

Moniteur Dell Pro 27

E2725HM

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	3
Avant d'accéder à l'intérieur de votre moniteur	3
Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur	3
Démontage et remontage	4
Outils recommandés	4
Liste des vis	4
Socle	5
Enlever le socle	5
Installer le socle	6
Couvercle arrière	7
Enlever le couvercle arrière	7
Installer le couvercle arrière	8
Cadre central	9
Enlever le cadre central	9
Installer le cadre central	10
Blindage métallique	10
Enlever le blindage métallique	10
Installer le blindage métallique	12
Carte du pavé	14
Enlever la carte du pavé	14
Installer la carte du pavé	15
Carte du système et carte d'alimentation	16
Enlever la carte du système et la carte d'alimentation	16
Installer la carte du système et la carte d'alimentation	18
Contacteur Dell	20

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 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. Consultez [Connexion de votre moniteur](#).

- Ne placez pas ou 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. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions marqués sur le produit.
- 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.

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 Phillips, 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	
	M3x4	2	
Blindage métallique	M3x4	2	
	M3x2.5	2	
	4-40unc	2	
Carte du système et carte d'alimentation	M3x7	3	
Carte d'alimentation	M4x8	1	
Cadre central	M3x4	13	
	M3x5	1	
Carte du pavé	M2X2	3	

Socle

Enlever le socle

Pré-requis

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

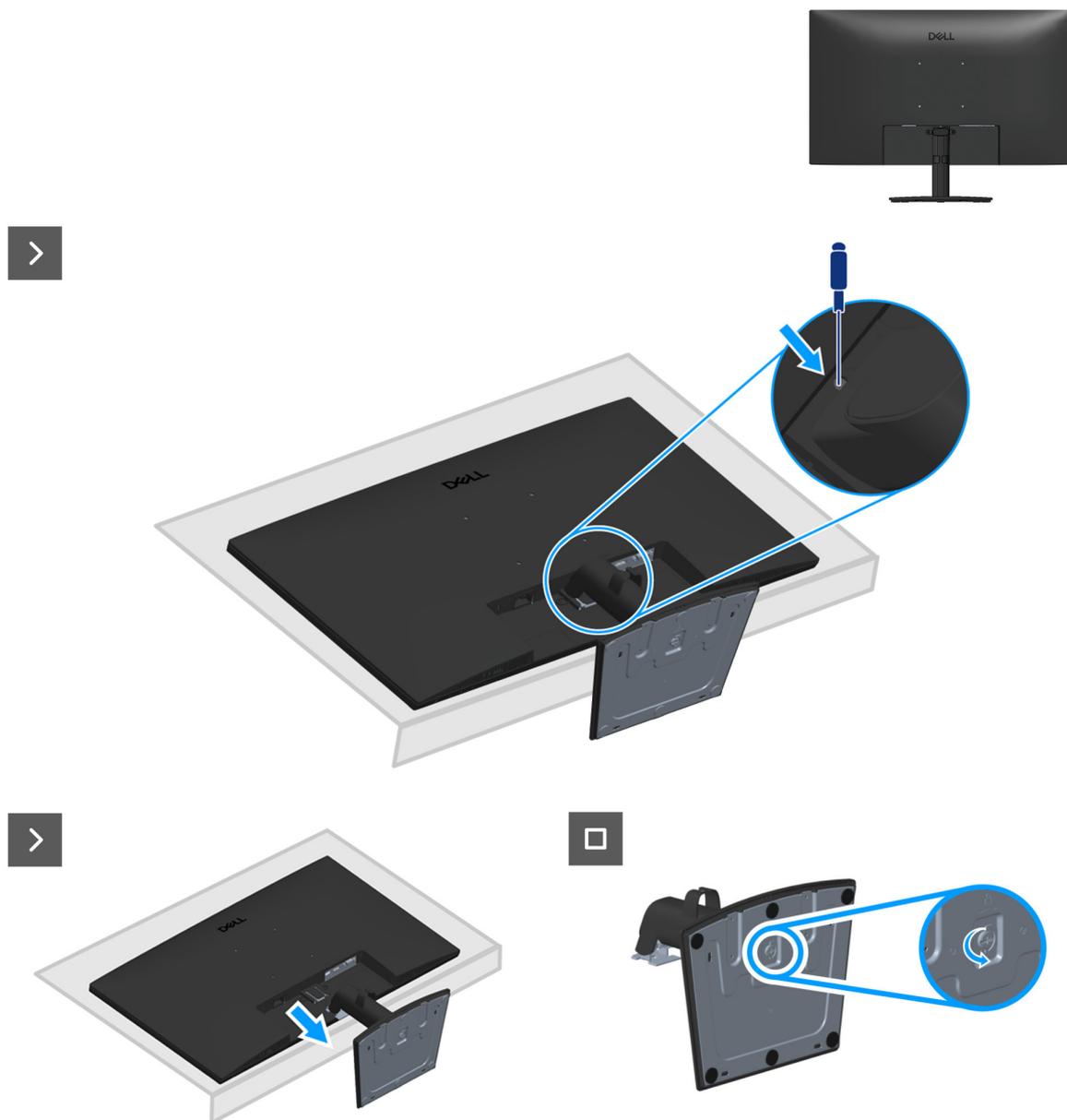


Figure 1. Enlever le socle

Étapes

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur une surface propre et plane.
2. Avec un tournevis long, appuyez sur le bouton d'ouverture.
3. Tout en maintenant le bouton de déverrouillage enfoncé, tirez le support vers l'extérieur.
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

