

Moniteur de jeu Alienware 27" QD-OLED 280 Hz AW2725D

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 dans 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	9
Module de rétroéclairage	10
Retrait du module de rétroéclairage	10
Installation du module de rétroéclairage	11
Carte USB	12
Retrait de la carte USB	12
Installation de la carte USB	13
Carte du joystick	14
Retrait de la carte du joystick	14
Installation de la carte du joystick	15
Châssis principal	16
Retrait du châssis principal	16
Installation du châssis principal	17
Cadre intermédiaire	18
Retrait du cadre intermédiaire	18
Installation du cadre intermédiaire	19
Carte du clavier	20
Retrait de la carte du clavier	20
Installation de la carte du clavier	21
Cache avant	22
Retrait du cache avant	22
Installation du cache avant	23
Carte principale	24
Retrait de la carte principale	24
Installation de la carte principale	25
Carte d'alimentation	26
Retrait de la carte d'alimentation	26
Installation de la carte d'alimentation	27
Ventilateur	28
Retrait du ventilateur	28
Installation du ventilateur	29
Contacter Dell	30

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 le 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 dans 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	M4x11	4	
Module de rétroéclairage	M2x3,8	2	
Carte USB	M3x6	1	
Carte du joystick	M3x6	2	
Châssis principal	M3x4	4	
Cadre intermédiaire	M3x5	20	
Carte du clavier	M2x2,4	2	
Fil de terre	M4x8	1	
Carte d'alimentation	M3x6	4	
Carte principale	M3x6	4	
Ventilateur	M3x6	2	

Socle

Retrait du socle

Conditions préalables

1. Suivez la procédure décrite à la section [Avant de travailler dans 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.

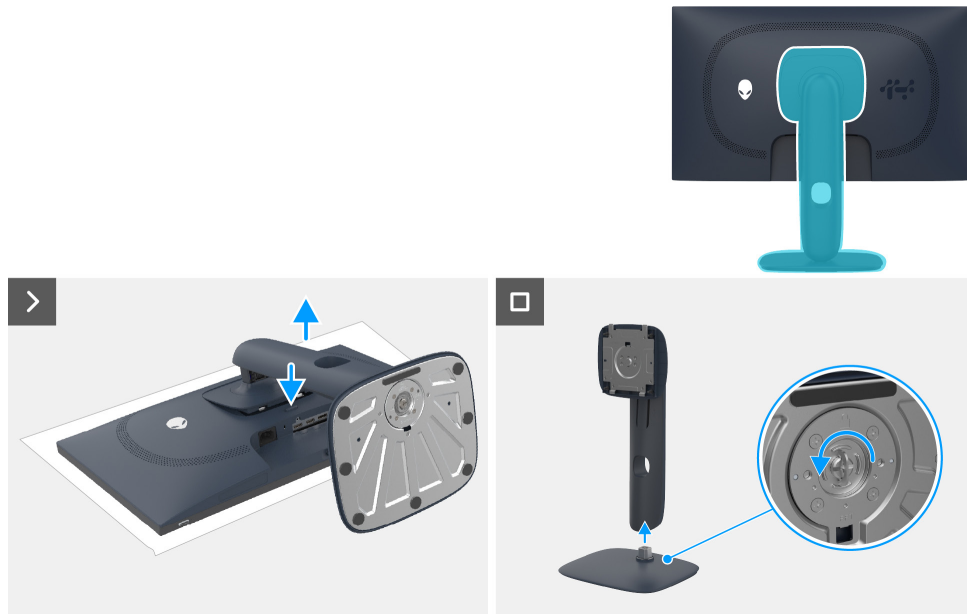


Figure 1. Retrait du socle

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

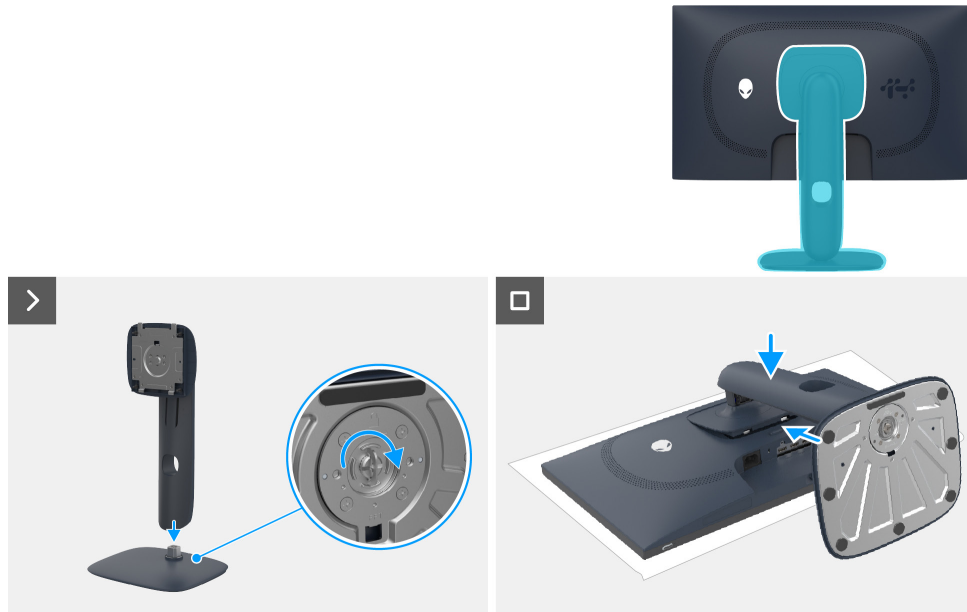


Figure 2. Installation du socle

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 dans votre moniteur](#).
2. Retirez le [socle](#).

