

Moniteur de jeu Alienware 27 4K QD-OLED **AW2725Q**

Instructions de démontage

Remarques, avertissements et mises en garde

- ① **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront à mieux utiliser votre produit.
- △ **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
- ⚠ **MISE EN GARDE** : Une MISE EN GARDE attire votre attention sur un risque potentiel vis-à-vis de vos biens, sur des dommages corporels voire sur un danger de mort.

Contenu

Consignes de sécurité	4
Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur	4
Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur	4
Démontage et remontage	5
Outils recommandés	5
Liste des vis	5
Pied	6
Retirer le pied	6
Installer le pied	7
Couvercle arrière	8
Retirer le couvercle arrière	8
Installer le couvercle arrière	10
Blindage métallique	12
Retirer le blindage métallique	12
Installer le blindage métallique	14
Carte de distribution	16
Retirer la carte de distribution	16
Installer la carte de distribution	18
Carte CC-CC	20
Retirer la carte CC-CC	20
Installer la carte CC-CC	22
Carte d'interface	24
Retirer la carte d'interface	24
Installer la carte d'interface	26
Carte d'alimentation	27
Retirer la carte d'alimentation	27
Installer la carte d'alimentation	29
Informations réglementaires	31
Déclaration de la FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires	31
Base de données de l'UE sur les produits pour l'étiquetage énergétique et fiche d'information sur les produits	31
Contacteur Dell	32

Consignes de sécurité

Suivez les consignes de sécurité suivantes pour protéger votre moniteur contre les dommages potentiels et pour assurer votre sécurité personnelle. Sauf indication contraire, chaque procédure incluse dans ce document suppose que vous avez lu les informations de sécurité livrées avec votre moniteur.

- ① **REMARQUE** : Avant d'utiliser le moniteur, lisez les informations de sécurité qui sont expédiées avec votre moniteur et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour pouvoir la consulter ultérieurement.
 - ⚠ **MISE EN GARDE** : L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que spécifiés dans cette documentation peut causer l'exposition à un choc, à des risques électriques, et/ou à des risques mécaniques.
 - ⚠ **AVERTISSEMENT** : L'effet possible à long terme de l'écoute de sons à un volume élevé par le biais du casque (sur le moniteur qui le prend en charge) peut endommager votre capacité auditive.
- Placez le moniteur sur une surface solide et manipulez-le avec soin.
 - L'écran est fragile et peut être endommagé en cas de chute ou de choc avec un objet pointu.
 - Assurez-vous que l'alimentation requise pour votre moniteur correspond à l'alimentation secteur dans la zone géographique où vous trouvez.
 - Maintenez le moniteur à température ambiante. Des conditions excessivement froides ou chaudes peuvent avoir un effet néfaste sur les QD-OLED de l'écran.
 - Branchez le câble d'alimentation du moniteur sur une prise murale proche et accessible. Voir *Connecter les câbles* dans le *Guide d'utilisation* du AW2725Q.
 - Ne placez pas et n'utilisez pas le moniteur sur une surface humide ou à proximité d'eau.
 - Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des chocs importants. Par exemple, ne placez pas le moniteur à l'intérieur du coffre d'une voiture.
 - Débranchez le moniteur lorsqu'il ne sera pas utilisé pendant une période prolongée.
 - Pour éviter les chocs électriques, 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 instructions indiqués sur le produit.
 - Certains moniteurs peuvent être montés au mur à l'aide du support VESA vendu séparément. Assurez-vous d'utiliser les spécifications VESA correctes, comme indiqué dans la section sur le montage mural du Guide d'utilisation.

Pour des informations sur les consignes de sécurité, voir le document des Informations relatives à la sécurité, à l'environnement et à la réglementation qui est livré avec votre moniteur.

Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur

Étapes

1. Enregistrez et fermez tous les fichiers ouverts et quittez toutes les applications ouvertes.
2. Éteignez votre moniteur.
3. Déconnectez 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.
 - ⚠ **AVERTISSEMENT** : Pour déconnecter un câble réseau, débranchez d'abord le câble de votre moniteur, puis le câble du périphérique réseau.
5. Retirez la carte multimédia et le disque optique de votre moniteur, le cas échéant.

Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur

- ⚠ **AVERTISSEMENT** : Si vous laissez des vis desserrées ou mal placées 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 aucune vis à l'intérieur du moniteur.
2. Connectez les appareils externes, les périphériques ou les câbles que vous avez retirés avant de travailler dans votre moniteur.
3. Remettez en place les cartes multimédia, les disques ou toute autre pièce que vous avez retirée avant d'intervenir dans votre moniteur.
4. Connectez votre moniteur et tous les appareils connectés à leurs prises électriques respectives.
5. Allumez votre moniteur.

Démontage et remontage

△ **AVERTISSEMENT** : 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 entretien non autorisé ne sera pas couvert par la garantie.

① **REMARQUE** : Les images de ce document peuvent différer de celles de votre ordinateur en fonction de la configuration que vous avez commandée.

Outils recommandés

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

- Tournevis cruciforme n°0
- Tournevis cruciforme n°2
- Baguette en plastique

Liste des vis

① **REMARQUE** : Quand vous retirez des vis d'un composant, il est recommandé de noter le type de vis, la quantité de vis, puis de les placer dans une boîte de rangement pour vis. Cela permet de s'assurer que le bon nombre de vis et le bon type de vis sont rétablis lors du remplacement du composant.

① **REMARQUE** : Certains ordinateurs ont 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 des vis
Couvercle arrière	M4x10	4	
Blindage métallique	M3x3	4	
Carte d'interface	M3x9	5	
Carte d'alimentation	M3x9	3	
Carte de distribution	M3x9	1	
Carte CC-CC	M3x9	1	

Pied

Retirer le pied

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).

ⓘ **REMARQUE** : Pour éviter que l'écran LCD ne soit rayé lors du retrait du pied, veillez à ce que le moniteur soit placé sur une surface souple et manipulé avec précaution.

ⓘ **REMARQUE** : Les étapes suivantes sont spécifique au retrait du pied livré avec votre moniteur. Si vous retirez un pied que vous avez acheté d'une autre source, suivez les instructions d'installation fournies avec le pied.

Étapes

1. Placez le moniteur sur une surface propre et plane, sur un chiffon doux ou un coussin.

2. Appuyez sur le bouton de dégagement du pied à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.



Figure 1. Retirer le pied

3. Soulevez l'ensemble du pied et retirez-le du moniteur.



Figure 2. Retirer le pied

Installer le pied

Étapes

1. Alignez les deux onglets de la partie supérieure du pied sur la rainure située à l'arrière de l'écran.
2. Faites glisser et appuyez doucement sur l'ensemble pied jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Figure 3. Installer le pied

Étapes suivantes

1. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur.](#)

Couvercle arrière

Retirer le couvercle arrière

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière à l'assemblage de l'écran.



