

Moniteur Dell 24" 200 Hz SE2425HG

Moniteur Dell 27" 200 Hz SE2725HG

Instructions de démontage

Remarques, mises en garde et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront à mieux utiliser votre produit.

 **MISE EN GARDE** : une MISE EN GARDE indique un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Table des matières

Instructions de sécurité	4
Avant de travailler dans votre moniteur	5
Après avoir travaillé dans votre moniteur	5
Démontage et remontage	6
Outils recommandés	6
Liste des vis	6
Socle	7
Retrait du socle	7
Installation du socle	8
Couvercle arrière	9
Retrait du couvercle arrière	9
Installation du couvercle arrière	10
Carte LED	11
Retrait de la carte LED	11
Installation de la carte LED	12
Carte du clavier	13
Retrait de la carte du clavier	13
Installation de la carte du clavier	14
Châssis principal	15
Retrait du châssis principal	15
Installation du châssis principal	17
Carte principale	19
Retrait de la carte principale	19
Installation de la carte principale	20
Carte d'alimentation	21
Retrait de la carte d'alimentation	21
Installation de la carte d'alimentation	22
Contacteur Dell	23

Instructions de sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour protéger votre moniteur contre d'éventuels dommages et pour assurer votre sécurité personnelle. Sauf indication contraire, chaque procédure décrite dans ce document suppose que vous avez lu les informations de sécurité fournies avec votre moniteur.

① **REMARQUE** : avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité fournies avec le moniteur et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour pouvoir la consulter ultérieurement.

⚠ **AVERTISSEMENT** : **l'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans cette documentation peut entraîner une exposition à des chocs, des risques d'origine électrique ou des risques d'origine mécanique.**

⚠ **MISE EN GARDE** : **L'écoute de sons à un volume élevé au moyen d'un casque (sur un moniteur qui le prend en charge) peut avoir un effet à long terme sur votre audition.**

- 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 que votre moniteur est compatible avec l'alimentation en courant alternatif disponible dans votre région.
 - Gardez le moniteur à température ambiante. Des conditions de froid ou de chaleur excessives peuvent avoir un effet néfaste sur les cristaux liquides de l'écran.
 - Branchez le cordon d'alimentation du moniteur sur une prise murale proche et accessible. Voir Connexion de votre moniteur.
- Ne placez pas ni n'utilisez le moniteur sur une surface mouillée ou à proximité de l'eau.
- Ne soumettez pas le moniteur à des vibrations importantes ou à des chocs violents. Par exemple, ne placez pas le moniteur dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez le moniteur s'il doit rester inutilisé pendant une période prolongée.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, 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 toutes les instructions figurant sur le produit.
- Certains moniteurs peuvent être fixés au mur à l'aide du support VESA vendu séparément. Assurez-vous d'utiliser les spécifications VESA correctes, comme indiqué dans la section relative au montage mural du guide de l'utilisateur.

Pour plus d'informations sur les consignes de sécurité, consultez le document relatif aux *informations sur la sécurité, l'environnement et la réglementation (SERI)* fourni avec votre moniteur.

Avant de travailler dans votre moniteur

Étapes

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

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

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

Après avoir travaillé dans votre moniteur

 **MISE EN GARDE :** Si vous laissez des vis égarées ou desserrées à l'intérieur de votre moniteur, vous risquez de l'endommager gravement.

Étapes

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

Démontage et remontage

⚠ **MISE EN GARDE :** Les informations contenues dans cette section sont destinées aux techniciens de maintenance agréés pour la région EMEA. Dell interdit aux utilisateurs de démonter le moniteur, et tout dommage causé par un service non autorisé ne sera pas couvert par la garantie.

Outils recommandés

Description des outils :

- Tournevis cruciforme n° 0
- Tournevis cruciforme n° 2
- Canif

Liste des vis

- ① **REMARQUE :** Lorsque 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 récupérés lors du remplacement du composant.
- ① **REMARQUE :** Certains moniteurs comportent des surfaces magnétiques. Veillez à ce que les vis ne restent pas attachées à ces surfaces lorsque vous remplacez un composant.
- ① **REMARQUE :** La couleur des vis dépend de la configuration commandée.

Tableau 1. Composants et descriptions.

Composant	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière	M4x6	2	
Châssis principal	M3x3	3	
Clavier	M2x3,3	2	
Carte principale	M3x6	2	
Fil de terre de la carte d'alimentation	M4x8	1	
Carte d'alimentation	M3x6	3	

Socle

Retrait du socle

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).

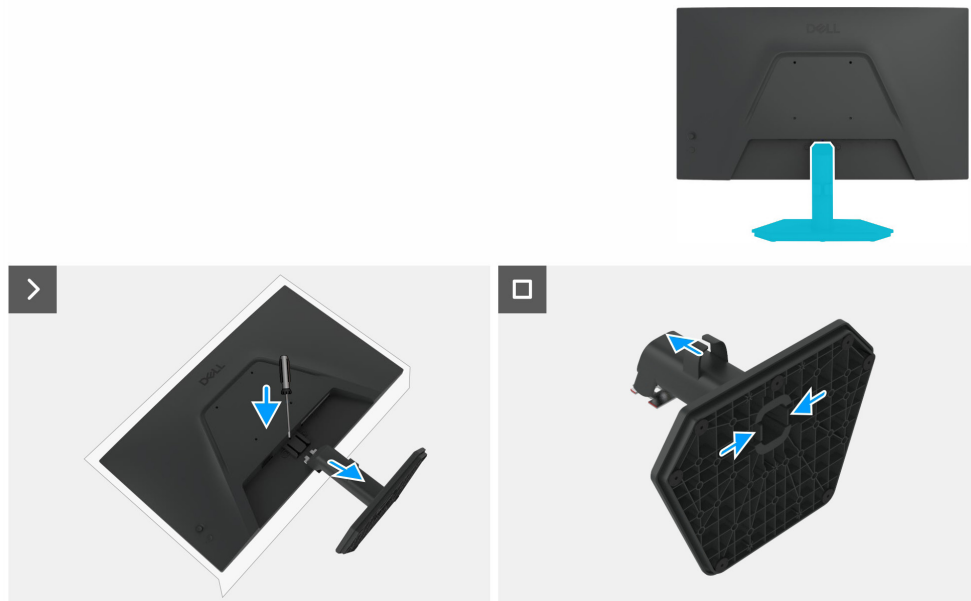


Figure 1. Retrait du socle

Étapes

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur le bureau.
2. Utilisez un long tournevis fin pour appuyer sur le bouton de déverrouillage.
3. Tout en maintenant le bouton de libération enfoncé, retirez le socle du moniteur.
4. Appuyez sur la languette de déverrouillage rapide située au bas de la base pour séparer la base de la colonne du socle.

