

Moniteur Dell 24 Plus S2425HSM

Moniteur Dell 27 Plus S2725HSM

Manuel d'entretien simplifié

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	5
Après avoir travaillé dans votre moniteur	5
Vues du moniteur S2425HSM/S2725HSM	6
Informations disponibles sur l'emballage	6
Vue de face	6
Vue de derrière	7
Vue de côté	7
Vue de dessous	8
Principaux composants du moniteur S2425HSM/S2725HSM	9
Diagramme de connectivité du câblage	10
Connexion de votre moniteur	11
Branchement du câble HDMI	11
Démontage et remontage	12
Outils recommandés	12
Liste des vis	12
Socle	13
Retrait du socle	13
Installation du socle	14
Couvercle arrière	15
Retrait du couvercle arrière	15
Installation du couvercle arrière	16
Carte du clavier	17
Retrait de la carte du clavier	17
Installation de la carte du clavier	18
Haut-parleurs	19
Retrait des haut-parleurs	19
Installation des haut-parleurs	20
Châssis principal	21
Retrait du châssis principal	21
Installation du châssis principal	22
Cadre intermédiaire	23
Retrait du cadre intermédiaire	23
Installation du cadre intermédiaire	25
Carte principale	26
Retrait de la carte principale	26
Installation de la carte principale	27
Carte d'alimentation	28
Retrait de la carte d'alimentation	28
Installation de la carte d'alimentation	29
Dépannage	30
Autotest	30
Diagnostic intégré	31
Problèmes courants	32
Contacter Dell	34
Historique des révisions	35

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. 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 d'un 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.

Vues du moniteur S2425HSM/S2725HSM

Informations disponibles sur l'emballage

Avant d'ouvrir la boîte, assurez-vous qu'elle est correctement orientée :

1. Posez la boîte d'emballage sur une surface plane de manière à ce que le rabat d'ouverture se trouve en haut.
2. Soulevez le rabat d'ouverture et retirez les composants.

Voici les ports du moniteur :

- 2 ports HDMI (HDMI 1 et HDMI 2)

Voici les accessoires présents dans la boîte :

- Câble d'alimentation
- Câble HDMI

Pour plus d'informations sur le recyclage, consultez le site Web du [recyclage Dell](#).

Vue de face

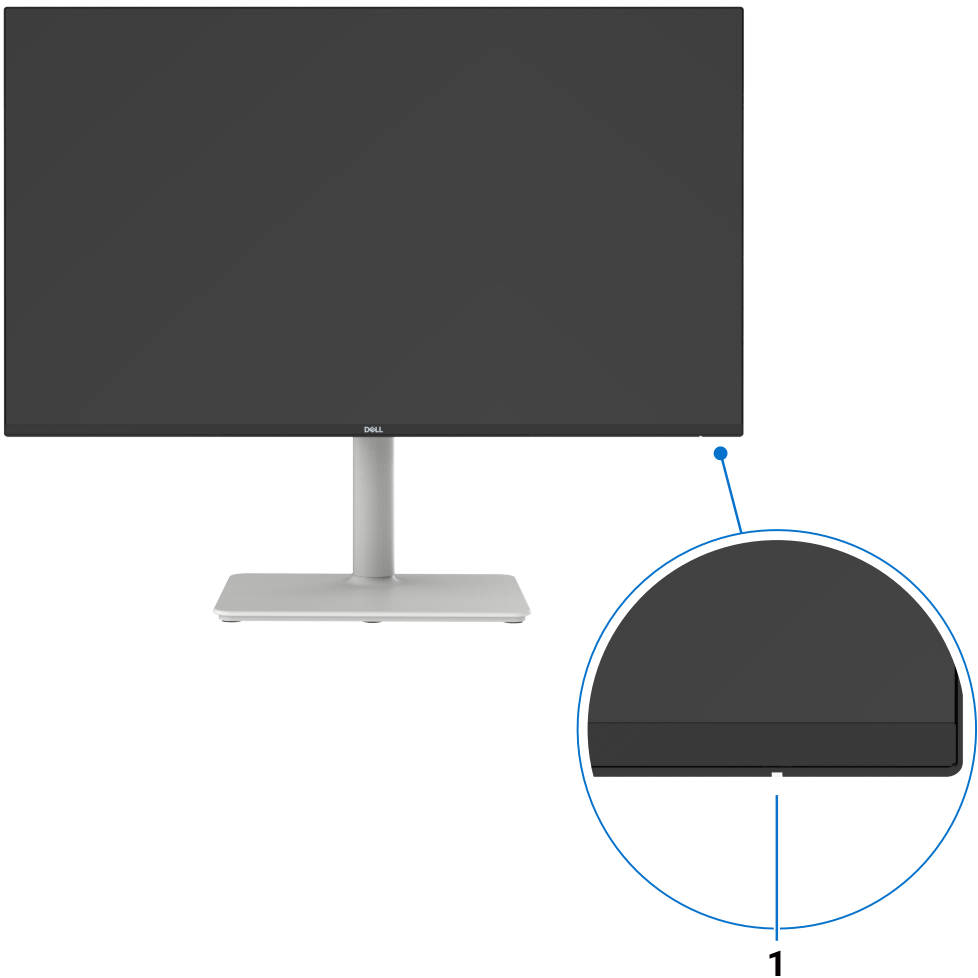


Figure 3. Vue de face

Tableau 1. Composants et descriptions.

Étiquette	Description	Fonction
1	Voyant LED d'alimentation	Un voyant blanc fixe indique que le moniteur est allumé et qu'il fonctionne. Un voyant blanc clignotant indique que le moniteur est en mode veille.

Vue de derrière



Figure 4. Vue de derrière

Tableau 2. Composants et descriptions.

Étiquette	Description	Fonction
1	4 trous de montage VESA (100 mm x 100 mm), derrière le couvercle VESA fixé	Fixez le moniteur au mur en utilisant un kit de support mural compatible VESA.
2	Étiquette d'informations réglementaires	Liste les certifications réglementaires.
3	Bouton de libération du socle	Permet de détacher le socle du moniteur.
4	Étiquette réglementaire (indiquant le code QR MyDell, le numéro de série et l'étiquette de service)	Reportez-vous à cette étiquette si vous devez contacter l'assistance technique de Dell. L'étiquette de service est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens du service Dell de connaître les spécifications de votre moniteur et d'accéder aux informations de garantie.
5	Joystick	Utilisez-le pour contrôler le menu de l'affichage à l'écran (OSD).
6	Bouton d'alimentation	Permet d'allumer ou éteindre le moniteur.
7	Guide de rangement des câbles	Permet de ranger les câbles.

Vue de côté



Figure 5. Vue de côté

Vue de dessous

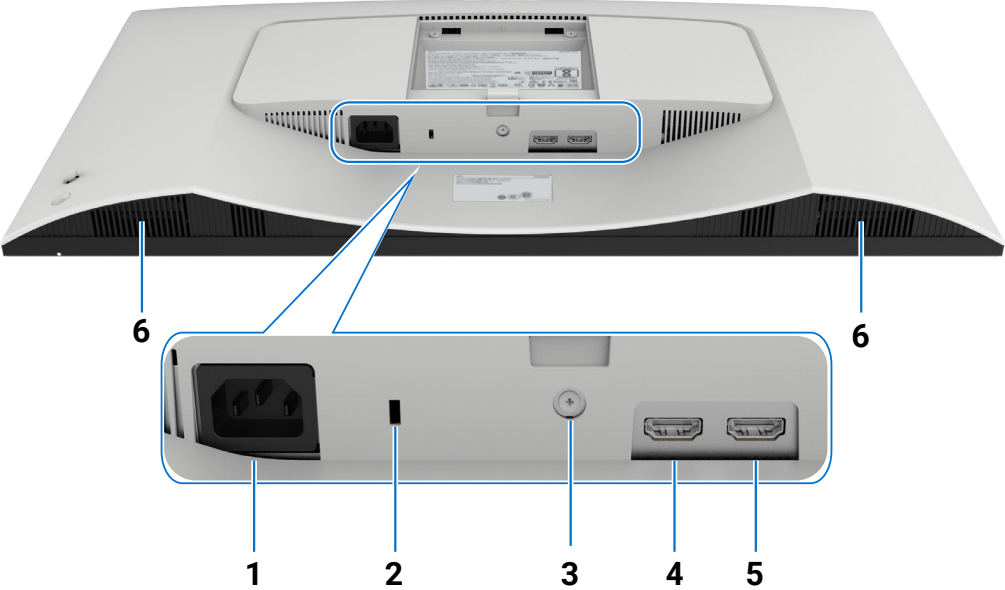


Figure 6. Vue de dessous

Tableau 3. Composants et descriptions.

Étiquette	Description	Fonction
1	 Connecteur d'alimentation	Permet de brancher le cordon d'alimentation.
2	Fente de verrouillage de sécurité (basée sur la fente de sécurité Kensington)	Fixe le moniteur à l'aide d'un verrou de câble de sécurité (vendu séparément).
3	Verrouillage du socle	Verrouillez le socle au moniteur à l'aide d'une vis M3 x 6 mm (vis non fournie).
4/5	HDMI Port HDMI 1/HDMI 2	Permet de brancher votre ordinateur à l'aide du câble HDMI.
6	Haut-parleurs intégrés	Reproduit le son.

Principaux composants du moniteur S2425HSM/ S2725HSM

L'image suivante montre les principaux composants du moniteur.