Figure 4. Retirer le couvercle arrière

2. En utilisant une baguette en plastique, faites levier sur le couvercle arrière en commençant par le bord du moniteur.

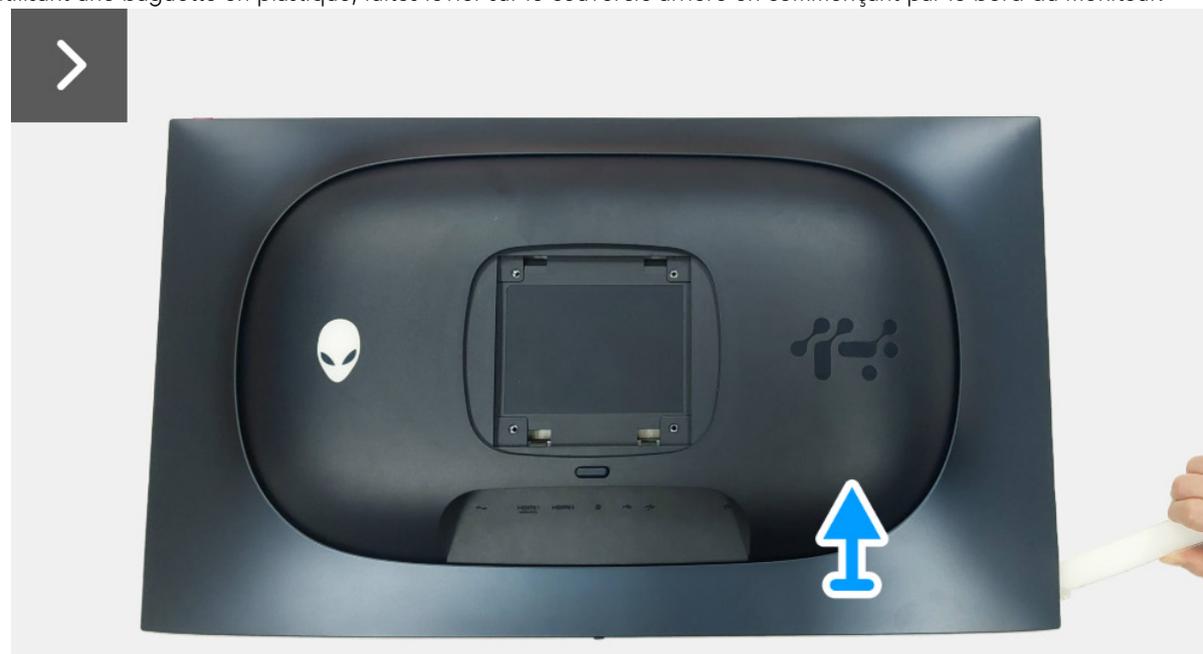


Figure 5. Retirer le couvercle arrière

3. Soulevez partiellement la couverture arrière depuis le bord inférieur.
4. Déconnectez le câble de la carte des LED du connecteur de la carte d'interface.
5. Retirez le couvercle arrière de l'assemblage de l'écran.