Installation du socle

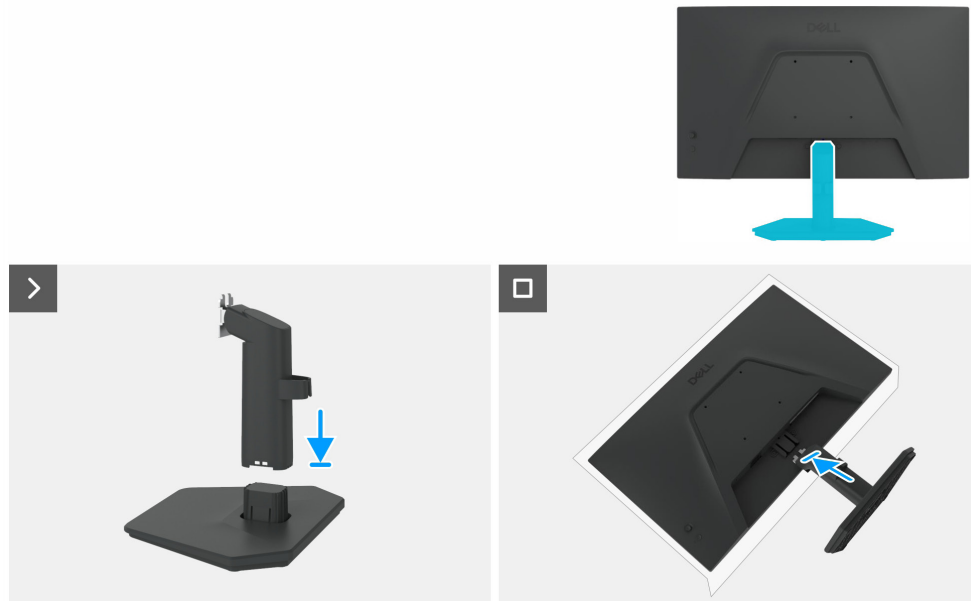


Figure 2. Installation du socle

Étapes

1. Placez la base du socle de moniteur sur une table stable.
2. Faites glisser le corps du socle du moniteur vers le bas sur la base du socle dans la bonne direction jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
3. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord du bureau.
4. Alignez le support de l'ensemble socle sur la rainure située à l'arrière du moniteur.
5. Insérez l'ensemble socle dans le moniteur jusqu'à ce qu'il se verrouille en position.

Prochaines étapes

1. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur.](#)

Couvercle arrière

Retrait du couvercle arrière

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).

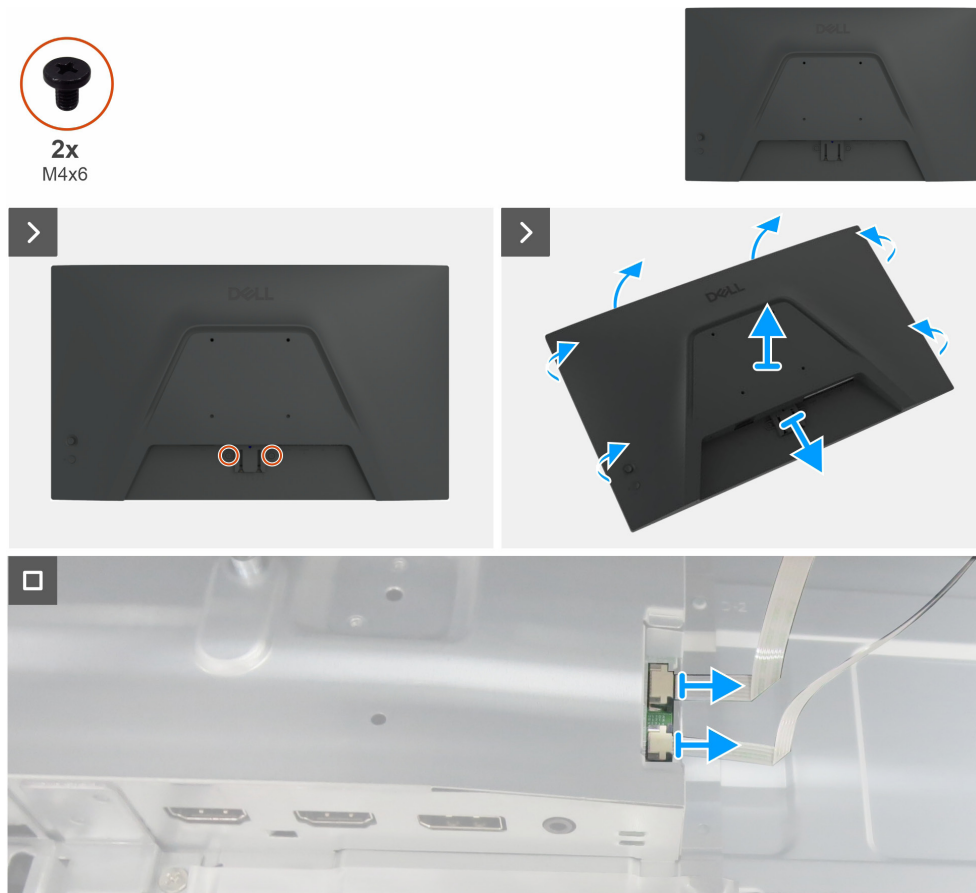


Figure 3. Retrait du couvercle arrière

Étapes

1. Retirez deux vis (M4x6) pour libérer le couvercle arrière.
2. À l'aide des deux mains, dégagez délicatement le couvercle arrière en commençant par le haut, puis passez aux côtés gauche et droit.
3. Soulevez partiellement le couvercle arrière à partir du bord inférieur.
4. Débranchez le câble du clavier et le câble de la carte LED des connecteurs sur la carte principale.
5. Retirez le couvercle arrière de l'ensemble du panneau d'affichage.