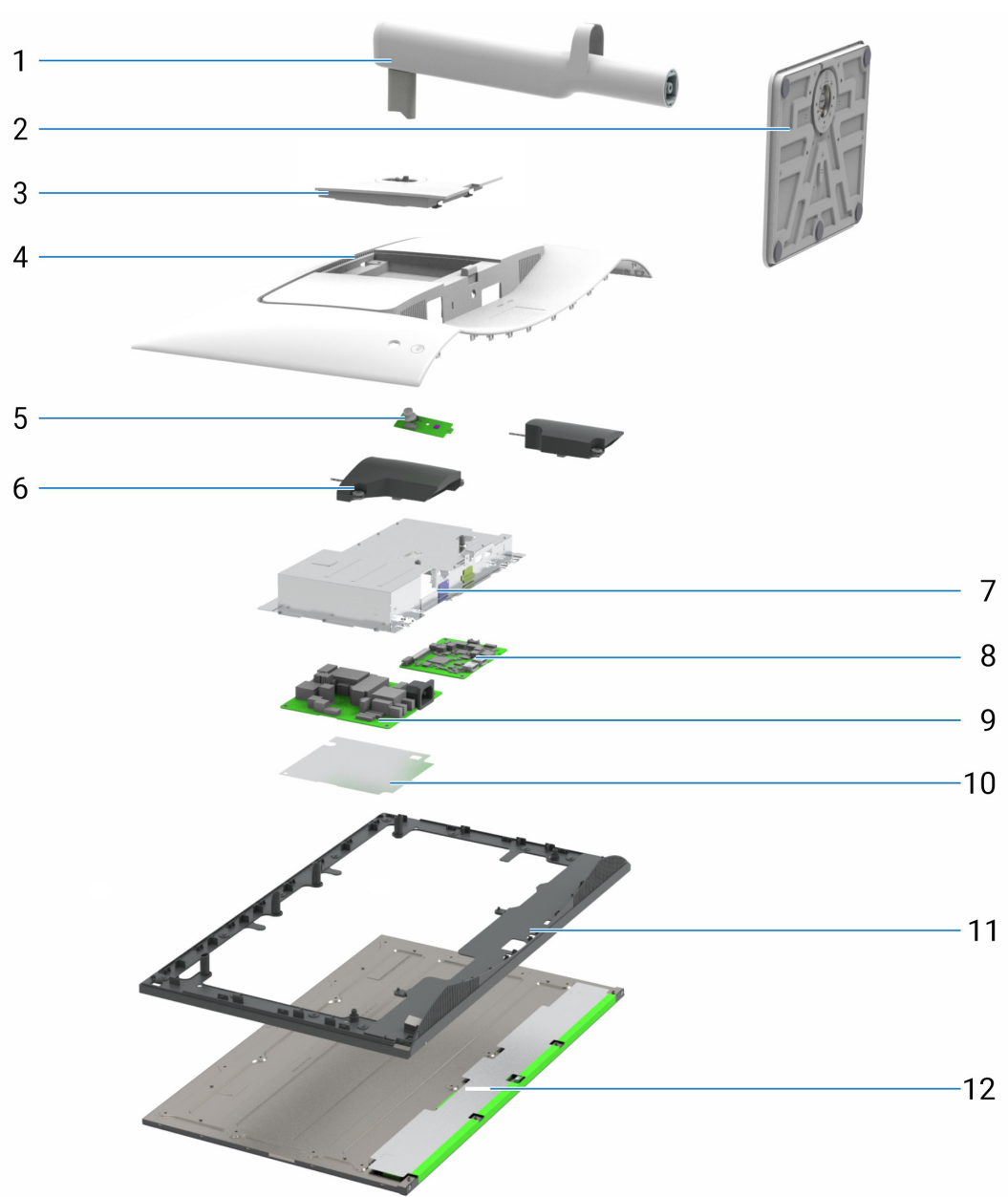


Figure 7. Principaux composants du moniteur S2425HSM/SE2725HSM

Tableau 4. Composants principaux.

Légende	Description	Légende	Description
1	Colonne du socle	7	Châssis principal
2	Base	8	Carte principale
3	Couvercle VESA	9	Carte d'alimentation
4	Couvercle arrière	10	Feuille de Mylar
5	Carte du clavier	11	Cadre intermédiaire
6	Haut-parleur	12	Panneau d'affichage

Diagramme de connectivité du câblage

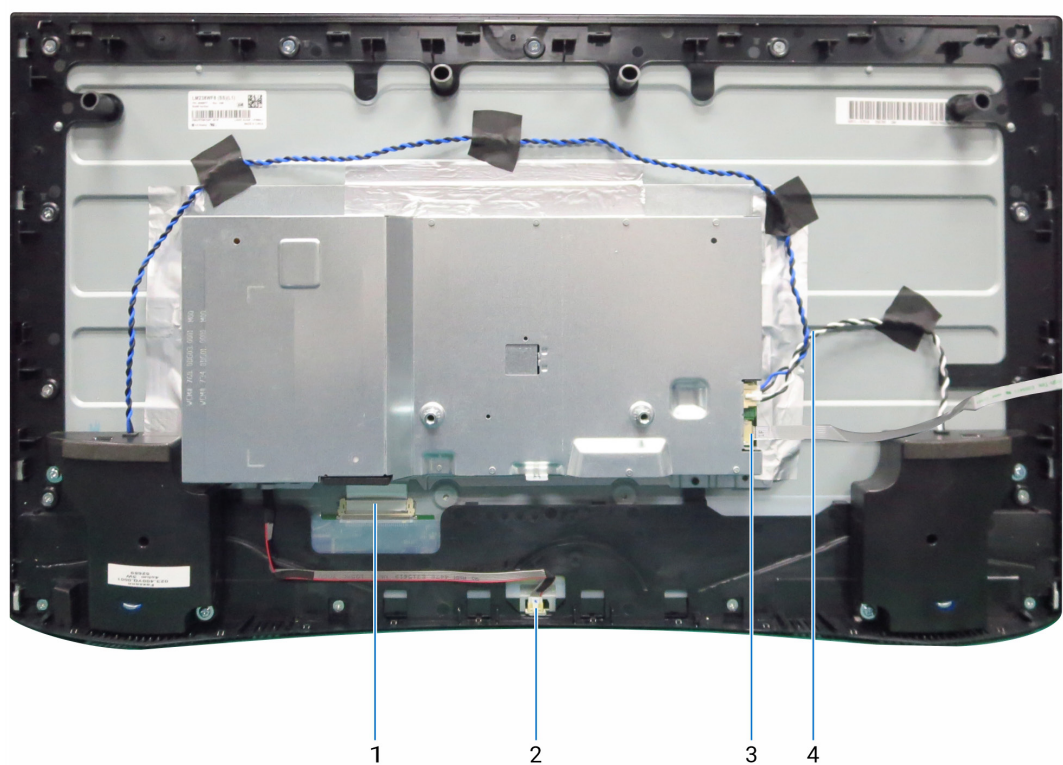


Figure 8. Diagramme de connectivité du câblage

Tableau 5. Diagramme de connectivité du câblage.

Légende	Description
1	Câble de signalisation différentielle à basse tension (LVDS)
2	Câble de la barre lumineuse
3	Câble du clavier
4	Câble de haut-parleur

Connexion de votre moniteur

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de commencer quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

⚠ AVERTISSEMENT : Pour votre sécurité, assurez-vous que la prise de courant avec mise à la terre sur laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est accessible à l'opérateur et située aussi près que possible de l'appareil. Pour couper l'alimentation de l'équipement, débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique en saisissant fermement la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon.

ℹ REMARQUE : les moniteurs Dell sont conçus pour fonctionner de manière optimale avec les câbles Dell fournis dans la boîte. Dell ne garantit pas la qualité et les performances vidéo si des câbles d'une marque autre que Dell sont utilisés.

ℹ REMARQUE : Faites passer les câbles par la fente de passage de câbles avant de les brancher.

ℹ REMARQUE : Ne branchez pas tous les câbles à l'ordinateur en même temps.

ℹ REMARQUE : Les images ne sont données qu'à titre d'illustration. L'apparence de l'ordinateur peut varier.

Pour connecter votre moniteur à l'ordinateur :

1. Éteignez votre ordinateur et débranchez son câble d'alimentation.
2. Branchez le câble HDMI/DisplayPort de votre moniteur à l'ordinateur.
3. Branchez le câble d'alimentation au moniteur et à la prise murale.
4. Allumez votre moniteur.
5. Sélectionnez la source d'entrée correcte dans le menu de l'affichage à l'écran (OSD) de votre moniteur, puis allumez votre ordinateur.

