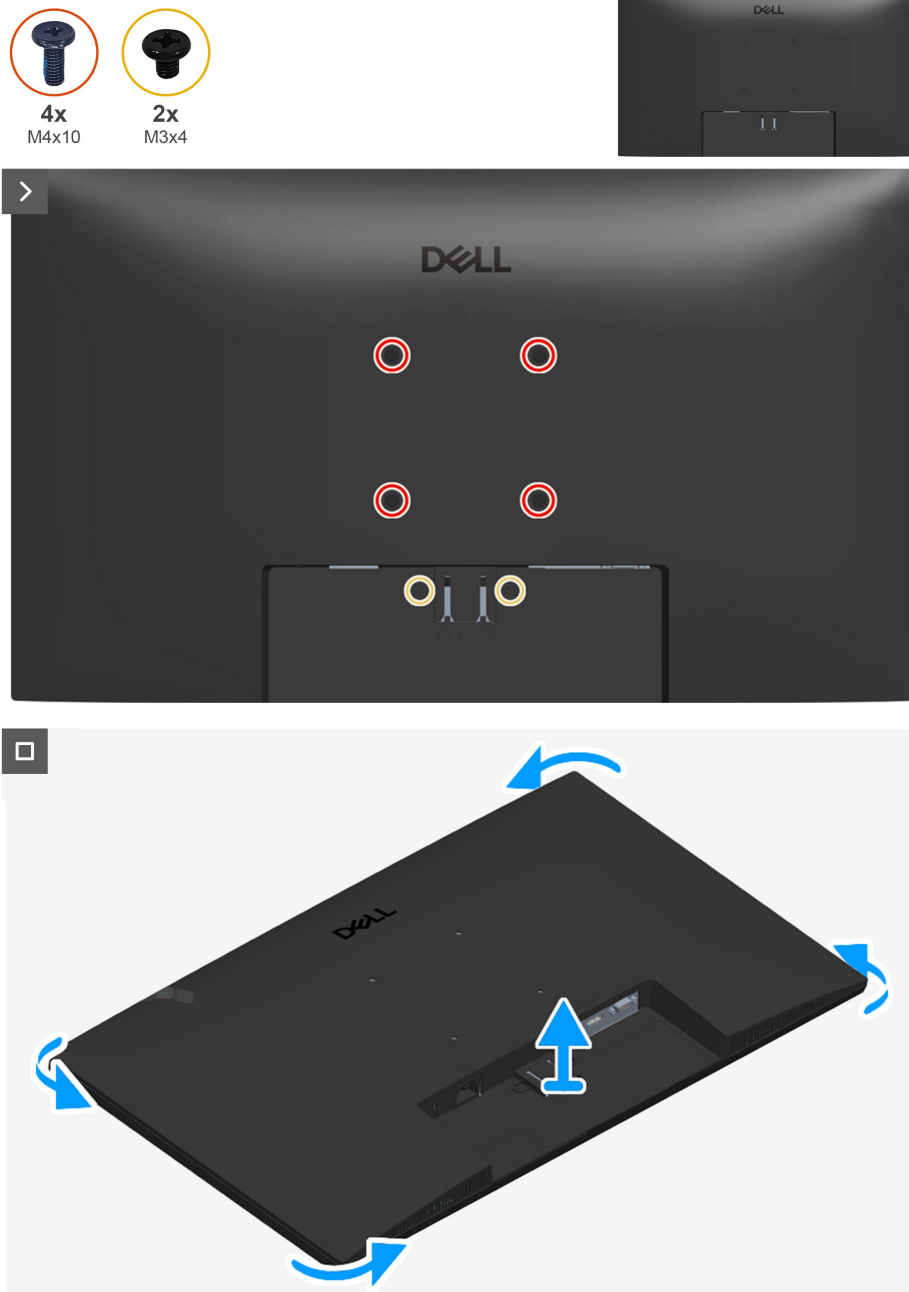


Figure 3. Enlever le couvercle arrière

Étapes

1. Enlevez les quatre vis (M4x10) et les deux vis (M3x4) 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.

Installer le couvercle arrière

Pré-requis

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

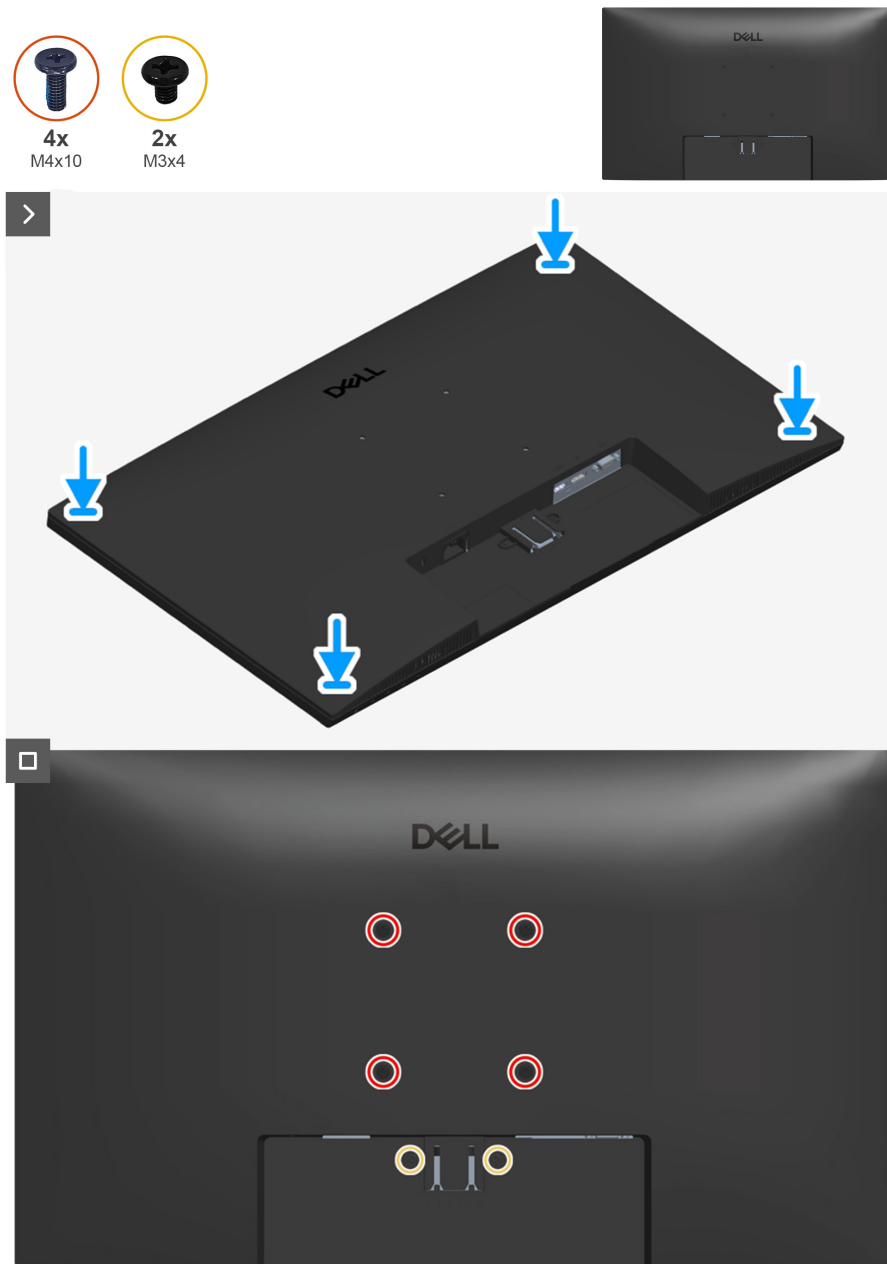


Figure 4. Installer le couvercle arrière

Étapes

1. Alignez le couvercle arrière avec le châssis et enclenchez-le.
