

Moniteur de jeu Alienware 25" 320 Hz AW2525HM

Instructions de démontage

Remarques, mises en garde et avertissements

- ① **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 à l'intérieur de votre moniteur	4
Après avoir travaillé dans votre moniteur	4
Démontage et remontage	5
Outils recommandés	5
Liste des vis	5
Socle	6
Retrait du socle	6
Installation du socle	7
Couvercle arrière	8
Retrait du couvercle arrière	8
Installation du couvercle arrière	8
Carte USB	9
Retrait de la carte USB	9
Installation de la carte USB	10
Carte du joystick	11
Retrait de la carte joystick	11
Installation de la carte du joystick	12
Châssis principal	13
Retrait du châssis principal	13
Installation du châssis principal	14
Cadre intermédiaire et carte du clavier	15
Retrait du cadre intermédiaire et de la carte du clavier	15
Installation du cadre intermédiaire et de la carte du clavier	16
Cadre frontal (cache)	17
Retrait du cadre frontal	17
Installation du cadre frontal	18
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	24

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 incluse 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 en cas de chute ou de choc 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. Consultez la section Connexion de votre moniteur.
- Ne placez pas et n'utilisez pas 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 d'un support VESA vendu séparément. Veillez à 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 d'information relatif à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation (SERI) fourni avec votre moniteur.

Avant de travailler 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 appareils connectés de leurs prises électriques.
4. Déconnectez de votre moniteur tous les périphériques et appareils réseau connectés, tels que le clavier, la souris et la station d'accueil.

⚠ **MISE EN GARDE :** 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 d'intervenir 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 entretien non autorisé ne sera pas couvert par la garantie.

Outils recommandés

Les procédures décrites dans ce document peuvent nécessiter les outils suivants :

- 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, le nombre 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 peut varier en fonction de la configuration commandée.

Tableau 1. Liste des vis

Composant	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière	M4x10	4	
Carte USB	M3x6	2	
Carte du joystick	M3x6	2	
Châssis principal	M3x3	4	
Cadre intermédiaire	M3x5	8	
Fil de terre de la carte d'alimentation	M4x8	1	
Carte d'alimentation	M3x6	4	
Carte principale	M3x6	3	
Carte de la touche d'alimentation	M2x2,4	1	
Cache avant	M2x3,3	2	

Socle

Retrait du socle

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur.](#)
- △ **MISE EN GARDE :** Pour éviter de rayer l'écran du moniteur en enlevant le socle, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.
 - △ **MISE EN GARDE :** Les étapes suivantes s'appliquent uniquement au retrait du socle qui a été livré avec votre moniteur. Si vous retirez un socle que vous avez acheté auprès d'une autre source, suivez les instructions de configuration qui ont été incluses avec celui-ci.
 - ① **REMARQUE :** Avant de retirer le socle, assurez-vous d'avoir débranché tous les câbles du moniteur.

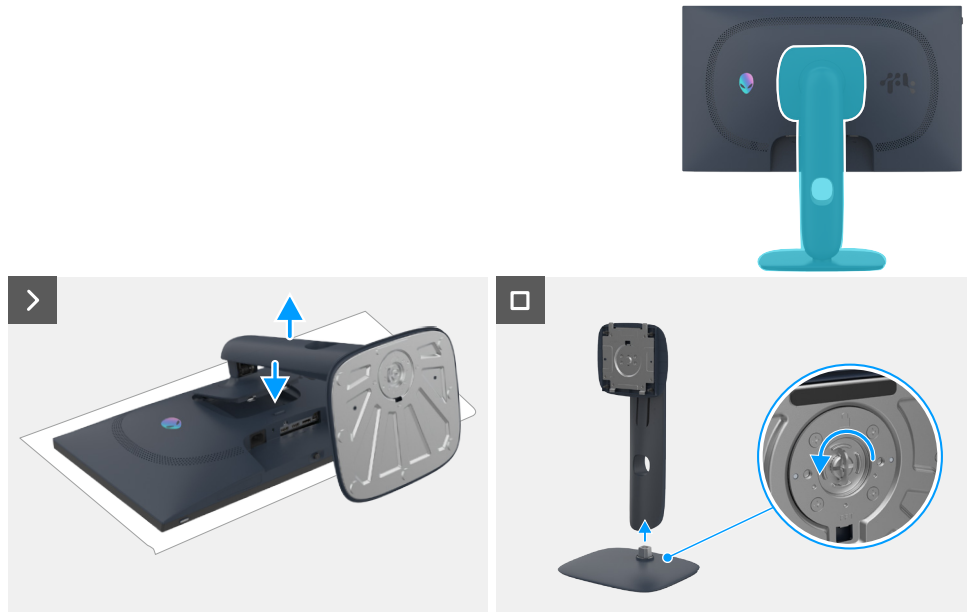


Figure 1. Retrait du socle

Étapes

1. Placez le moniteur sur une surface plane et propre, en le posant sur un chiffon doux ou un coussin.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de libération du socle situé à l'arrière du panneau d'affichage.
3. Soulevez l'ensemble socle et séparez-le du moniteur.
4. Ouvrez la poignée filetée au bas de la base du socle et tournez-la dans le sens antihoraire pour déverrouiller la colonne de la base.
5. Détachez la colonne du socle de la base du socle.

