

Moniteur Dell UltraSharp 52 Thunderbolt Hub U5226KW/U5226KW WOST

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 du clavier	11
Retrait de la carte du clavier	11
Installation de la carte du clavier	12
Carte ALS	13
Retrait de la carte ALS	13
Installation de la carte ALS	14
QAP (Ports d'accès rapides)	15
Retrait du module QAP	15
Installation du module QAP	16
Carte USB	17
Retrait de la carte USB	17
Installation de la carte USB	18
Haut-parleurs	19
Retrait des haut-parleurs	19
Installation des haut-parleurs	20
Couvercle d'E/S	21
Retrait du couvercle d'E/S	21
Installation du couvercle d'E/S	22
Châssis principal	23
Retrait du châssis principal	23
Installation du châssis principal	24
Cadre intermédiaire	25
Retrait du cadre intermédiaire	25
Installation du cadre intermédiaire	26
Carte LED	27
Retrait de la carte LED	27
Installation de la carte LED	28
Carte principale	29
Retrait de la carte principale	29
Installation de la carte principale	30
Carte d'alimentation	31
Retrait de la carte d'alimentation	31
Installation de la carte d'alimentation	32
Contacter Dell	33
Historique des révisions	34

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.

REMARQUE : Avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité fournies avec votre 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.
- 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 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 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 entretien non autorisé ne sera pas couvert par la garantie.

Outils recommandés

- 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 dépend de la configuration commandée.

Tableau 1. Composants et descriptions.

Composant	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière	M6x12	4	
Carte du clavier	M2x3,3	2	
QAP	M3x6	4	
Carte USB	M3x3	1	
Haut-parleurs	M3x8	8	
Couvercle d'E/S	M3x5	4	
Châssis principal	M3x5	8	
Cadre intermédiaire	M3x5	24	
Fil de terre de la carte d'alimentation	M4x8	1	
Carte d'alimentation	M3x6	5	
Carte principale	M3x6	5	

Socle

Retrait du socle

Conditions préalables

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

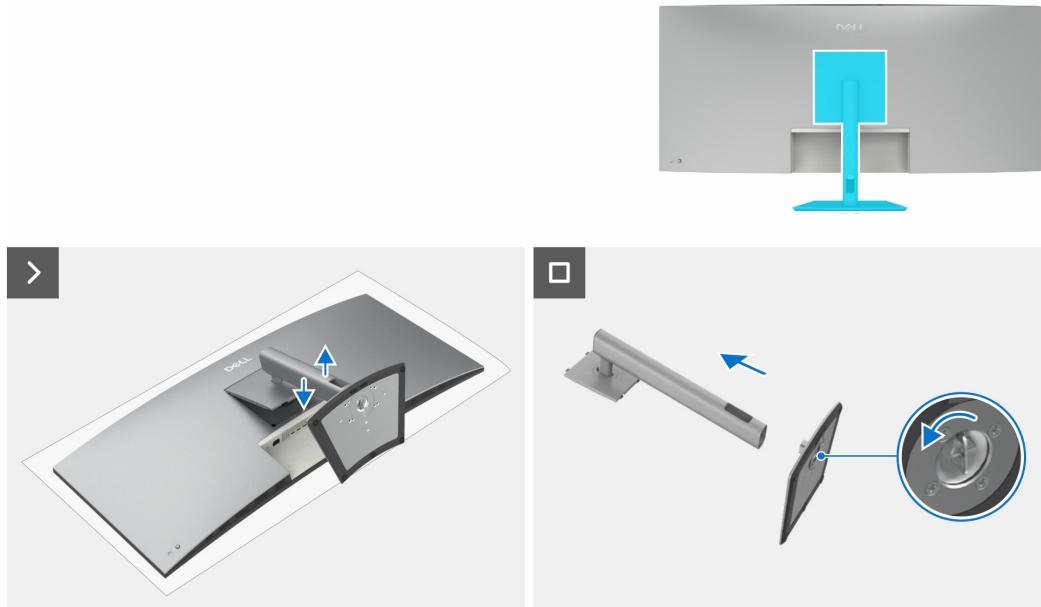


Figure 1. Retrait du socle

Étapes

1. Placez le moniteur sur un tissu doux ou un coussin.
2. Appuyez sur le bouton de libération du socle et maintenez-le enfoncé.
3. Soulevez le 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. Retirez la colonne du socle de la base du socle.

Installation du socle

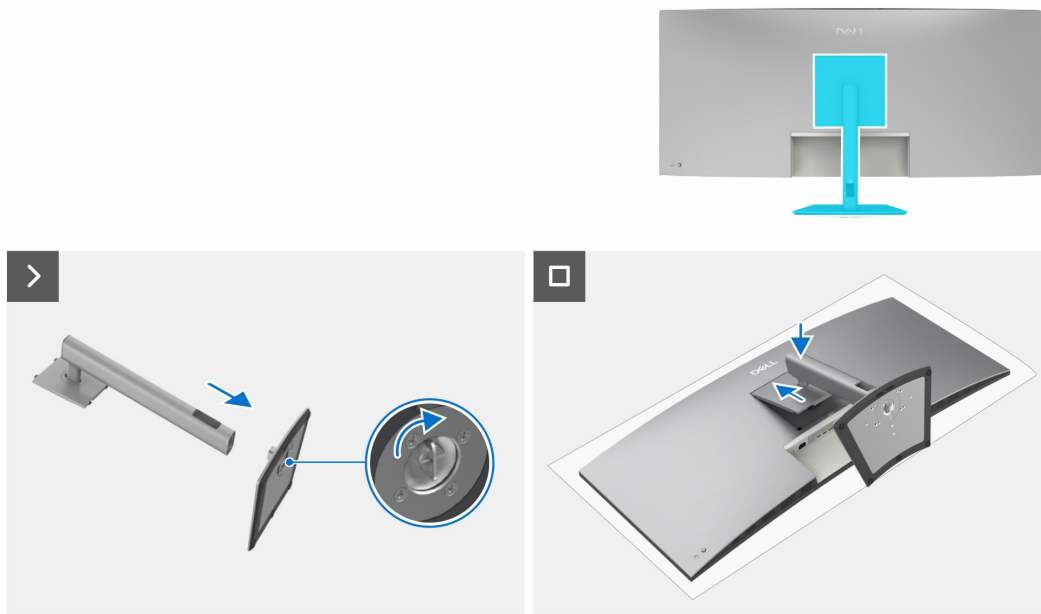


Figure 2. Installation du socle

Étapes

1. Alignez les onglets de la base du socle sur les fentes de la colonne du socle.
2. Insérez fermement la colonne du socle dans la base du socle.
3. Ouvrez la poignée de vis située en bas de la base du socle, puis tournez-la dans le sens horaire pour serrer fermement la vis.
4. Fermez la poignée filetée.
5. Alignez le support de l'ensemble socle sur la tête du moniteur.
6. Insérez le support dans le moniteur jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.

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](#).



4x
M6x12

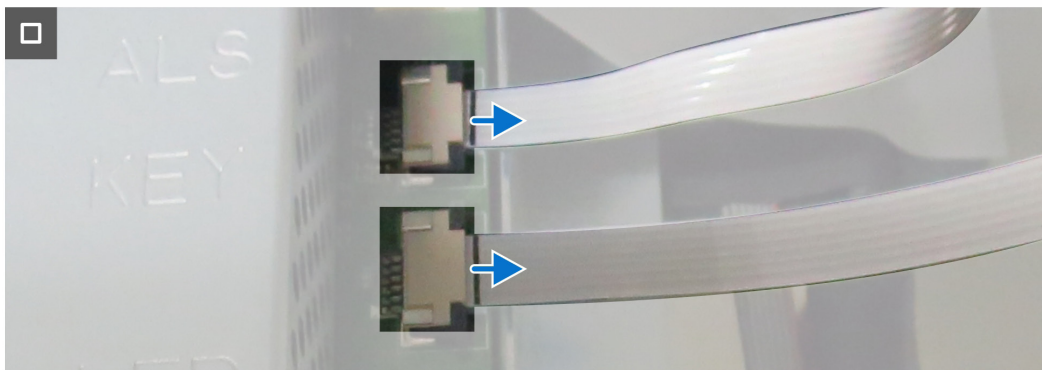
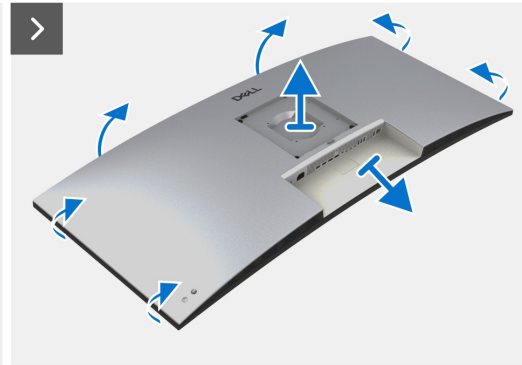
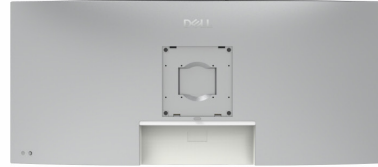


Figure 3. Retrait du couvercle arrière

Étapes

1. Retirez quatre vis (M6x12) 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 ALS des connecteurs sur la carte principale.
5. Retirez le couvercle arrière de l'ensemble du panneau d'affichage.