Installation du couvercle arrière

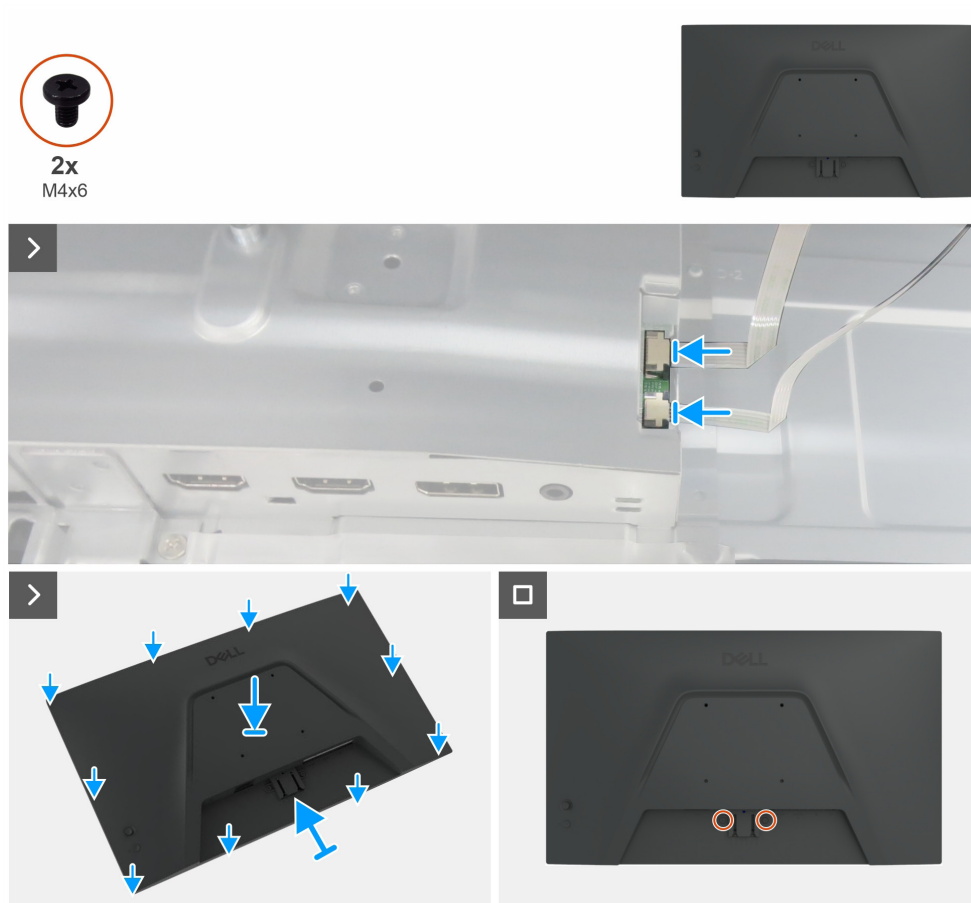


Figure 4. Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Branchez le câble du clavier et le câble de la carte LED aux connecteurs de la carte principale.
2. Alignez les fentes du couvercle arrière sur les fentes du châssis principal, puis appuyez sur les côtés pour mettre le couvercle arrière en place.
3. Remettez en place les deux vis (M4x6) qui fixent le couvercle arrière au moniteur.

Prochaines étapes

1. Installez le [socle](#).
2. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Carte LED

Retrait de la carte LED

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).

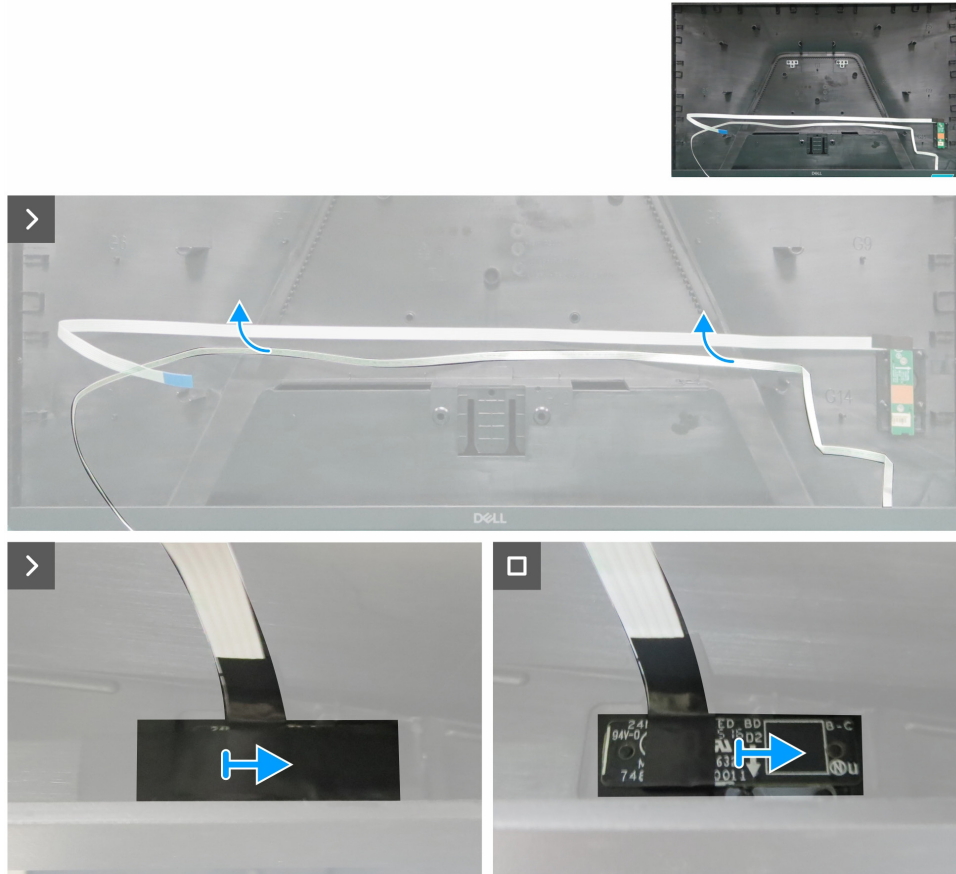


Figure 5. Retrait de la carte LED

Étapes

1. Décollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble de la carte LED au couvercle arrière.
2. Décollez la bande Mylar de la carte LED.
3. Retirez la carte LED des broches du couvercle arrière.