Installation du socle

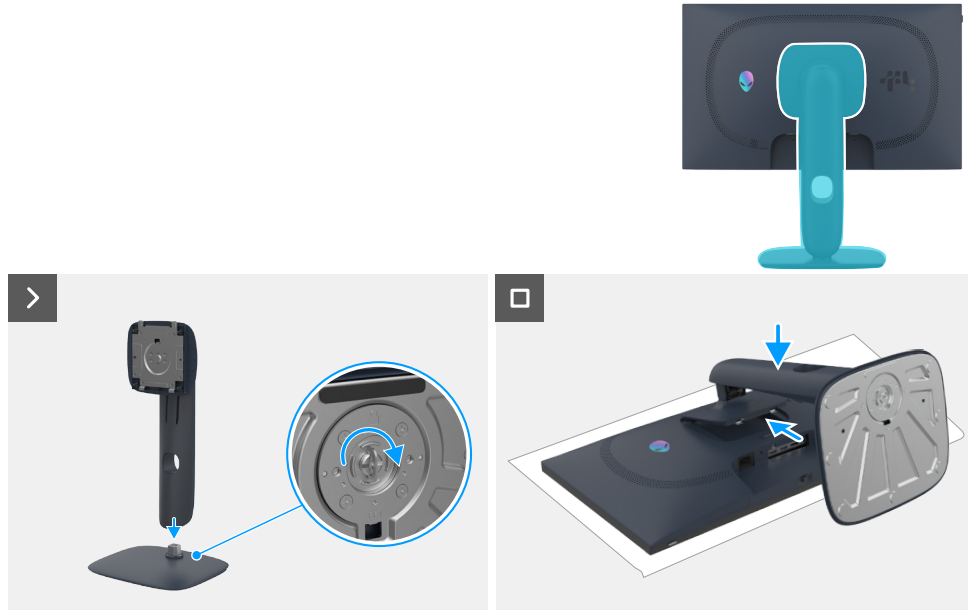


Figure 2. Installation du socle

Étapes

1. Alignez et insérez la colonne du socle dans la base du socle jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.
2. Ouvrez la poignée filetée située au bas de la base du socle et tournez-la dans le sens horaire pour fixer l'ensemble socle.
3. Fermez la poignée filetée.
4. Alignez les languettes du socle sur les rainures situées à l'arrière du moniteur.
5. Faites glisser et appuyez doucement sur l'ensemble socle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

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 à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [socle](#).

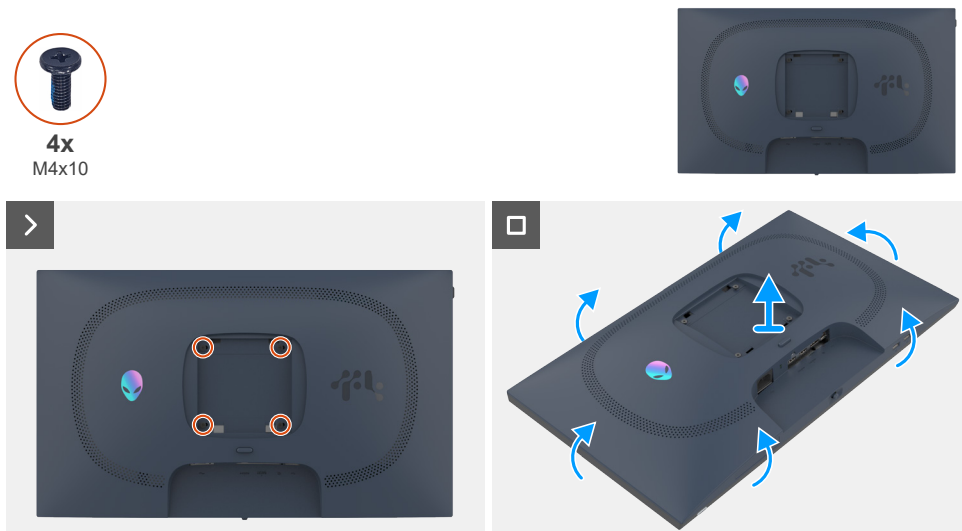


Figure 3. Retrait du couvercle arrière

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière à l'ensemble du panneau d'affichage.
2. À l'aide des deux mains, commencez à retirer le couvercle arrière par les côtés gauche et droit, puis par le haut et le bas.
3. Soulevez partiellement le couvercle arrière à partir du bord inférieur.

Installation du couvercle arrière

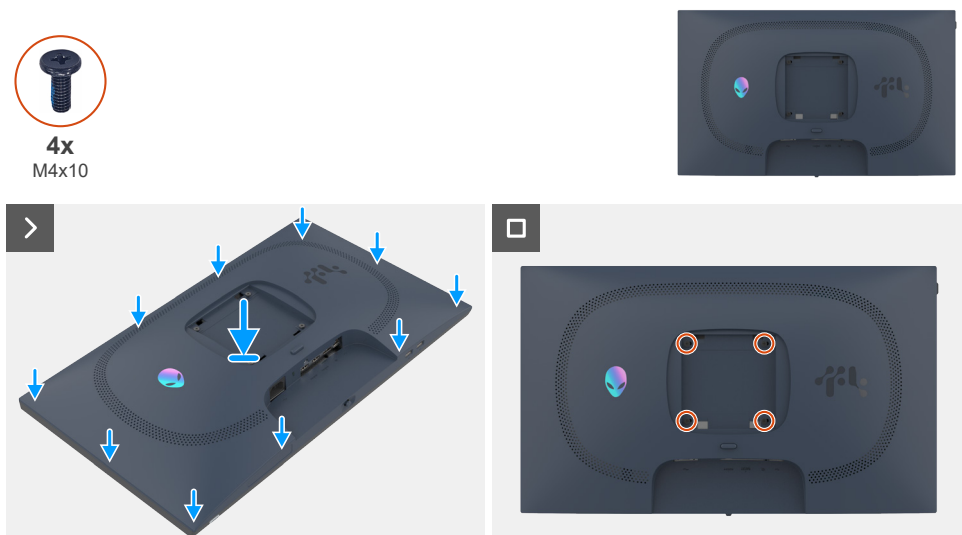


Figure 4. Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Alignez les fentes situées sur le couvercle arrière sur celles situées sur le châssis, puis appuyez sur les côtés pour mettre le couvercle arrière en place.
2. Remettez en place les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière à l'ensemble du panneau d'affichage.

Prochaines étapes

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

Carte USB

Retrait de la carte USB

Conditions préalables

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

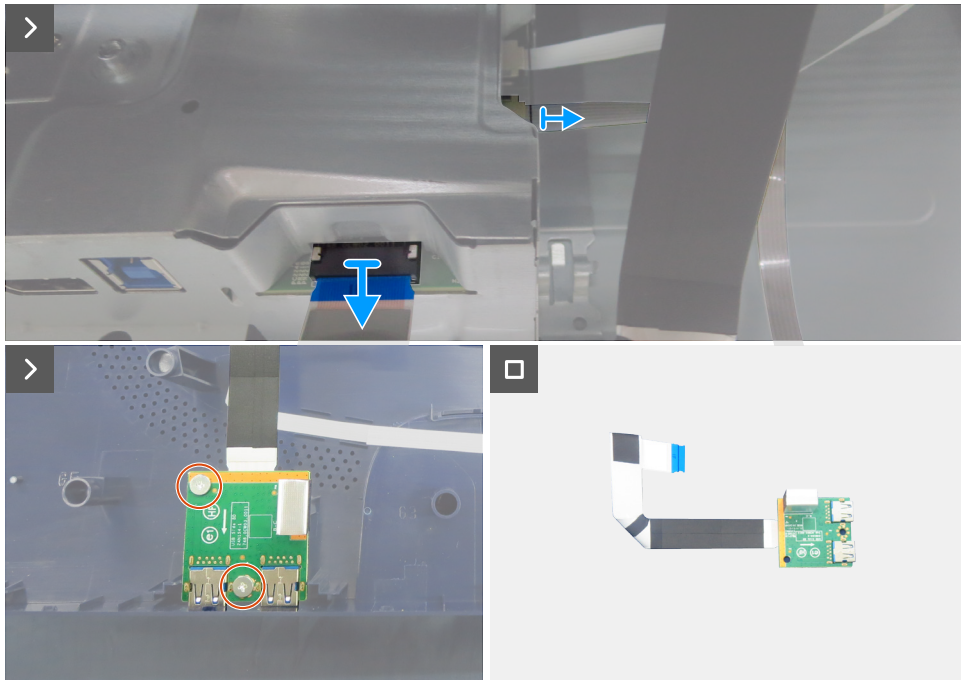
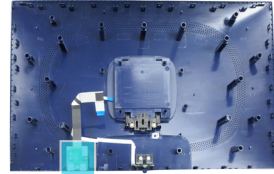