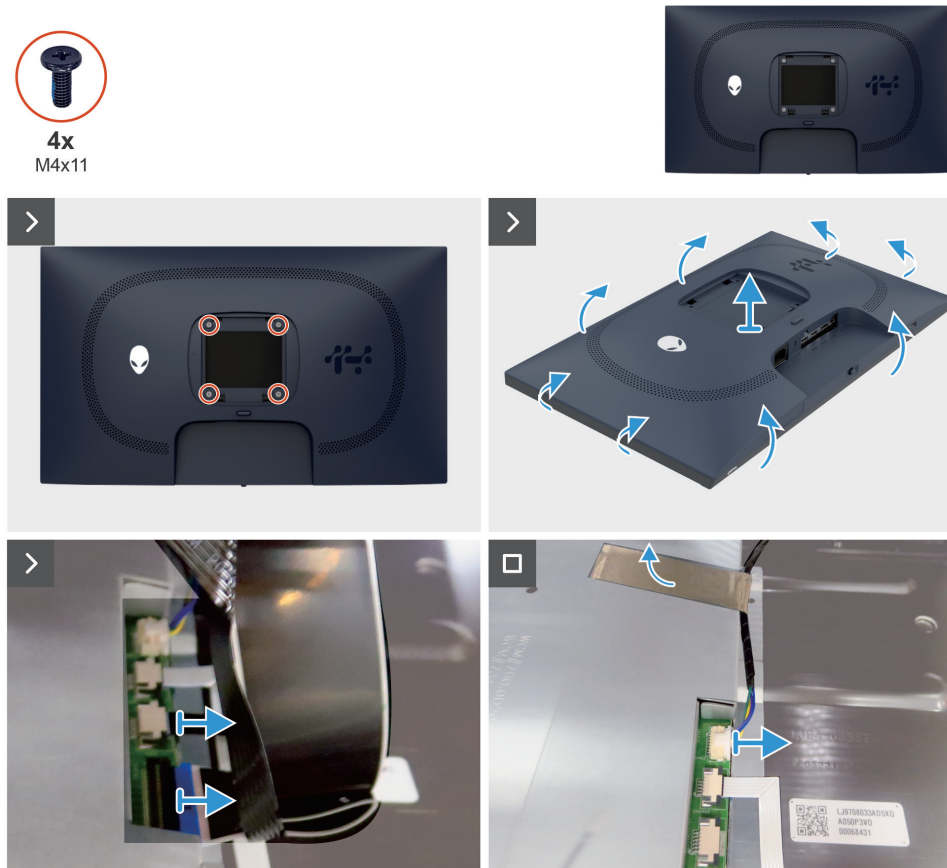


Figure 3. Retrait du couvercle arrière

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x11) 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.
4. Débranchez le câble USB et le câble du joystick du connecteur de la carte principale.
5. Décollez le ruban adhésif du châssis et débranchez le câble du module de rétroéclairage du connecteur de la carte principale.
6. Retirez le couvercle arrière de l'ensemble du panneau d'affichage.

Installation du couvercle arrière

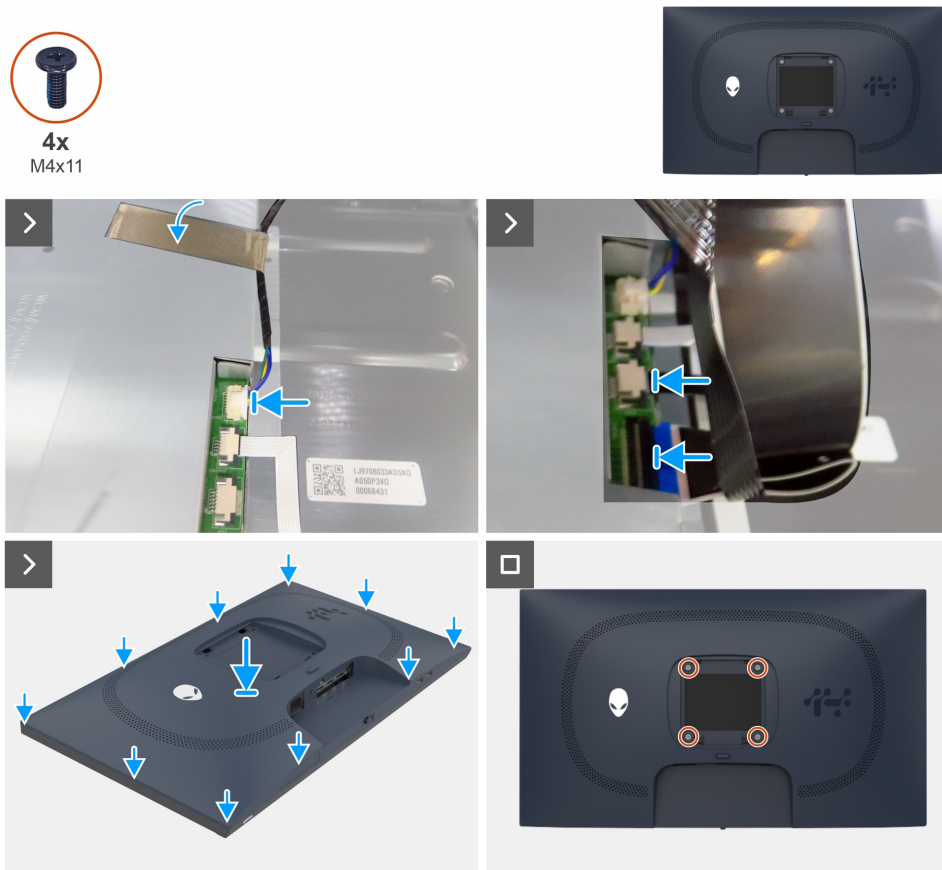


Figure 4. Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Branchez le câble du module de rétroéclairage au connecteur de la carte principale.
2. Recollez le ruban adhésif sur le câble du module de rétroéclairage du châssis principal.
3. Branchez le câble du joystick et le câble USB au connecteur de la carte principale.
4. 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.
5. Remettez en place les quatre vis (M4x11) 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](#).

Module de rétroéclairage

Retrait du module de rétroéclairage

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](#).

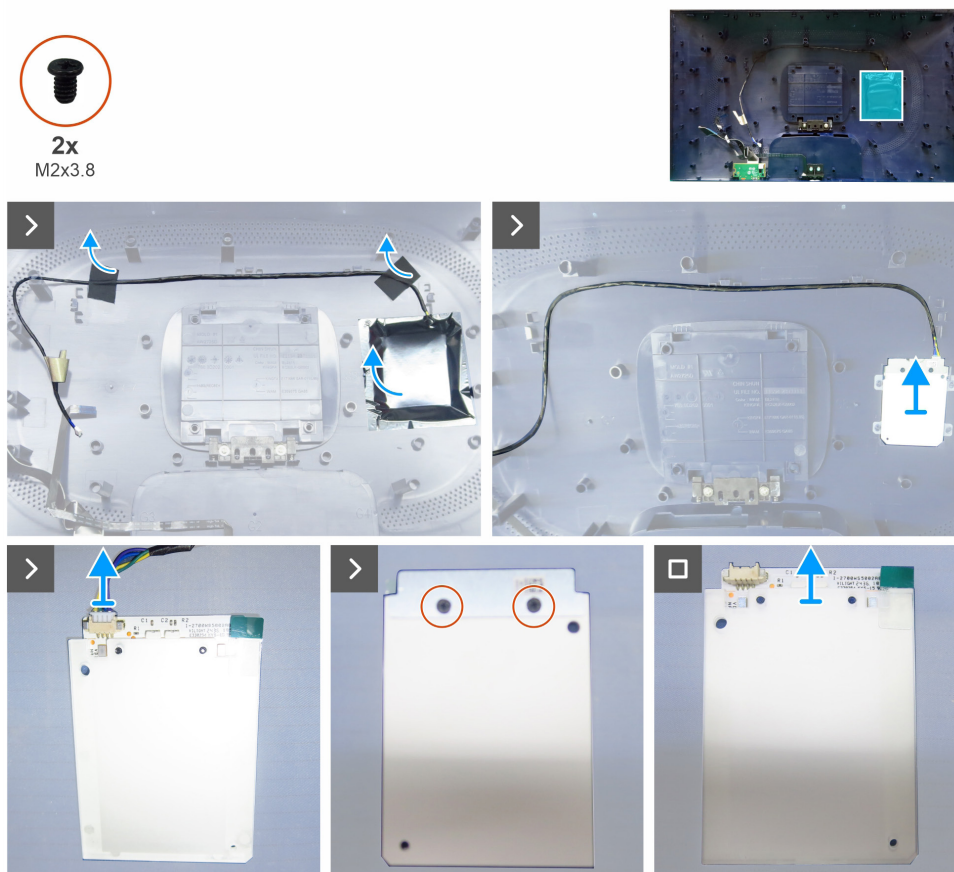


Figure 5. Retrait du module de rétroéclairage

Étapes

1. Décollez le ruban grisé qui fixe le module de rétroéclairage au couvercle arrière.
2. Décollez tous les rubans adhésifs sur le câble du module de rétroéclairage.
3. Retirez le module de rétroéclairage des fentes situées sur le couvercle arrière.
4. Débranchez le câble du module de rétroéclairage.
5. Retirez les deux vis (M2x3,8) qui fixent la carte du module de rétroéclairage à la plaque guide de lumière (LGP).