Branchement du câble HDMI

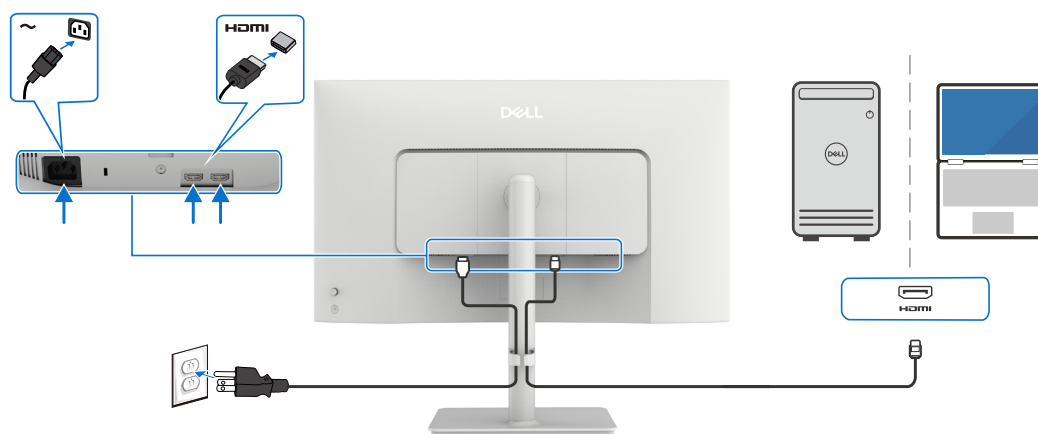


Figure 9. Branchement du câble HDMI

Démontage et remontage

⚠ **MISE EN GARDE :** Les informations contenues dans cette section sont destinées aux techniciens de maintenance agréés de 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

- ❗ **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.
- ❗ **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.
- ❗ **REMARQUE :** La couleur des vis dépend de la configuration commandée.

Tableau 6. Composants et descriptions.

Composant	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière	M4x11	4	
Clavier	M2x3,3	2	
Cadre intermédiaire (S2425HSM)	M3x5	15	
Cadre intermédiaire (S2725HSM)	M3x5	17	
Haut-parleur	M3x8	4	
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](#).

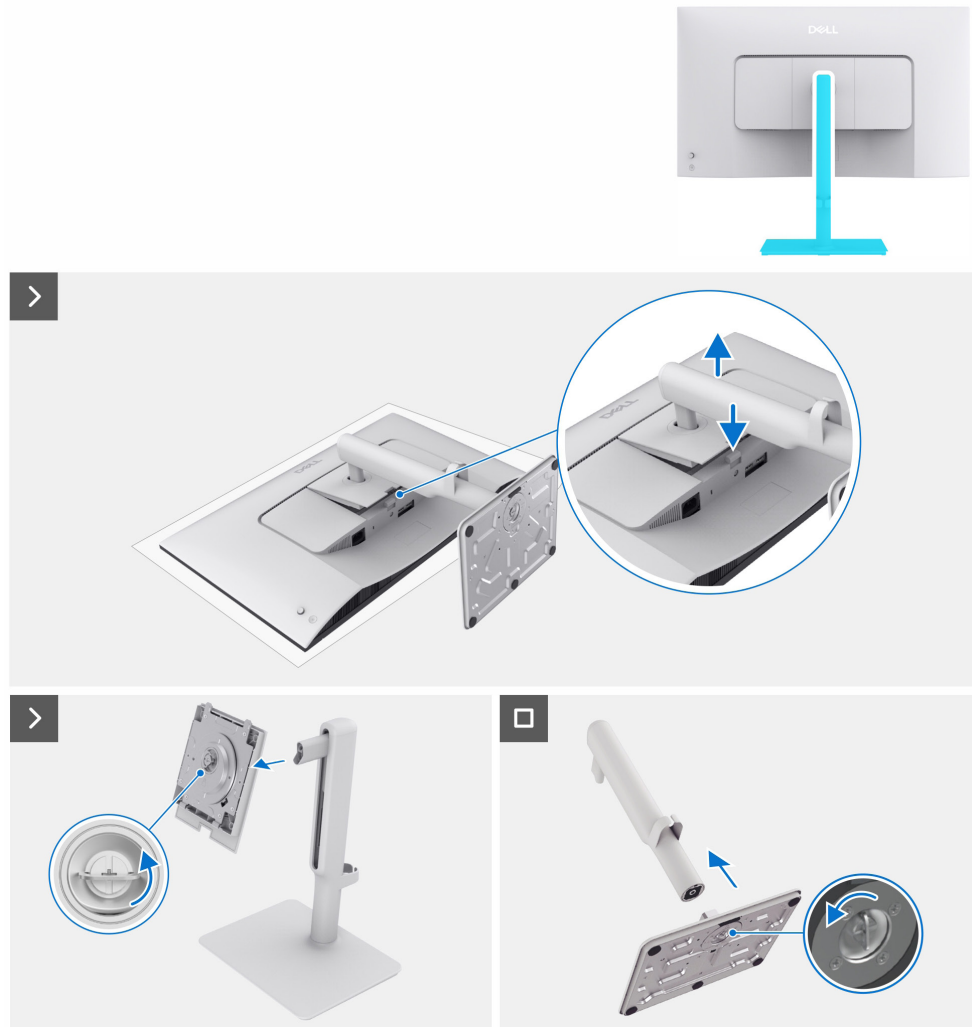


Figure 10. Retrait du socle

Étapes

1. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin sur le bureau.
2. Appuyez sur le bouton de libération du socle et maintenez-le enfoncé.
3. Soulevez le socle et séparez-le du moniteur.
4. Retirez le couvercle VESA situé sur le dessus de la colonne du socle en faisant tourner la vis.
5. 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.
6. Retirez la colonne du socle de la base du socle.

Installation du socle

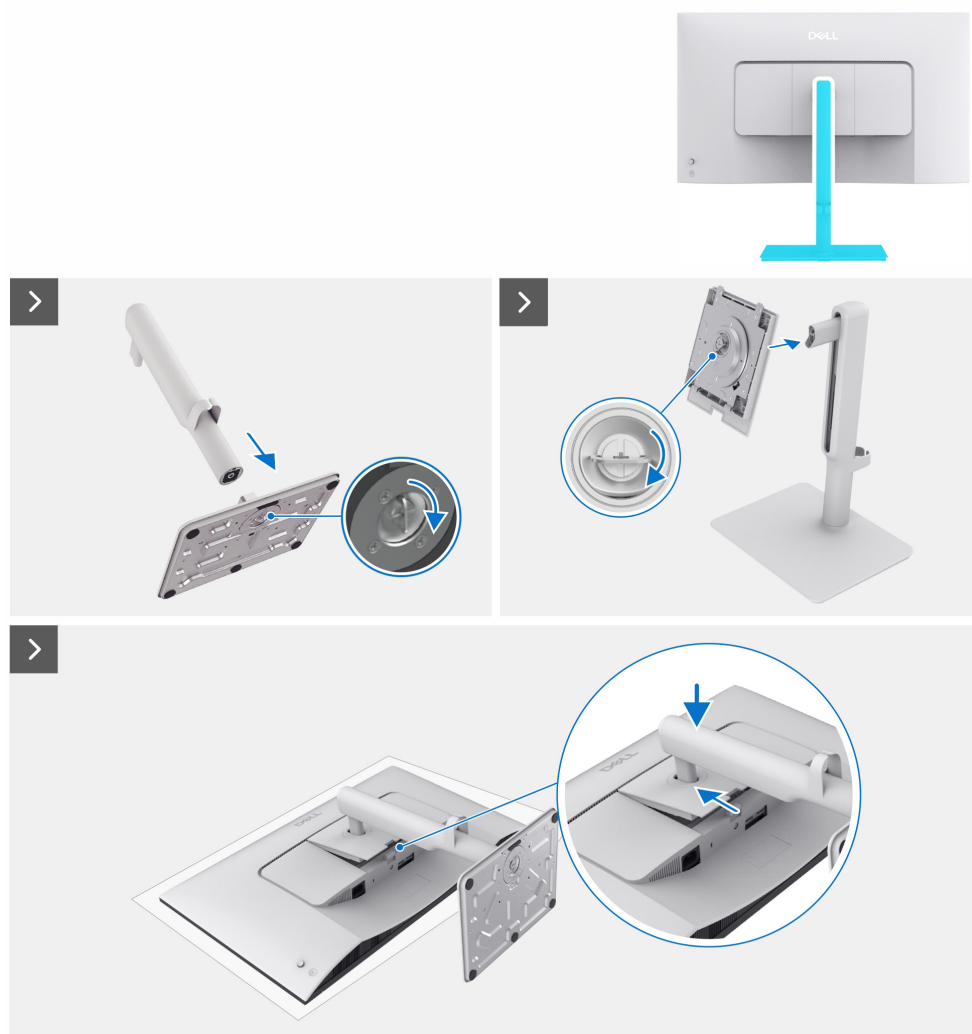


Figure 11. Installation du socle

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. Fermez la poignée filetée.
4. Alignez le couvercle VESA sur la partie supérieure de la colonne du socle, puis assemblez-les solidement en tournant la vis. Assurez-vous que la poignée de la vis est fermée avant de passer à l'étape suivante.
5. Placez le moniteur sur un chiffon doux ou un coussin près du bord du bureau.
6. Alignez le support de l'ensemble socle sur la tête du moniteur.
7. Insérez le support de 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 12. Retrait du couvercle arrière

Étapes

1. Retirez quatre vis (M4x11) pour libérer le couvercle arrière.
2. À l'aide des deux mains, dégager 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 du connecteur sur la carte principale.
5. Retirez le couvercle arrière de l'ensemble du panneau d'affichage.