Figure 5. Retrait de la carte USB

Étapes

1. Débranchez le câble USB et le câble de la carte du joystick de la carte principale.
2. Retirez les deux vis (M3x6) qui fixent la carte USB au couvercle arrière.
3. Retirez la carte USB de la carte principale.

Installation de la carte USB



Figure 6. Installation de la carte USB

Étapes

1. Prenez une mousse conductrice d'électricité sur le cuivre de la carte USB.
2. Alignez le trou de vis de la carte USB sur le trou de vis du couvercle arrière.
3. Remettez en place les deux vis (M3x6) qui fixent la carte USB au couvercle arrière.
4. Branchez le câble USB et le câble de la carte du joystick de la carte principale.

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 joystick

Retrait de la carte joystick

Conditions préalables

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



2x
M3x6

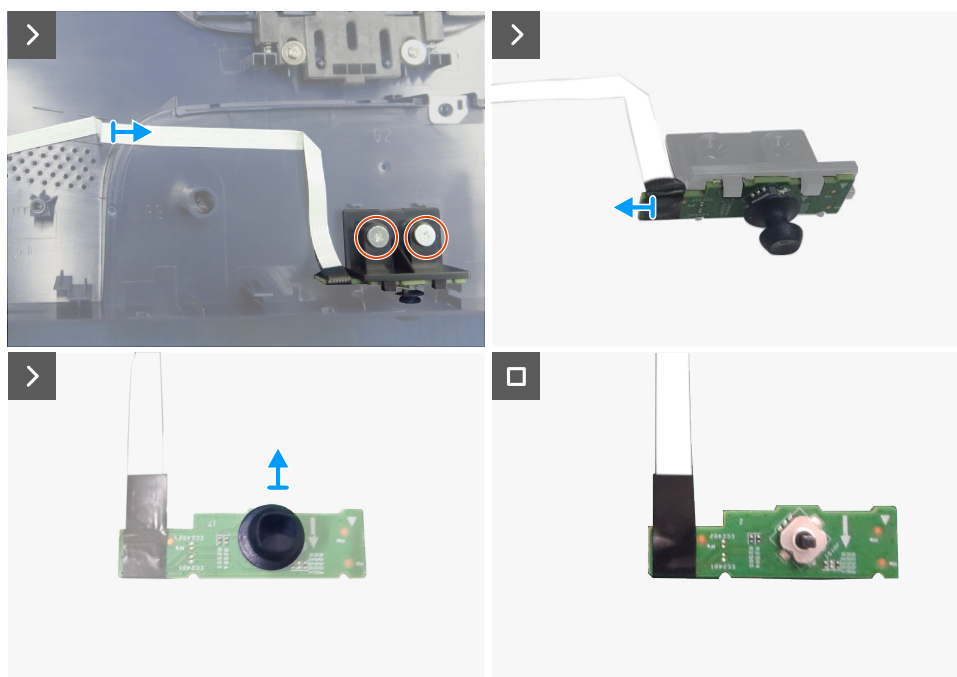
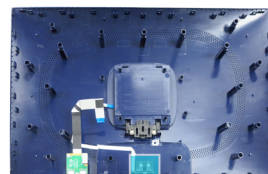


Figure 7. Retrait de la carte joystick

Étapes

1. Retirez les deux vis (M3x6) qui fixent la carte du joystick au couvercle arrière.
2. Retirez la carte du joystick de son support.
3. Retirez le capuchon du joystick de la carte du joystick.

Installation de la carte du joystick



2x
M3x6

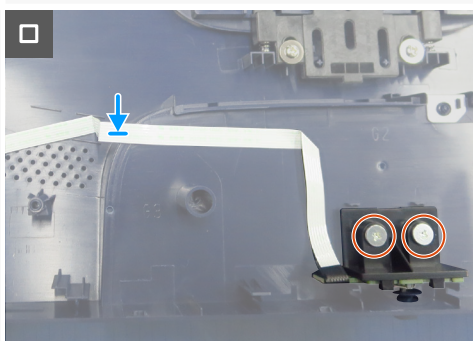
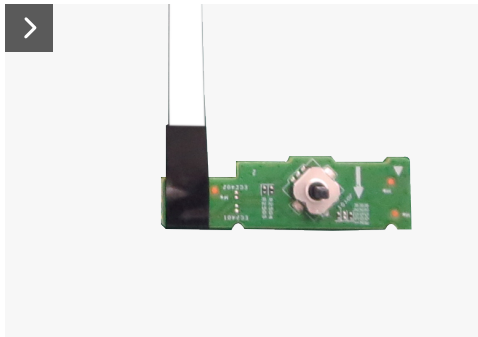
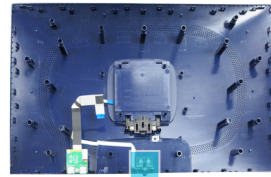


Figure 8. Installation de la carte du joystick

Étapes

1. Fixez le capuchon du joystick à la carte du joystick.
2. Refixez la carte du joystick au support.
3. Remplacez deux vis (M3x6) qui fixent la carte du joystick au couvercle arrière.
4. Recollez le câble du joystick au couvercle arrière.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte USB](#).
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 à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte USB](#).
5. Retirez la [carte du joystick](#).