Installation de la carte LED

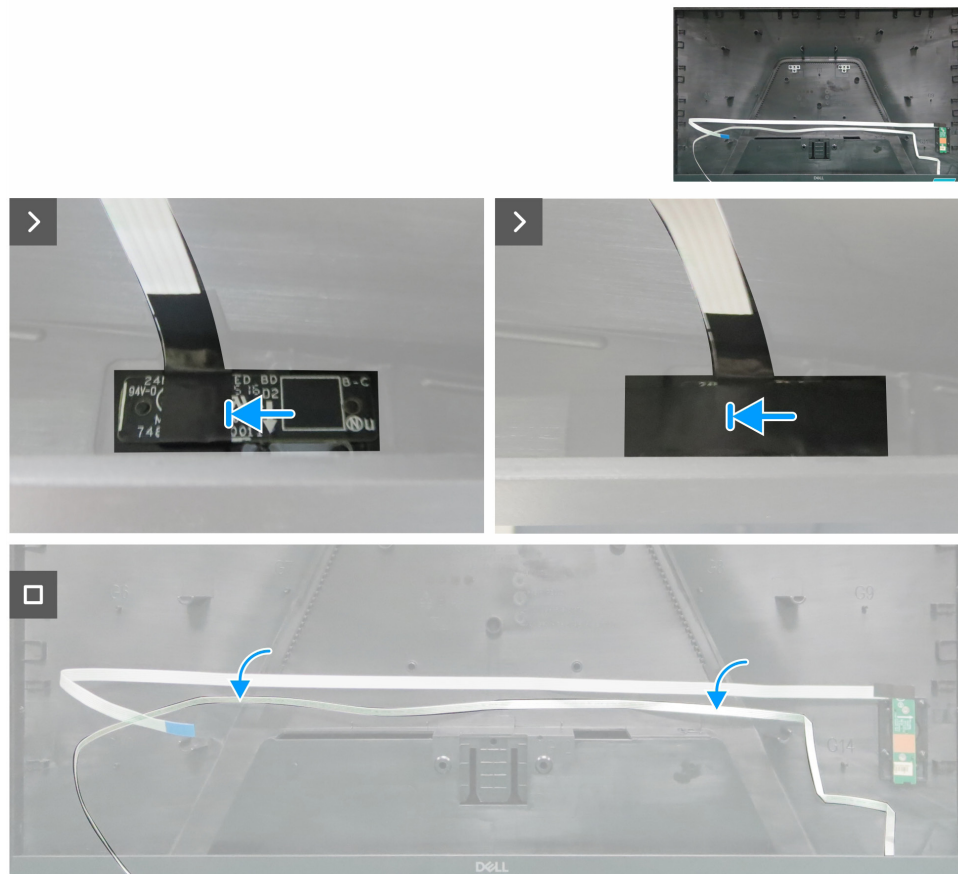


Figure 6. Installation de la carte LED

Étapes

1. Alignez les trous de la carte LED sur les broches du couvercle arrière, puis posez-le.
2. Recollez la bande de Mylar pour couvrir la carte LED.
3. Recollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble de la carte LED au couvercle arrière.

Prochaines étapes

1. Installez le [couvercle arrière](#).
2. Installez le [socle](#).
3. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Carte du clavier

Retrait de la carte du clavier

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte LED](#).

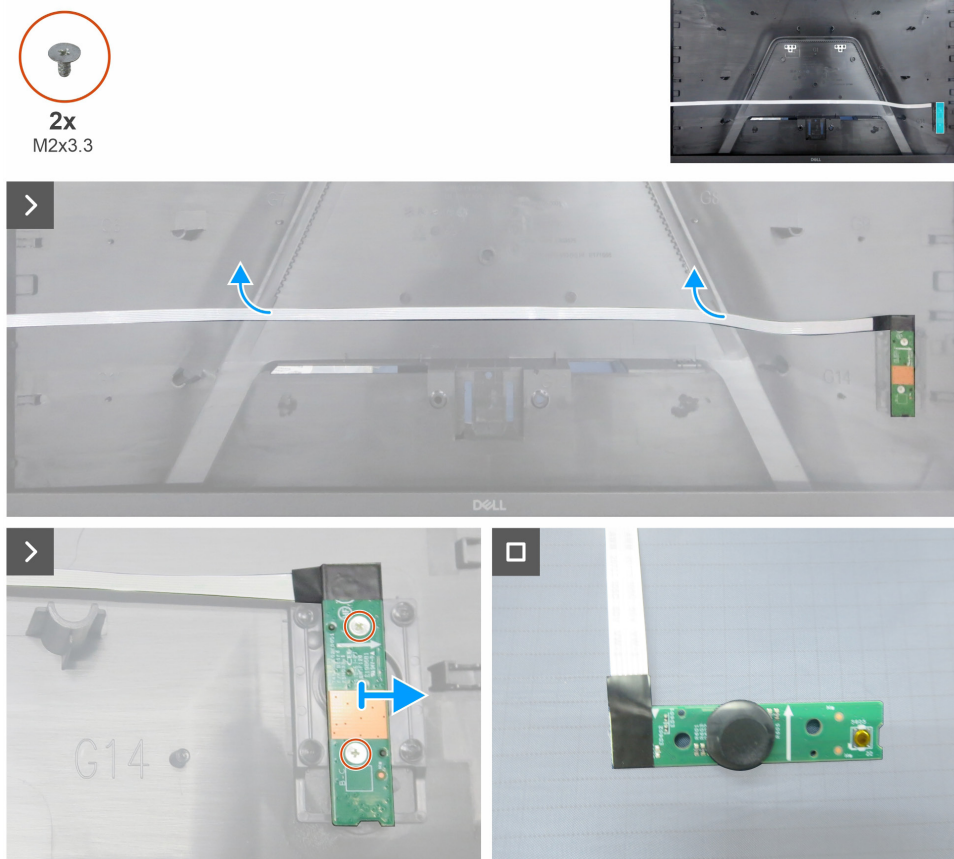


Figure 7. Retrait de la carte du clavier

Étapes

1. Décollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble de la carte du clavier au couvercle arrière.
2. Retirez les deux vis (M2x3,3) qui fixent la carte du clavier au couvercle arrière.
3. Retirez la carte du clavier des broches du couvercle arrière.
4. Retirez la touche du joystick de la carte du clavier.

Installation de la carte du clavier

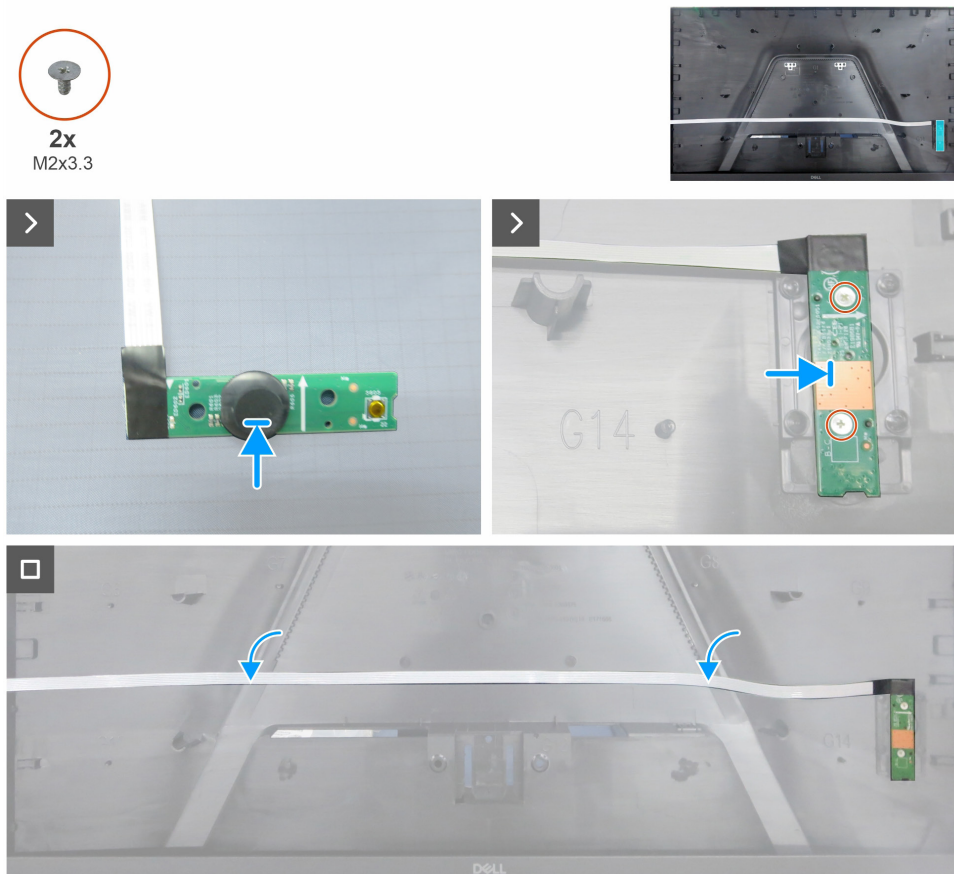


Figure 8. Installation de la carte du clavier

Étapes

1. Fixez la touche du joystick à la carte du clavier.
2. Alignez les trous de la carte du clavier sur les trous de vis du couvercle arrière, puis posez-le.
3. Remettez en place les deux vis (M2x3,3) qui fixent la carte du clavier au couvercle arrière.
4. Recollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble du clavier au couvercle arrière.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte LED](#).
2. Installez le [couvercle arrière](#).
3. Installez le [socle](#).
4. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Châssis principal

Retrait du châssis principal

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte LED](#).
5. Retirez la [carte du clavier](#).