Installation du couvercle arrière

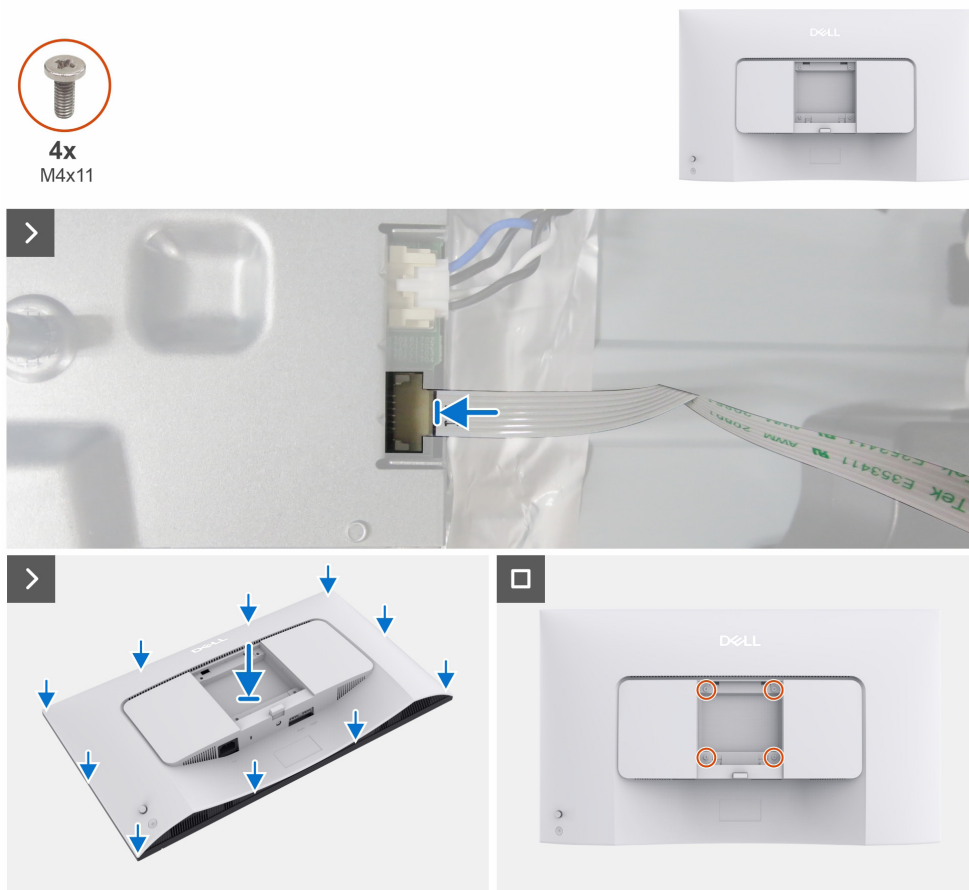


Figure 13. Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Branchez le câble du clavier au connecteur sur la carte principale.
2. Alignez les fentes sur le couvercle arrière avec les fentes sur le châssis principal, puis appuyez sur les côtés pour mettre le couvercle arrière en place.
3. Replacez les quatre vis (M4x11) 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](#).

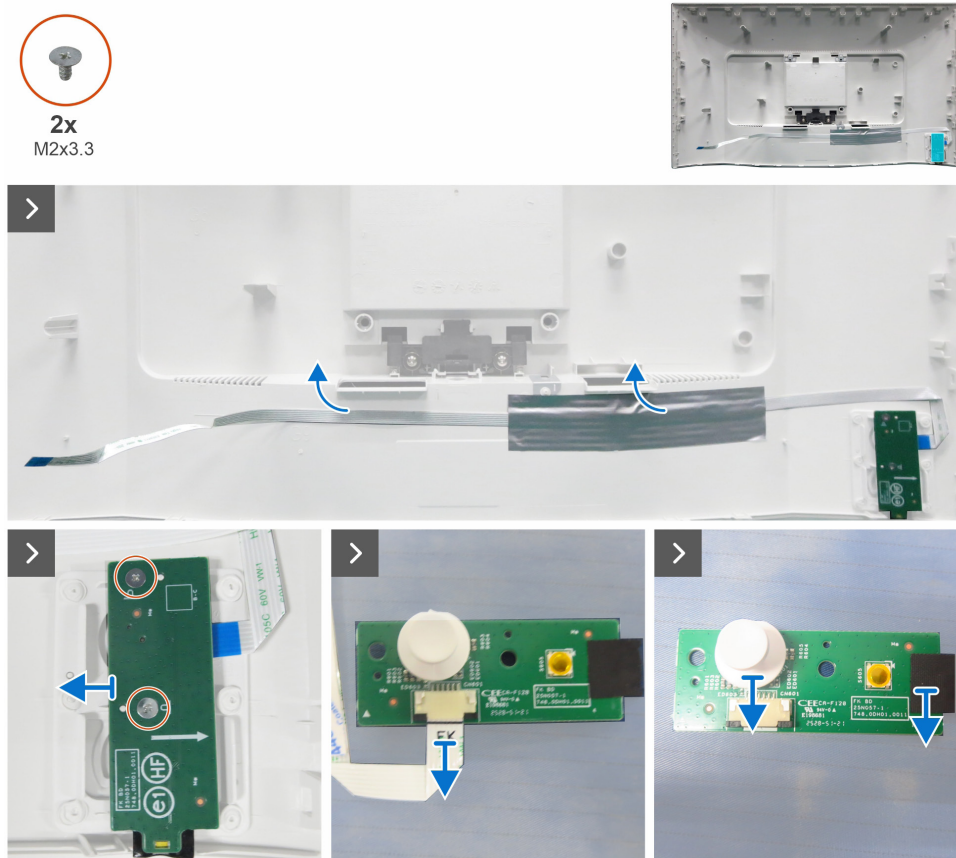


Figure 14. Retrait de la carte du clavier

Étapes

1. Décollez la feuille d'aluminium et 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. Débranchez le câble sur la carte du clavier du connecteur sur la carte principale.
4. Décollez la bande de Mylar de la carte du clavier.
5. Retirez la touche du joystick de la carte du clavier.

Installation de la carte du clavier

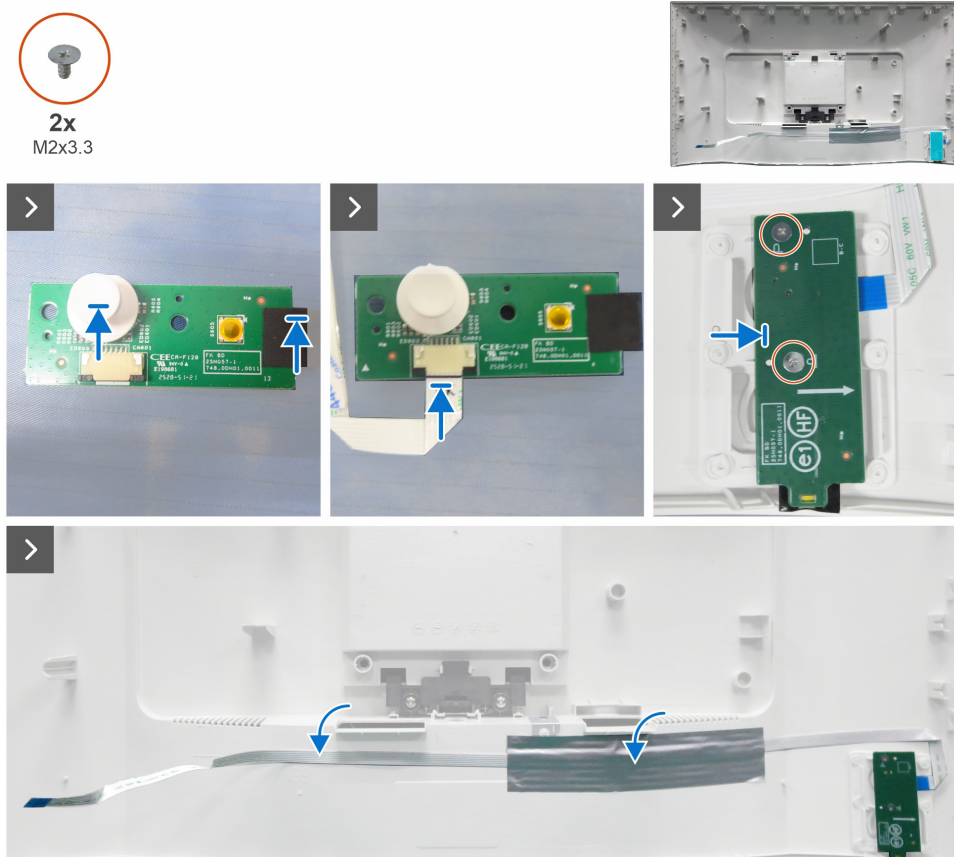


Figure 15. Installation de la carte du clavier

Étapes

1. Recollez la bande de Mylar pour couvrir la carte LED sur la carte du clavier.
2. Remettez en place la touche du joystick sur la carte du clavier.
3. Branchez le câble de la touche sur le connecteur de la carte du clavier.
4. Alignez les trous de la carte du clavier sur les trous de vis du couvercle arrière, puis posez-le.
5. Remettez en place les deux vis (M2x3,3) qui fixent la carte du clavier au couvercle arrière.
6. Recollez la feuille d'aluminium et le ruban adhésif double face pour fixer 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](#).

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](#).