Installation du couvercle arrière

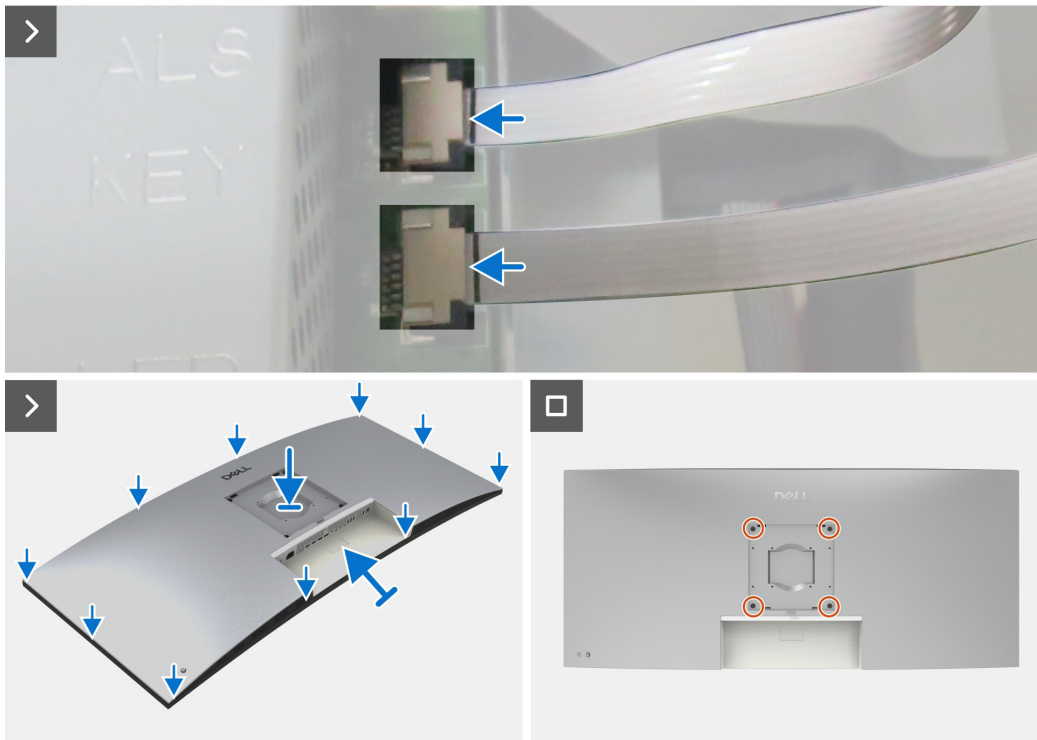


Figure 4. Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Branchez le câble ALS et le câble du clavier aux connecteurs de la carte principale.
2. Alignez le couvercle arrière sur le châssis principal, puis appuyez sur les côtés pour mettre le couvercle arrière en place.
3. Remplacez les quatre vis (M6x12) pour fixer 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 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](#).