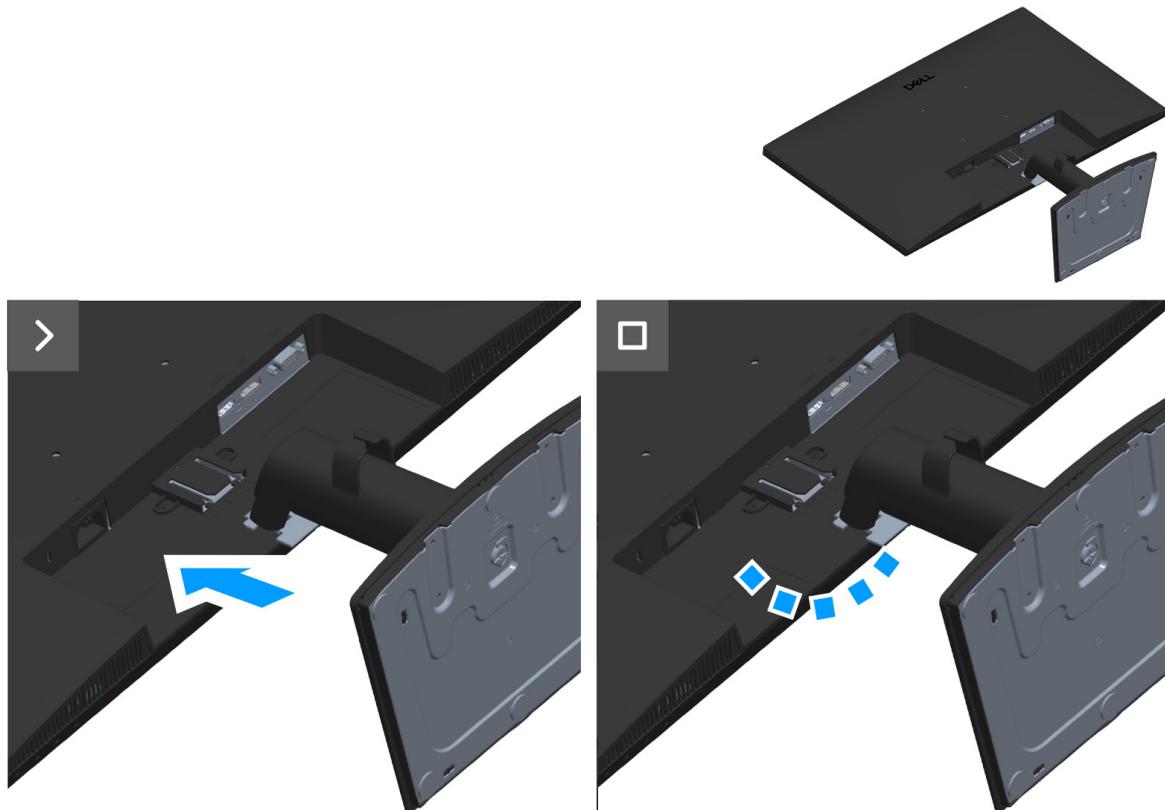


Figure 2. Installer le socle

Étapes

1. 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.](#)

Couvercle arrière

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](#).