1. **REMARQUE** : Assurez-vous que les trous de vis du couvercle arrière sont alignés avec ceux du châssis avant d'appuyer avec une légère pression.
2. Remettez les quatre vis (M4x10) et les deux vis (M3x4) pour attacher le couvercle arrière sur l'assemblage du châssis...

Étapes suivantes

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

Enlever le cadre central

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](#).



13x
M3x4



1x
M3x5

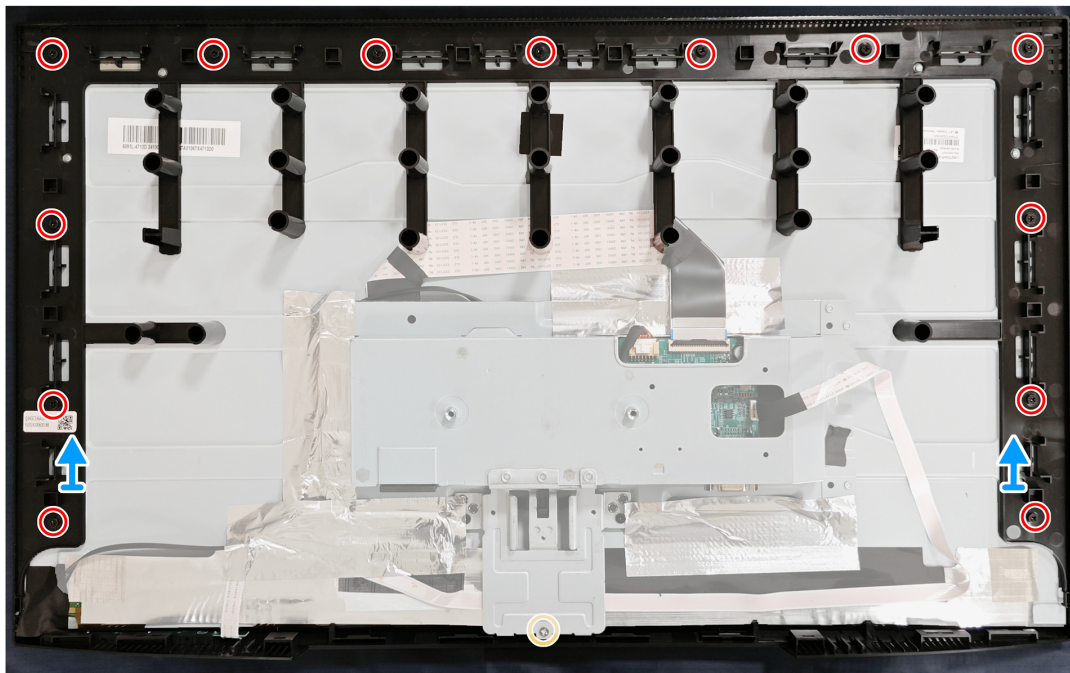
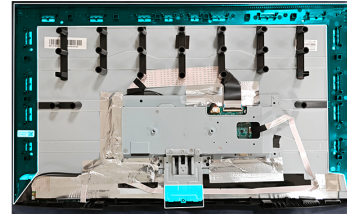