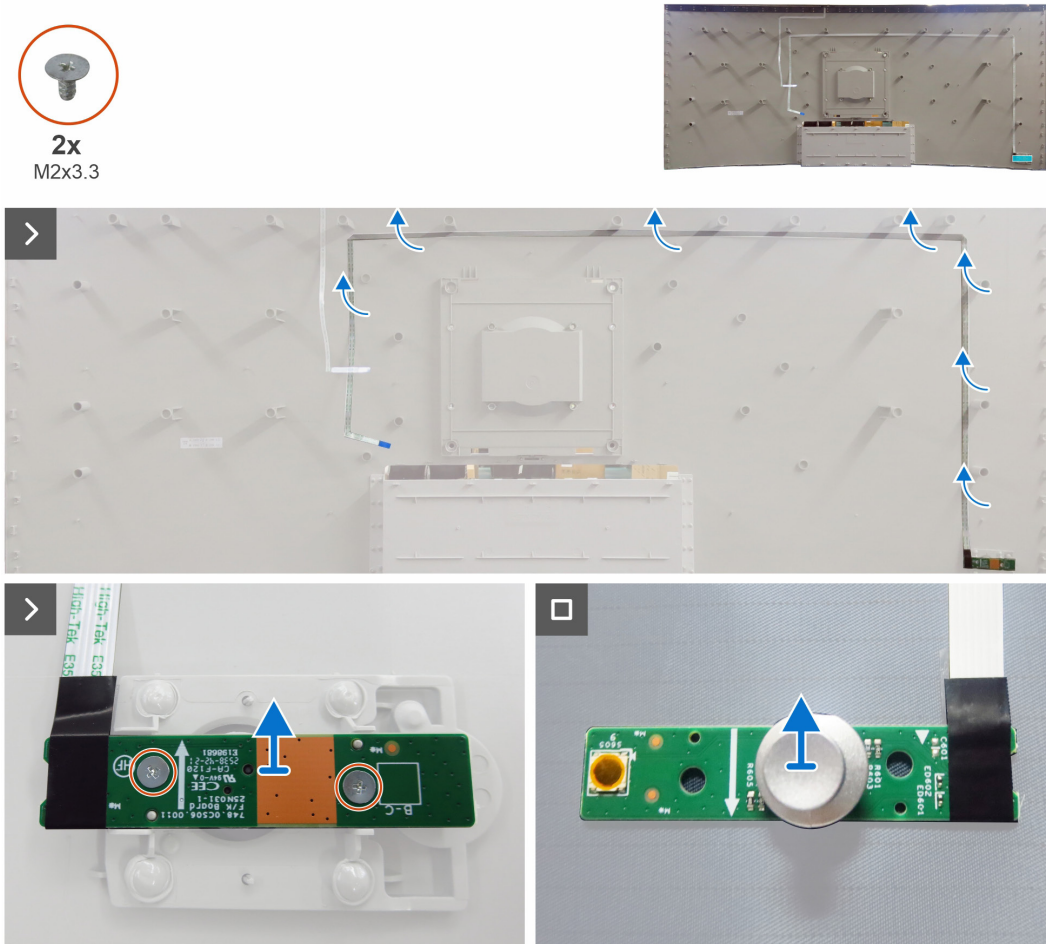


Figure 5. Retrait de la carte du clavier

Étapes

1. Décollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble 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

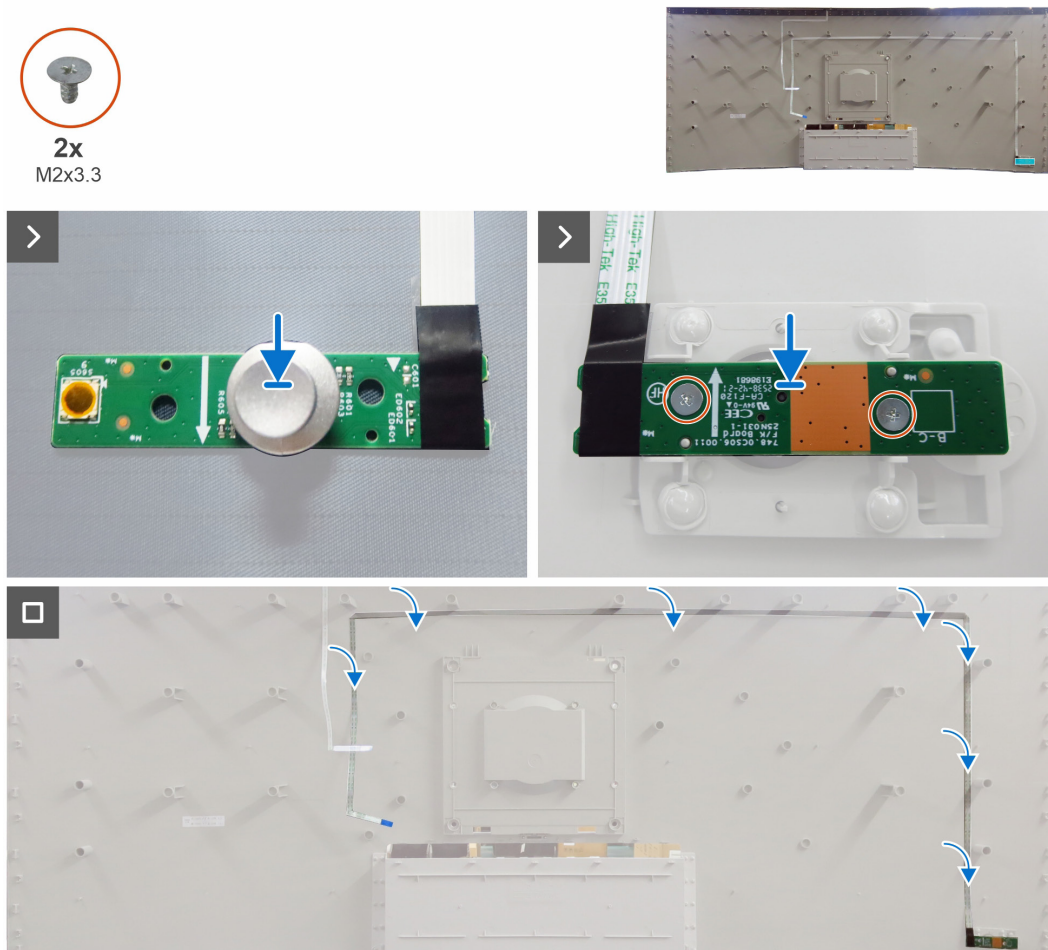


Figure 6. Installation de la carte du clavier

Étapes

1. Remettez en place la touche du joystick sur 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 le [couvercle arrière](#).
2. Installez le [socle](#).
3. Suivez la procédure décrite à la section [Après avoir travaillé dans votre moniteur](#).

Carte ALS

Retrait de la carte ALS

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 du clavier](#).

Étapes

1. Décollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble ALS au couvercle arrière.
2. Retirez la carte ALS des broches situées sur le côté supérieur du couvercle arrière.

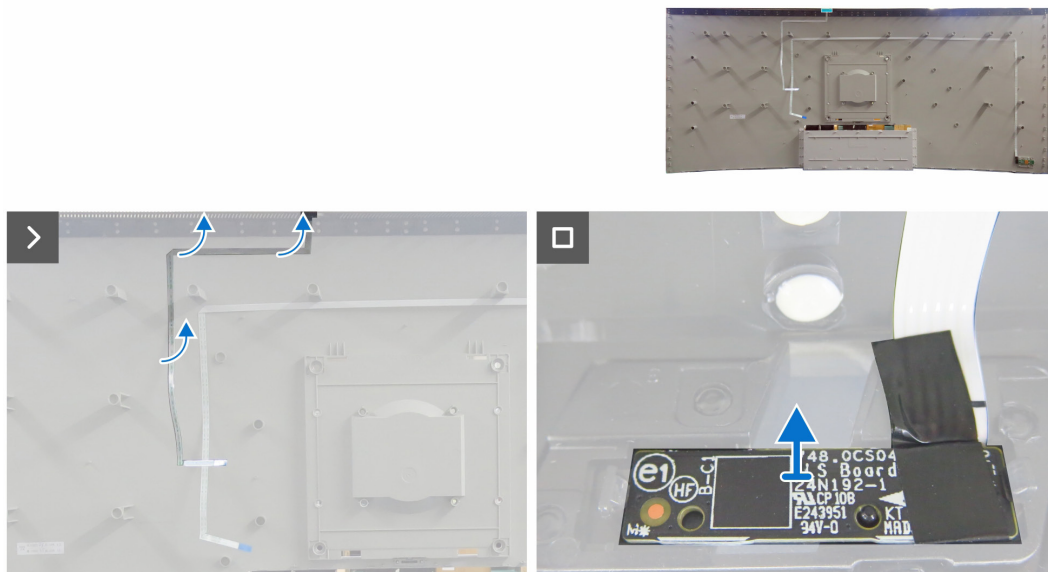


Figure 7. Retrait de la carte ALS

Installation de la carte ALS

Étapes

1. Alignez les trous de la carte ALS sur les broches situées sur le côté supérieur du couvercle arrière, puis posez-le.
2. Recollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble de la carte ALS au couvercle arrière.

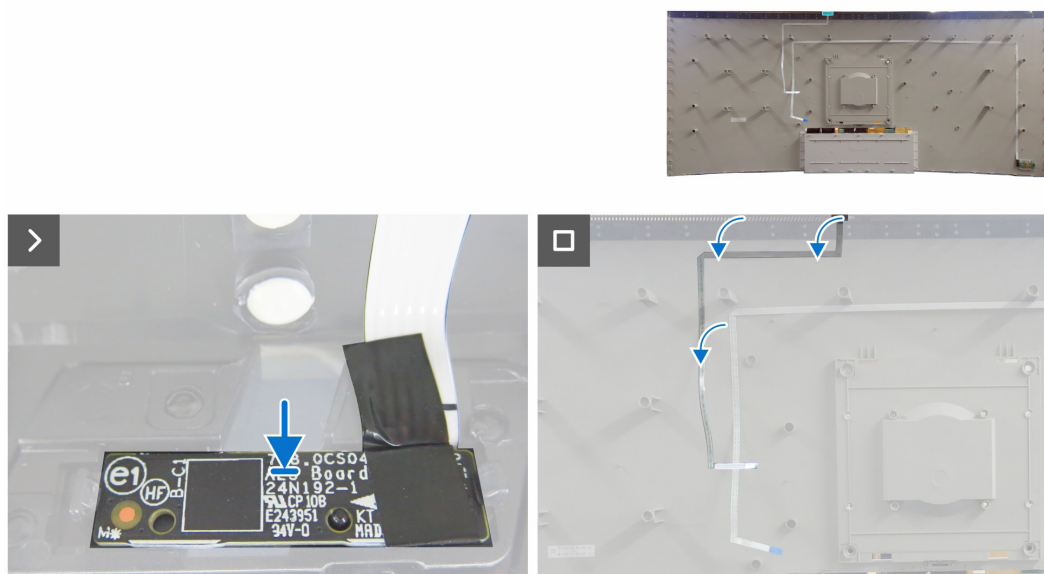


Figure 8. Installation de la carte ALS

Prochaines étapes

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

QAP (Ports d'accès rapides)

Retrait du module QAP

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 du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).



4x
M3x6

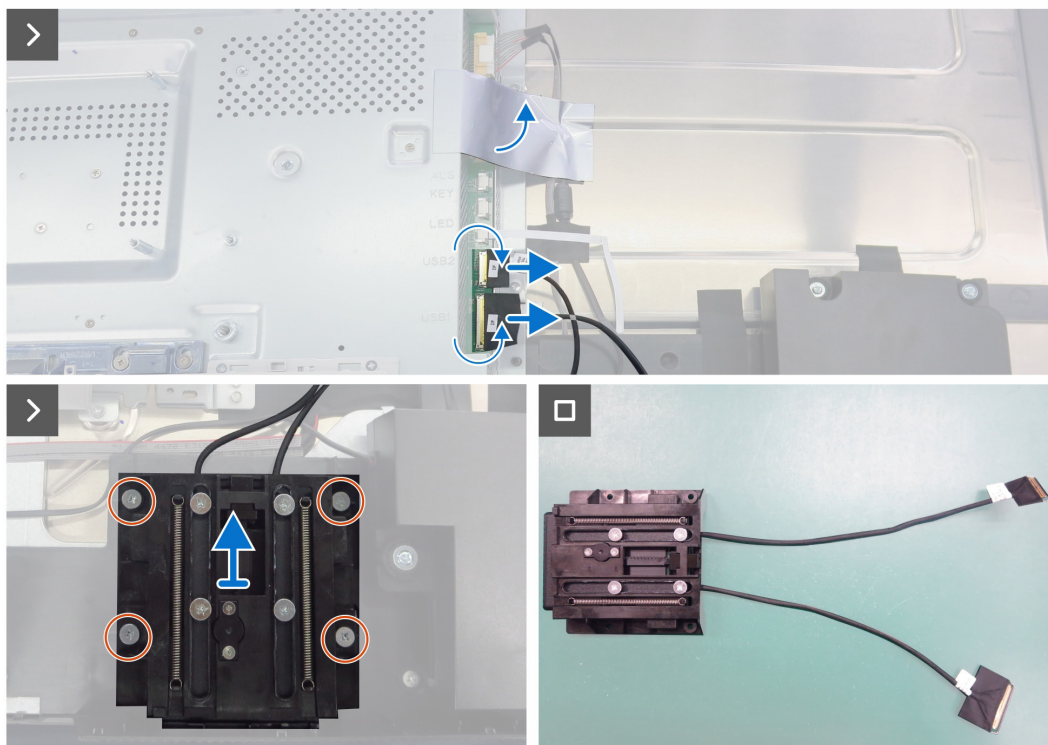
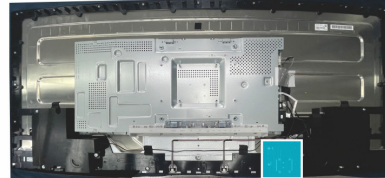


Figure 9. Retrait du module QAP

Étapes

1. Décollez la feuille d'aluminium du connecteur de câble.
2. Soulevez les loquets et faites sortir les deux câbles USB de la carte principale.
3. Retirez les quatre vis (M3x6) qui fixent le module QAP au cadre intermédiaire.
4. Retirez le module QAP du cadre intermédiaire.