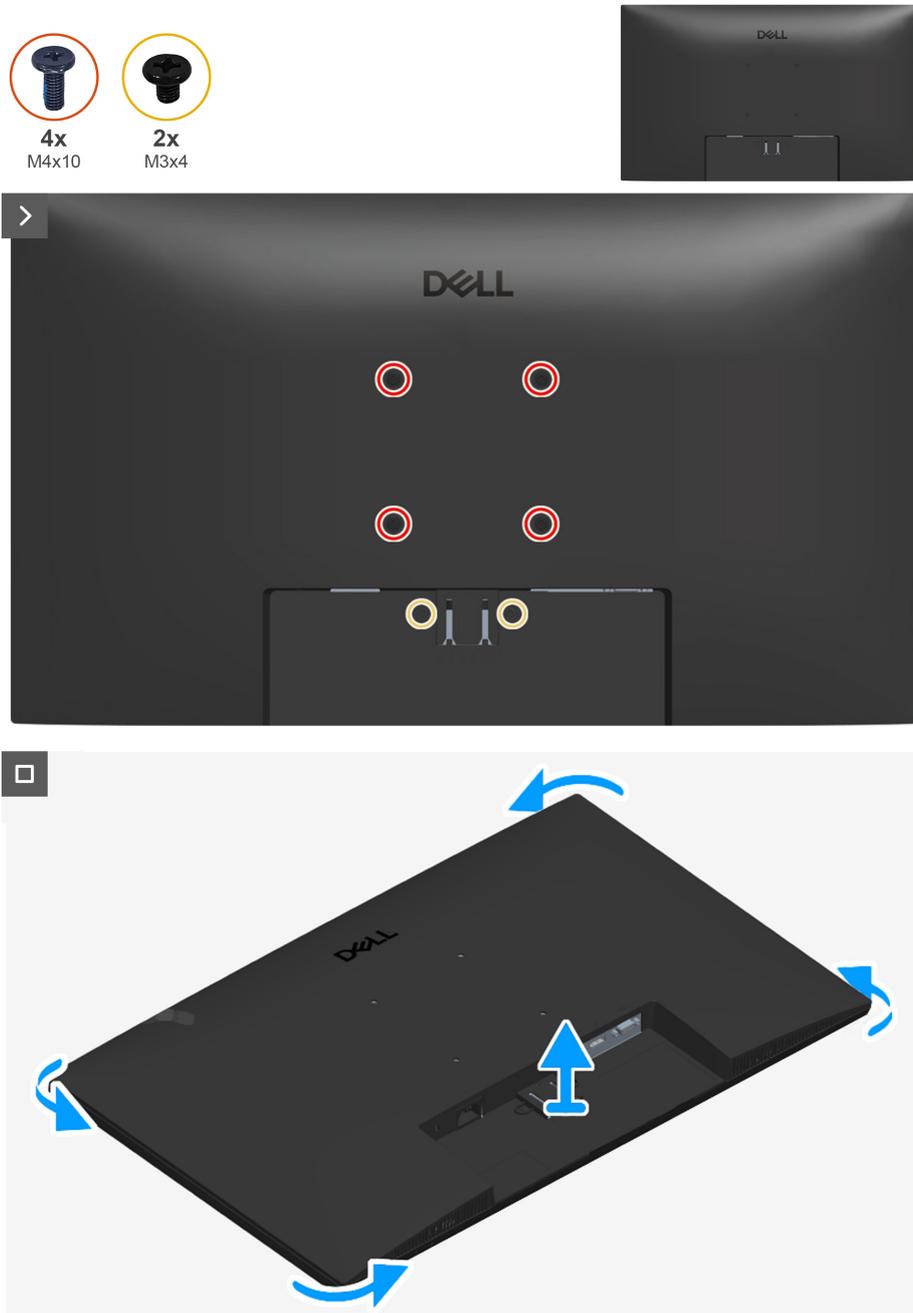


Figure 3. Enlever le couvercle arrière

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.
3. Soulevez et retirez le couvercle arrière du moniteur.

Installer le couvercle arrière

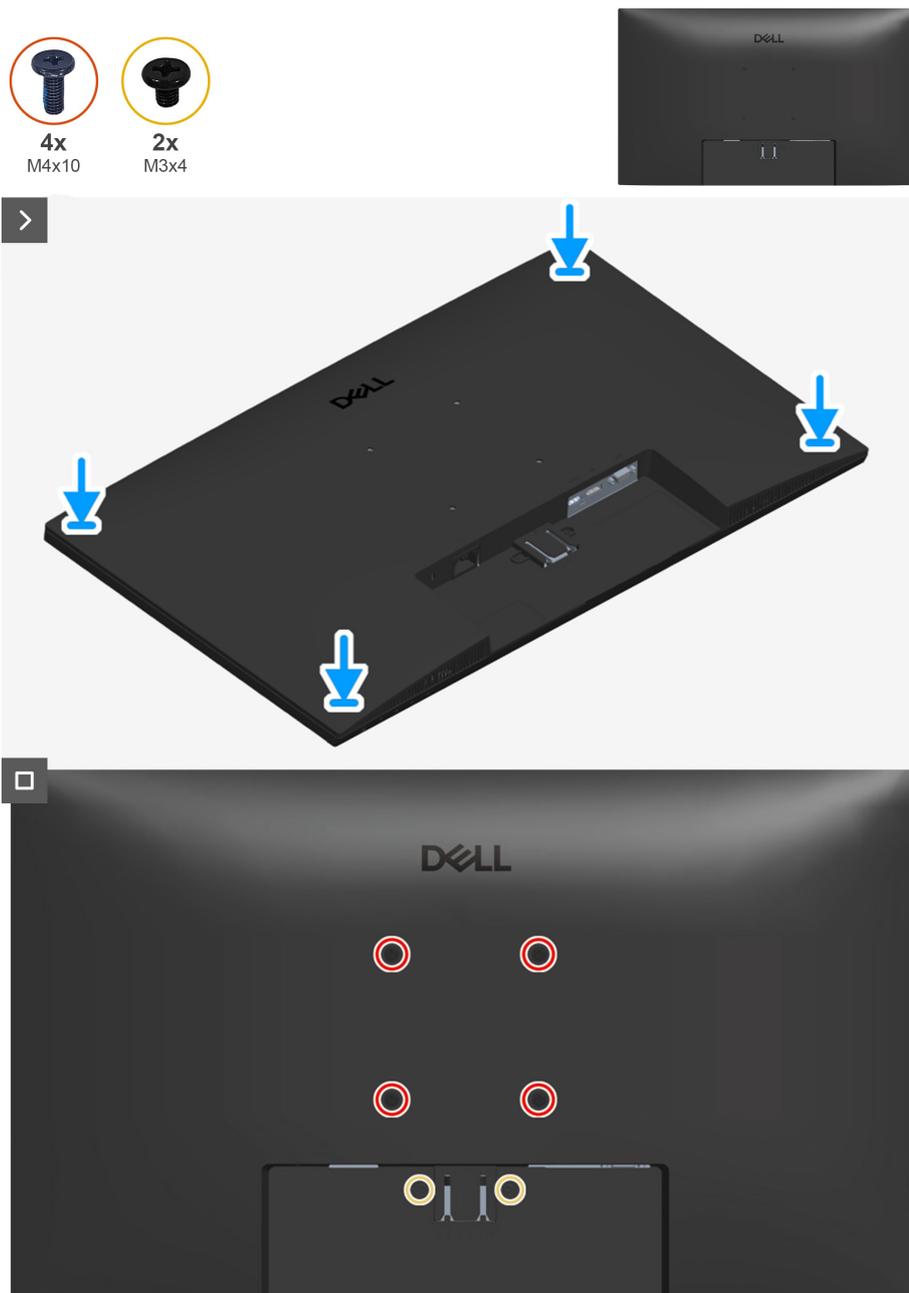


Figure 4. Installer le couvercle arrière

Étapes

1. Aligned 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.
2. Revissez les quatre vis (M4x10) et les deux vis (M3x4) pour attacher le couvercle arrière sur le moniteur.