Figure 5. Enlever le cadre central

Étapes

1. Enlevez les 13 vis (M3x4) qui attachent le cadre central sur le panneau d'affichage.
2. Enlevez la trois vis (M3x4) qui attache le blindage métallique sur le panneau d'affichage.
3. Soulevez le cadre central du panneau d'affichage.

Installer le cadre central

Pré-requis

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

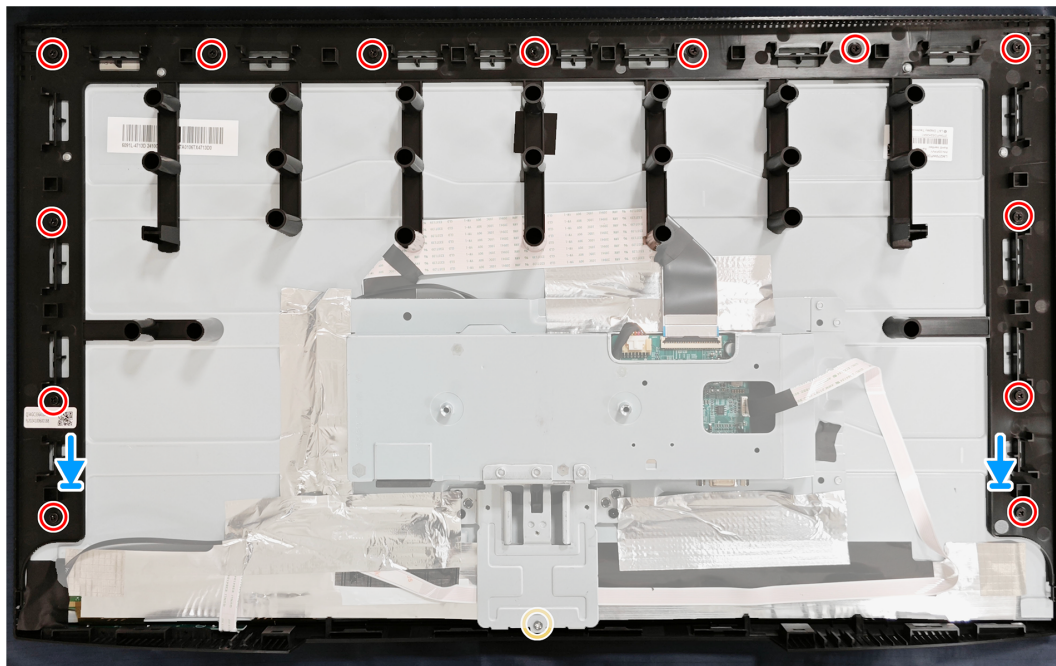
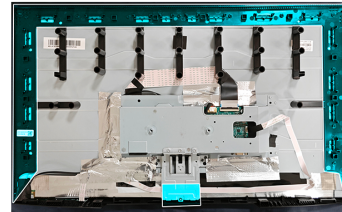


Figure 6. Installer le cadre central

Étapes

1. Alignez les trous de vis du cadre central sur ceux du panneau d'affichage.
2. Remettez les 13 vis (M3x4) qui attachent le cadre central sur le panneau d'affichage.
3. Remettez la vis (M3x4) qui attache le blindage métallique sur le panneau d'affichage.

Étapes suivantes

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

Enlever le blindage 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 le [cadre central](#).