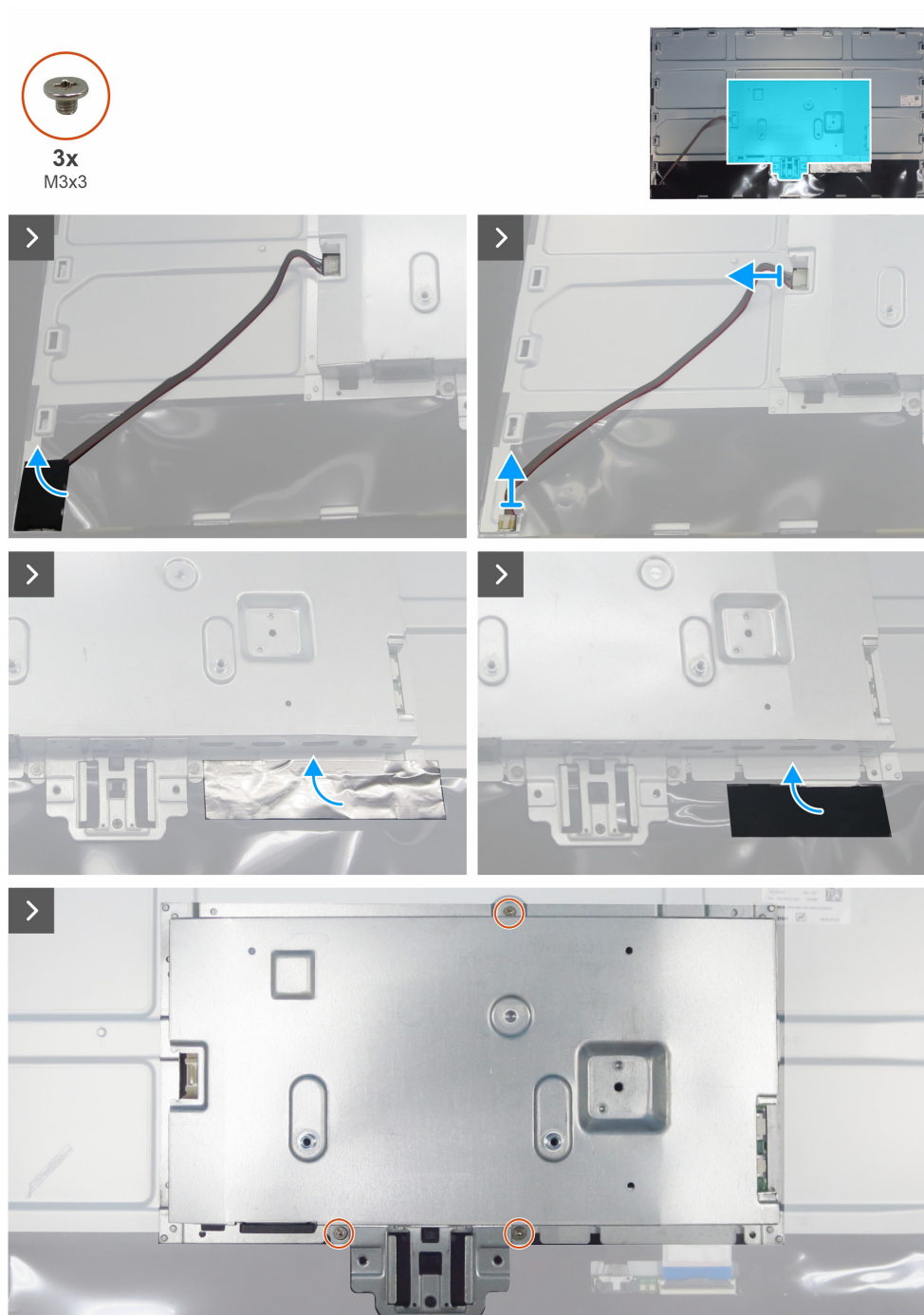


Figure 9. Retrait du châssis principal

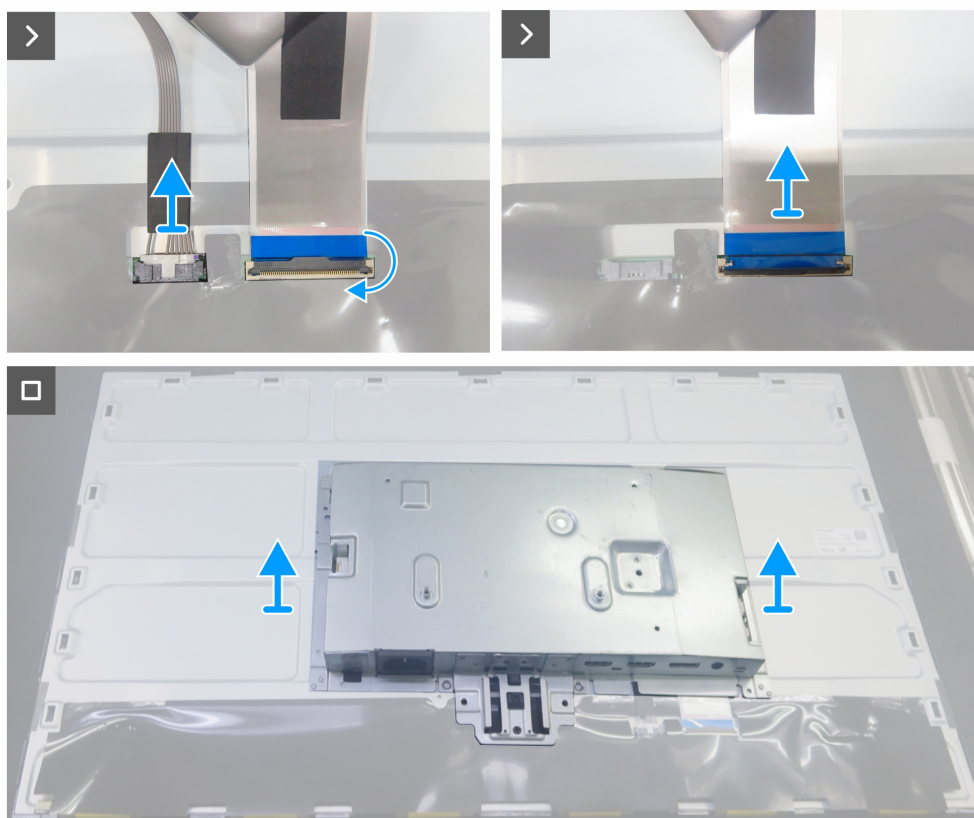


Figure 10. Retrait du châssis principal

Étapes

1. Décollez la bande acétate et déconnectez le câble de la barre lumineuse des connecteurs du panneau d'affichage et de la carte d'alimentation.
2. Décollez la feuille d'aluminium et le ruban adhésif des deux connecteurs.
3. Retirez les trois vis (M3x3) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
4. Débranchez le câble LVDS et le câble T-CON des connecteurs du panneau d'affichage.
5. Soulevez et retirez le châssis principal du panneau d'affichage.