Étapes suivantes

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

Cadre central

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](#).

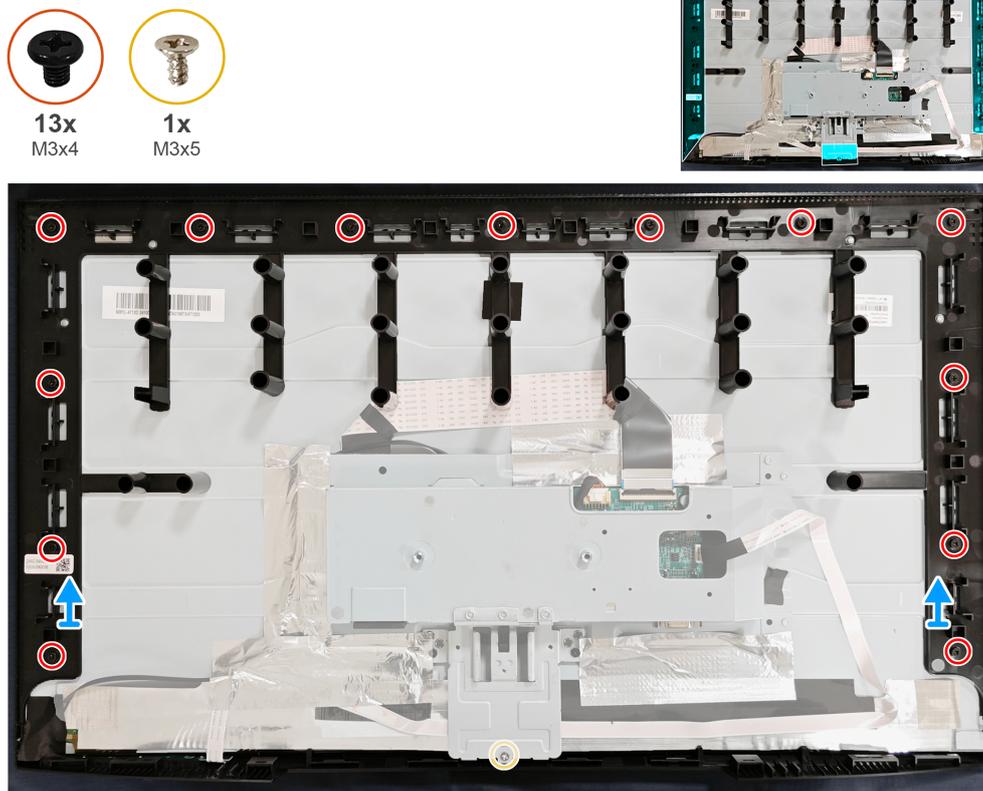


Figure 5. Enlever le cadre central

Étapes

1. Enlevez les treize vis (M3x4) du cadre central.
2. Enlevez la vis (M3x5) qui se trouve au-dessous du cadre central.
3. Soulevez et enlevez le cadre central du panneau d'affichage.