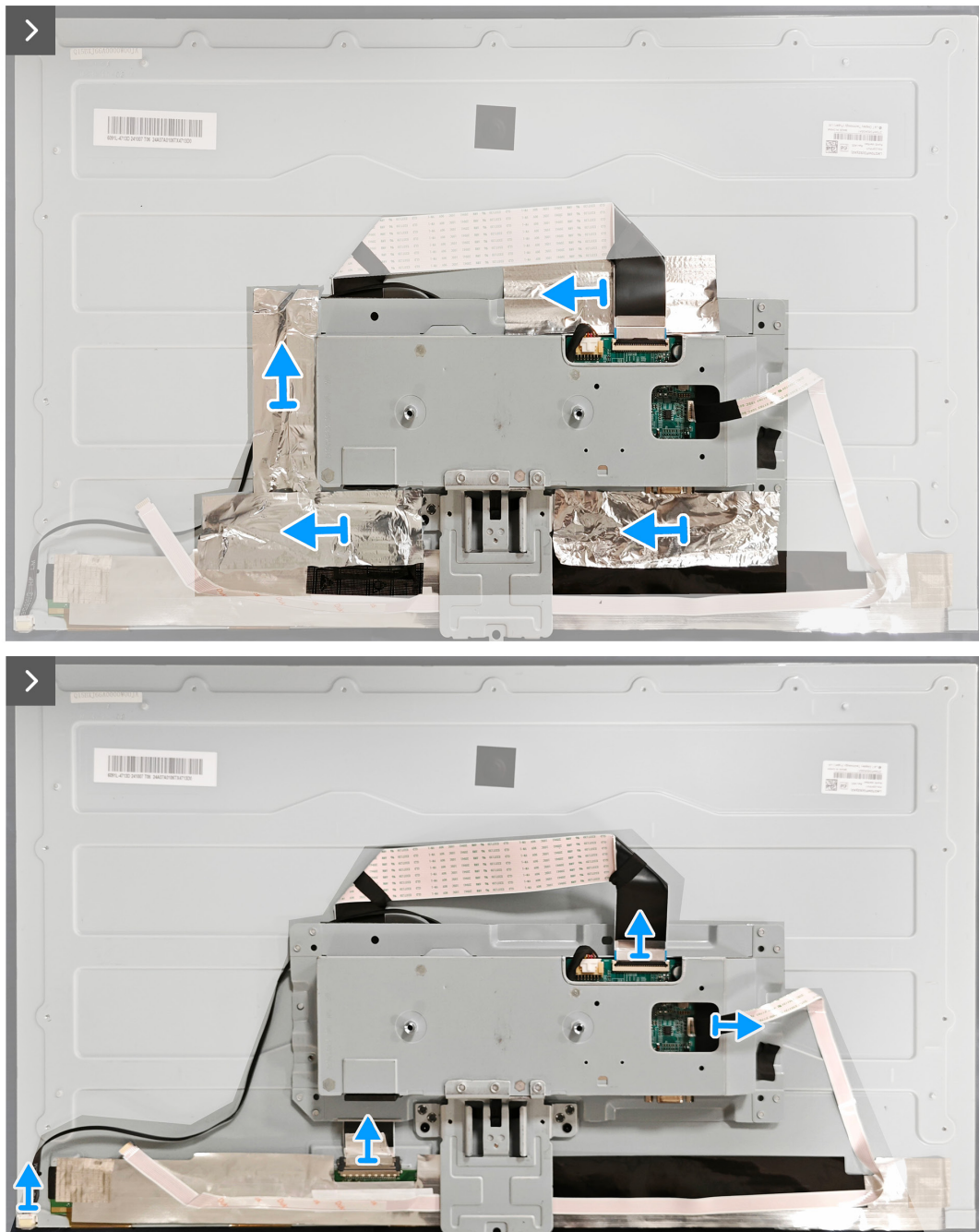
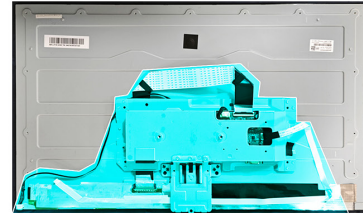