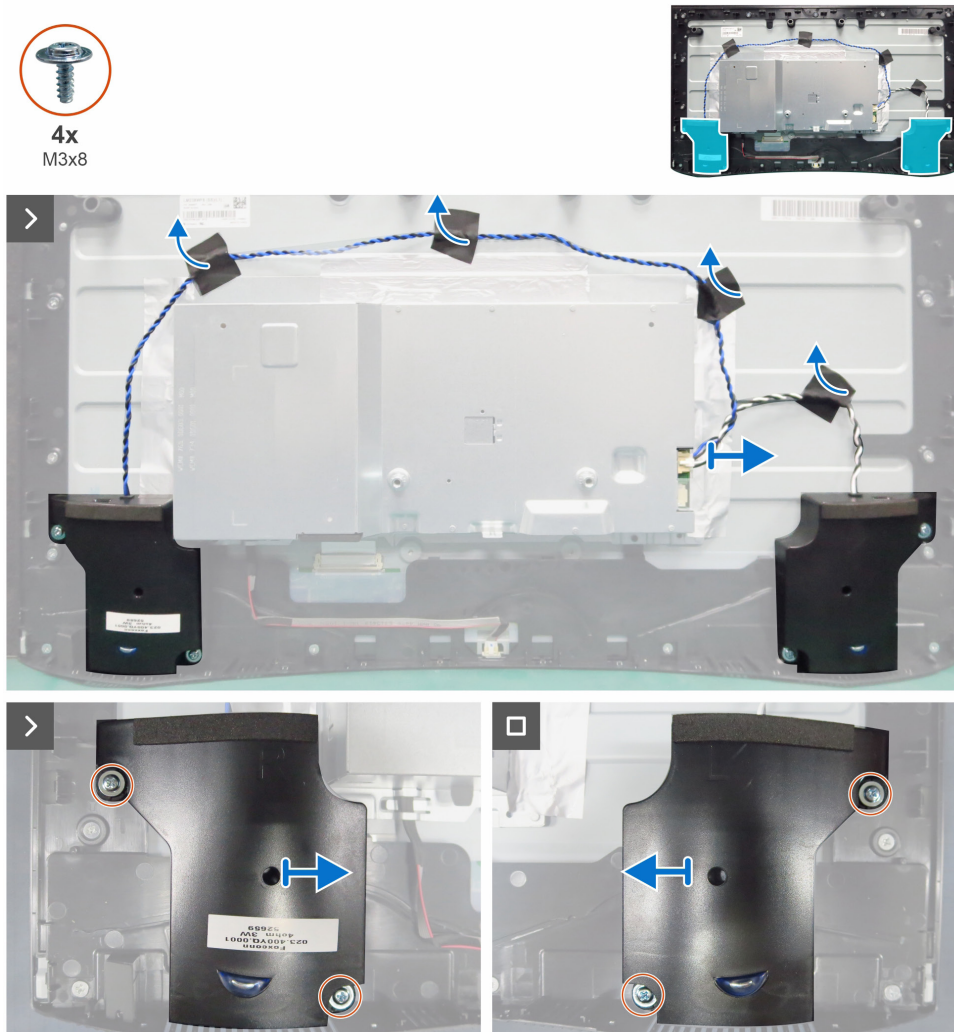


Figure 16. Retrait des haut-parleurs

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 quatre 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

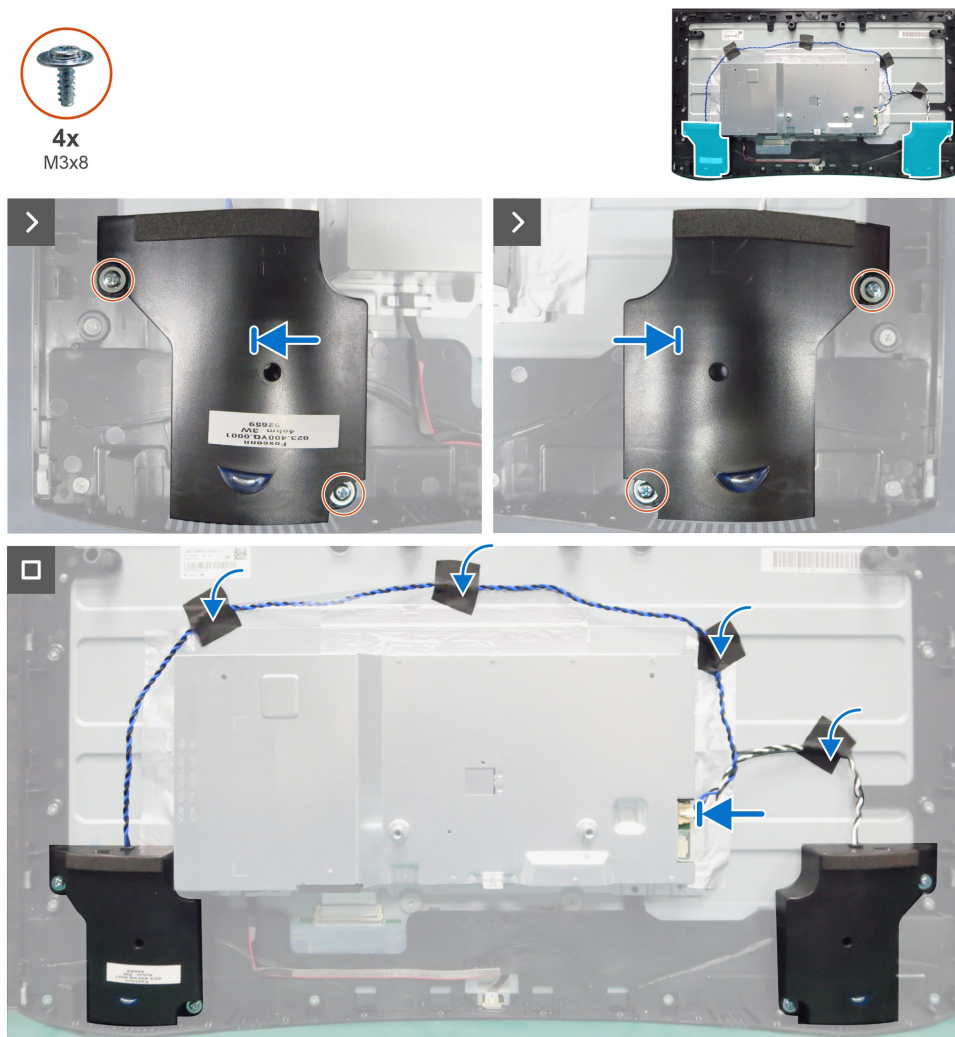


Figure 17. Installation des haut-parleurs

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 quatre 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 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](#).

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 les [haut-parleurs](#).

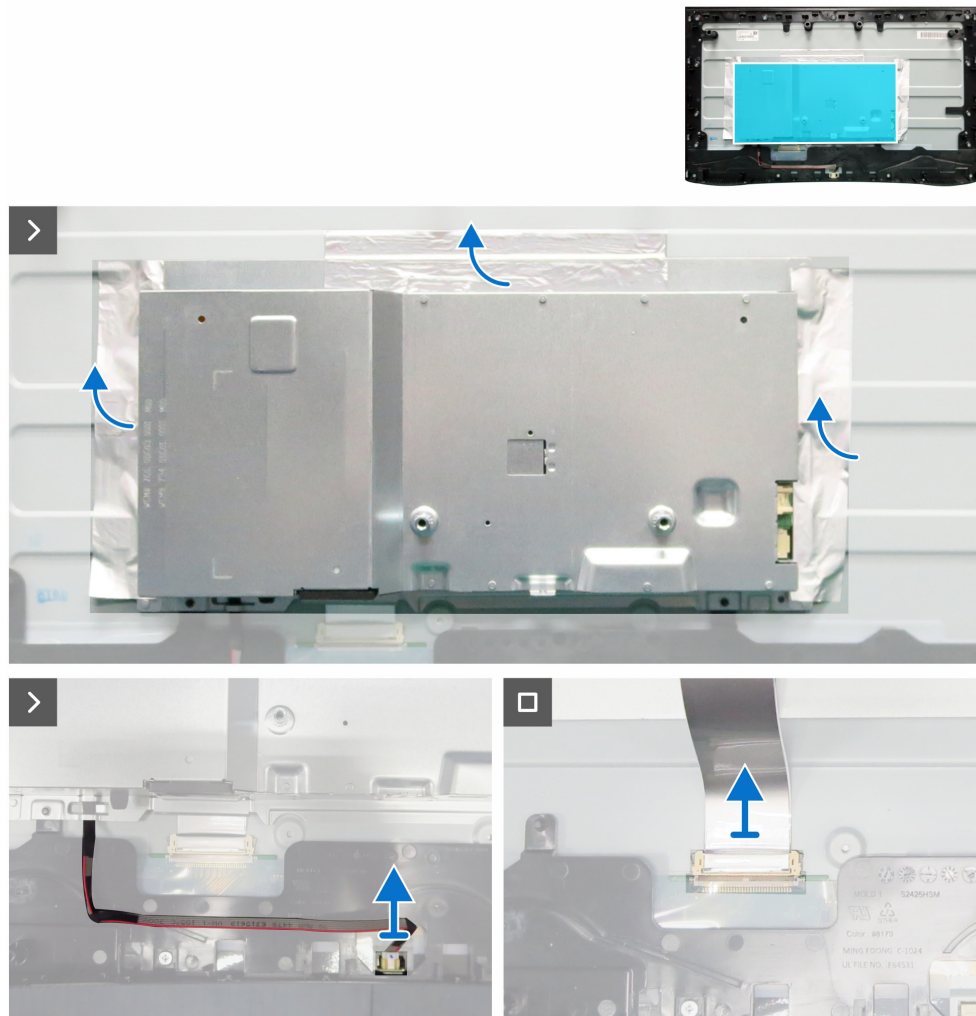


Figure 18. Retrait du châssis principal

Étapes

1. Décollez les trois feuilles d'aluminium sur le châssis principal.
2. Déconnectez le câble de la barre lumineuse du connecteur situé sur le panneau d'affichage.
3. Débranchez le câble LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
4. Soulevez et retirez le châssis principal du cadre intermédiaire et du panneau d'affichage.