Installation du module de rétroéclairage



Figure 6. Installation du module de rétroéclairage

Étapes

1. Décollez le papier de protection du ruban adhésif double face sur la carte du module de rétroéclairage et recollez la carte du module de rétroéclairage à la plaque guide de lumière (LGP).
2. Remettez en place les deux vis (M2x3,8) qui fixent le module de rétroéclairage à la plaque guide de lumière (LGP).
3. Branchez le câble du module de rétroéclairage au panneau de rétroéclairage.
4. Réinsérez le module de rétroéclairage dans les fentes situées sur le couvercle arrière.
5. Recollez le ruban adhésif pour fixer le câble du module de rétroéclairage.
6. Recollez le ruban grisé qui fixe le module de rétroéclairage 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 USB

Retrait de la carte USB

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 le [module de rétroéclairage](#).

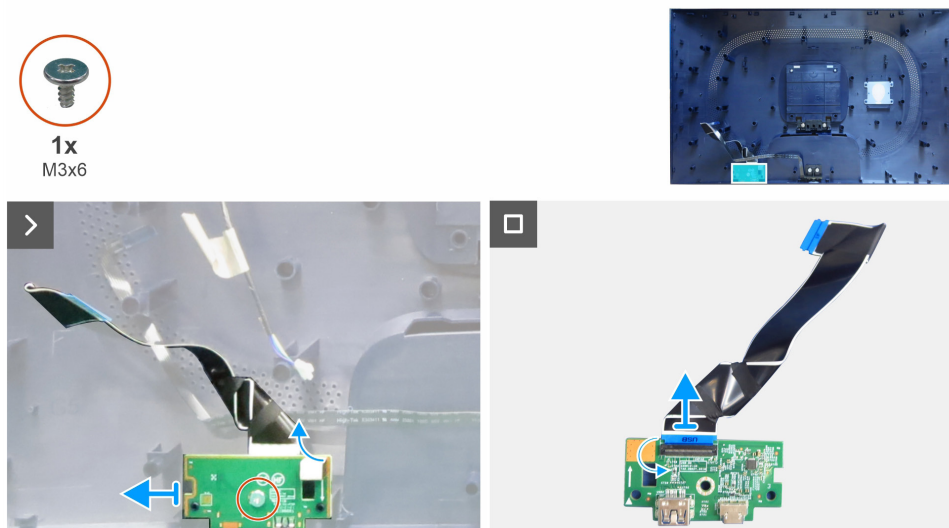


Figure 7. Retrait de la carte USB

Étapes

1. Décollez la mousse au dos de la carte USB.
2. Retirez la vis (M3x6) qui fixe la carte USB au couvercle arrière.
3. Retirez la carte USB du couvercle arrière.
4. Ouvrez le loquet et débranchez le câble USB de la carte USB.

Installation de la carte USB



Figure 8. Installation de la carte USB

Étapes

1. Branchez le câble USB à la carte USB et fermez le loquet.
2. Alignez le trou de vis de la carte USB sur le trou de vis du couvercle arrière.
3. Remettez en place la vis (M3x6) qui fixe la carte USB au couvercle arrière.
4. Recollez la mousse au dos de la carte USB.

Prochaines étapes

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

Carte du joystick

Retrait de la carte du joystick

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 le [module de rétroéclairage](#).
5. Retirez la [carte USB](#).



Figure 9. Retrait de la carte du 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

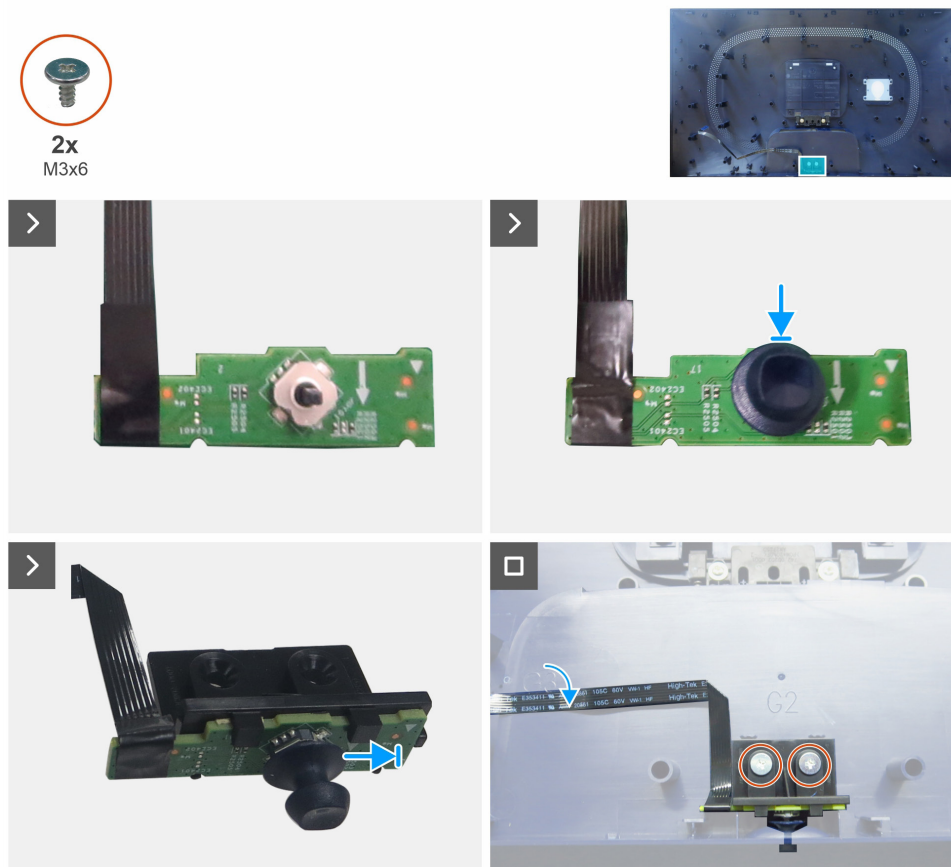


Figure 10. Installation de la carte du joystick

Étapes

1. Fixez le capuchon du joystick à la carte du joystick.
2. Refixez la carte du joystick au support.
3. Remettez en place les 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 [module de rétroéclairage](#).
3. Installez le [couvercle arrière](#).
4. Installez le [socle](#).
5. 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 le [module de rétroéclairage](#).
5. Retirez la [carte USB](#).
6. Retirez la [carte du joystick](#).