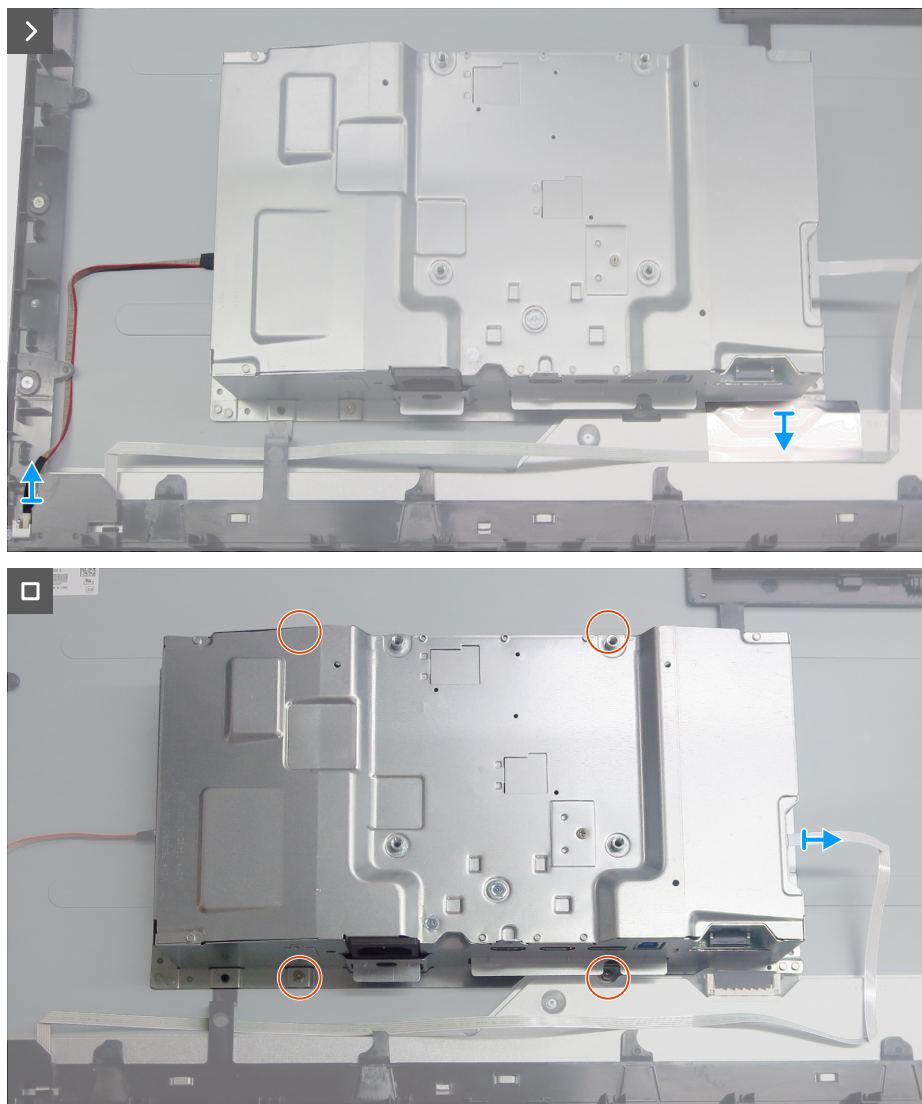
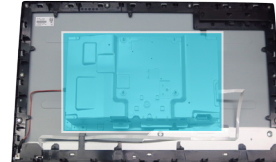


Figure 9. Retrait du châssis principal

Étapes

1. Débranchez le câble de la barre lumineuse et décollez la feuille d'aluminium pour débrancher le câble eDP de ses connecteurs.
2. Débranchez le câble du clavier de la carte principale.
3. Retirez les quatre vis (M3x3) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
4. Soulevez et retirez le châssis principal du panneau d'affichage.

Installation du châssis principal

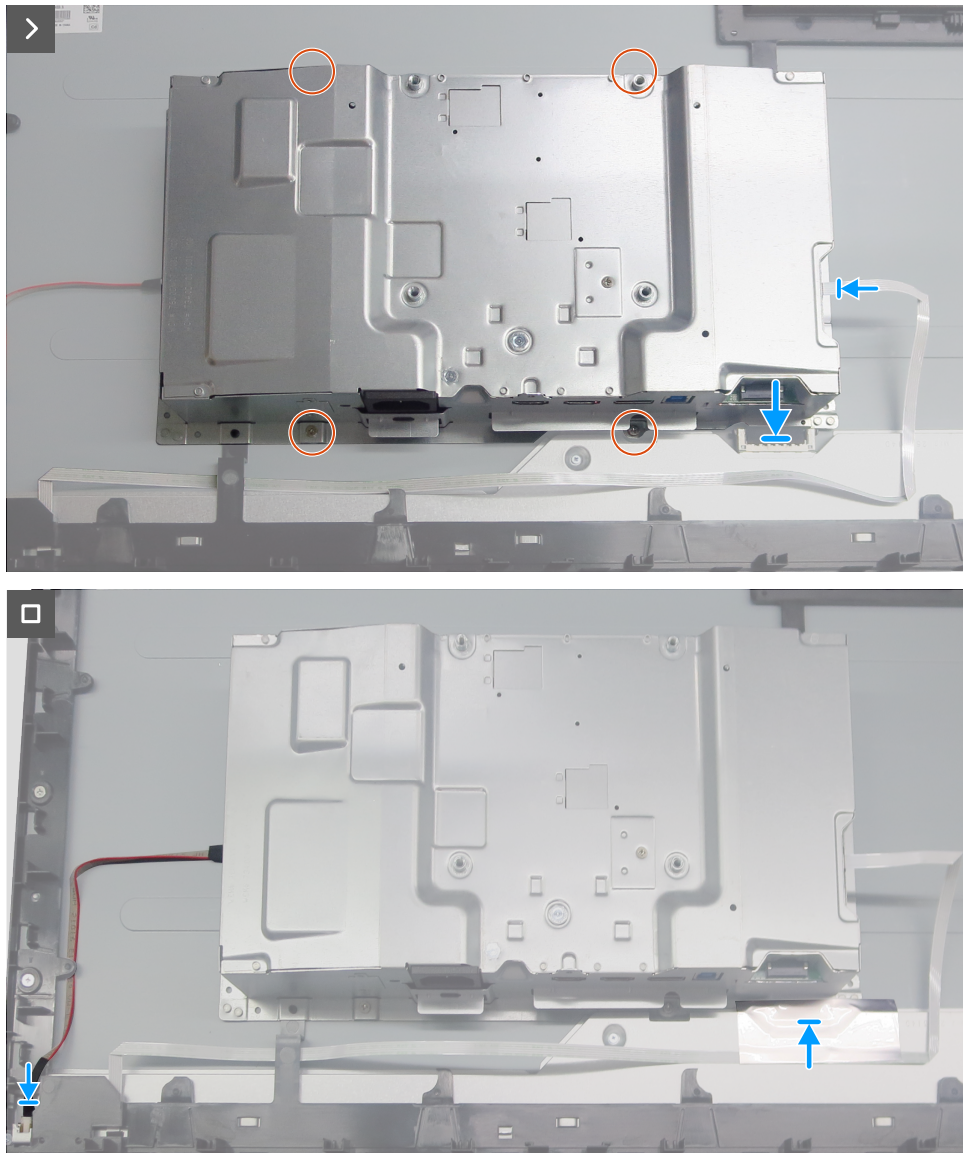
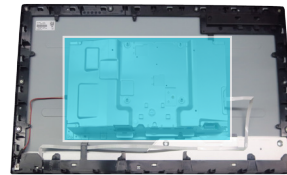


Figure 10. Installation du châssis principal

Étapes

1. Alignez les trous de vis du châssis principal sur les trous de vis du panneau d'affichage.
2. Branchez le câble du clavier et le câble eDP aux connecteurs du panneau d'affichage et de la carte principale.
3. Remettez en place les quatre vis (M3x3) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
4. Branchez le câble de la barre lumineuse aux connecteurs et recollez la feuille d'aluminium.