Installer le cadre central

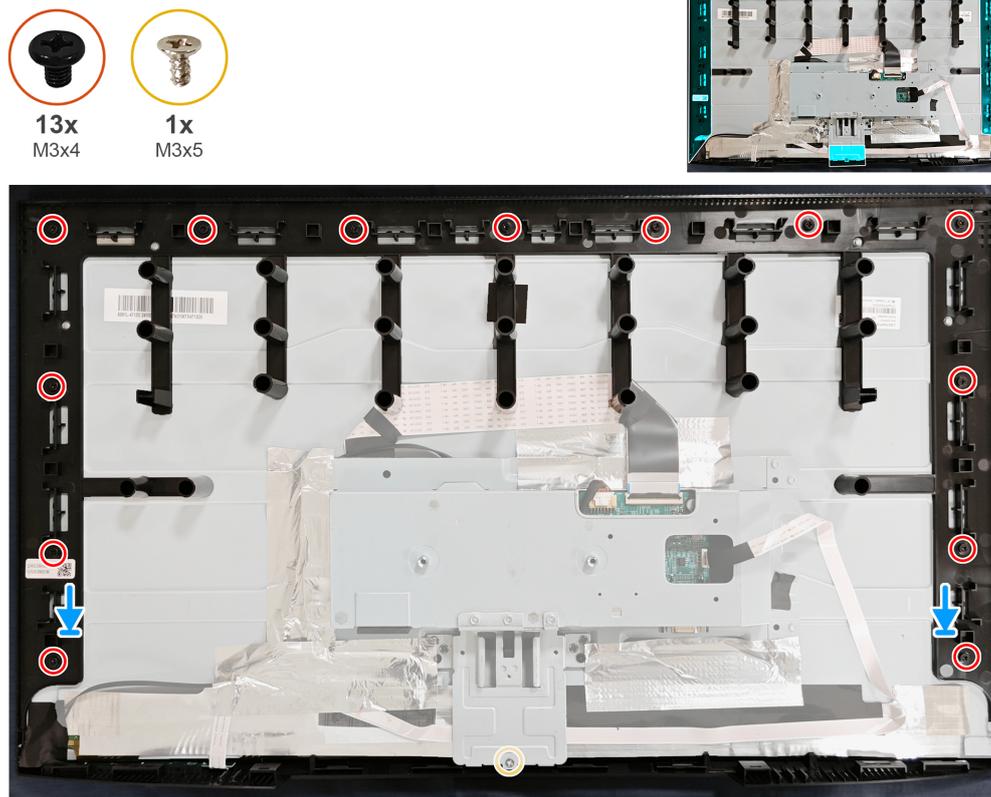


Figure 6. Installer le cadre central

Étapes

1. Alignez les trous de vis du cadre central avec les trous de l'écran et posez-le par terre.
2. Revissez les treize vis (M3x4) du cadre central.
3. Revissez la vis (M3x5) qui se trouve au-dessous du cadre central.

Étapes suivantes

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

Blindage métallique

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](#).