Installation du module QAP

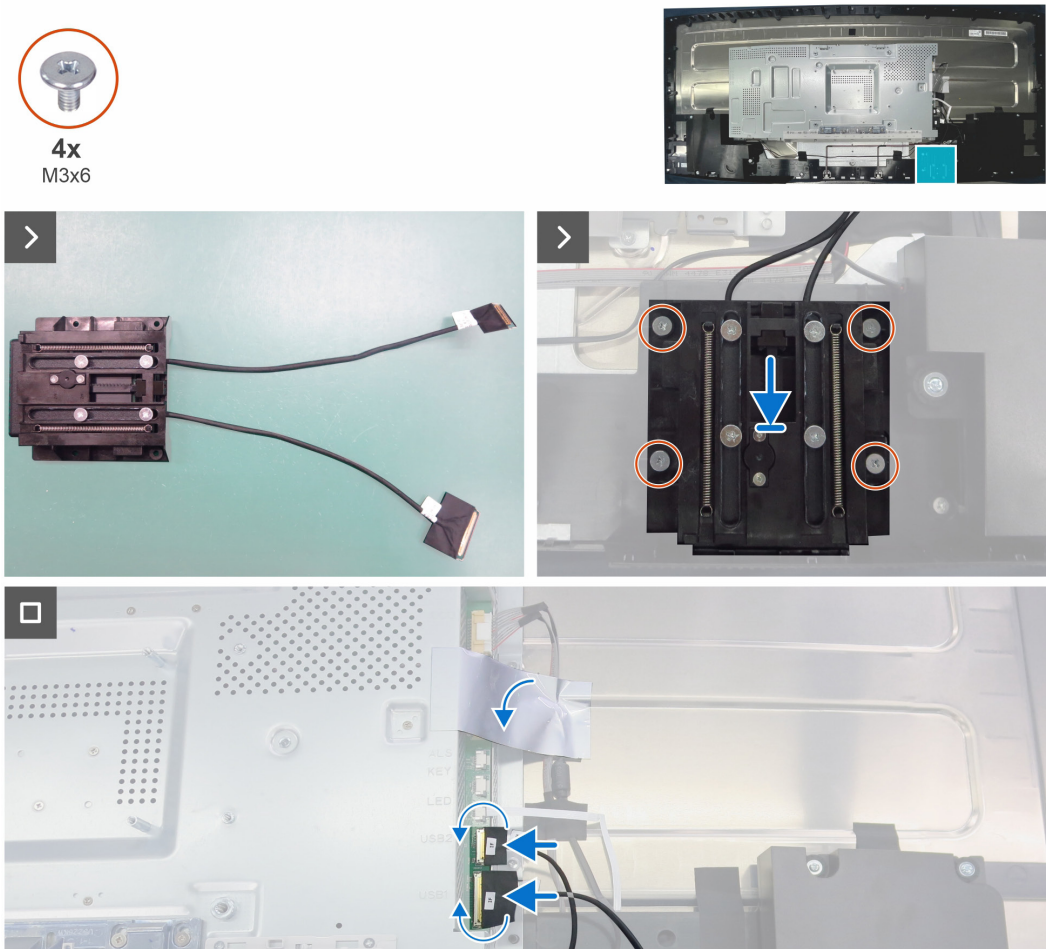


Figure 10. Installation du module QAP

Étapes

1. Alignez les trous de vis du module QAP sur les trous de vis du cadre intermédiaire.
2. Remettez en place les quatre vis (M3x6) qui fixent le module QAP au cadre intermédiaire.
3. Branchez les deux câbles USB à la carte principale et fermez les loquets.
4. Recollez la feuille d'aluminium du connecteur.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte ALS](#).
2. Installez la [carte du clavier](#).
3. Installez le [couverture arrière](#).
4. Installez le [socle](#).
5. 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 la [carte du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).

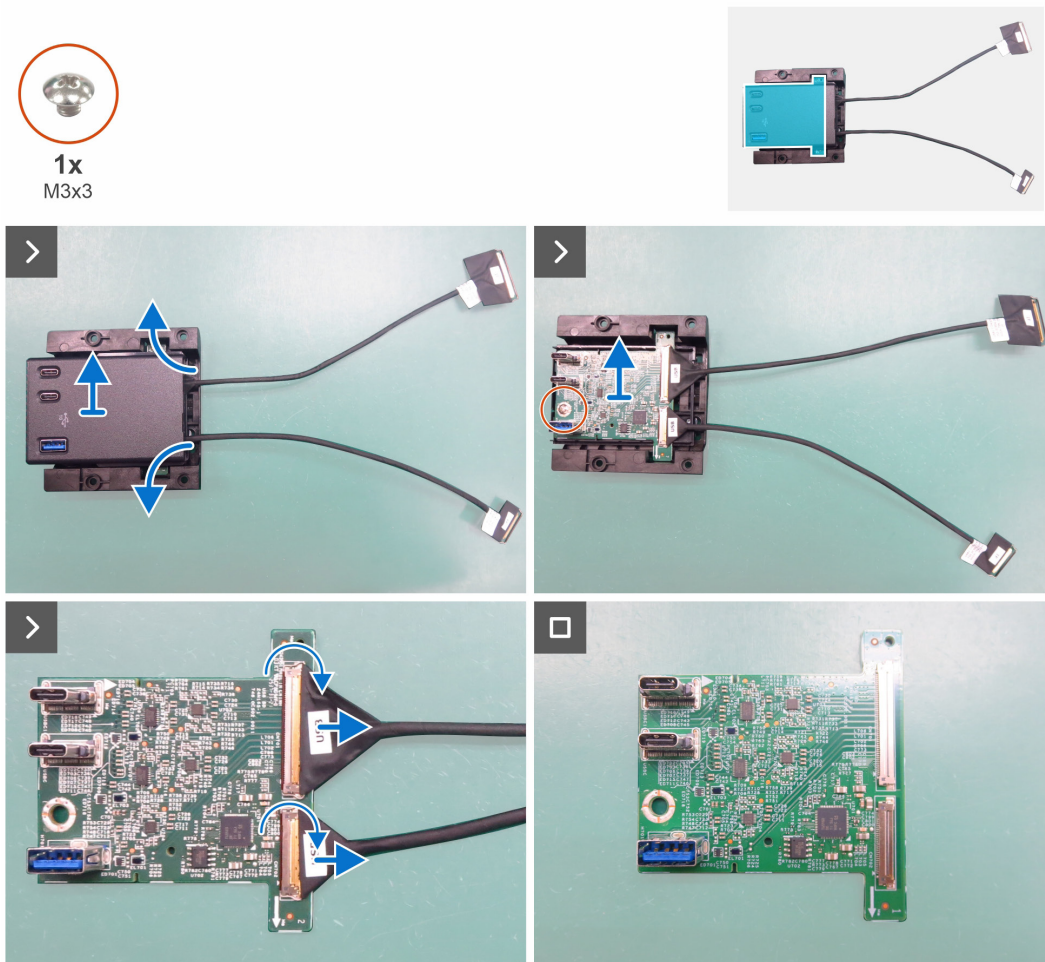


Figure 11. Retrait de la carte USB

Étapes

1. Retirez le couvercle supérieur en le dégageant du module QAP.
2. Retirez la vis (M3x3) qui fixe la carte USB au couvercle arrière du module QAP.
3. Retirez la carte USB du couvercle inférieur du module QAP.
4. Soulevez les loquets et faites sortir les deux câbles USB de la carte USB.