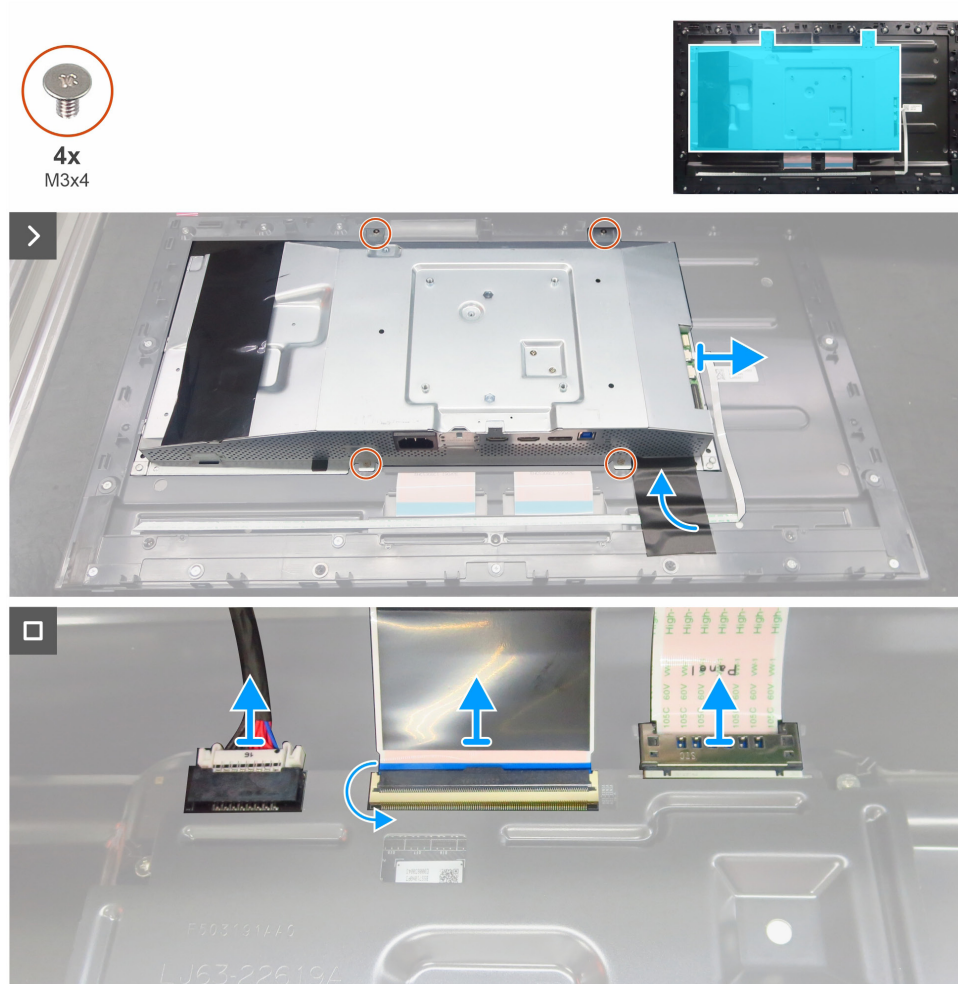


Figure 11. Retrait du châssis principal

Étapes

1. Décollez le ruban adhésif et débranchez le câble du clavier de la carte principale.
2. Retirez quatre vis (M3x4) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
3. Soulevez le châssis principal et débranchez le câble d'alimentation, le câble FFC et le câble LVDS du panneau d'affichage.
4. Retirez le châssis principal en le séparant du panneau d'affichage.

Installation du châssis principal

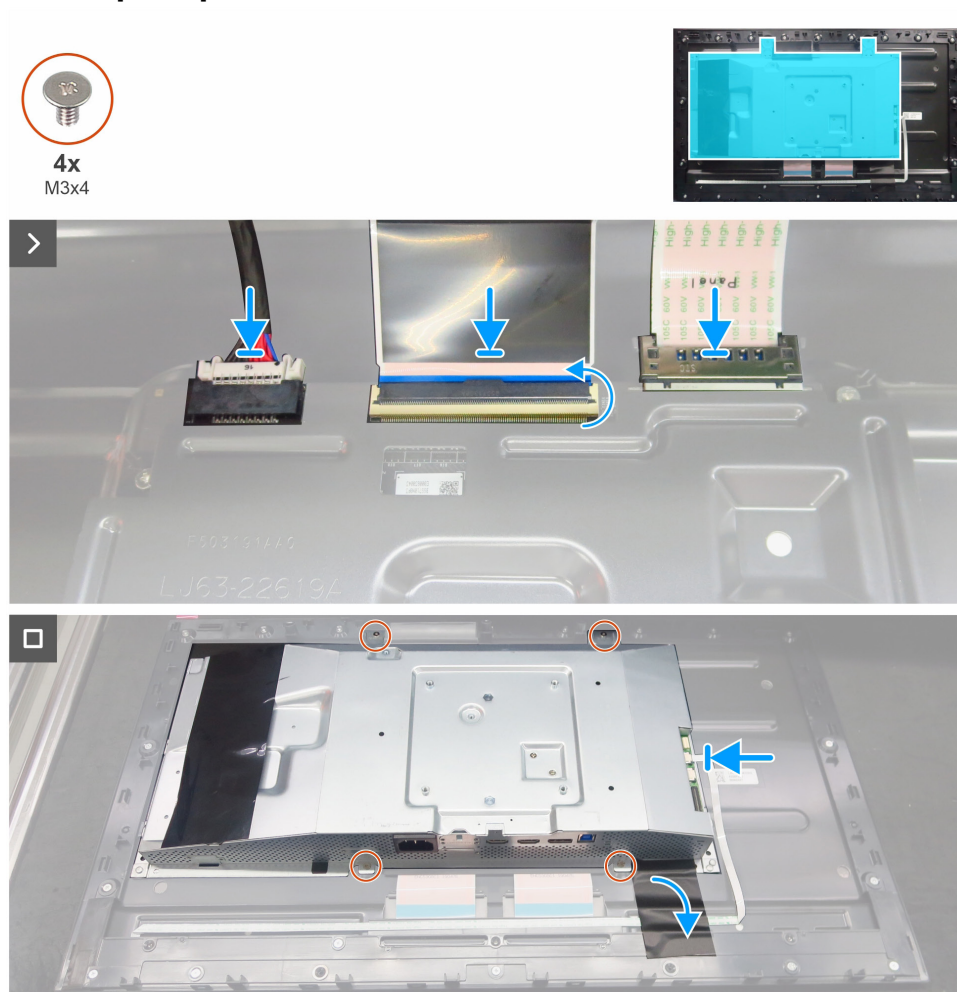


Figure 12. Installation du châssis principal

Étapes

1. Soulevez le châssis principal et branchez le câble LVDS, le câble FFC et le connecteur d'alimentation aux connecteurs du panneau d'affichage.
2. Alignez les trous de vis du châssis principal sur les trous de vis du panneau d'affichage.
3. Remettez en place les quatre vis (M3x4) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
4. Branchez le câble du clavier à la carte principale et recollez le ruban adhésif pour fixer le câble.