Figure 7. Enlever le blindage métallique

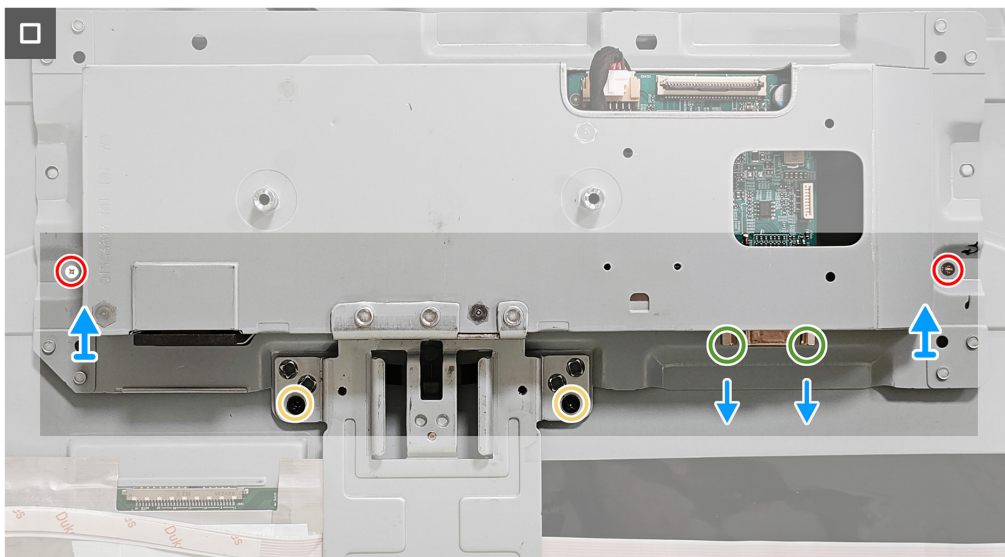


Figure 8. Enlever le blindage métallique

Étapes

1. Détachez les quatre rubans du blindage métallique.
2. Débranchez le câble de la barre lumineuse, le câble LVDS et le câble du pavé du connecteur du panneau et de la carte mère.
3. Enlevez les deux vis (M3x2.5) et les deux vis (M3x4) qui attachent l'écran métallique sur le panneau.
4. Enlevez les deux vis (4-40unc) qui attachent le port VGA sur le blindage métallique.
5. Soulevez le blindage métallique pour le retirer du moniteur.

Installer le blindage métallique

Pré-requis

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



Figure 9. Installer le blindage métallique

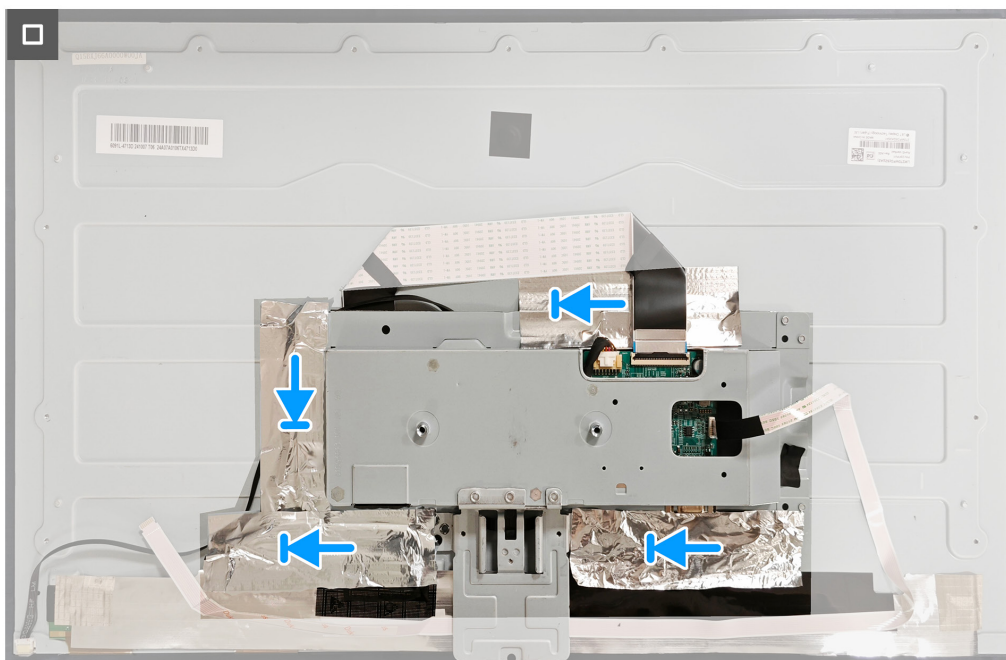


Figure 10. Installer le blindage métallique

Étapes

1. Alignez les trous de vis du blindage métallique sur ceux du panneaux d'affichage.
2. Remettez les deux vis (M3x2.5) et les deux vis (M3x4) qui attachent le blindage métallique sur le panneau.
3. Remettez les deux vis (4-40unc) qui attachent le port VGA sur le blindage métallique.
4. Branchez le câble de la barre lumineuse, le câble, et le câble du pavé sur les connecteurs du panneau et de la carte principale.
5. Collez les quatre rubans du blindage métallique.

Étapes suivantes

1. Installer le [cadre central](#).
2. Installer le [couvercle arrière](#).
3. Installer le [socle](#).
4. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir travaillé 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](#).
4. Enlever le [cadre central](#).



3x
M2x2

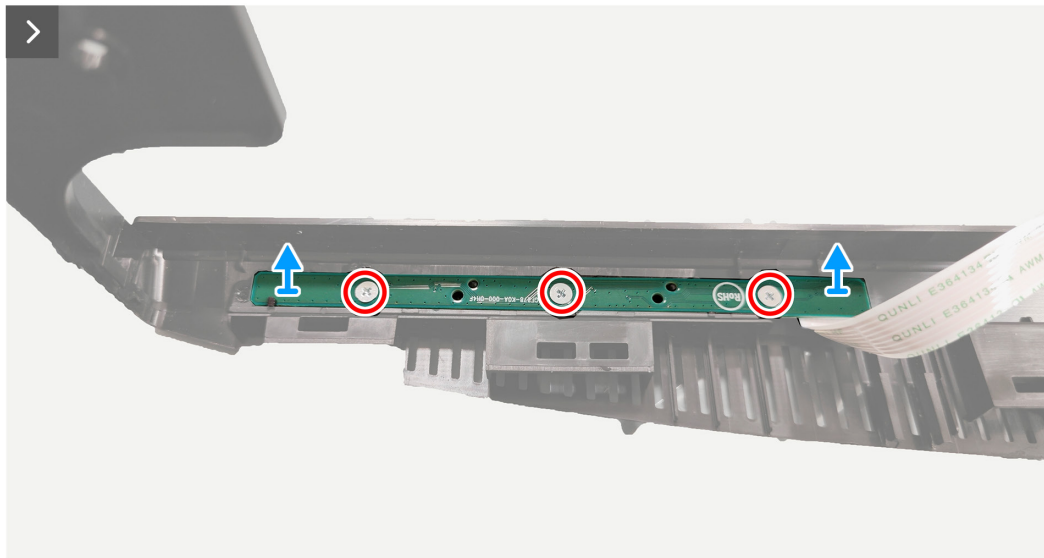
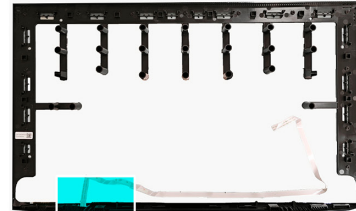