Installation de la carte USB

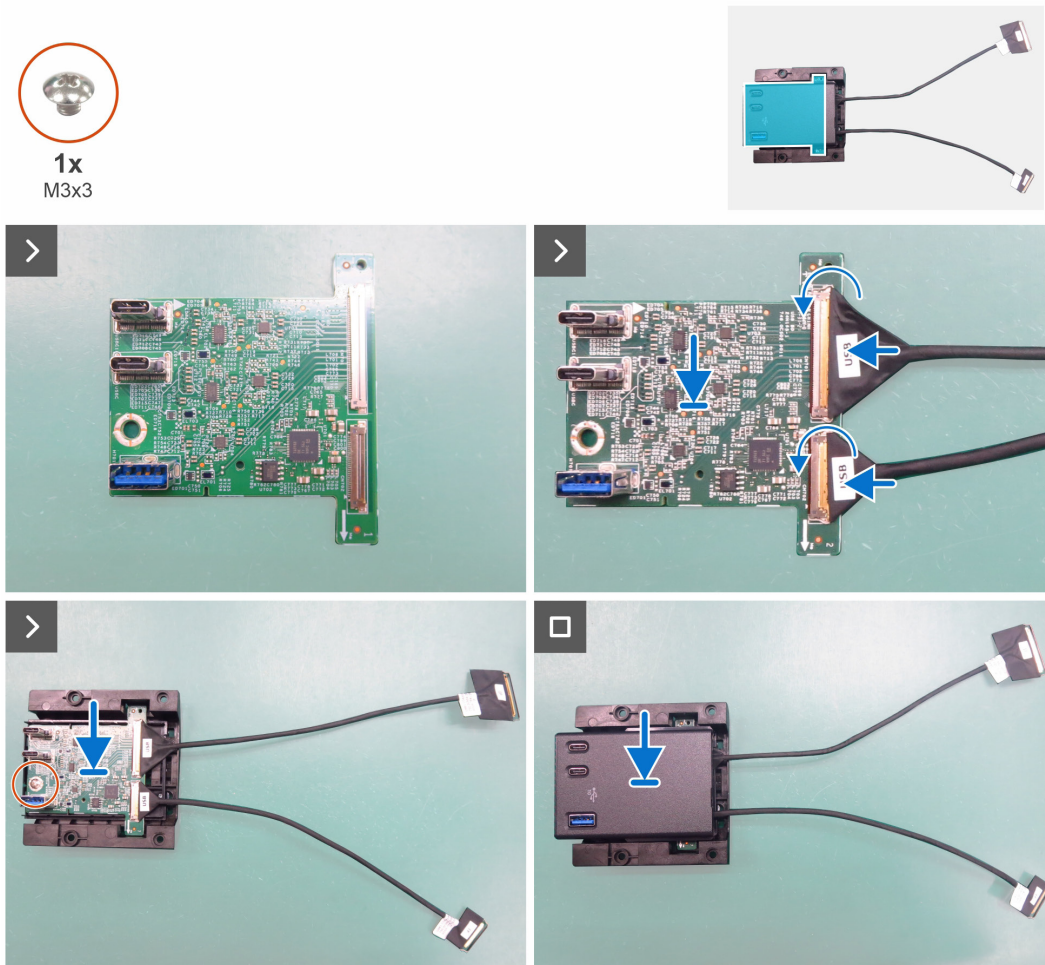


Figure 12. Installation de la carte USB

Étapes

1. Branchez les deux câbles USB à la carte USB et bloquez-la.
2. Remettez en place la carte USB sur le couvercle inférieur du module QAP.
3. Remettez en place la vis (M3x3) qui fixe la carte USB au couvercle arrière du module QAP.
4. Remettez en place le couvercle supérieur du module QAP.

Prochaines étapes

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

Haut-parleurs

Retrait des haut-parleurs

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 du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).



Figure 13. Retrait des haut-parleurs

Étapes

1. Décollez les bandes adhésives sur le câble des haut-parleurs.
2. Débranchez les câbles des haut-parleurs du connecteur sur la carte principale.
3. Retirez les huit vis (M3x8) qui fixent les deux haut-parleurs au cadre intermédiaire.
4. Retirez les deux haut-parleurs des broches du cadre intermédiaire.

Installation des haut-parleurs

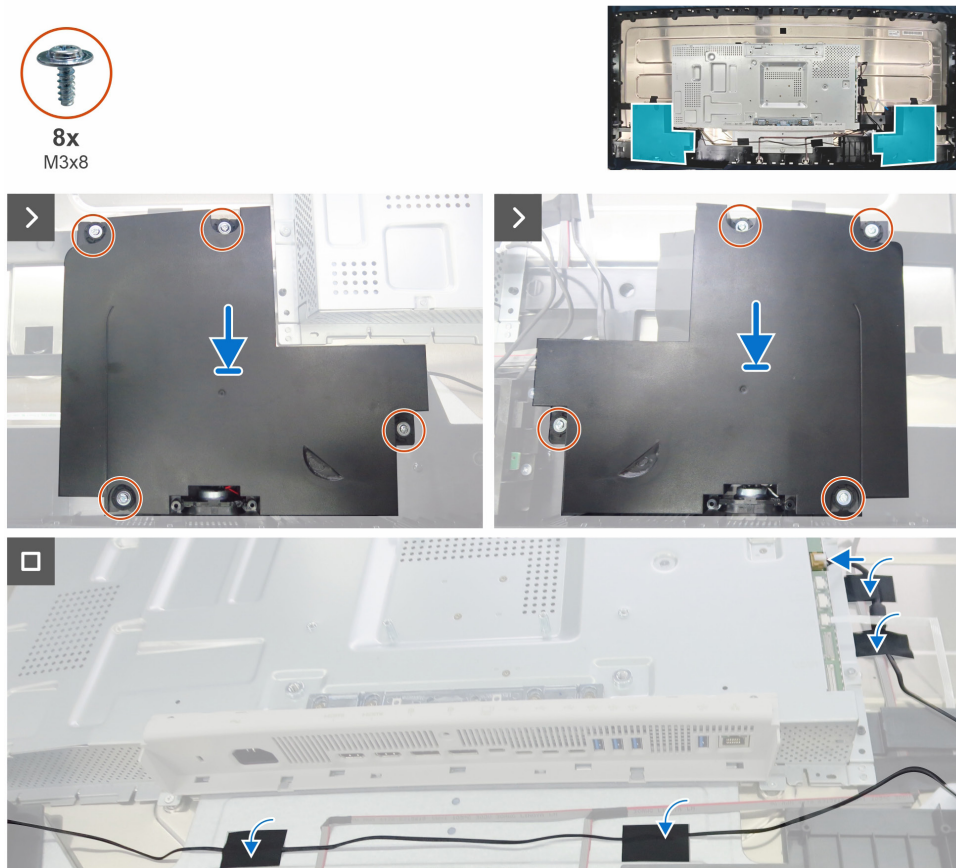


Figure 14. Installation des haut-parleurs

Étapes

1. Alignez les trous des deux haut-parleurs sur les trous de vis du cadre intermédiaire, puis posez-le.
2. Remettez en place les huit vis (M3x8) qui fixent les deux haut-parleurs au cadre intermédiaire.
3. Branchez le câble des haut-parleurs au connecteur de la carte principale.
4. Collez les bandes adhésives qui fixent le câble des haut-parleurs à la base de montage de l'écran.

Prochaines étapes

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

Couvercle d'E/S

Retrait du couvercle d'E/S

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 du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).
8. Retirez les [haut-parleurs](#).

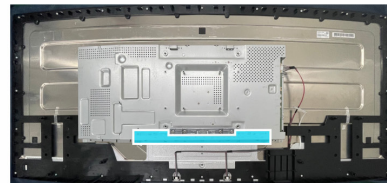


Figure 15. Retrait du couvercle d'E/S

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M3x5) qui fixent le couvercle d'E/S au châssis principal.
2. Soulevez et retirez le couvercle d'E/s du châssis principal.

Installation du couvercle d'E/S

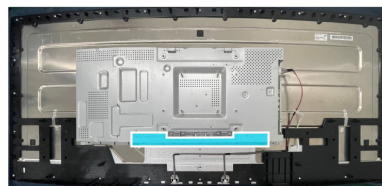


Figure 16. Installation du couvercle d'E/S

Étapes

1. Placez le couvercle d'E/S sur le châssis principal.
2. Alignez les trous de vis du couvercle d'E/S sur les trous de vis du châssis principal.
3. Remettez en place les quatre vis (M3x5) qui fixent le couvercle d'E/S au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez les [haut-parleurs](#).
2. Installez la [carte USB](#).
3. Installez le [module QAP](#).
4. Installez la [carte ALS](#).
5. Installez la [carte du clavier](#).
6. Installez le [couvercle arrière](#).
7. Installez le [socle](#).
8. 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 du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).
8. Retirez les [haut-parleurs](#).
9. Retirez le [couvercle d'E/S](#).