Installation du châssis principal

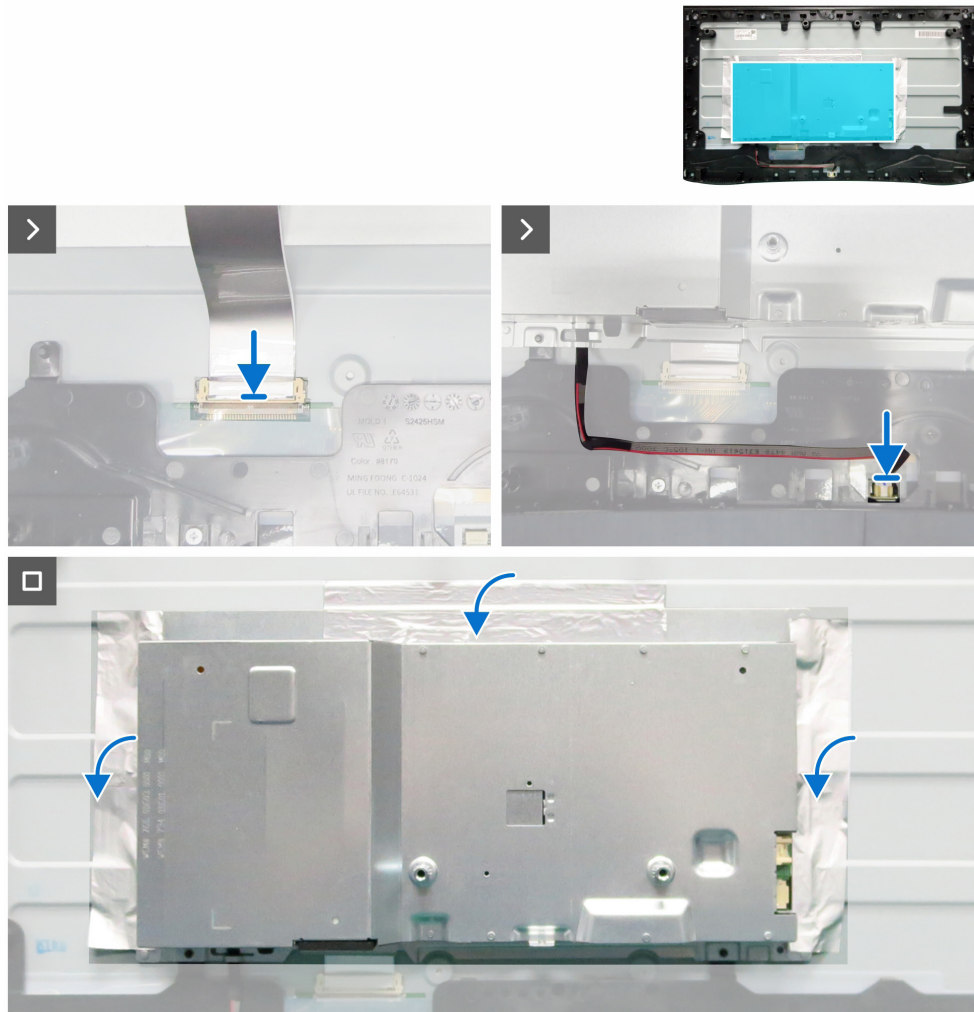


Figure 19. Installation du châssis principal

Étapes

1. Branchez le câble LVDS au connecteur sur le panneau d'affichage.
2. Alignez les trous du châssis principal sur les broches du cadre intermédiaire, puis posez-le.
3. Branchez le câble de la barre lumineuse au panneau d'affichage.
4. Recollez les quatre feuilles d'aluminium pour fixer le châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez les [haut-parleurs](#).
2. Installez la [carte du clavier](#).
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

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 les [haut-parleurs](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).



Figure 20. Retrait du cadre intermédiaire pour S2425HSM



Figure 21. Retrait du cadre intermédiaire pour S2725HSM

Étapes

1. Retirez les 15 vis (M3x5) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage. (S2425HSM)
2. Retirez les 17 vis (M3x5) qui fixent le cadre intermédiaire au panneau d'affichage. (S2725HSM)
3. Soulevez et retirez le cadre intermédiaire du panneau d'affichage.

Installation du cadre intermédiaire



Figure 22. Installation du cadre intermédiaire pour S2425HSM



Figure 23. Installation du cadre intermédiaire pour S2725HSM

Étapes

1. Alignez et placez le cadre intermédiaire sur le panneau d'affichage.
2. Remettez en place les 15 vis (M3x5) pour fixer le cadre intermédiaire au panneau d'affichage. (S2425HSM)
3. Remettez en place les 17 vis (M3x5) pour fixer le cadre intermédiaire au panneau d'affichage. (S2725HSM)

Prochaines étapes

1. Installez le [châssis principal](#).
2. Installez les [haut-parleurs](#).
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](#).

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 les [haut-parleurs](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).
7. Retirez le [cadre intermédiaire](#).

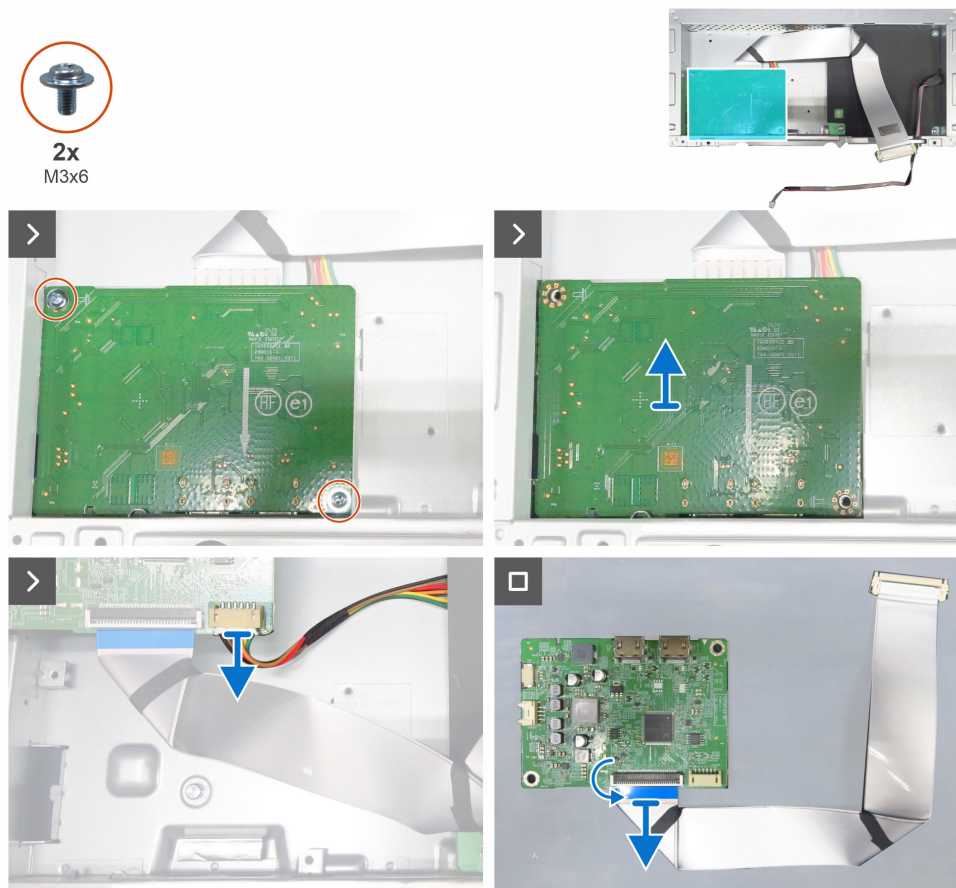


Figure 24. Retrait de la carte principale

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 le câble LVDS du connecteur sur la carte principale.