Figure 11. Enlever la carte du pavé

Étapes

1. Enlevez les trois vis (M2x2) qui attachent la carte du pavé au cadre central.
2. Soulevez la carte du pavé pour la séparer du cadre central.
3. Débranchez le câble de la carte du pavé du connecteur de la carte du pavé.

Installer la carte du pavé

Pré-requis

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



3x
M2x2

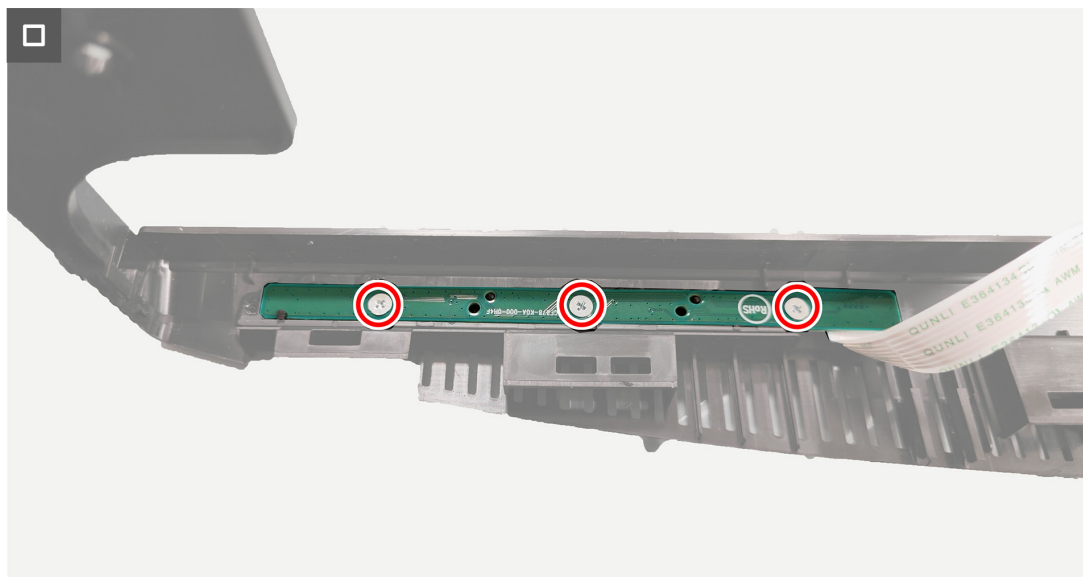


Figure 12. Installer la carte du pavé

Étapes

1. Branchez le câble de la carte du pavé sur le connecteur de la carte du pavé.
2. Remettez les trois vis (M2x2) pour attacher la carte du pavé sur le cadre central.

Étapes suivantes

1. Installer le [cadre central](#).
2. Installer le [couvercle arrière](#).
3. Installer le [socle](#).
4. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir travaillé 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. Enlever le [cadre central](#).
5. Enlever le [blindage métallique](#).