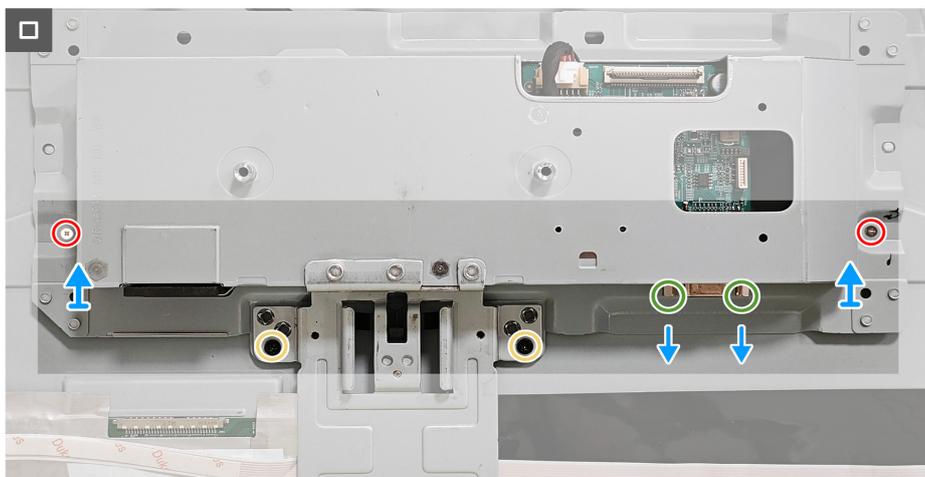
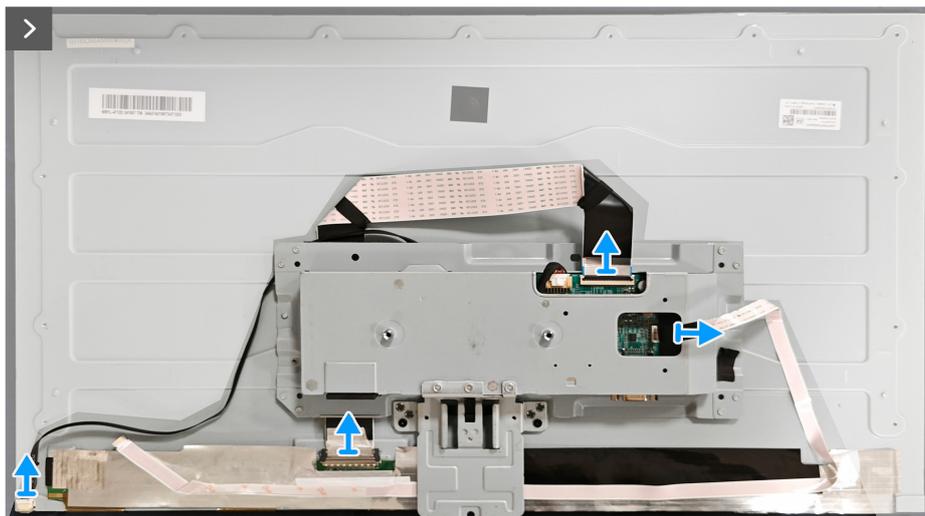
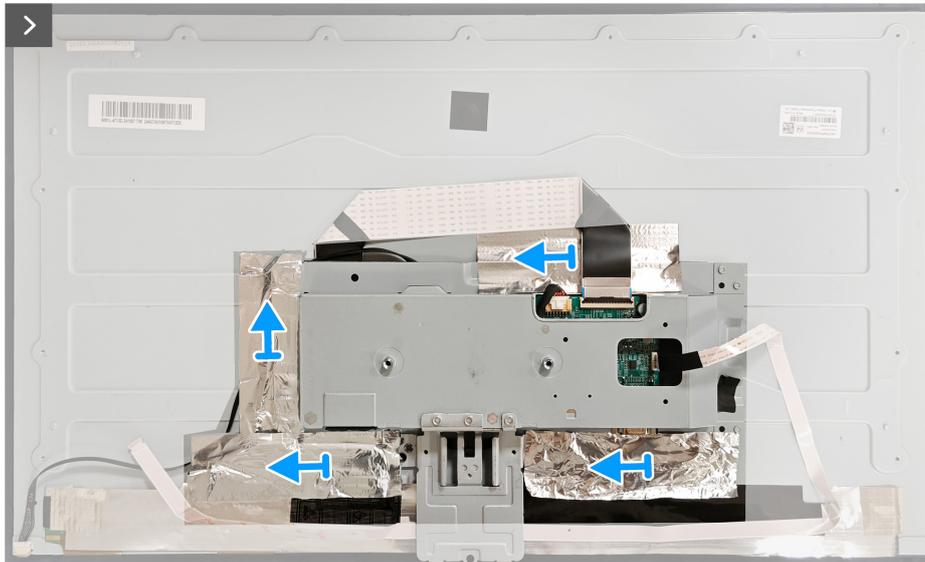
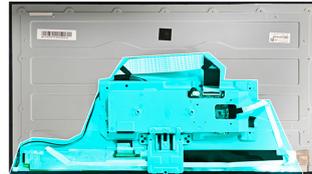
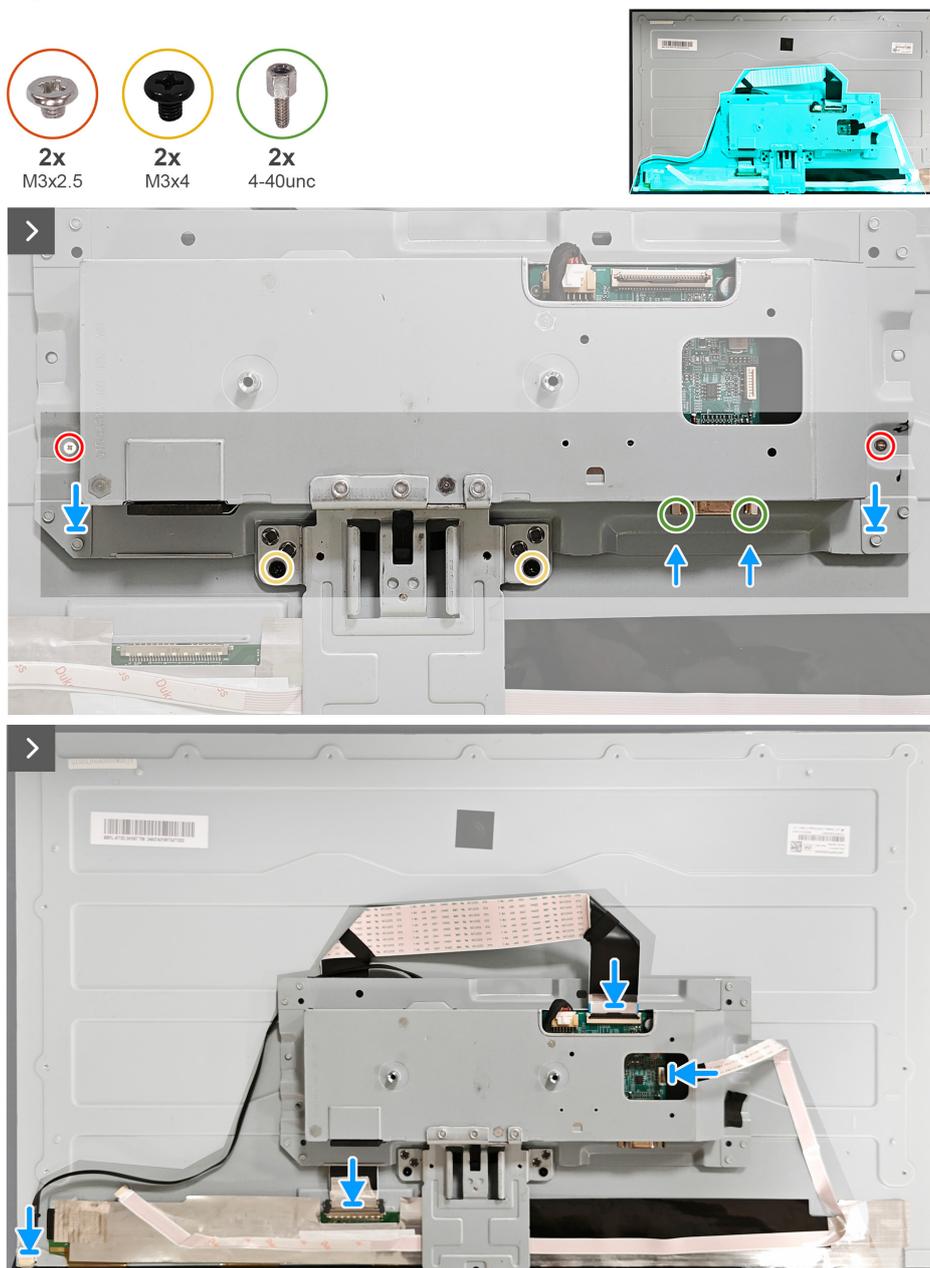


Figure 7. Enlever le blindage métallique

Étapes

1. Enlevez les quatre rubans du blindage métallique.
2. Débranchez le câble de la barre lumineuse, le câble LVDS et le câble du clavier des connecteurs du panneau et de la carte principale.
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.