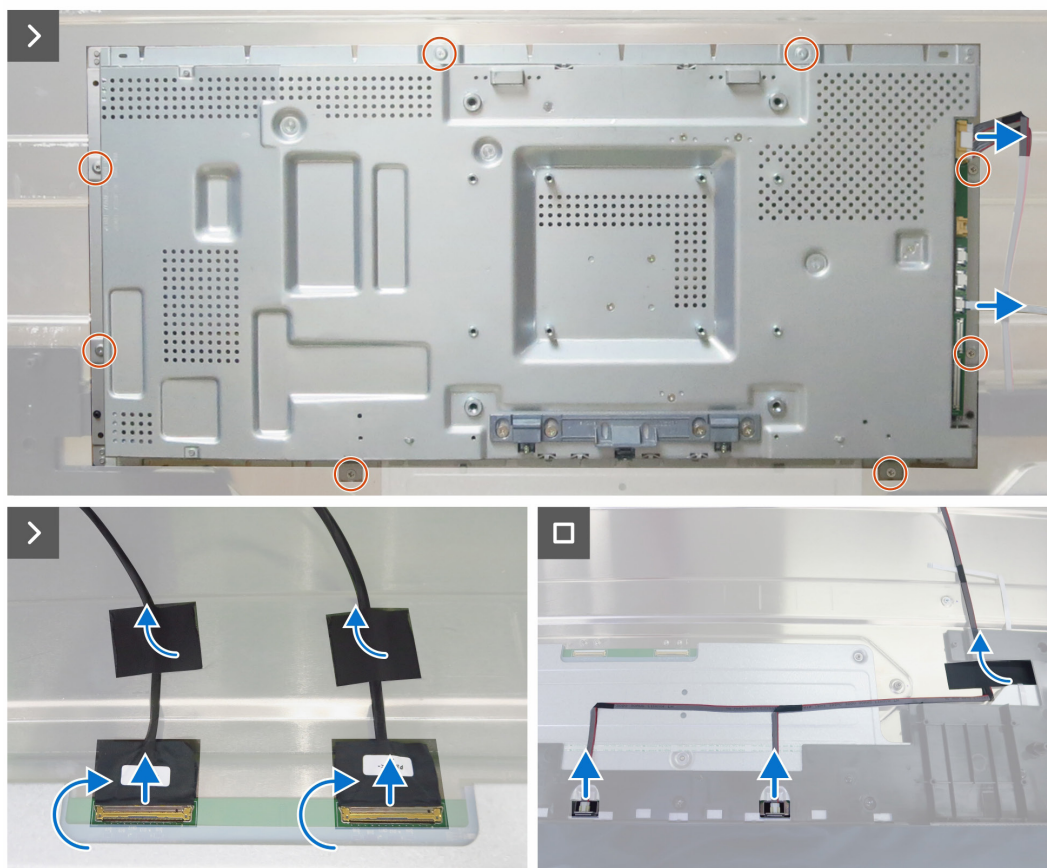
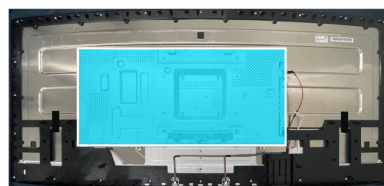


Figure 17. Retrait du châssis principal

Étapes

1. Retirez les huit vis (M3x5) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
2. Débranchez le câble LED et le câble de la barre lumineuse des connecteurs sur la carte principale.
3. Soulevez le châssis principal et décollez deux rubans adhésifs sur les câbles eDP.
4. Débranchez les deux câbles eDP, puis retirez le châssis principal en le séparant du panneau d'affichage.
5. Déconnectez le câble de la barre lumineuse du connecteur situé sur le panneau d'affichage.

Installation du châssis principal

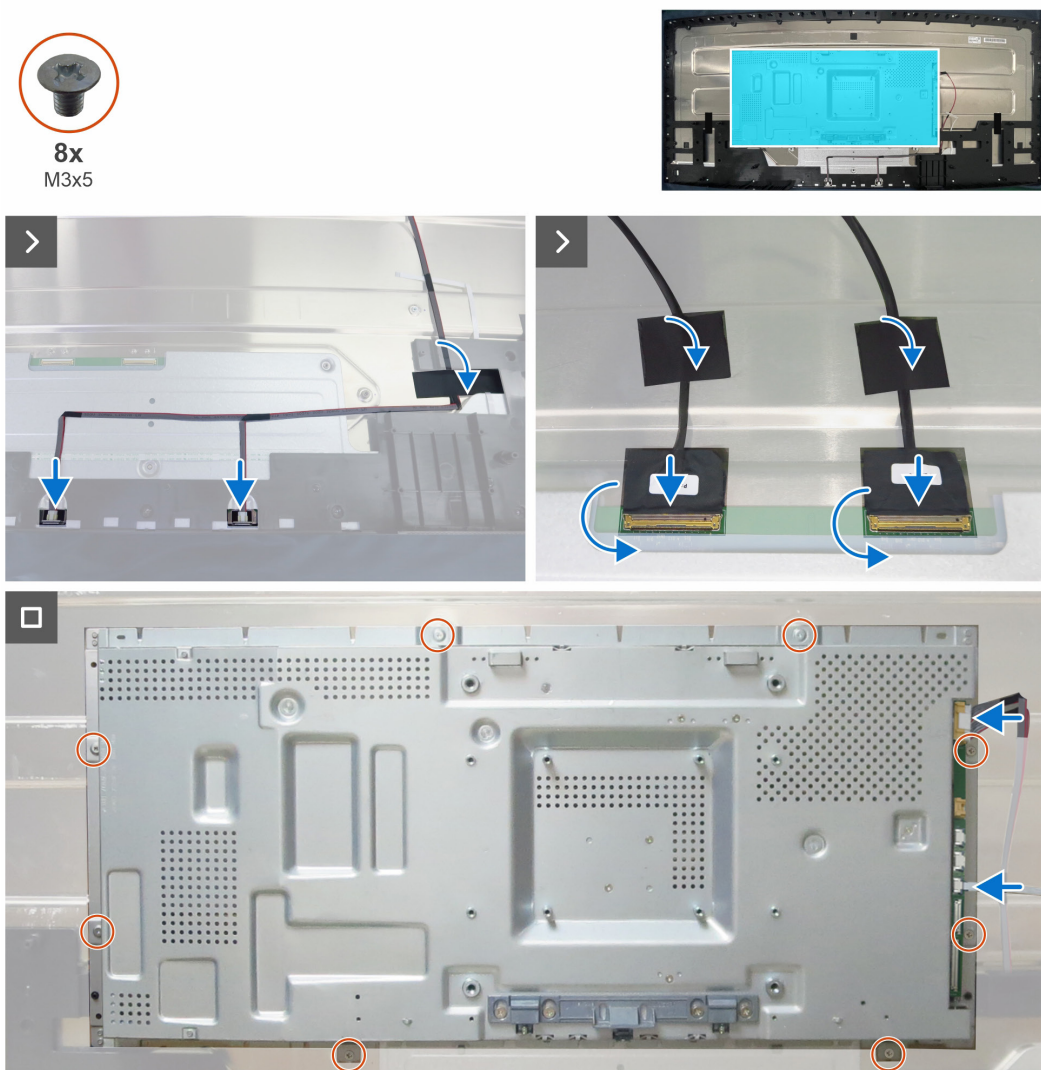


Figure 18. Installation du châssis principal

Étapes

1. Branchez le câble de la barre lumineuse aux connecteurs situés sur le panneau d'affichage.
2. Alignez les trous du châssis principal avec les broches du châssis intermédiaire.
3. Branchez les deux câbles eDP aux connecteurs situés sur le panneau d'affichage.
4. Recollez le ruban adhésif pour fixer les deux câbles eDP.
5. Remettez en place les huit vis (M3x5) qui fixent le châssis principal au panneau d'affichage.
6. Branchez le câble LED et le câble de la barre lumineuse à la carte principale.

Prochaines étapes

1. Installez les [couvertres d'E/S](#).
2. Installez les [haut-parleurs](#).
3. Installez la [carte USB](#).
4. Installez le [module QAP](#).
5. Installez la [carte ALS](#).
6. Installez la [carte du clavier](#).
7. Installez le [couvercle arrière](#).
8. Installez le [socle](#).
9. 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 la [carte du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).
8. Retirez les [haut-parleurs](#).
9. Retirez le [couvercle d'E/S](#).
10. Retirez le [châssis principal](#).



Figure 19. Retrait du cadre intermédiaire

Étapes

1. Décollez tous les rubans adhésifs sur le cadre intermédiaire.
2. Retirez les vingt-quatre vis (M3x5) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage.
3. Soulevez et retirez le cadre intermédiaire du panneau d'affichage.

Installation du cadre intermédiaire



24x
M3x5



Figure 20. Installation du cadre intermédiaire

Étapes

1. Alignez et placez le cadre intermédiaire sur le panneau d'affichage.
2. Remettez en place les vingt-quatre vis (M3x5) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage.
3. Recollez les rubans adhésifs sur le cadre intermédiaire.