3x
M3x7



1x
M4x8

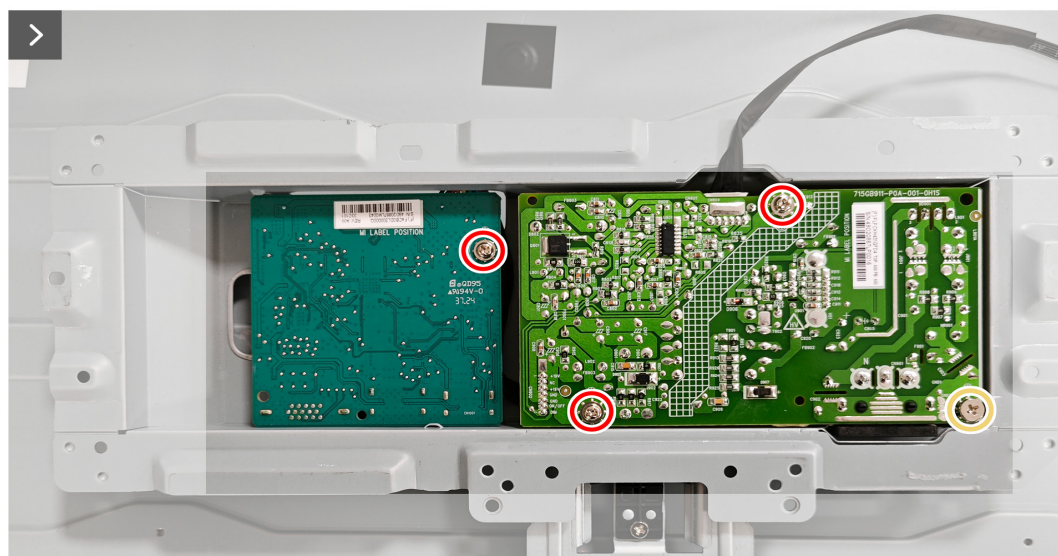
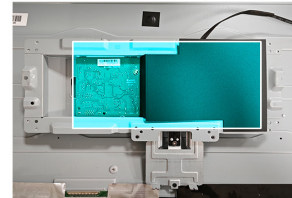


Figure 13. Enlever la carte du système et la carte d'alimentation

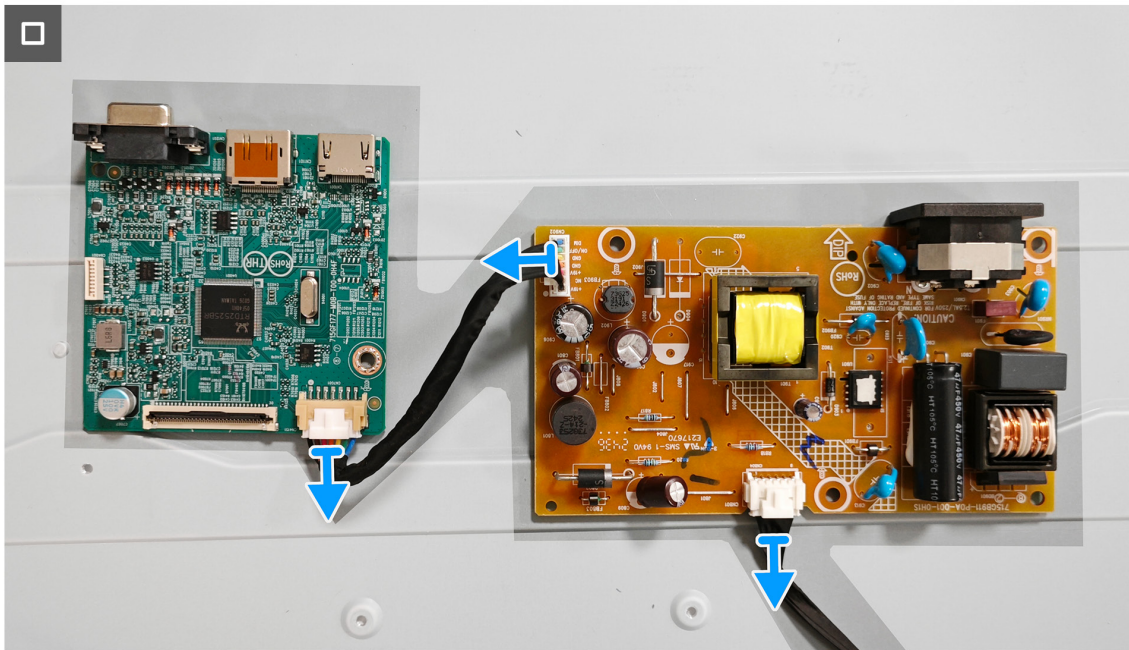


Figure 14. Enlever la carte du système et la carte d'alimentation

Étapes

1. Enlevez la bande de mylar de la carte d'alimentation.
2. Enlevez la vis (M3x7) qui attache la carte mère sur le châssis.
3. Enlevez les deux vis (M3x7) et la vis (M4x8) qui attachent la carte d'alimentation sur le châssis.
4. Débranchez les deux câbles d'alimentation des connecteurs de la carte mère et de 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.](#)