Installer le blindage métallique



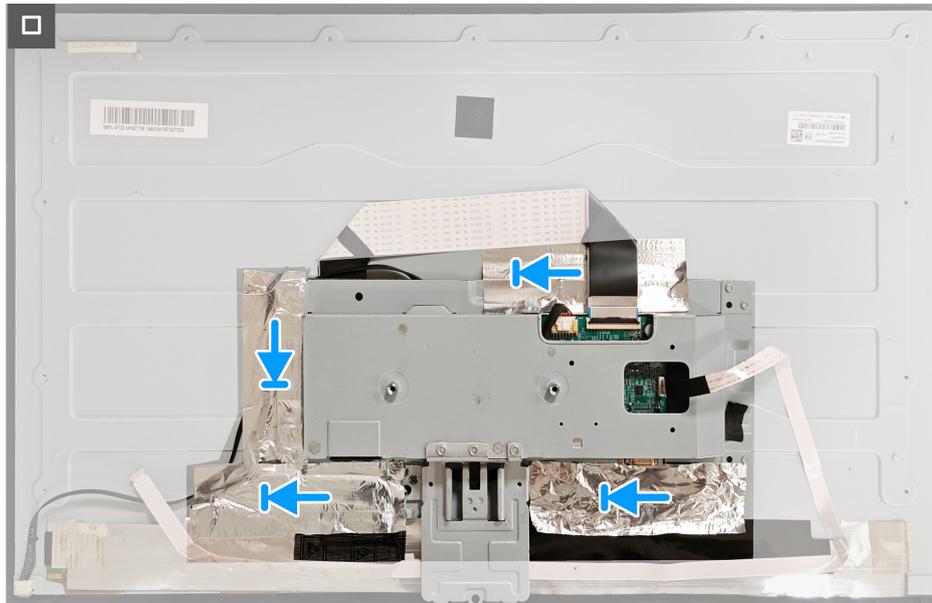


Figure 9. Installer le blindage métallique

Étapes

1. Revissez les deux vis (M3x2.5) et les deux vis (M3x4) sur le blindage métallique.
2. Revissez les deux vis (4-40unc) sur le port VGA.
3. Branchez le câble de la barre lumineuse, le câble LVDS et le câble du clavier sur les connecteurs du panneau et de la carte principale.
4. Remettez les quatre rubans sur le cadre 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](#).

Carte du pavé

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

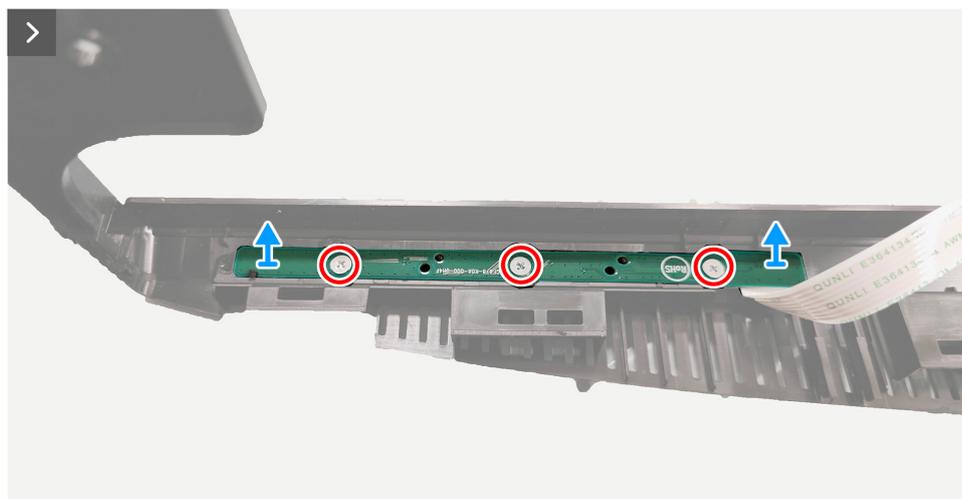


Figure 10. Enlever la carte du pavé

Étapes

1. Enlevez les trois vis (M2x2) de la carte du clavier sur la partie inférieure du cadre central.
2. Débranchez le câble de la carte du clavier du connecteur de la carte du clavier.

Installer la carte du pavé



3x
M2x2



Figure 11. Installer la carte du pavé

Étapes

1. Branchez le câble de la carte du pavé sur le connecteur de la carte de clavier.
2. Revissez les trois vis (M2x2) pour attacher la carte du clavier 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](#).

Carte du système et carte d'alimentation

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](#).