Prochaines étapes

1. Installez le [châssis principal](#).
2. Installez les [couvertres d'E/S](#).
3. Installez les [haut-parleurs](#).
4. Installez la [carte USB](#).
5. Installez le [module QAP](#).
6. Installez la [carte ALS](#).
7. Installez la [carte du clavier](#).
8. Installez le [couvercle arrière](#).
9. Installez le [socle](#).
10. 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](#).
4. Retirez la [carte du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).
8. Retirez les [haut-parleurs](#).
9. Retirez le [couvercle d'E/S](#).
10. Retirez le [châssis principal](#).
11. Retirez le [cadre intermédiaire](#).



Figure 21. Retrait du câble LED

Étapes

1. Décollez le câble LED du cadre intermédiaire.
2. Décollez la bande de Mylar de la carte LED.
3. Retirez la carte LED des broches situées sur le côté inférieur du cadre intermédiaire.

Installation de la carte LED

Étapes

1. Alignez les trous de la carte LED sur les broches situées sur le cadre intermédiaire (côté inférieur).
2. Recollez la bande de Mylar pour recouvrir la carte LED.
3. Recollez le ruban adhésif double face qui fixe le câble LED au cadre intermédiaire.

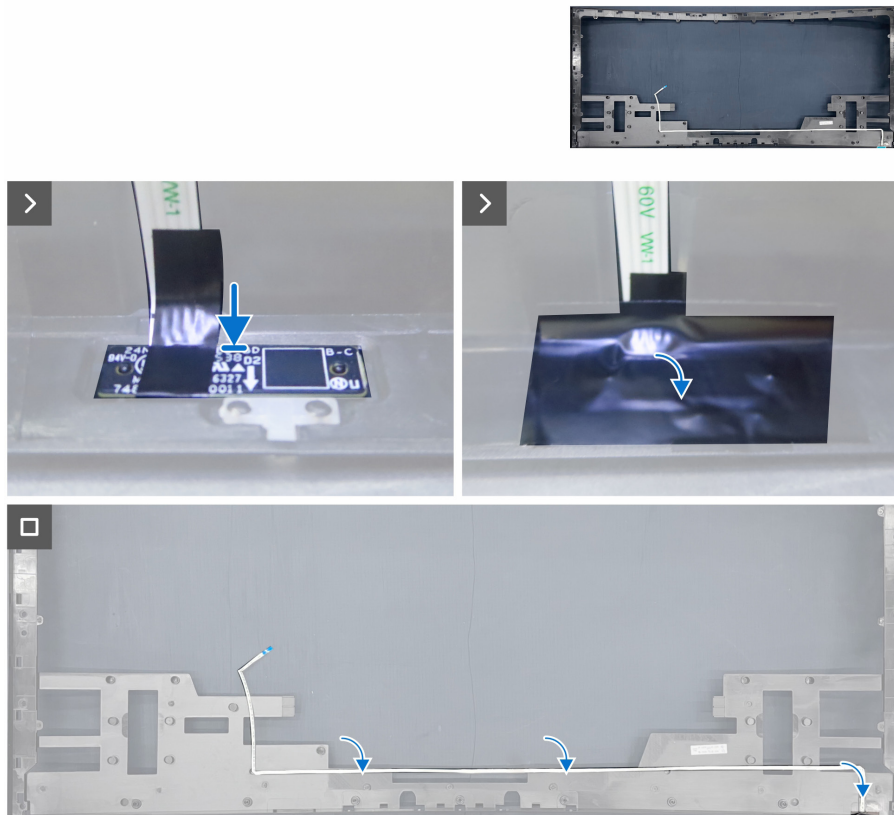


Figure 22. Installation de la carte LED

Prochaines étapes

1. Installez le [cadre intermédiaire](#).
2. Installez le [châssis principal](#).
3. Installez les [couvertures d'E/S](#).
4. Installez les [haut-parleurs](#).
5. Installez la [carte USB](#).
6. Installez le [module QAP](#).
7. Installez la [carte ALS](#).
8. Installez la [carte du clavier](#).
9. Installez le [couverture arrière](#).
10. Installez le [socle](#).
11. 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 du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).
8. Retirez les [haut-parleurs](#).
9. Retirez le [couvercle d'E/S](#).
10. Retirez le [châssis principal](#).
11. Retirez le [cadre intermédiaire](#).
12. Retirez la [carte LED](#).

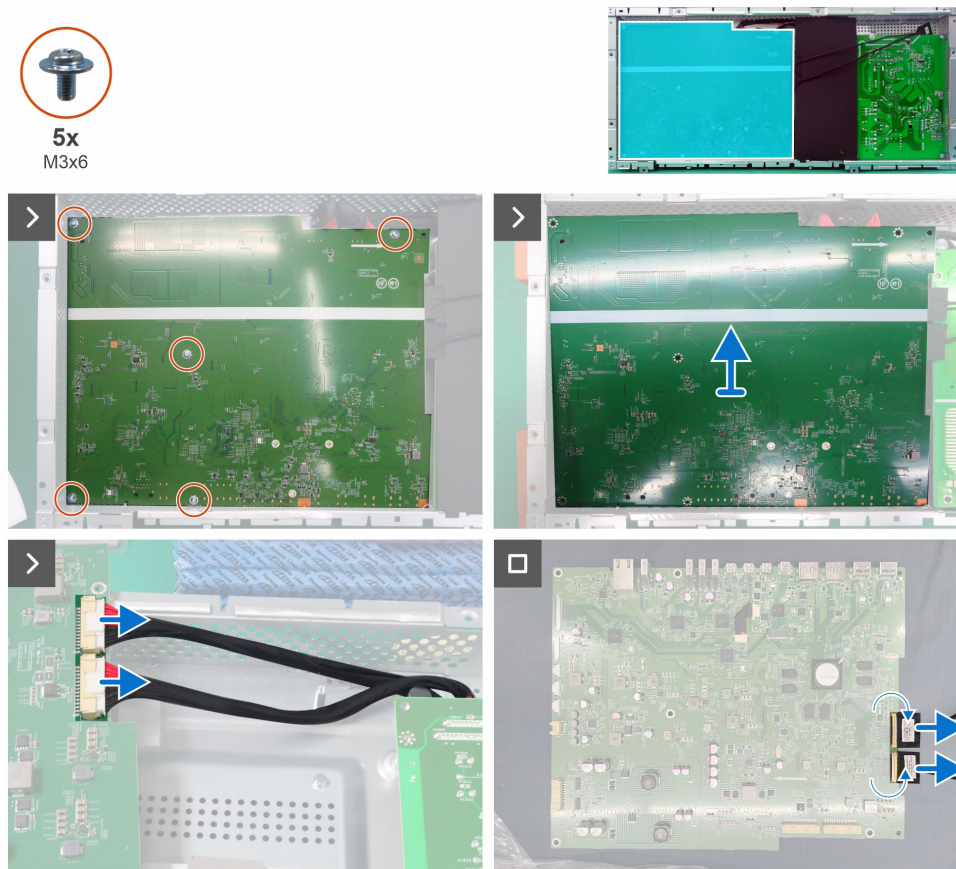


Figure 23. Retrait de la carte principale

Étapes

1. Retirez les cinq vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.
2. Retournez la carte principale, puis débranchez les câbles d'alimentation des connecteurs sur la carte principale.
3. Retirez la carte principale, puis déconnectez les deux câbles eDP des connecteurs sur la carte principale.