Prochaines étapes

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

Cadre intermédiaire et carte du clavier

Retrait du cadre intermédiaire et de la carte du clavier

Conditions préalables

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

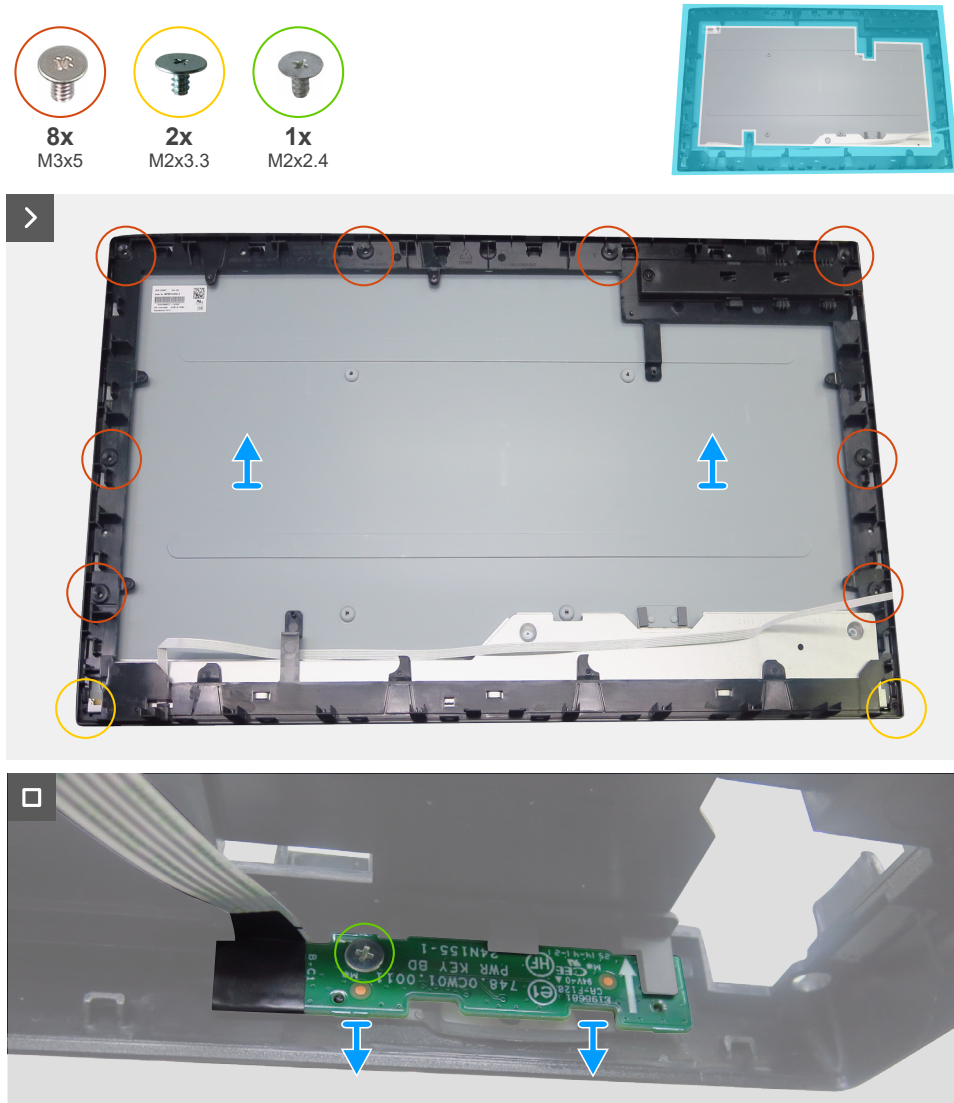


Figure 11. Retrait du cadre intermédiaire et de la carte du clavier

Étapes

1. Retirez les huit vis (M3x5) du cadre intermédiaire et les deux vis (M2x3,3) du cadre frontal qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage.
2. Soulevez et retirez le cadre intermédiaire du panneau d'affichage.
3. Retirez une vis (M2x2,4) et dégagez la carte du clavier du cadre intermédiaire.