Installation de la carte principale

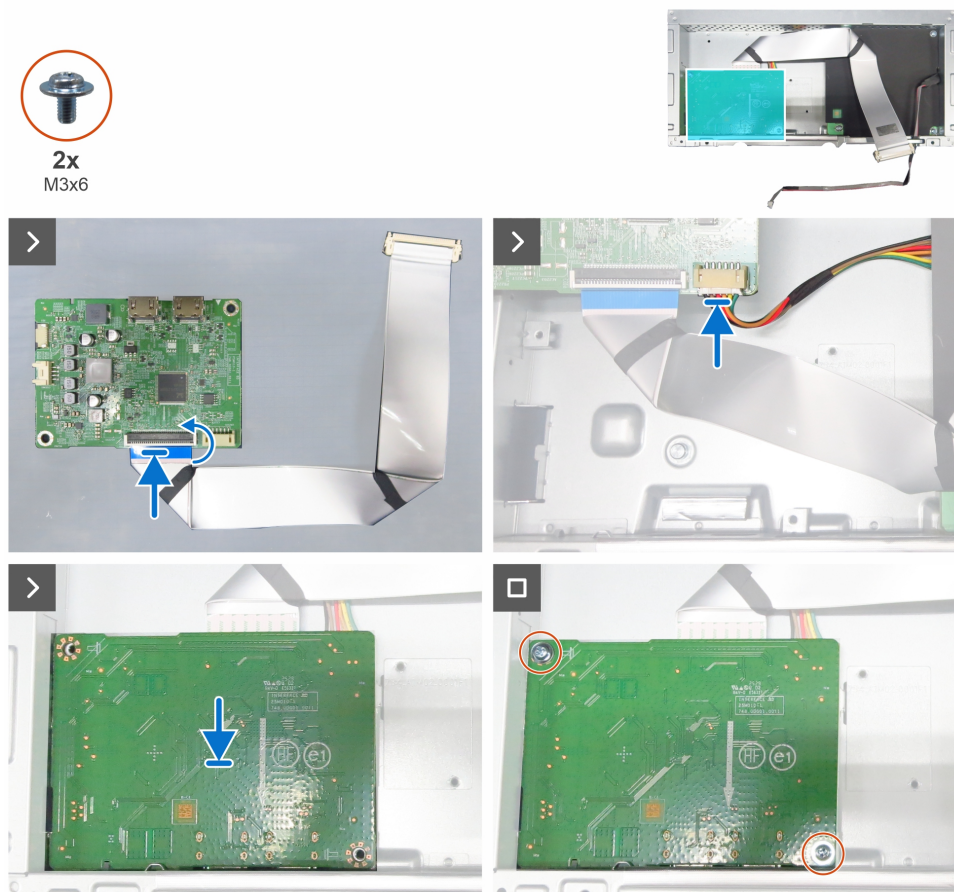


Figure 25. Installation de la carte principale

Étapes

1. Branchez le câble LVDS au connecteur 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 [cadre intermédiaire](#).
2. Installez le [châssis principal](#).
3. Installez les [haut-parleurs](#).
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](#).

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 les [haut-parleurs](#).
6. Retirez le [châssis principal](#).
7. Retirez le [cadre intermédiaire](#).
8. Retirez la [carte principale](#).

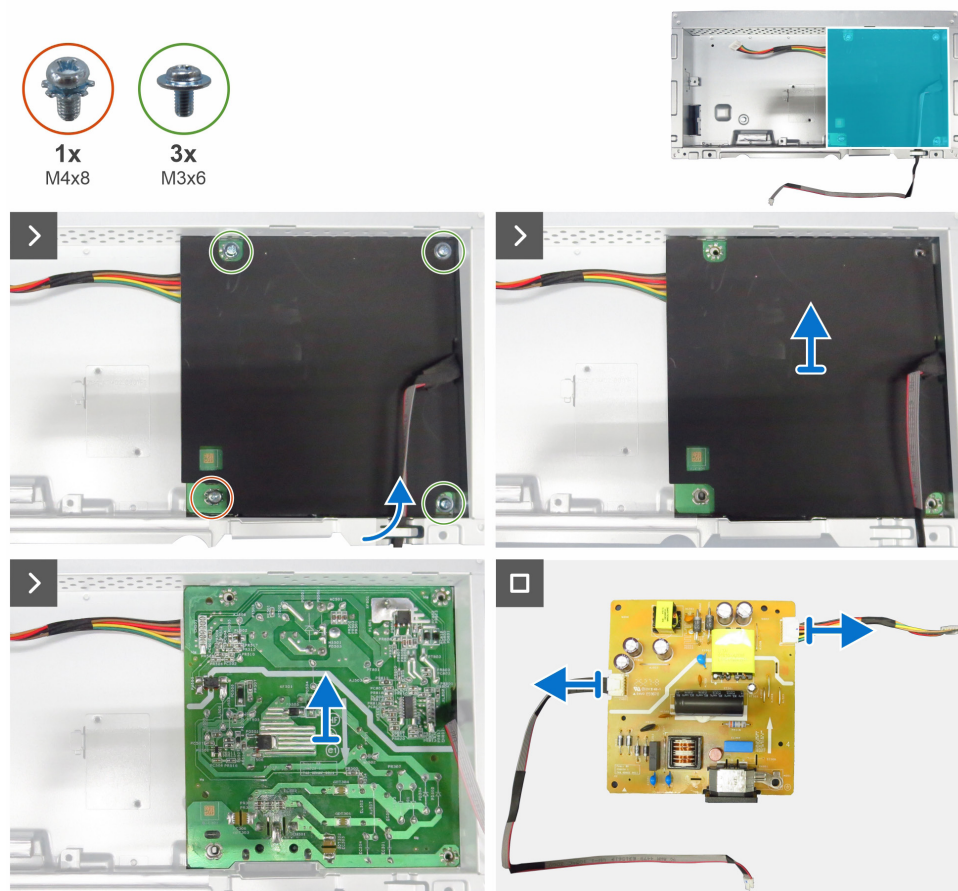


Figure 26. Retrait de la carte d'alimentation

Étapes

1. Retirez le câble de la barre lumineuse des guides-câbles sur le châssis principal.
2. Retirez la vis (M4x8) et les trois vis (M3x6) qui fixent la feuille de Mylar et la carte d'alimentation au châssis principal.
3. Retirez la feuille de Mylar des fentes du châssis principal.
4. Retirez la carte d'alimentation du châssis principal.
5. Débranchez le câble de la barre lumineuse et le câble d'alimentation des connecteurs sur la carte d'alimentation.

Installation de la carte d'alimentation

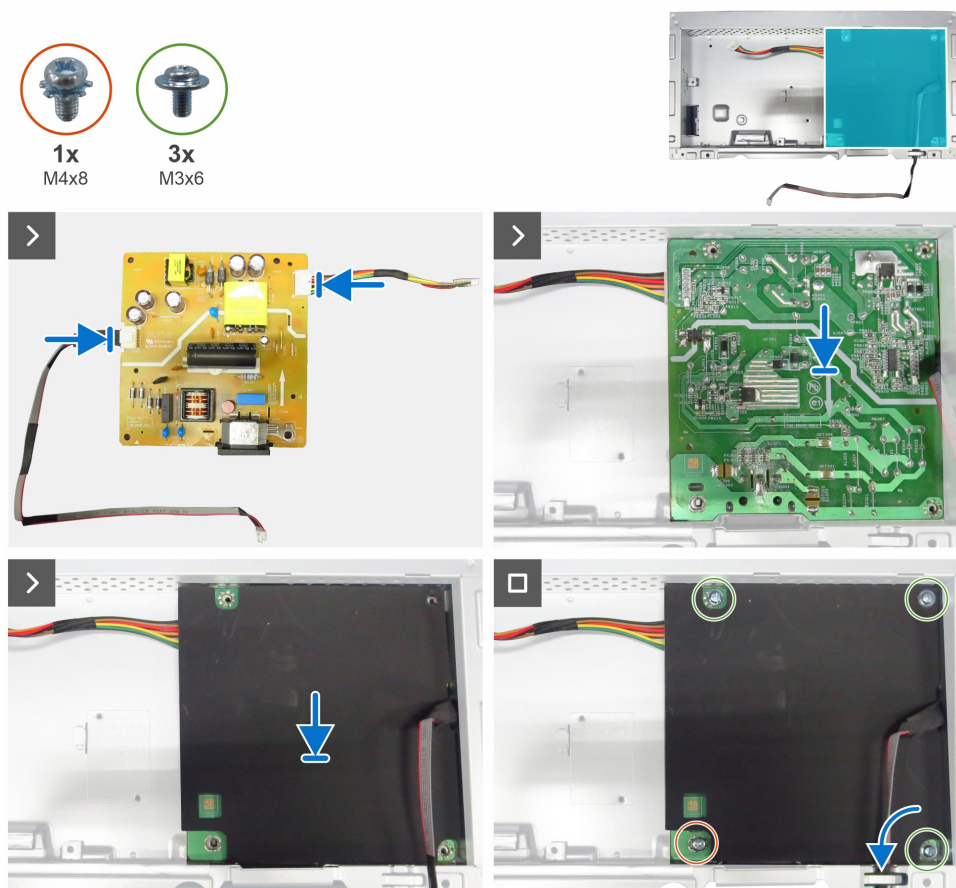


Figure 27. Installation de la carte d'alimentation

Étapes

1. Branchez le câble d'alimentation et le câble de la barre lumineuse aux connecteurs sur la carte d'alimentation.
2. Alignez les trous de vis de la carte d'alimentation sur les trous de vis du châssis principal, et posez-la.
3. Réinsérez la feuille de Mylar dans les fentes situées sur le châssis principal.
4. Remplacez les trois vis (M3x6) et la seule vis (M4x8) qui fixent la carte d'alimentation au châssis principal.
5. Faites passer le câble de la barre lumineuse à travers les guides-câbles sur le châssis principal.

Prochaines étapes

1. Installez la [carte principale](#).
2. Installez le [cadre intermédiaire](#).
3. Installez le [châssis principal](#).
4. Installez les [haut-parleurs](#).
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](#).

Dépannage

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de commencer quelque procédure que ce soit de cette section, suivez les [Instructions de sécurité](#).

Autotest

Votre moniteur prévoit une fonction d'autotest qui vous permet de vérifier si votre moniteur fonctionne correctement. Si votre moniteur et votre ordinateur sont correctement connectés, mais que l'écran du moniteur reste sombre, effectuez l'autotest du moniteur en suivant les étapes suivantes :

1. Éteignez votre ordinateur et votre moniteur.
2. Débranchez le câble vidéo de l'ordinateur.
3. Allumez le moniteur.