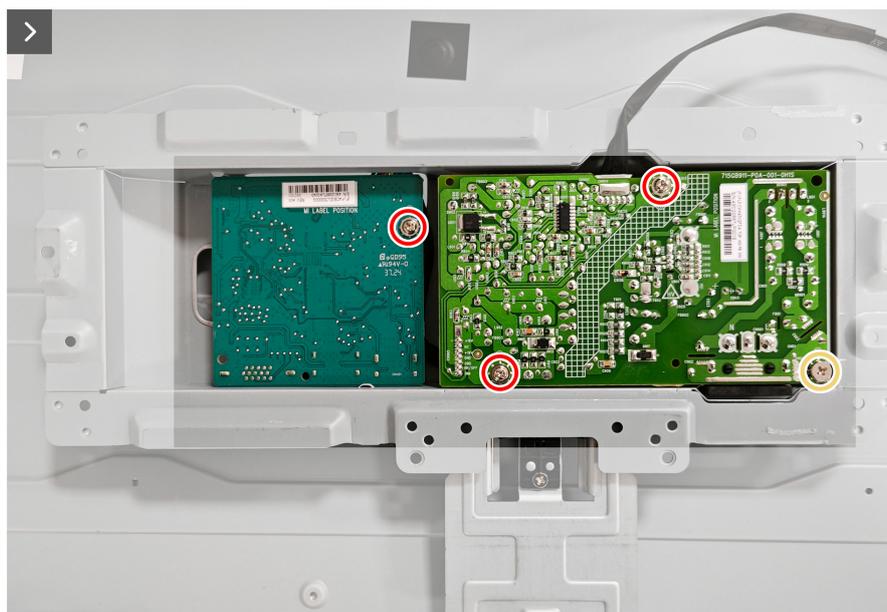


Figure 12. Enlever la carte du système et la carte d'alimentation



Figure 13. 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



3x
M3x7



1x
M4x8

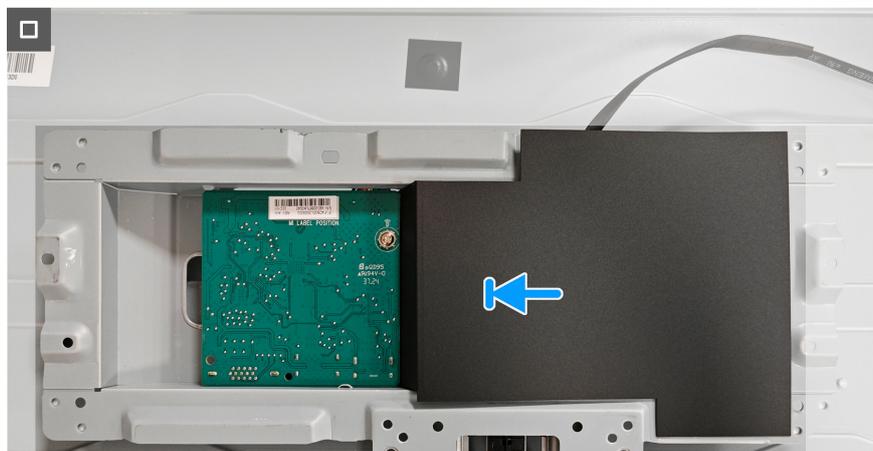
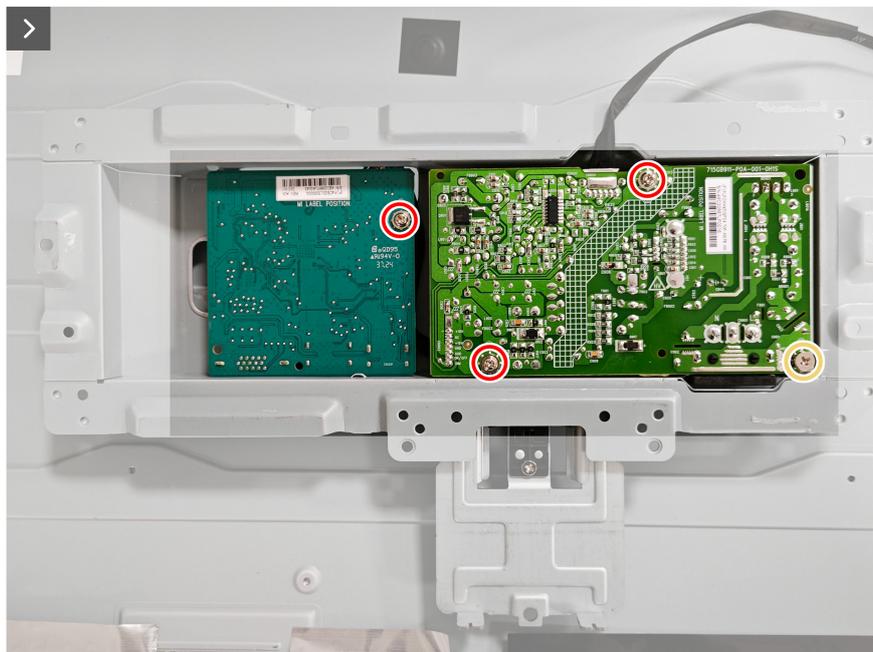
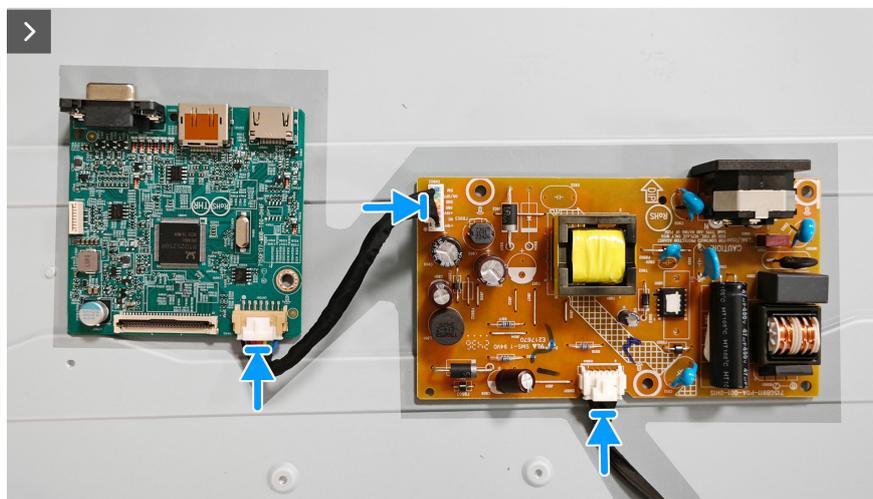
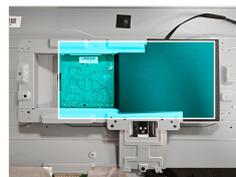


Figure 14. Installer la carte du système et la carte d'alimentation

Étapes

1. Rebranchez les deux câbles d'alimentation dans 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. Revissez les deux vis (M3x7) et la vis (M4x8) de la carte mère 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.