Prochaines étapes

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

Cadre intermédiaire

Retrait du cadre intermédiaire

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 le [module de rétroéclairage.](#)
5. Retirez la [carte USB.](#)
6. Retirez la [carte du joystick.](#)
7. Retirez le [châssis principal.](#)

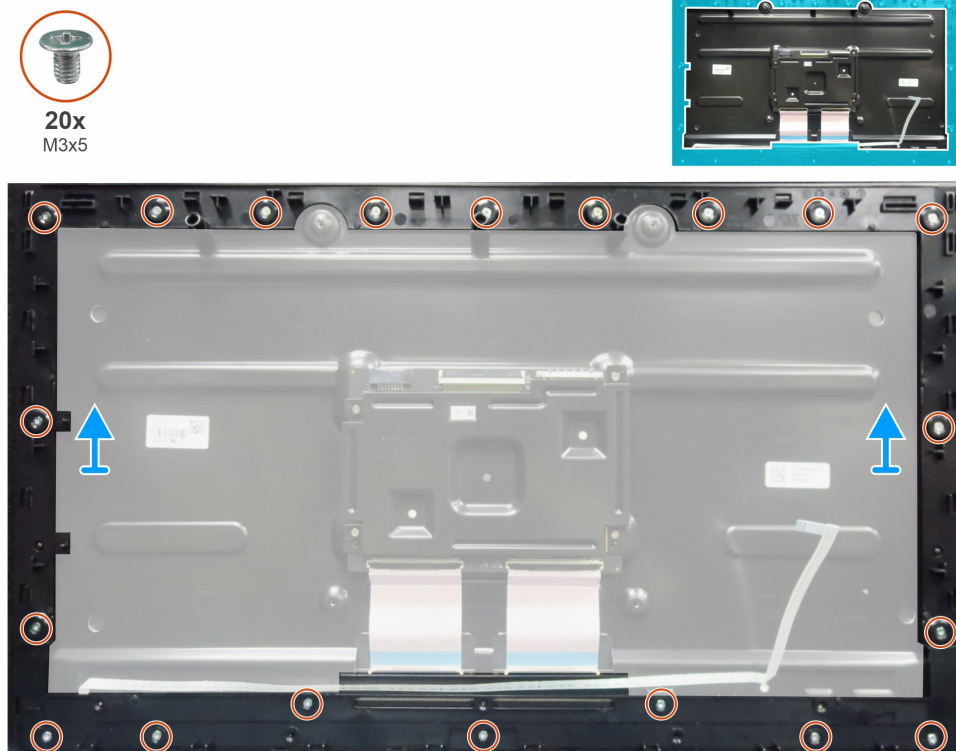


Figure 13. Retrait du cadre intermédiaire

Étapes

1. Retirez les 20 vis (M3x5) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage.
2. Décollez le ruban adhésif et retirez le câble du clavier du panneau d'affichage.
3. Soulevez et retirez le cadre intermédiaire du panneau d'affichage.

Installation du cadre intermédiaire

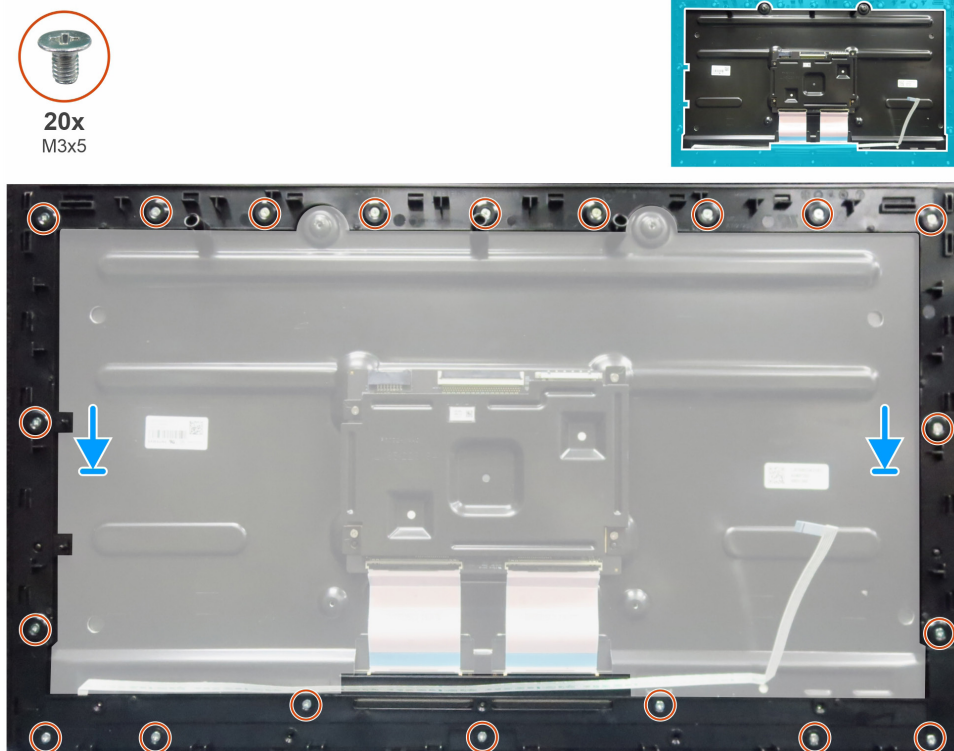


Figure 14. Installation du cadre intermédiaire

Étapes

1. Alignez les trous de vis du cadre intermédiaire sur les trous de vis du panneau d'affichage et posez-le.
2. Remettez en place les 20 vis (M3x5) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage.
3. Recollez le câble du clavier à l'arrière du panneau d'affichage.

Prochaines étapes

1. Installez le [châssis principal](#).
2. Installez la [carte du joystick](#).
3. Installez la [carte USB](#).
4. Installez le [module de rétroéclairage](#).
5. Installez le [couvercle arrière](#).
6. Installez le [socle](#).
7. 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 le [module de rétroéclairage](#).
5. Retirez la [carte USB](#).
6. Retirez la [carte du joystick](#).
7. Retirez le [châssis principal](#).
8. Retirez le [cadre intermédiaire](#).