Installation du châssis principal

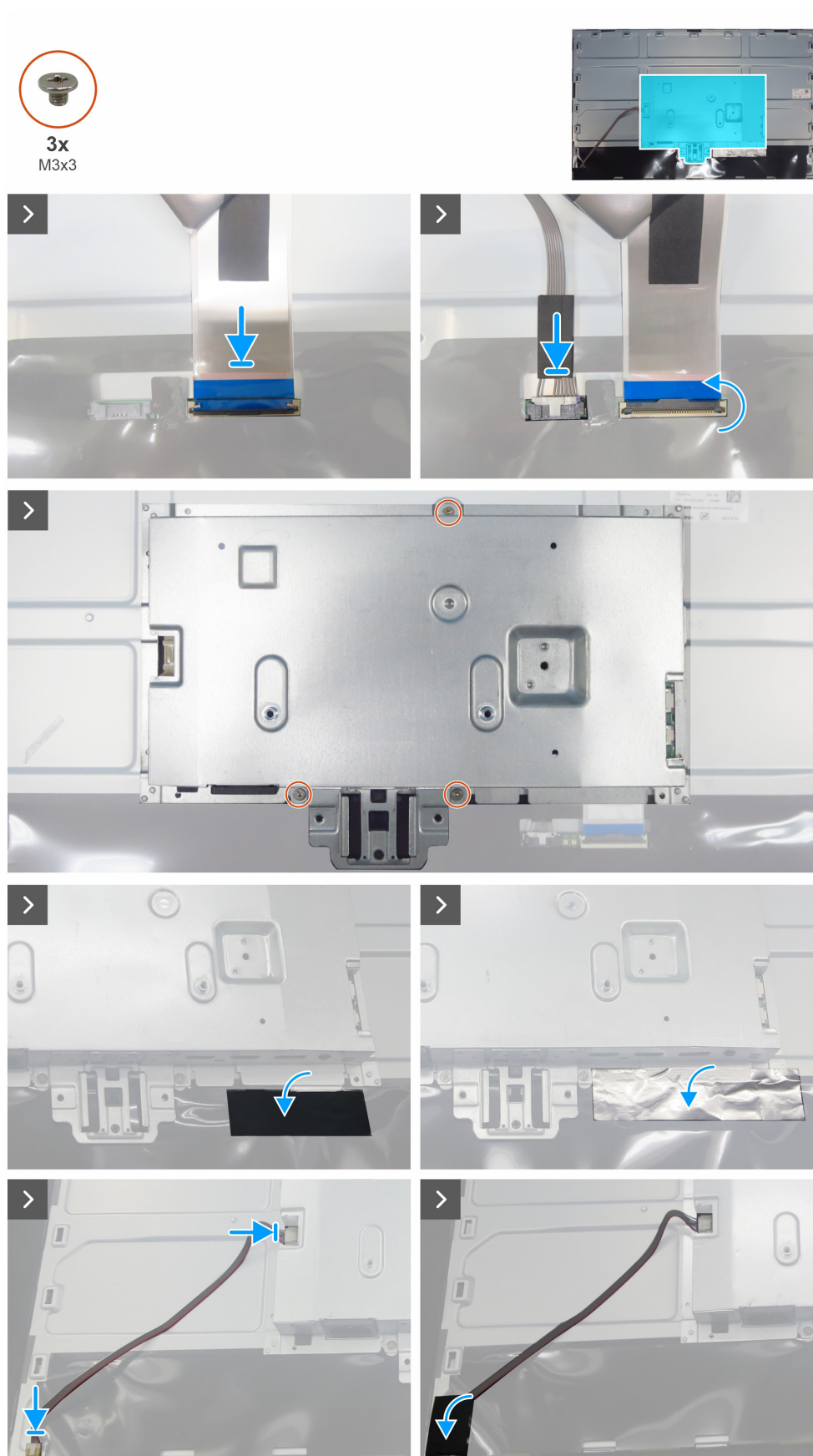


Figure 11. Installation du châssis principal

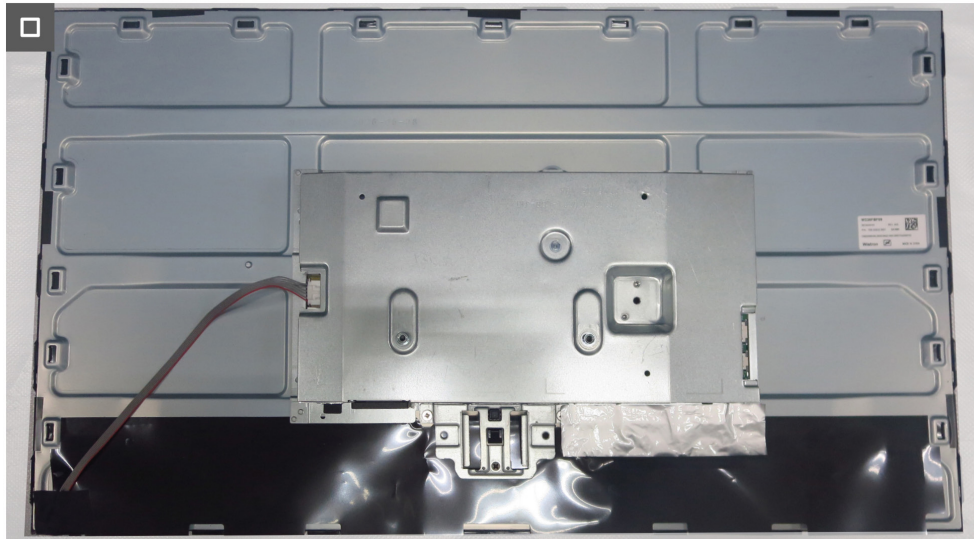


Figure 12. Installation du châssis principal

Étapes

1. Branchez le câble LVDS et le câble T-CON aux connecteurs du panneau d'affichage.
2. Alignez les trous du châssis principal sur les trous de vis du panneau d'affichage, et posez-le.
3. Remettez en place les trois vis (M3x3) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
4. Recollez la bande acétate pour couvrir les connecteurs LVDS et T-CON.
5. Recollez la feuille d'aluminium pour couvrir les connecteurs LVDS et T-CON.
6. Branchez le câble de la barre lumineuse au panneau d'affichage et à la carte d'alimentation.
7. Recollez la bande acétate pour couvrir le connecteur de la barre lumineuse.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte du clavier](#).
2. Installez la [carte LED](#).
3. Installez le [couvercle arrière](#).
4. Installez le [socle](#).
5. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Carte principale

Retrait de la carte principale

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte LED](#).
5. Retirez la [carte du clavier](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).