3x
M3x7



1x
M4x8

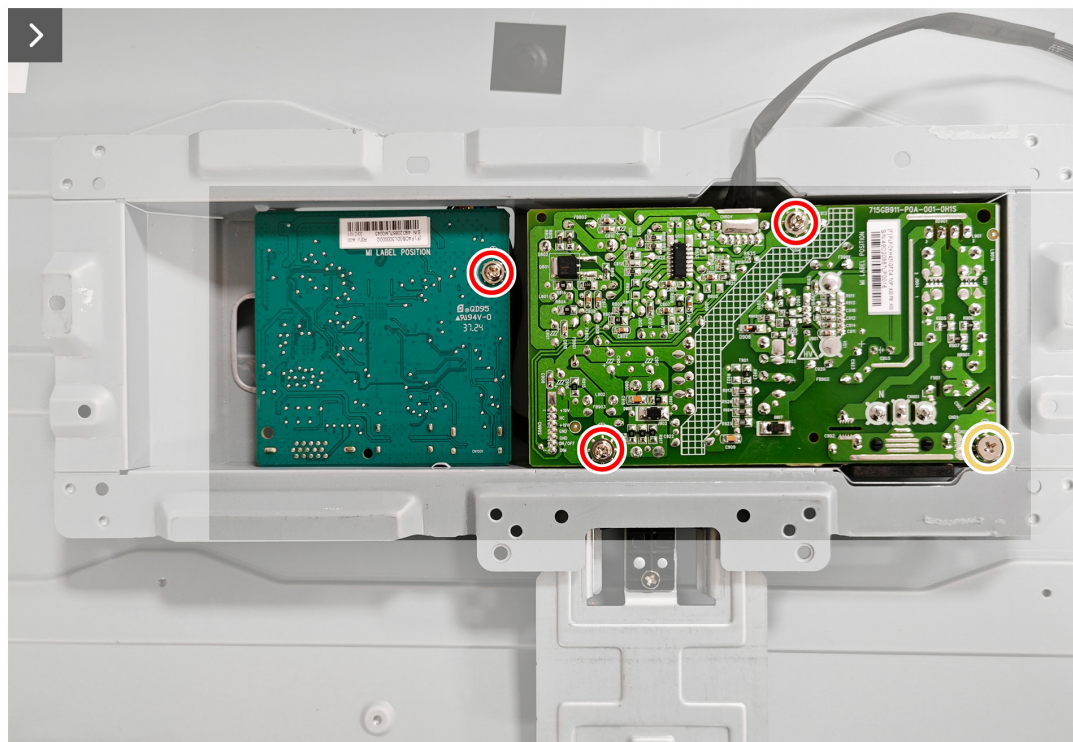
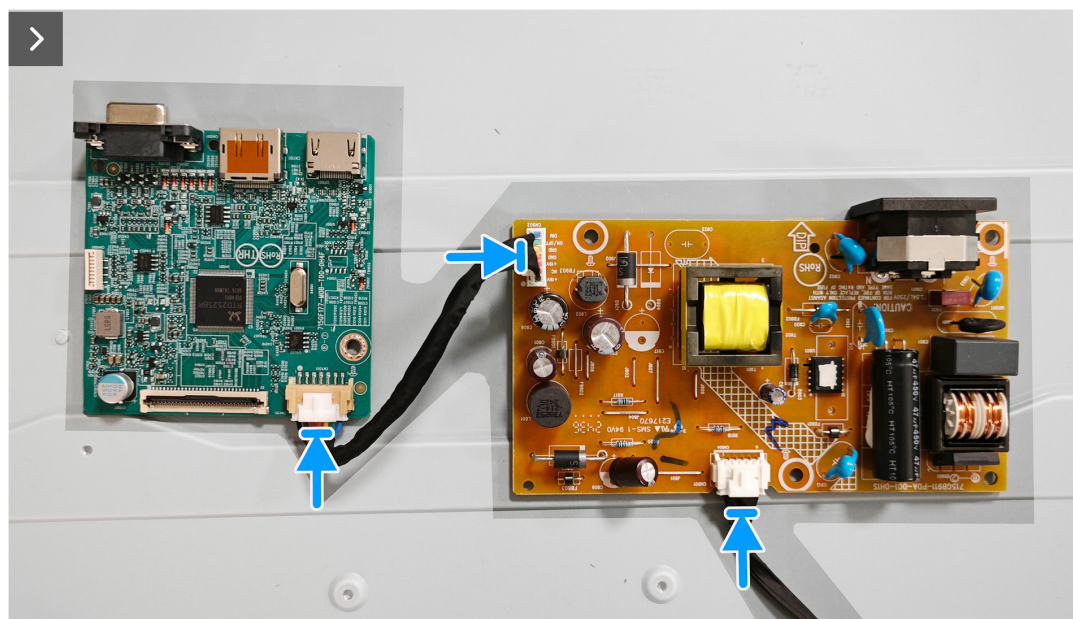
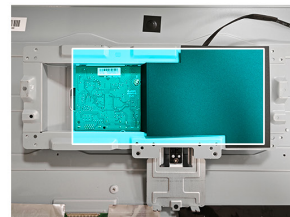


Figure 15. Installer la carte du système et la carte d'alimentation



Figure 16. Installer la carte du système et la carte d'alimentation

Étapes

1. Branchez les deux câbles d'alimentation sur les connecteurs de la carte mère et de la carte d'alimentation.
2. Revissez la vis (M3x7) de la carte d'alimentation sur le châssis.
3. Remettez les deux vis (M3x7) et la vis (M4x8) qui attachent la carte d'alimentation sur le châssis.
4. Collez la bande de mylar de la carte d'alimentation.

Étapes suivantes

1. Installer le [blindage métallique](#).
2. Installer le [cadre central](#).
3. Installer le [couvercle arrière](#).
4. Installer le [socle](#).
5. Suivez la procédure décrite dans [Après avoir travaillé 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, 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.