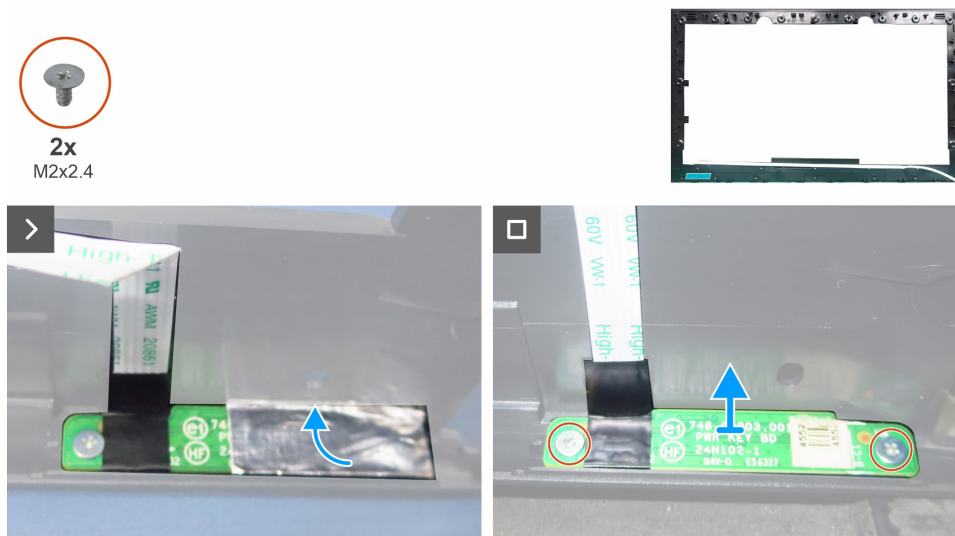


Figure 15. Retrait de la carte du clavier

Étapes

1. Retirez la feuille d'aluminium de la carte du clavier.
2. Retirez les deux vis (M2x2,4) qui fixent la carte du clavier au cadre intermédiaire.
3. Retirez la carte du clavier du cadre intermédiaire.

Installation de la carte du clavier



Figure 16. Installation de la carte du clavier

Étapes

1. Alignez les trous de vis du clavier sur les trous du cadre intermédiaire et posez-le.
2. Remettez en place les deux vis (M2x2,4) qui fixent la carte du clavier au cadre intermédiaire.
3. Recollez la feuille d'aluminium sur la carte du clavier.

Prochaines étapes

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

Cache avant

Retrait du cache avant

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 le [module de rétroéclairage.](#)
5. Retirez la [carte USB.](#)
6. Retirez la [carte du joystick.](#)
7. Retirez le [châssis principal.](#)
8. Retirez le [cadre intermédiaire.](#)
9. Retirez la [carte du clavier.](#)



Figure 17. Retrait du cache avant

Étapes

1. Soulevez le panneau d'affichage et retirez le cadre frontal du panneau d'affichage.

Installation du cache avant



Figure 18. Installation du cache avant

Étapes

1. Soulevez le panneau d'affichage et remettez en place le cache avant sur la face inférieure du panneau d'affichage.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte du clavier](#).
2. Installez le [cadre intermédiaire](#).
3. Installez le [châssis principal](#).
4. Installez la [carte du joystick](#).
5. Installez la [carte USB](#).
6. Installez le [module de rétroéclairage](#).
7. Installez le [couvercle arrière](#).
8. Installez le [socle](#).
9. 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 le [module de rétroéclairage](#).
5. Retirez la [carte USB](#).
6. Retirez la [carte du joystick](#).
7. Retirez le [châssis principal](#).
8. Retirez le [cadre intermédiaire](#).
9. Retirez la [carte du clavier](#).
10. Retirez le [cache avant](#).

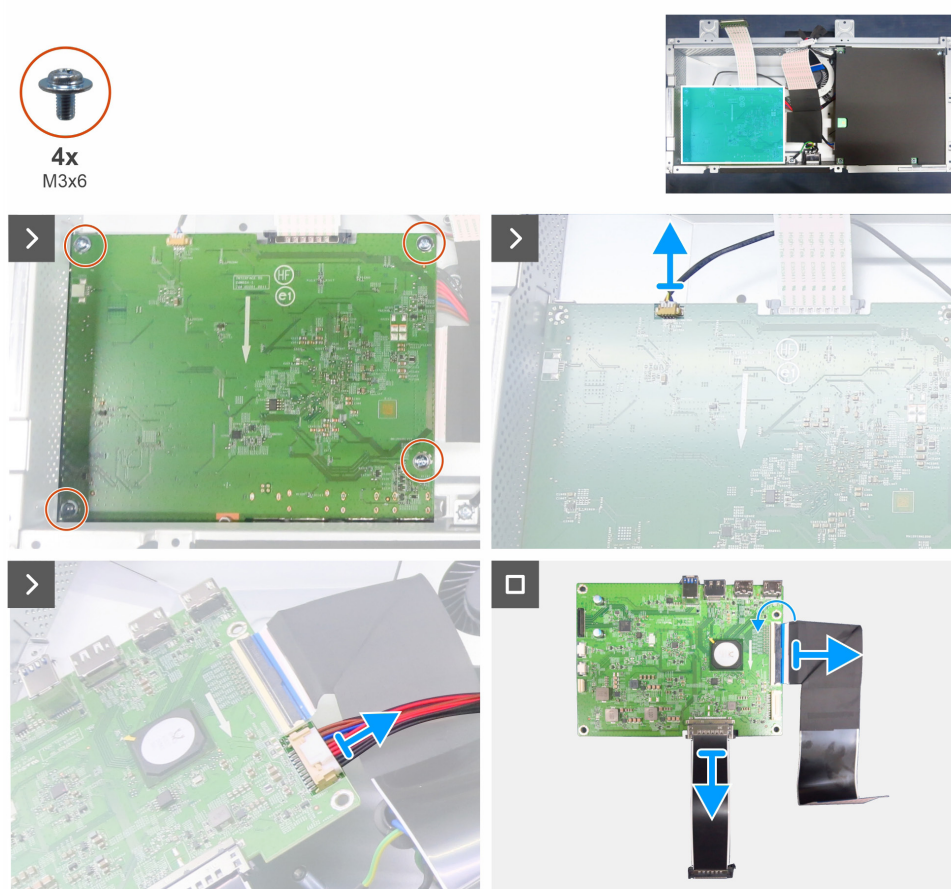


Figure 19. Retrait de la carte principale

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.
2. Débranchez le câble du ventilateur du connecteur de la carte principale.
3. Débranchez le câble du connecteur d'alimentation du connecteur sur la carte principale.
4. Retirez la carte principale et débranchez le câble FFC et le câble LVDS des connecteurs sur la carte principale.