Installation du cadre intermédiaire et de la carte du clavier

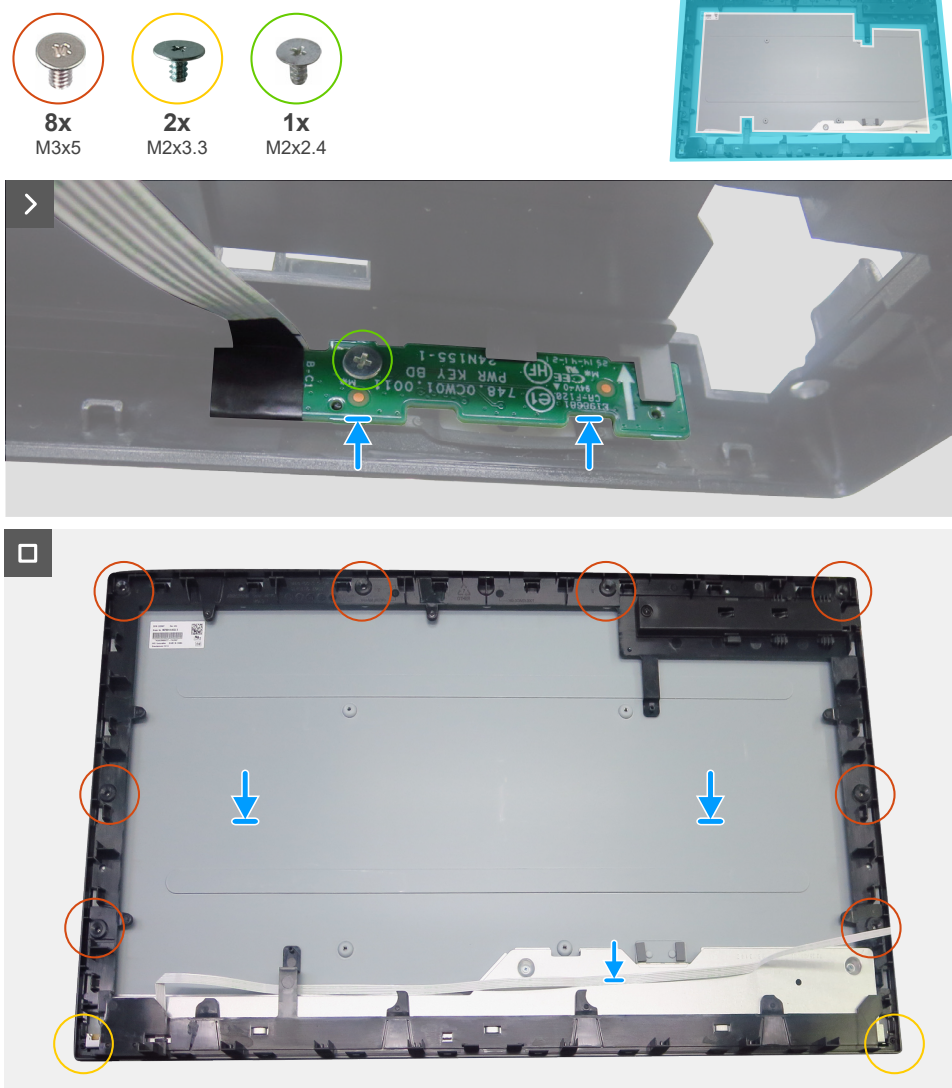


Figure 12. Installation du cadre intermédiaire et de la carte du clavier

Étapes

1. Alignez la carte du clavier sur les languettes du cadre intermédiaire.
2. Remettez en place la vis (M2x2,4) qui fixe la carte du clavier au cadre intermédiaire.
3. Alignez les trous de vis du cadre intermédiaire sur les trous de vis du panneau d'affichage et posez-le. Assurez-vous que le câble du clavier se trouve sous le cadre intermédiaire et recollez-le à l'arrière du panneau avec du ruban adhésif.
4. Remettez en place les huit vis (M3x5) du cadre intermédiaire et les deux vis (M2x3,3) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage.

Prochaines étapes

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

Cadre frontal (cache)

Retrait du cadre frontal

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte USB](#).
5. Retirez la [carte du joystick](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).
7. Retirez le [cadre intermédiaire](#) et la [carte du clavier](#).



Figure 13. Retrait du cadre frontal

Étapes

1. Dégagez le cadre frontal du bas du panneau.
2. Soulevez et retirez le cadre frontal du panneau.

Installation du cadre frontal



Figure 14. Installation du cadre frontal

Étapes

1. Alignez le cadre frontal sur les onglets du panneau.
2. Remettez le cadre frontal en place.

Prochaines étapes

1. Installez le [cadre intermédiaire et la carte du clavier](#).
2. Installez le [châssis principal](#).
3. Installez la [carte du joystick](#).
4. Installez la [carte USB](#).
5. Installez le [couvercle arrière](#).
6. Installez le [socle](#).
7. 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 à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte USB](#).
5. Retirez la [carte du joystick](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).
7. Retirez le [cadre intermédiaire](#) et la carte du clavier.
8. Retirez le [cadre frontal](#).

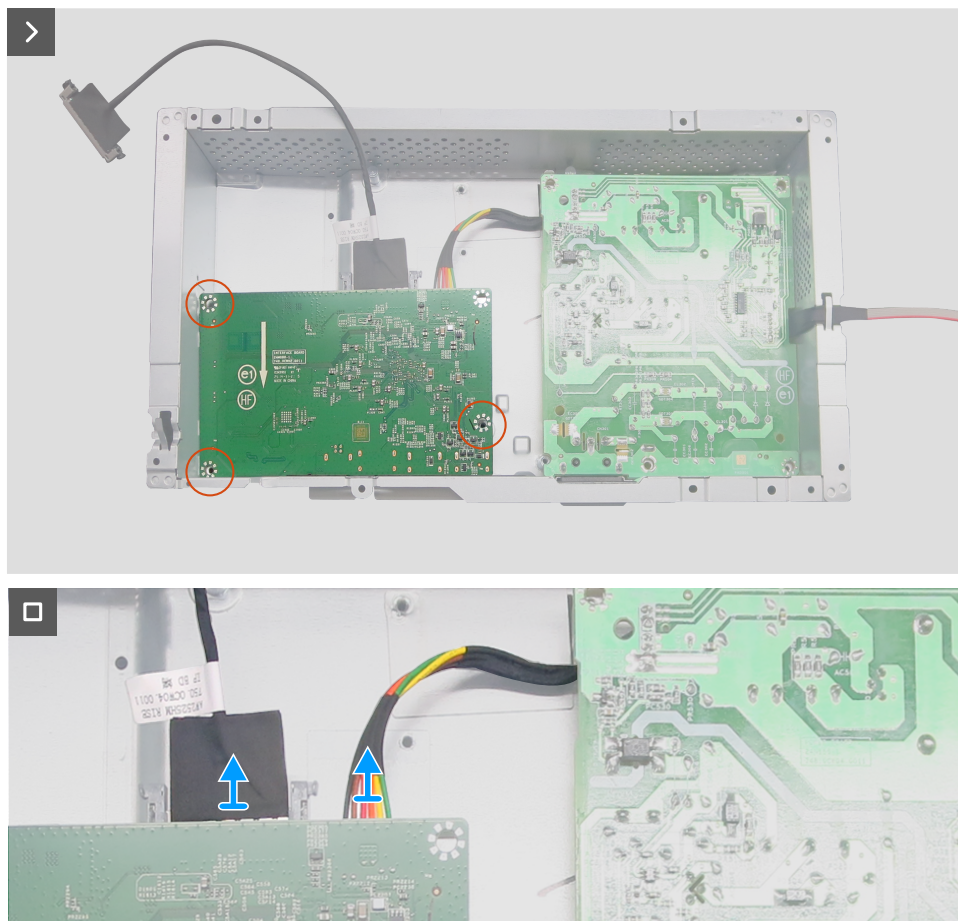
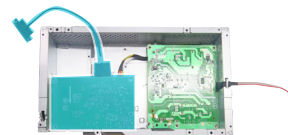


Figure 15. Retrait de la carte principale

Étapes

1. Retirez les trois vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.
2. Débranchez le câble eDP et le câble de connexion du connecteur sur la carte principale.