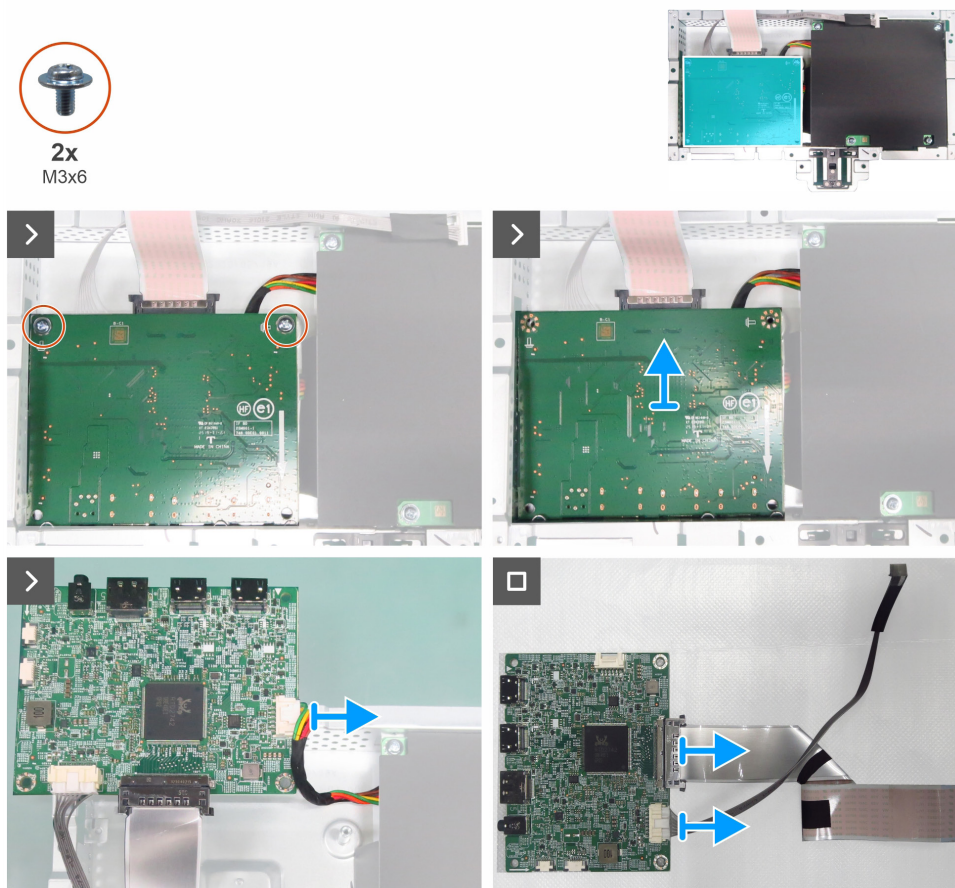


Figure 13. Retrait de la carte principale

Étapes

1. Retirez les deux vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.
2. Débranchez le câble d'alimentation de la carte principale.
3. Retirez la carte principale et débranchez les câbles T-CON et LVDS des connecteurs sur la carte principale.

Installation de la carte principale

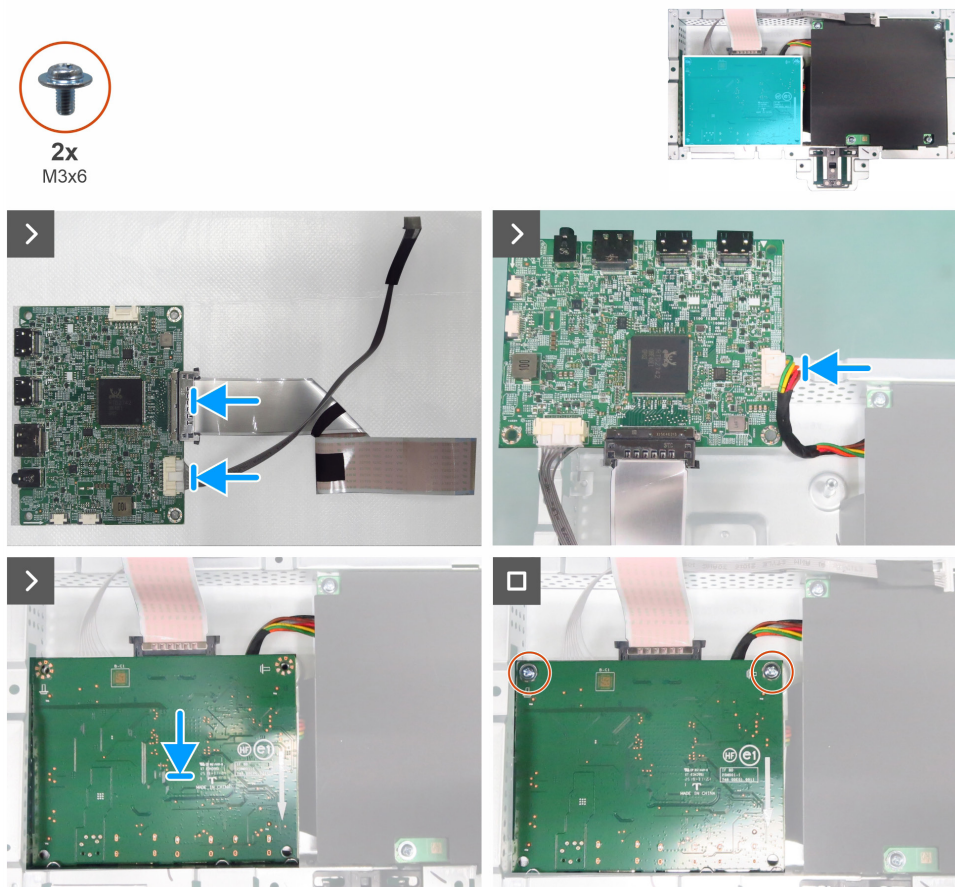


Figure 14. Installation de la carte principale

Étapes

1. Branchez les câbles T-CON et LVDS aux connecteurs de la carte principale.
2. Branchez le câble d'alimentation à la carte principale et remettez en place la carte principale dans le châssis principal.
3. Alignez les trous de vis de la carte principale sur les trous de vis du châssis principal, puis posez-le.
4. Remettez en place les deux vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez le [châssis principal](#).
2. Installez la [carte du clavier](#).
3. Installez la [carte LED](#).
4. Installez le [couvercle arrière](#).
5. Installez le [socle](#).
6. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Carte d'alimentation

Retrait de la carte d'alimentation

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte LED](#).
5. Retirez la [carte du clavier](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).
7. Retirez la [carte principale](#).