Installation de la carte principale

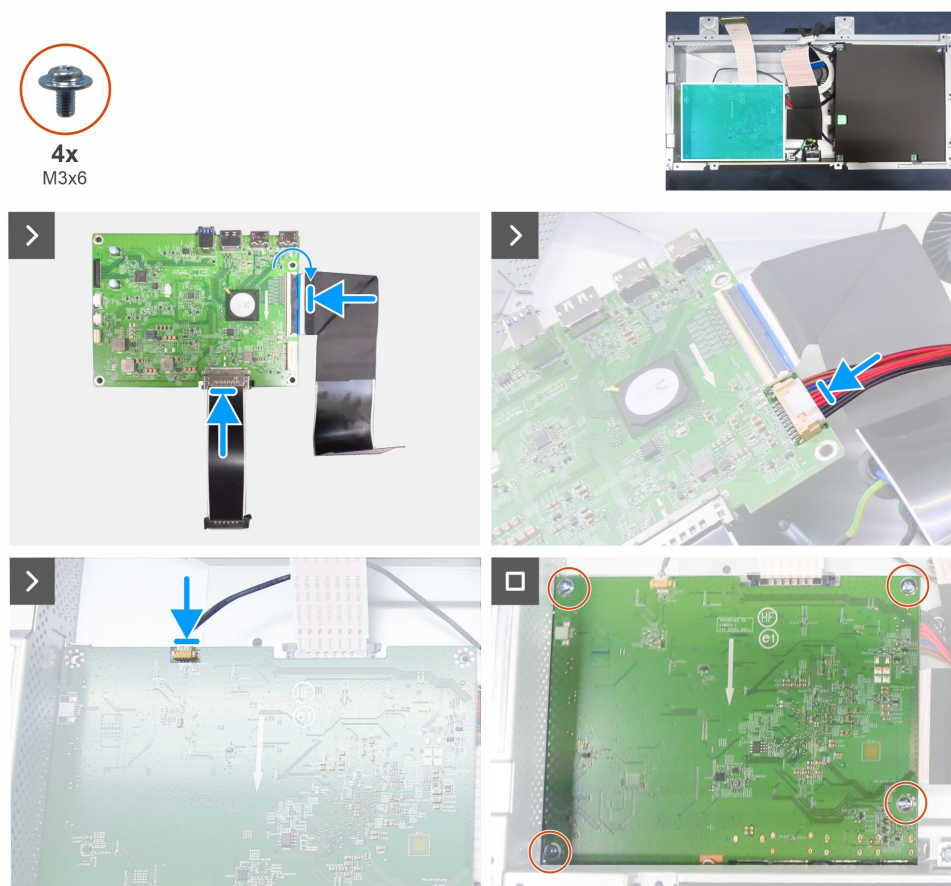


Figure 20. Installation de la carte principale

Étapes

1. Branchez le câble FFC et le câble LVDS aux connecteurs de la carte principale.
2. Branchez le câble du connecteur d'alimentation à la carte principale et remettez en place la carte principale dans le châssis principal.
3. Remettez en place les quatre vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.
4. Branchez le câble du ventilateur au connecteur de la carte principale.

Prochaines étapes

1. Installez le [cache avant](#).
2. Installez la [carte du clavier](#).
3. Installez le [cadre intermédiaire](#).
4. Installez le [châssis principal](#).
5. Installez la [carte du joystick](#).
6. Installez la [carte USB](#).
7. Installez le [module de rétroéclairage](#).
8. Installez le [couvercle arrière](#).
9. Installez le [socle](#).
10. 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 le [module de rétroéclairage](#).
5. Retirez la [carte USB](#).
6. Retirez la [carte du joystick](#).
7. Retirez le [châssis principal](#).
8. Retirez le [cadre intermédiaire](#).
9. Retirez la [carte du clavier](#).
10. Retirez le [cache avant](#).
11. Retirez la [carte principale](#).

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M3x6) qui fixent la feuille de Mylar à la carte d'alimentation.
2. Retirez la feuille de Mylar de la carte d'alimentation.
3. Débranchez le câble du commutateur CA du connecteur de la carte principale.
4. Retirez la carte d'alimentation du châssis principal.
5. Retirez la vis (M4x8) qui fixe le fil de terre au châssis principal.
6. Retirez le module du commutateur CA du châssis principal.