Si le moniteur ne peut pas détecter un signal vidéo et fonctionne correctement, une boîte de dialogue flottante devrait apparaître à l'écran (sur un fond noir). En mode autotest, la LED d'alimentation reste blanche. De plus, en fonction de l'entrée sélectionnée, l'une de fenêtres de dialogue illustrées ci-après défilera continuellement à l'écran.



Figure 28. Message d'avertissement de câble HDMI 1 débranché

ou



Figure 29. Message d'avertissement de câble HDMI 2 débranché

4. Cette boîte de dialogue apparaît également en fonctionnement normal si le câble vidéo est débranché ou endommagé.
5. Éteignez votre moniteur et rebranchez le câble vidéo, puis rallumez votre ordinateur et le moniteur.

Si l'écran de votre moniteur reste noir après avoir effectué les étapes ci-dessus, cela signifie que le moniteur fonctionne correctement. Vérifiez le contrôleur vidéo et l'ordinateur.

Diagnostic intégré

Votre moniteur comprend un outil de diagnostic intégré qui vous aide à déterminer si l'anomalie de l'écran est due à un problème du moniteur lui-même ou de votre ordinateur et de votre carte vidéo.

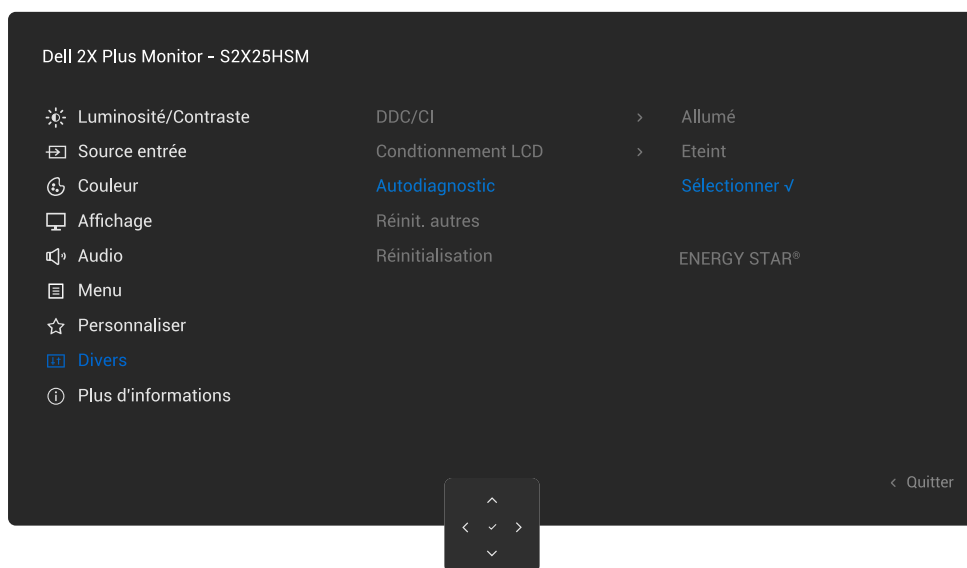


Figure 30. Diagnostic intégré

Pour exécuter l'outil de diagnostic intégré :

1. Assurez-vous que l'écran est propre (surface de l'écran exempte de poussières).
2. Sélectionnez les éléments de l'affichage à l'écran (OSD) **Autodiagnostic** dans la rubrique **Autres**.
3. Appuyez sur le bouton du joystick pour commencer le diagnostic. Un écran gris est affiché.
4. Vérifiez si l'écran présente des défauts ou des anomalies.
5. Actionnez le joystick une fois de plus jusqu'à ce qu'un écran rouge s'affiche.
6. Vérifiez si l'écran présente des défauts ou des anomalies.
7. Répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que l'écran affiche les couleurs verte, bleue, noire et blanche. Notez toute anomalie ou tout défaut.

Le test est terminé quand un écran de texte est affiché. Pour sortir du diagnostic, il suffit d'actionner à nouveau le joystick.

Si aucune anomalie d'écran n'est détectée à l'aide de l'outil de diagnostic intégré, le moniteur fonctionne correctement. Vérifiez la carte vidéo et l'ordinateur.

Problèmes courants

Le tableau suivant contient des informations générales sur les problèmes courants que vous pourriez rencontrer avec le moniteur et les solutions possibles :

⚠ AVERTISSEMENT : Le cycle de fonctionnement du panneau LCD du moniteur est conçu pour 18 heures par jour, 7 jours par semaine. Une utilisation supérieure au cycle de service prévu peut entraîner une diminution prématurée de la luminance du rétroéclairage du panneau, ce qui pourrait ne pas être couvert par la garantie.

Tableau 7. Problèmes courants

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Aucune vidéo ou LED d'alimentation éteinte	Aucune image	- Assurez-vous que le câble vidéo branchant le moniteur et l'ordinateur est correctement branché et fixé. - Vérifiez que la prise électrique utilisée fonctionne correctement en branchant un autre appareil électrique dessus. - Assurez-vous d'avoir correctement appuyé sur le bouton d'alimentation.
Aucun signal vidéo/LED d'alimentation allumée	Pas d'image ou pas de luminosité	- Augmentez les réglages de luminosité et de contraste à l'aide de l'affichage à l'écran (OSD). - Effectuer la vérification de la fonction d'autotest du moniteur. - Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées. - Exécutez Diagnostic intégré. - Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée dans le menu Source d'entrée.
Pixels manquants	L'écran LCD présente des taches	- Éteignez et rallumez l'écran. - Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. - Pour plus d'informations sur la Politique de qualité et en matière de pixels des moniteurs Dell, consultez le Guide relatif aux pixels des écrans Dell.
Pixels allumés en permanence	L'écran LCD comporte des points lumineux	- Éteignez et rallumez l'écran. - Les pixels qui sont éteints d'une manière permanente sont un défaut naturel de la technologie LCD. - Pour plus d'informations sur la Politique de qualité et en matière de pixels des moniteurs Dell, consultez le Guide relatif aux pixels des écrans Dell.
Problèmes de luminosité	Image trop terne ou trop lumineuse	- Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine. - Ajustez les réglages de luminosité et de contraste à l'aide de l'affichage à l'écran (OSD).
Problèmes liés à la sécurité	Signes visibles de fumée ou d'étincelles	- N'effectuez aucun dépannage. - Contactez immédiatement Dell.
Problèmes intermittents	Dysfonctionnements du moniteur en marche et à l'arrêt	- Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. - Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine. - Utilisez la fonction d'autotest du moniteur pour déterminer si le problème intermittent se produit dans le mode de test automatique.
Couleur manquante	Couleur absente de l'image	- Exécutez les Diagnostic intégré du moniteur. - Vérifiez que la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur est correctement faite. - Vérifiez que les broches du connecteur du câble vidéo ne sont pas tordues ni cassées.
Mauvaise couleur	Couleur d'image non satisfaisante	- Essayez les différents Modes pré réglés dans les paramètres Couleur de l'affichage à l'écran (OSD). - Ajustez la valeur R/V/B sous Couleur personnalisée dans le menu Couleur de l'affichage à l'écran (OSD). - Changez le Format de couleur d'entrée sur RVB ou YCbCr dans les paramètres de couleur de l'affichage à l'écran (OSD). - Exécutez Diagnostic intégré.

Symptômes courants	Description du problème	Solutions possibles
Rémanence d'une image statique laissée sur le moniteur pendant une période prolongée	Une légère ombre de l'image statique affichée apparaît à l'écran	- Réglez l'écran pour qu'il s'éteigne après quelques minutes d'inactivité. Ces paramètres peuvent être ajustés dans les options d'alimentation de Windows ou dans les paramètres d'économie d'énergie de Mac. - Vous pouvez également utiliser un économiseur d'écran à changement dynamique.
L'image de l'écran est trop petite	L'image est centrée à l'écran, mais ne remplit pas toute la zone d'affichage	- Vérifiez le paramètre Rapport d'aspect dans le menu Affichage de l'affichage à l'écran (OSD). - Réinitialisez l'affichage aux paramètres d'usine.
Impossible de régler le moniteur à l'aide du joystick situé à l'arrière du moniteur	L'affichage à l'écran (OSD) n'apparaît pas	- Éteignez le moniteur, débranchez le câble d'alimentation du moniteur, rebranchez-le, puis rallumez le moniteur. - Vérifiez si le menu de l'affichage à l'écran (OSD) est verrouillé. Si c'est le cas, déplacez et maintenez les touches de navigation du joystick Haut, Bas, Gauche, ou Droite pendant 4 secondes pour le déverrouiller.
Pas de signal d'entrée lorsque les commandes utilisateur sont activées	Aucune image ; le voyant LED est allumé en blanc	- Vérifiez la source du signal. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode économie d'énergie en déplaçant la souris ou en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier. - Assurez-vous que le câble vidéo est correctement branché. Si nécessaire, débranchez et rebranchez le câble pour confirmer que le branchement est correct. - Redémarrez l'ordinateur ou le lecteur vidéo.
L'image ne remplit pas tout l'écran	L'image ne peut pas remplir la hauteur ou la largeur de l'écran	- À cause des différents formats vidéo (rapport d'aspect) des DVD, le moniteur peut afficher l'image en plein écran. - Exécutez les diagnostics intégrés.

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 présente l'historique des révisions de ce document :

Tableau 8. Historique des révisions

Révision	Date	Description
A00	Août 2025	Date de première publication