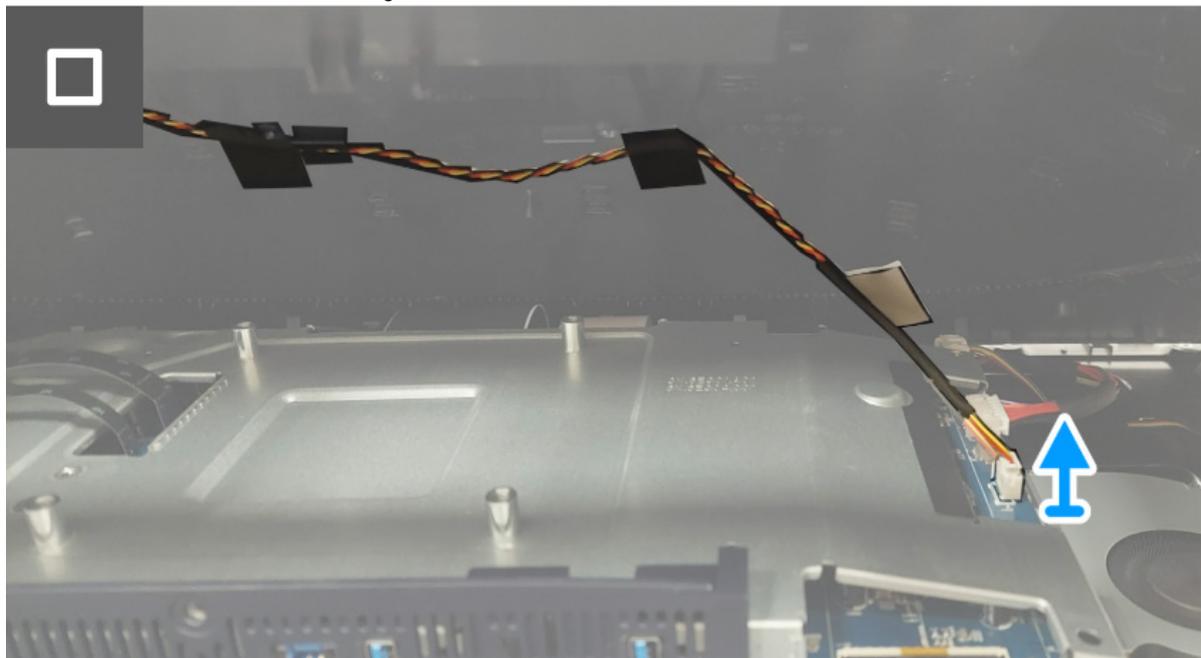


Figure 6. Retirer le couvercle arrière

Installer le couvercle arrière

Étapes

1. Connectez le câble de la carte des LED au connecteur de la carte d'interface.

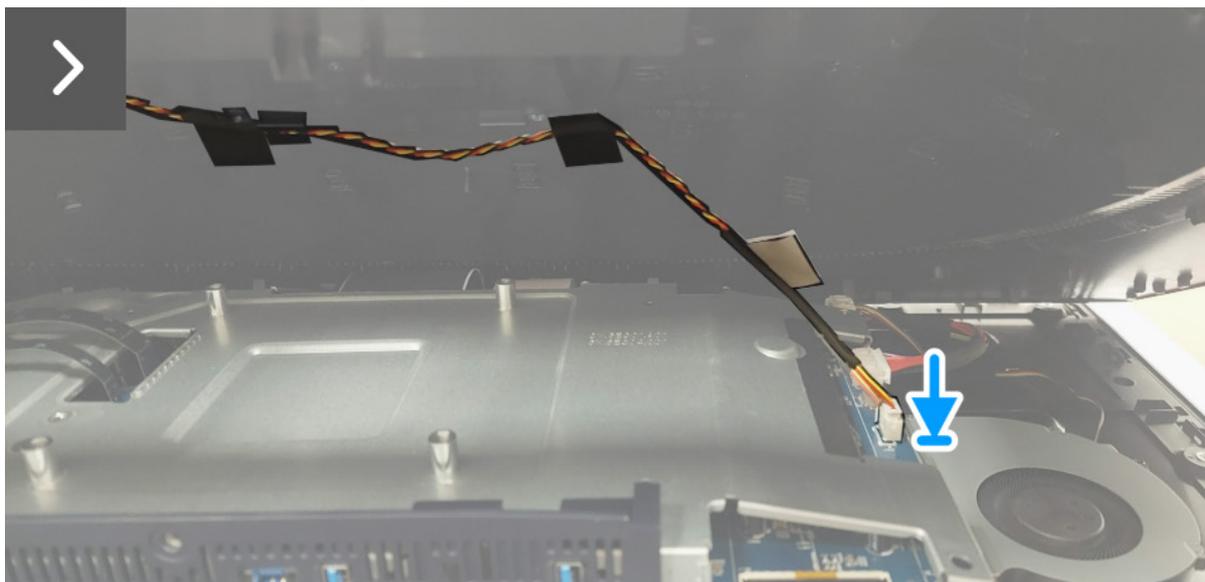


Figure 7. Installer le couvercle arrière

2. Alignez les trous de vis du couvercle arrière sur les trous de vis de l'écran et appuyez doucement sur les côtés pour mettre le couvercle arrière en place.