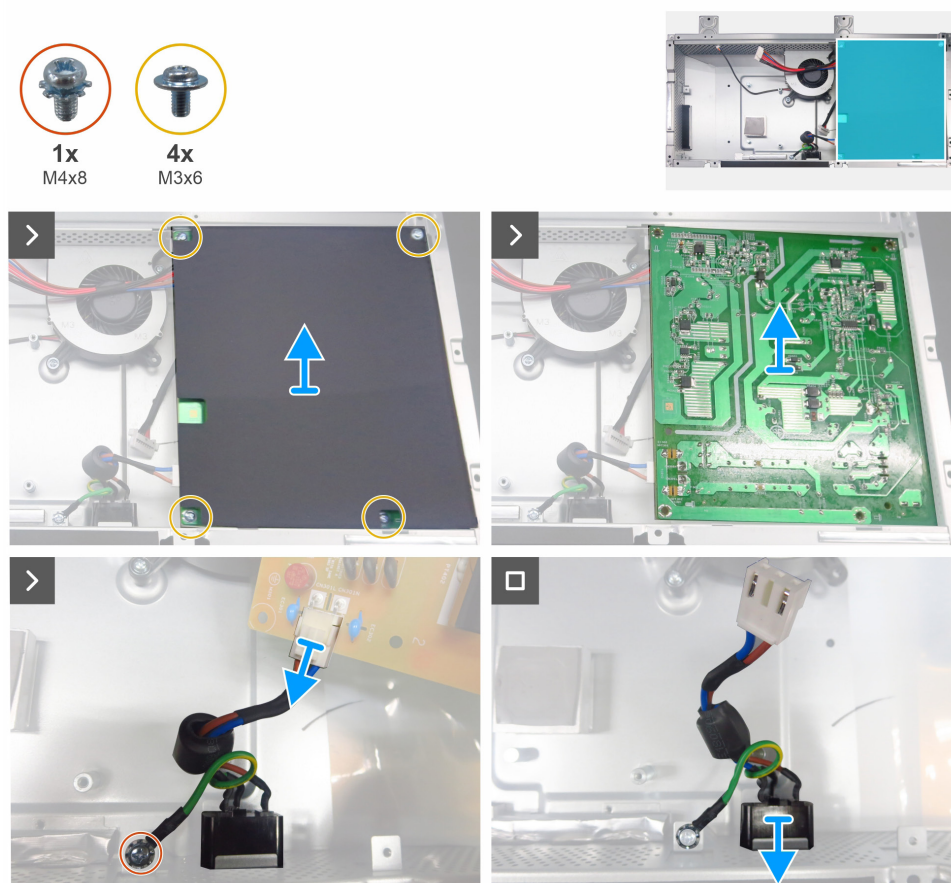


Figure 21. Retrait de la carte d'alimentation

Installation de la carte d'alimentation

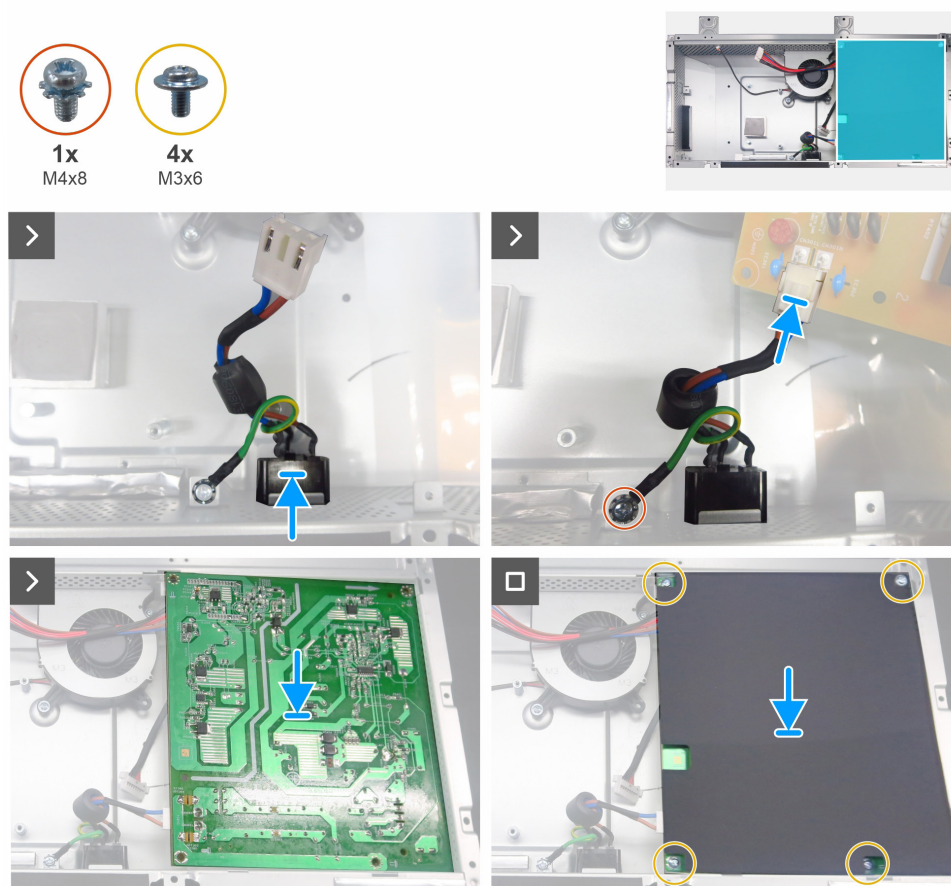


Figure 22. Installation de la carte d'alimentation

Étapes

1. Remettez en place le module du commutateur CA dans le châssis principal.
2. Remettez en place la vis (M4x8) qui fixe le fil de terre au châssis principal.
3. Branchez le câble du commutateur CA au connecteur de la carte d'alimentation.
4. Alignez les trous de vis de la carte d'alimentation sur les trous de vis du châssis principal et posez-le.
5. Réinsérez la feuille Mylar dans les fentes situées sur le châssis principal.
6. Remettez en place les quatre vis (M3x6) qui fixent la carte d'alimentation au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte principale](#).
2. Installez le [cache avant](#).
3. Installez la [carte du clavier](#).
4. Installez le [cadre intermédiaire](#).
5. Installez le [châssis principal](#).
6. Installez la [carte du joystick](#).
7. Installez la [carte USB](#).
8. Installez le [module de rétroéclairage](#).
9. Installez le [couvercle arrière](#).
10. Installez le [socle](#).
11. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Ventilateur

Retrait du ventilateur

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 le [module de rétroéclairage](#).
5. Retirez la [carte USB](#).
6. Retirez la [carte du joystick](#).
7. Retirez le [châssis principal](#).
8. Retirez le [cadre intermédiaire](#).
9. Retirez la [carte du clavier](#).
10. Retirez le [cache avant](#).
11. Retirez la [carte principale](#).
12. Retirez la [carte d'alimentation](#).

Étapes

1. Retirez les deux vis (M3x6) qui fixent le ventilateur au châssis.
2. Retirez le ventilateur du châssis.

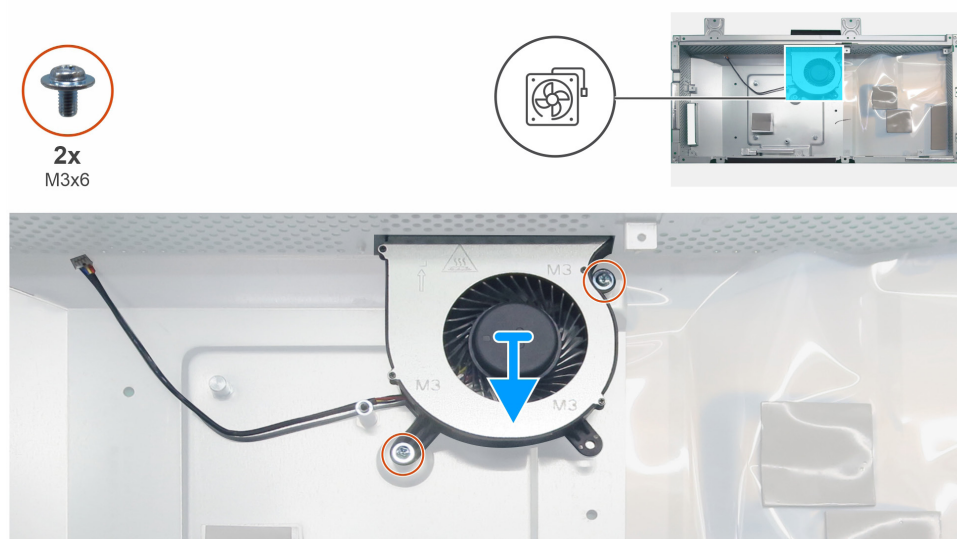


Figure 23. Retrait du ventilateur

Installation du ventilateur

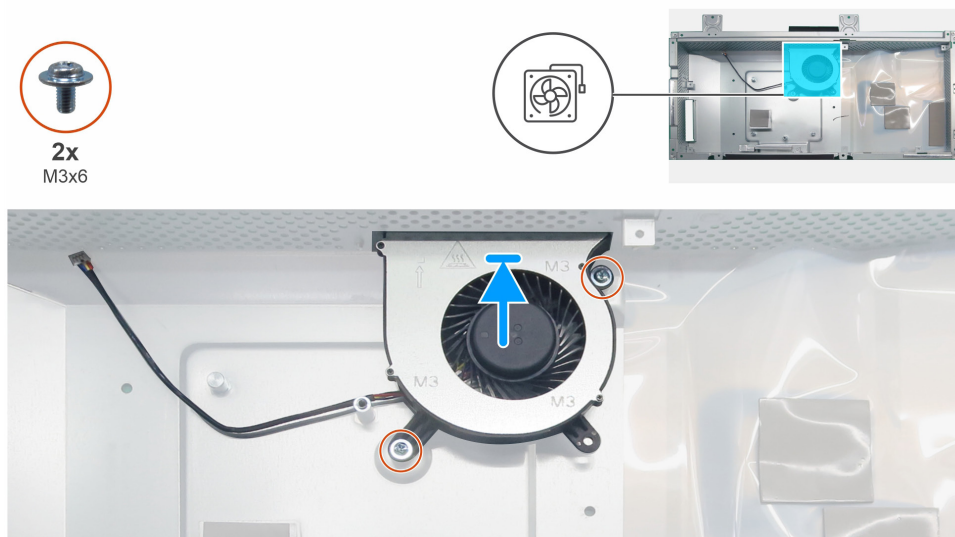


Figure 24. Installation du ventilateur

Étapes

1. Alignez les trous de vis du ventilateur sur les trous de vis du châssis et posez-le.
2. Remettez en place les deux vis (M3x6) qui fixent le ventilateur au châssis.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte d'alimentation](#).
2. Installez la [carte principale](#).
3. Installez le [cache avant](#).
4. Installez la [carte du clavier](#).
5. Installez le [cadre intermédiaire](#).
6. Installez le [châssis principal](#).
7. Installez la [carte du joystick](#).
8. Installez la [carte USB](#).
9. Installez le [module de rétroéclairage](#).
10. Installez le [couvercle arrière](#).
11. Installez le [socle](#).
12. 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.