Installation de la carte principale

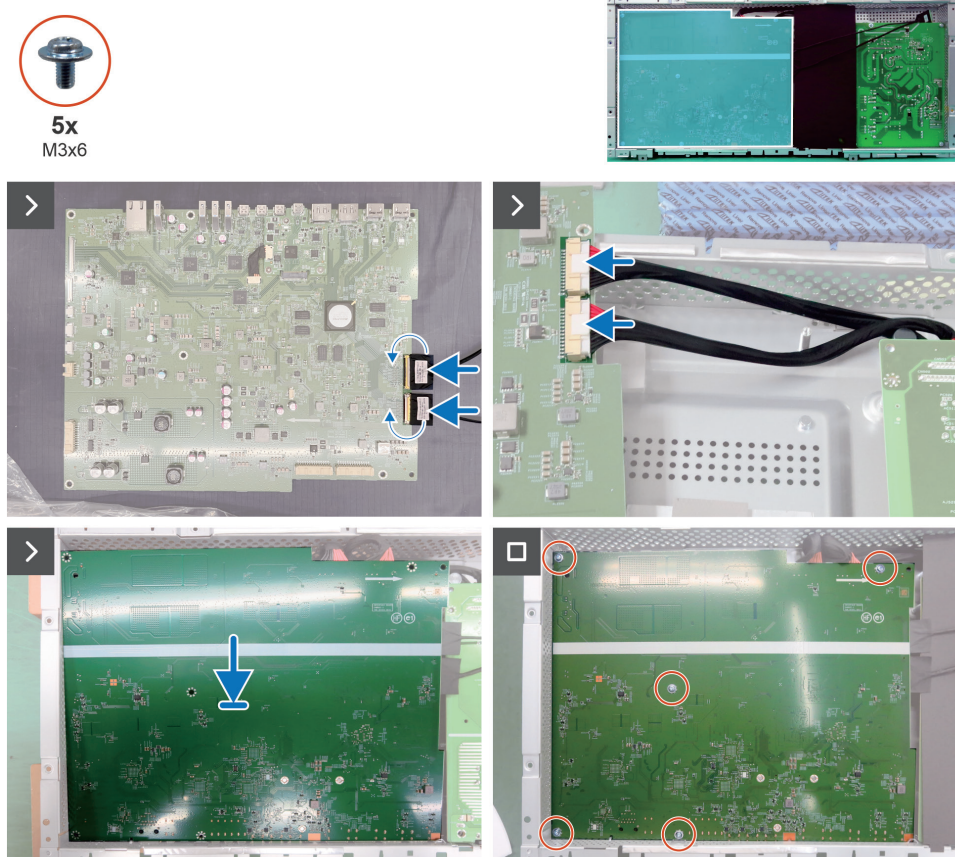


Figure 24. Installation de la carte principale

Étapes

1. Branchez les deux câbles eDP aux connecteurs situés sur la carte principale.
2. Branchez les deux câbles d'alimentation à la carte principale.
3. Retournez la carte principale, alignez les trous de vis de la carte principale sur ceux du châssis principal, puis posez-le.
4. Remettez en place les cinq vis (M3x6) qui fixent la carte principale au châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte LED](#).
2. Installez le [cadre intermédiaire](#).
3. Installez le [châssis principal](#).
4. Installez les [couvertres d'E/S](#).
5. Installez les [haut-parleurs](#).
6. Installez la [carte USB](#).
7. Installez le [module QAP](#).
8. Installez la [carte ALS](#).
9. Installez la [carte du clavier](#).
10. Installez le [couvercle arrière](#).
11. Installez le [socle](#).
12. 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 du clavier](#).
5. Retirez la [carte ALS](#).
6. Retirez le [module QAP](#).
7. Retirez la [carte USB](#).
8. Retirez les [haut-parleurs](#).
9. Retirez le [couvercle d'E/S](#).
10. Retirez le [châssis principal](#).
11. Retirez le [cadre intermédiaire](#).
12. Retirez la [carte LED](#).
13. Retirez la [carte principale](#).

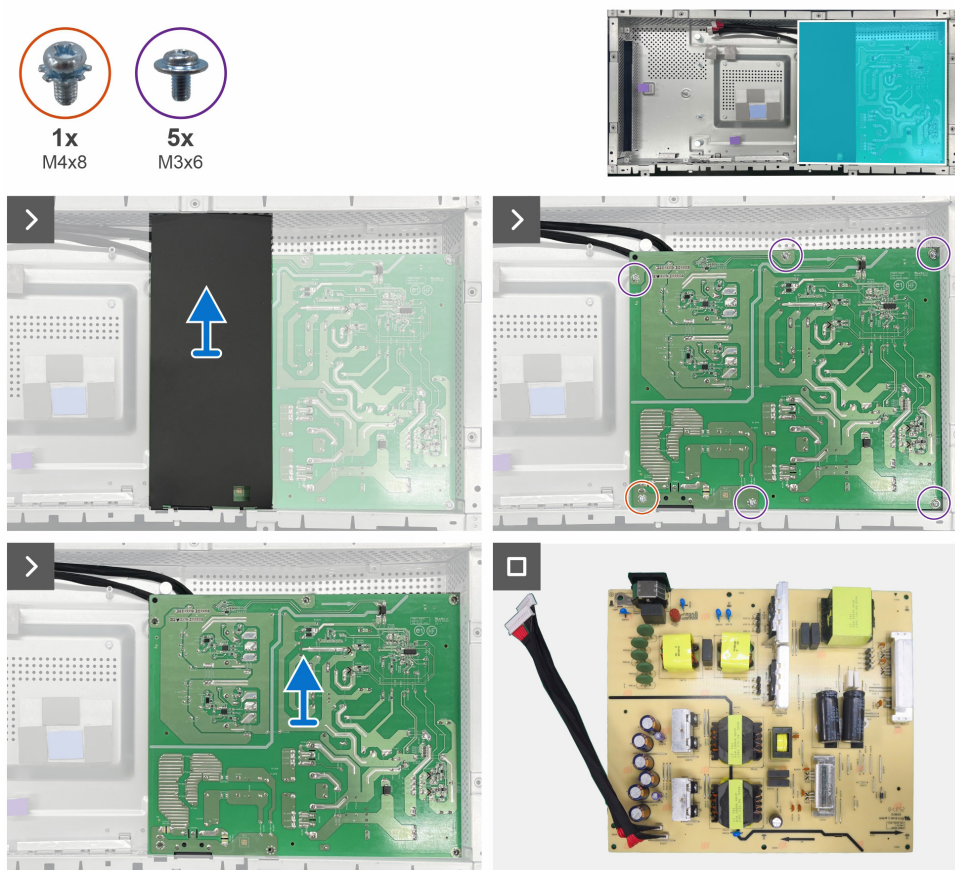


Figure 25. Retrait de la carte d'alimentation

Étapes

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

Installation de la carte d'alimentation

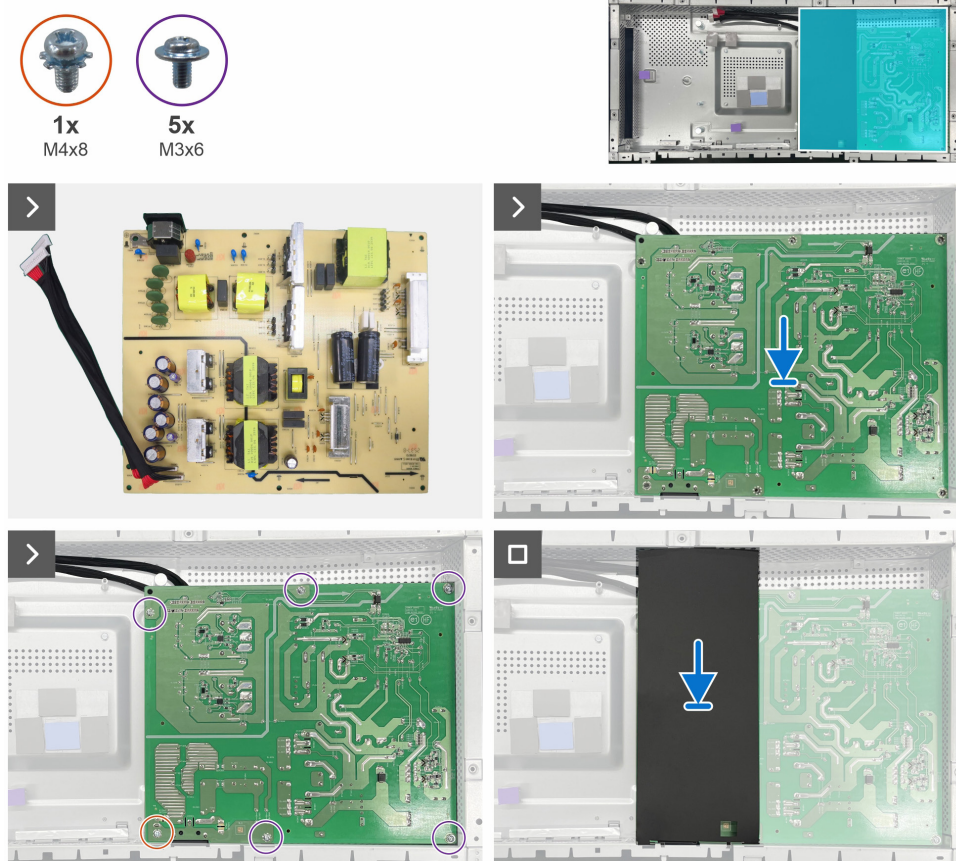


Figure 26. Installation de la carte d'alimentation

Étapes

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

Prochaines étapes

1. Installez la [carte principale](#).
2. Installez la [carte LED](#).
3. Installez le [cadre intermédiaire](#).
4. Installez le [châssis principal](#).
5. Installez les [couvercles d'E/S](#).
6. Installez les [haut-parleurs](#).
7. Installez la [carte USB](#).
8. Installez le [module QAP](#).
9. Installez la [carte ALS](#).
10. Installez la [carte du clavier](#).
11. Installez le [couvercle arrière](#).
12. Installez le [socle](#).
13. 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.

Historique des révisions

Le tableau suivant fournit l'historique des révisions de ce document :

Tableau 2. Historique des révisions

Révision	Date	Description
A00	Janvier 2026	Date de publication originale.