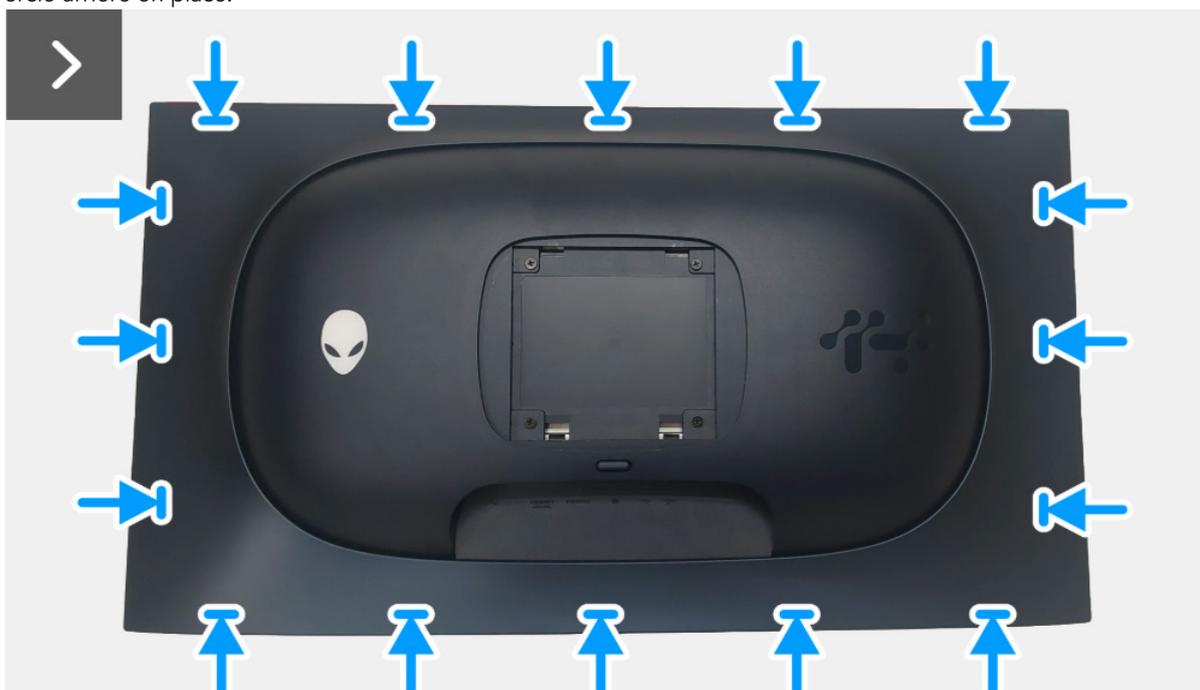


Figure 8. Installer le couvercle arrière

3. Remettez en place les quatre vis (M4x10) pour fixer le couvercle arrière à l'assemblage de l'écran.



4x
M4x10



Figure 9. Installer le couvercle arrière

Étapes suivantes

1. Installez le [pied](#).
2. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Blindage métallique

Retirer le blindage métallique

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).

Étapes

1. Déconnectez le câble de la carte d'objectif du connecteur de la carte d'interface.
2. Déconnectez le câble de la carte de contrôle du connecteur de la carte d'interface.
3. Détachez le ruban adhésif qui fixe le câble de la carte d'objectif et le câble de la carte de contrôle au blindage métallique.
4. Déconnectez les deux câbles LVDS des connecteurs de la carte d'interface.
5. Détachez le ruban adhésif qui fixe le câble du ventilateur au panneau d'affichage.
6. Déconnectez le câble de la carte USB du connecteur de la carte USB.