Installation de la carte principale

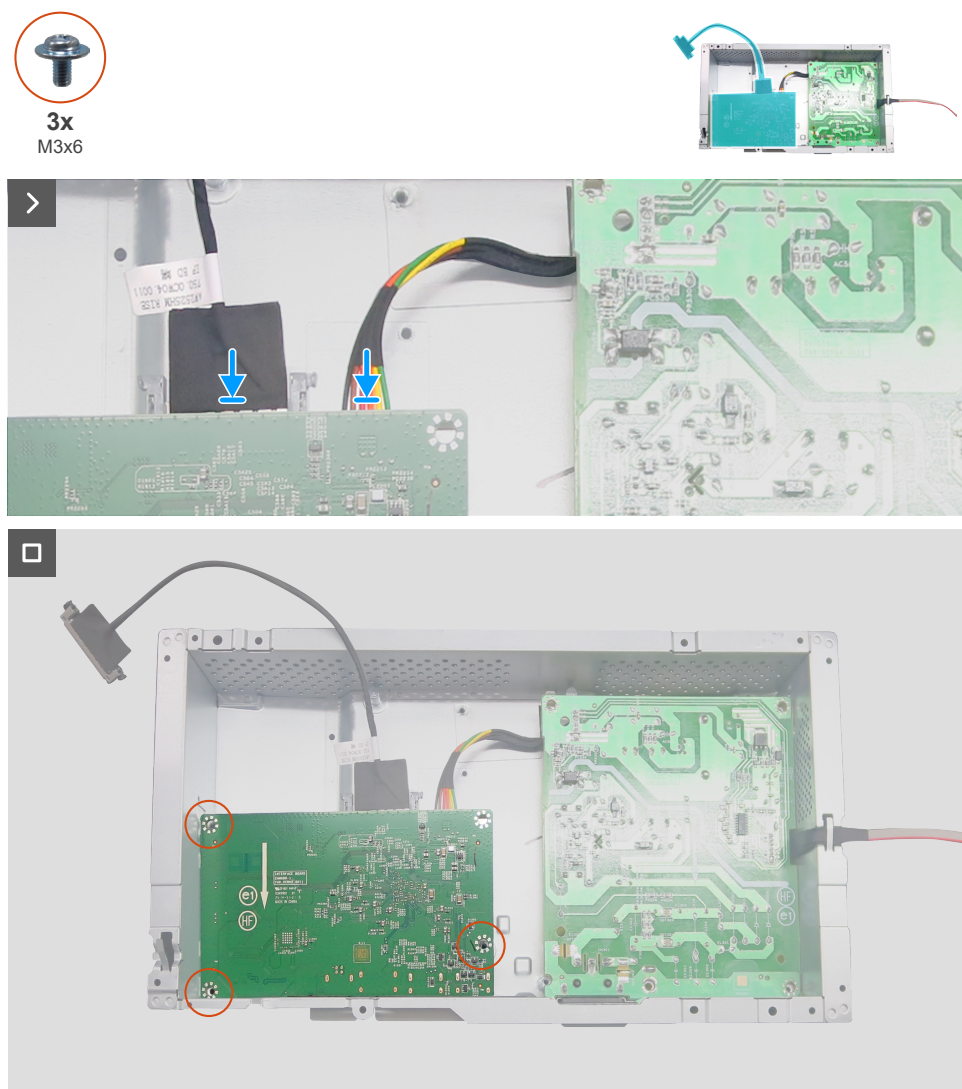


Figure 16. Installation de la carte principale

Étapes

1. Branchez le câble eDP et le câble de connexion au connecteur sur la carte principale.
2. Alignez les trous de vis de la carte principale sur les trous de vis du châssis principal.
3. Remettez en place les trois vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez le [cadre frontal](#).
2. Installez le [cadre intermédiaire et la carte du clavier](#).
3. Installez le [châssis principal](#).
4. Installez la [carte du joystick](#).
5. Installez la [carte USB](#).
6. Installez le [couvercle arrière](#).
7. Installez le [socle](#).
8. 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 à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez le [socle](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez la [carte USB](#).
5. Retirez la [carte du joystick](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).
7. Retirez le [cadre intermédiaire](#) et la [carte du clavier](#).
8. Retirez le [cadre frontal](#).
9. Retirez la [carte principale](#).