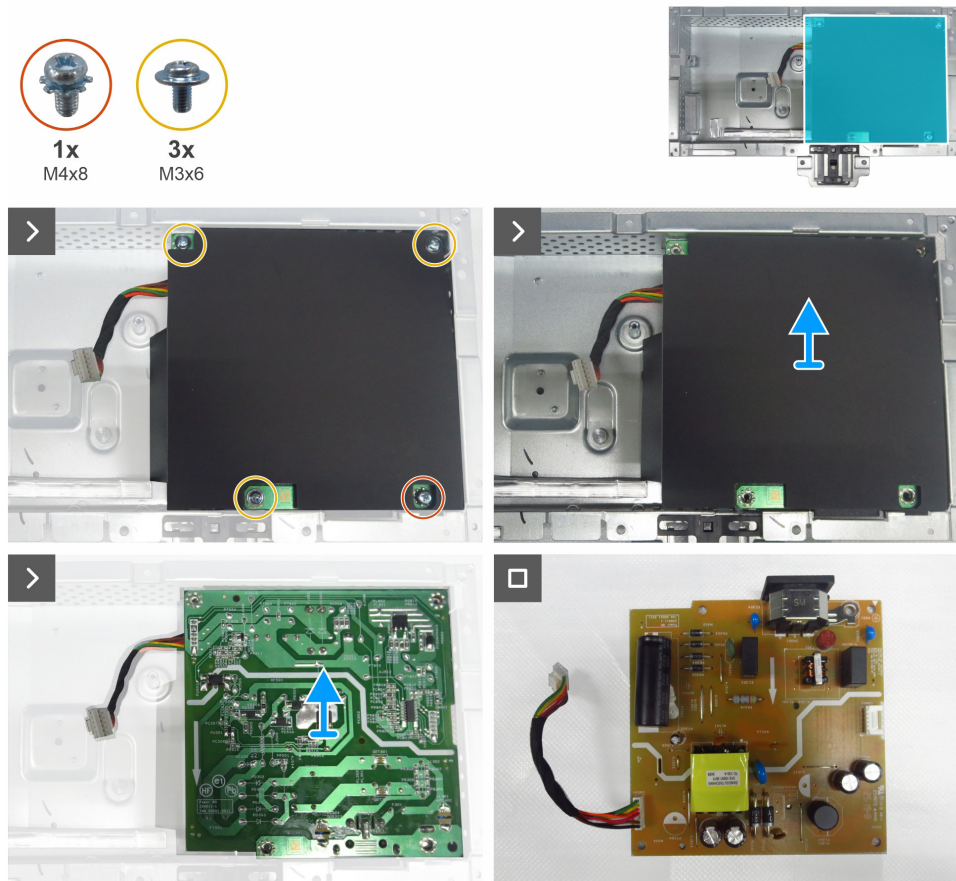


Figure 15. Retrait de la carte d'alimentation

Étapes

1. Retirez la vis (M4x8) et les trois vis (M3x6) qui fixent la feuille de Mylar et la carte d'alimentation au châssis principal.
2. Retirez la feuille de Mylar des fentes du châssis principal.
3. Retirez la carte d'alimentation du châssis principal.

Installation de la carte d'alimentation

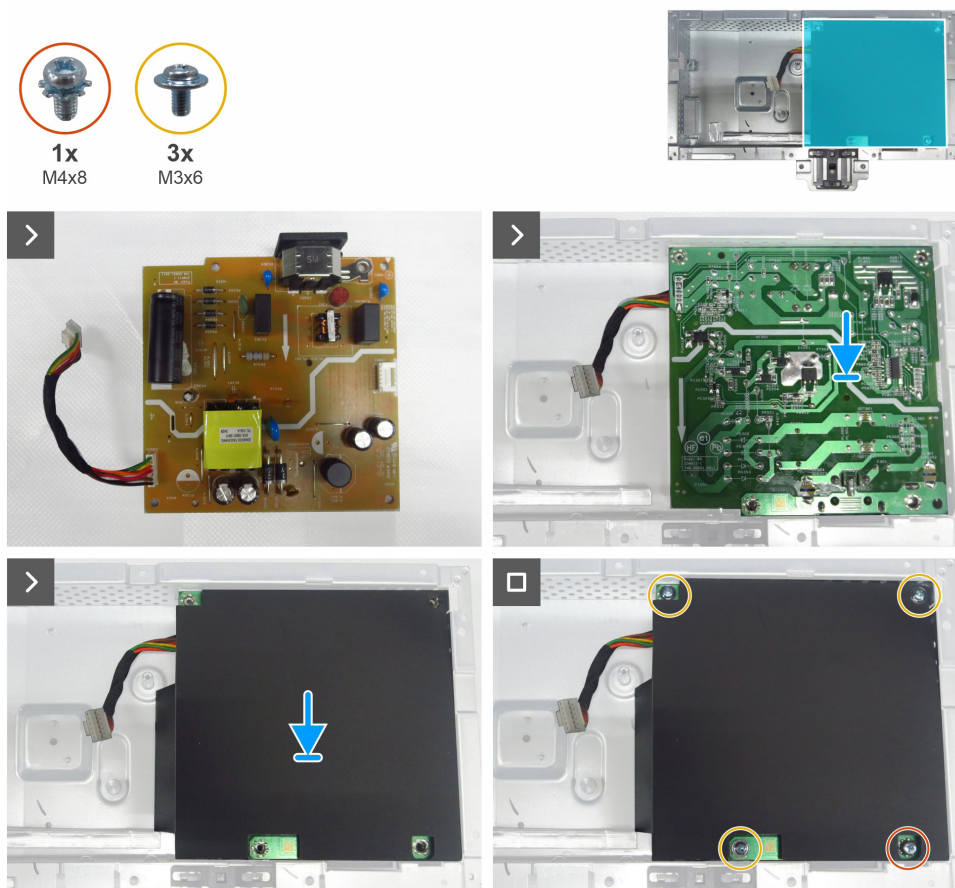


Figure 16. Installation de la carte d'alimentation

Étapes

1. Alignez les trous de vis de la carte d'alimentation sur les trous de vis du châssis principal, et posez-la.
2. Réinsérez la feuille de Mylar dans les fentes situées sur le châssis principal.
3. Remplacez les trois vis (M3x6) et la seule vis (M4x8) qui fixent la carte d'alimentation au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte principale](#).
2. Installez le [châssis principal](#).
3. Installez la [carte du clavier](#).
4. Installez la [carte LED](#).
5. Installez le [couvercle arrière](#).
6. Installez le [socle](#).
7. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, d'assistance technique ou de service client, reportez-vous à la section [Contacter l'assistance sur le site de l'assistance Dell](#).

- ① **REMARQUE :** La disponibilité varie selon le pays ou la région et le produit, et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre pays ou région.
- ① **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations de contact sur votre facture d'achat, votre bordereau d'expédition, votre facture ou le catalogue des produits Dell.