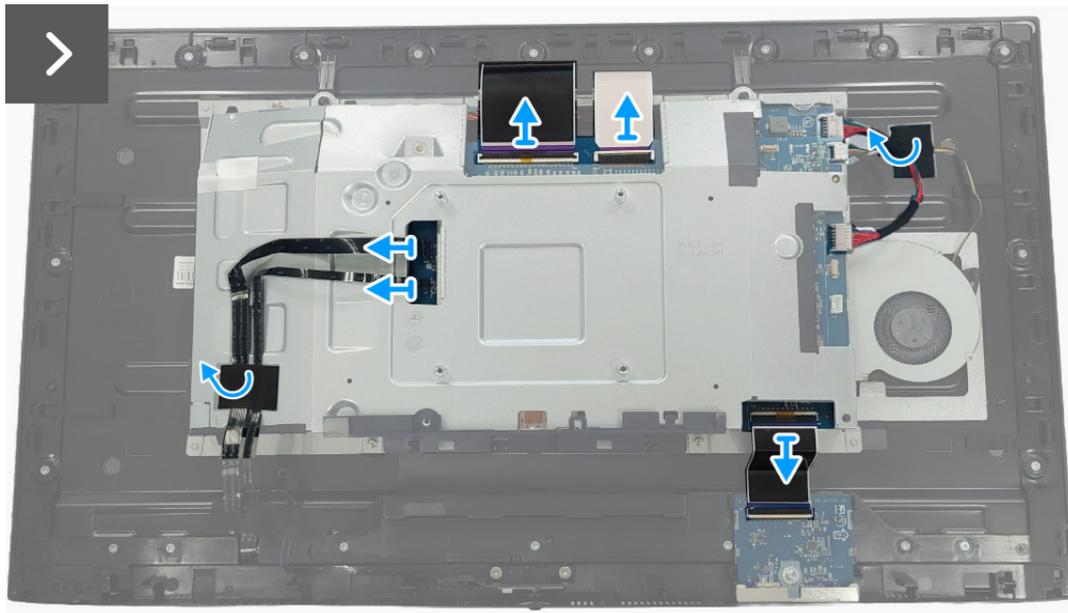


Figure 10. Retirer le blindage métallique

7. Retirez les quatre vis (M3x3) qui fixent le blindage métallique au cadre central.



4x
M3x3

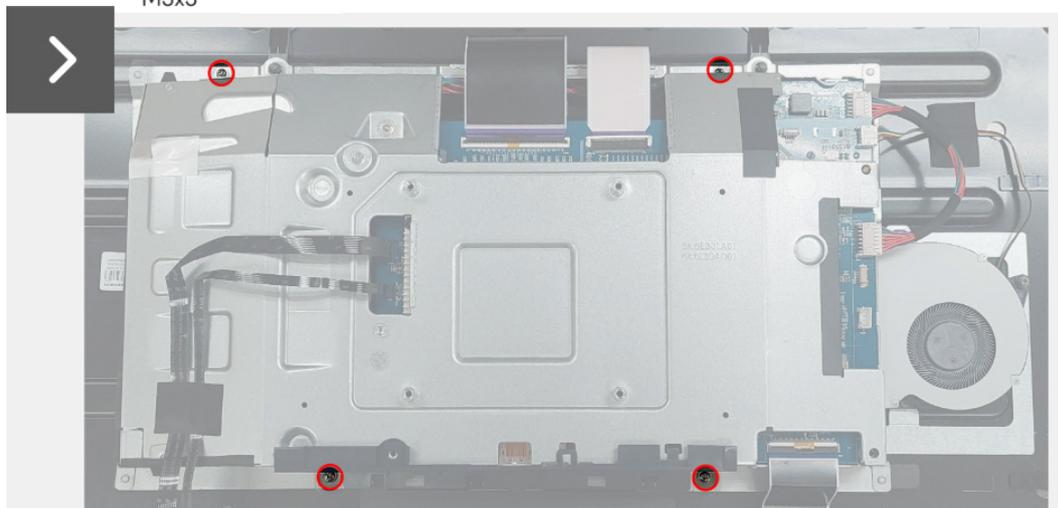


Figure 11. Retirer le blindage métallique

8. Soulevez partiellement le blindage métallique et débranchez le câble de la carte de distribution du connecteur sur le panneau d'affichage.
9. Déconnectez les deux câbles LVDS des connecteurs sur le panneau d'affichage.