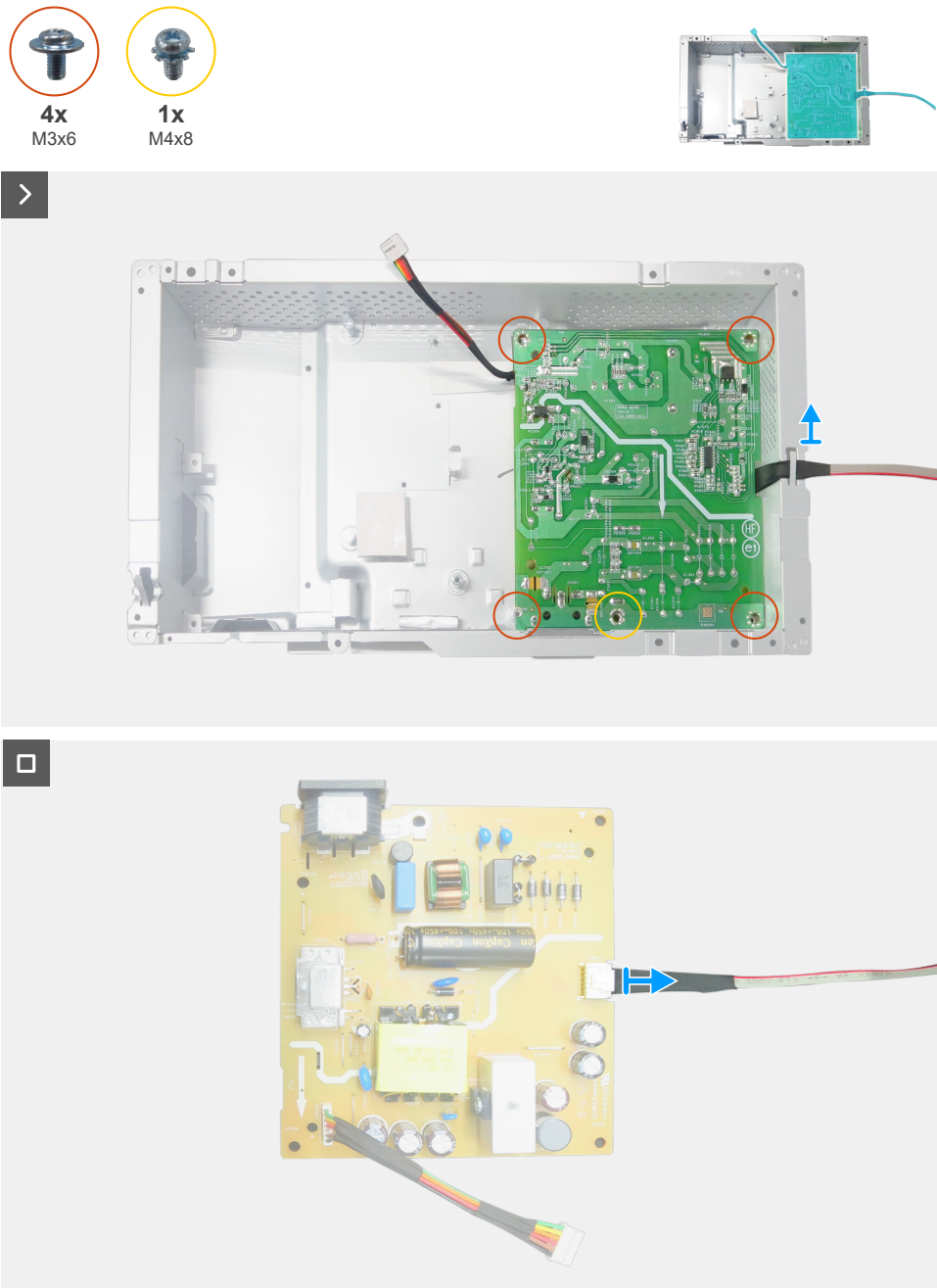


Figure 17. Retrait de la carte d'alimentation

Étapes

1. Retirez les cinq vis (quatre vis M3x6 et une vis M4x8) et dégagez le câble de la barre lumineuse qui fixe la carte d'alimentation au châssis principal.
2. Débranchez le câble de la barre lumineuse du connecteur sur la carte d'alimentation.

Installation de la carte d'alimentation

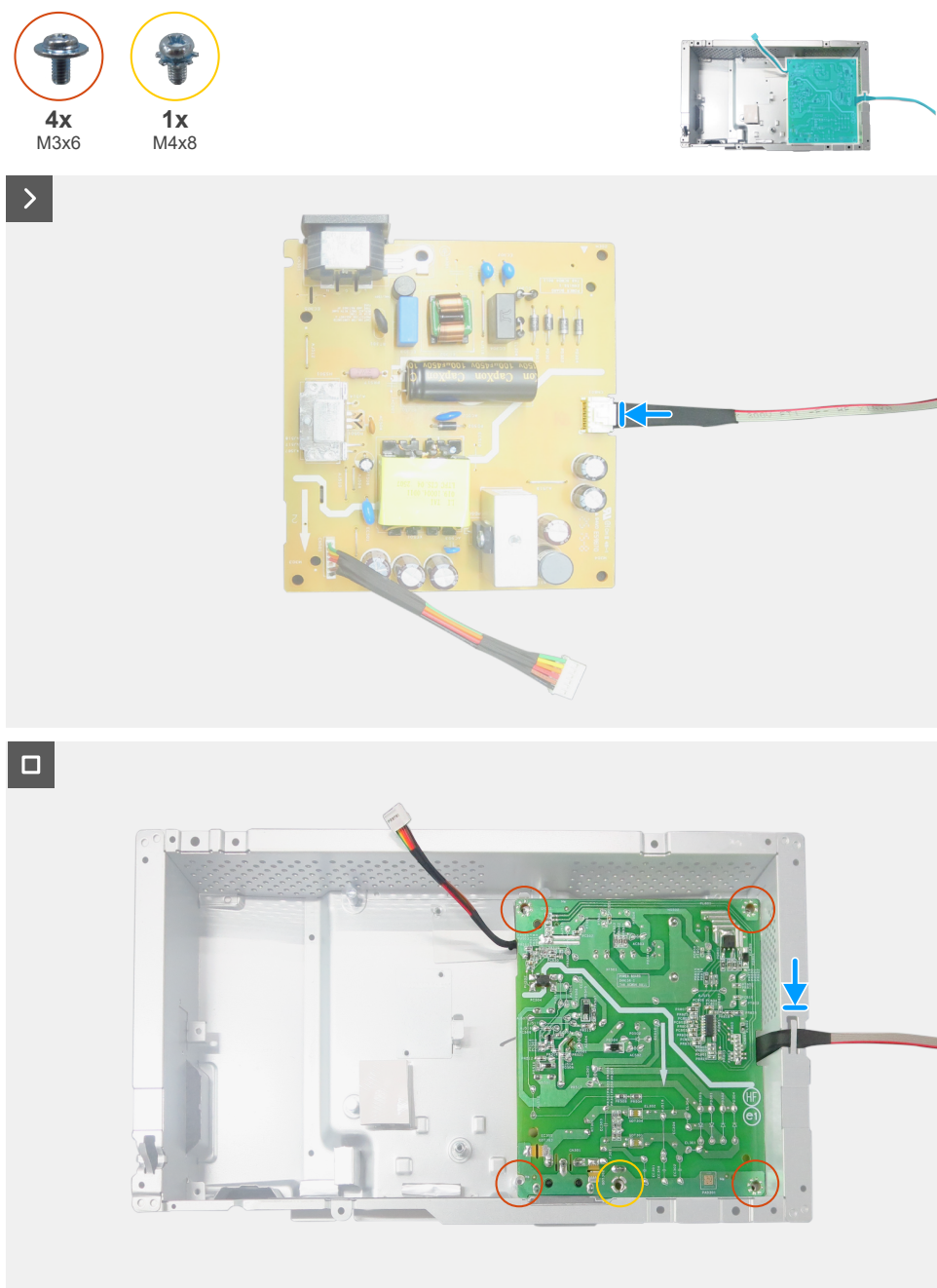


Figure 18. Installation de la carte d'alimentation

Étapes

1. Branchez le câble de la barre lumineuse au connecteur de la carte d'alimentation.
2. Alignez les trous de vis de la carte d'alimentation et insérez le câble de la barre lumineuse dans la languette du châssis principal.
3. Remettez en place les cinq vis (quatre vis M3x6 et une vis M4x8) qui fixent la carte d'alimentation au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte principale](#).
2. Installez le [cadre frontal](#).
3. Installez le [cadre intermédiaire et la carte du clavier](#).

4. Installez le [châssis principal](#).
5. Installez la [carte du joystick](#).
6. Installez la [carte USB](#).
7. Installez le [couvercle arrière](#).
8. Installez le [socle](#).
9. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Contacter Dell

Pour contacter Dell pour des questions de vente, d'assistance technique ou de service client, rendez-vous sur la page : 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 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.