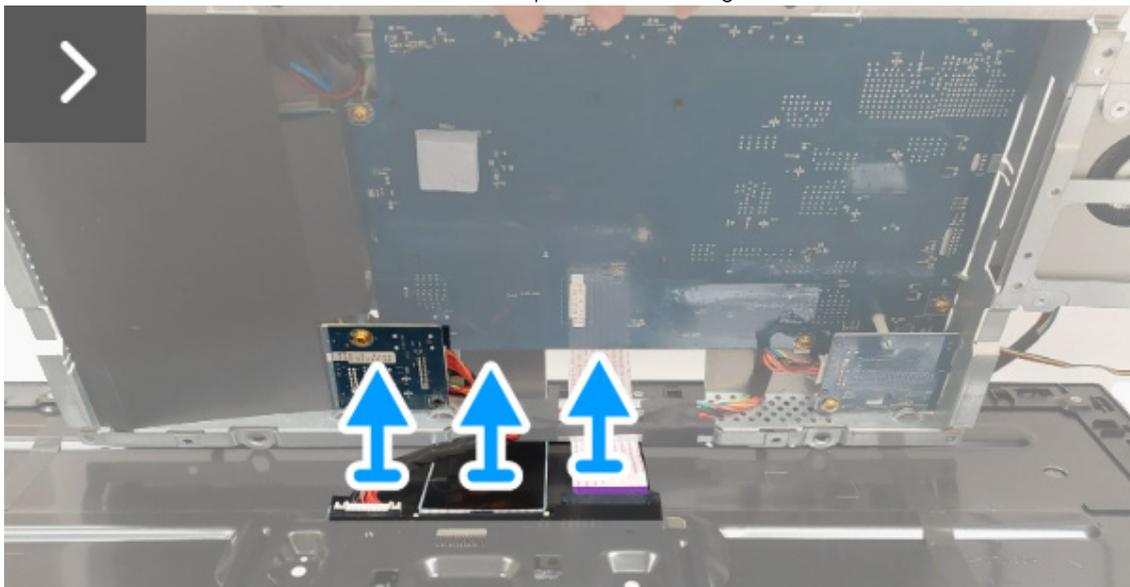


Figure 12. Retirer le blindage métallique

10. Retirez le blindage métallique du panneau d'affichage.

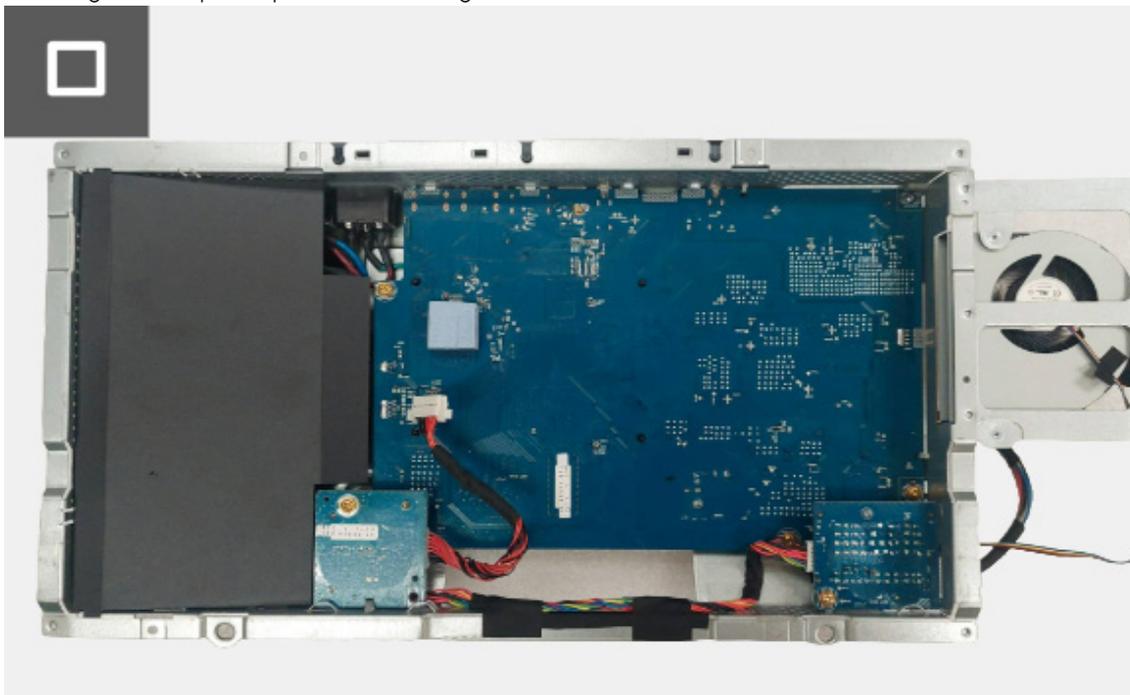


Figure 13. Retirer le blindage métallique

Installer le blindage métallique

Étapes

1. Connectez les deux câbles LVDS aux connecteurs sur le panneau d'affichage. Assurez-vous que les câbles LVDS sont correctement connectés.
2. Connectez le câble de la carte de distribution au connecteur sur le panneau d'affichage.

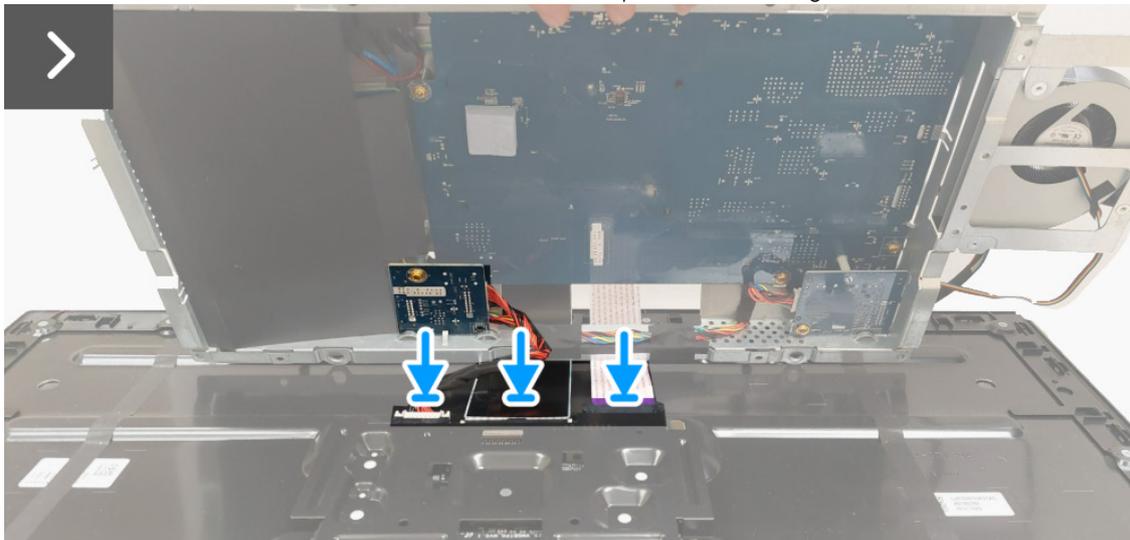


Figure 14. Installer le blindage métallique

3. Alignez et placez le blindage métallique sur le panneau d'affichage.
4. Remettez en place les quatre vis (M3x3) pour fixer le blindage métallique au cadre central.



4x
M3x3

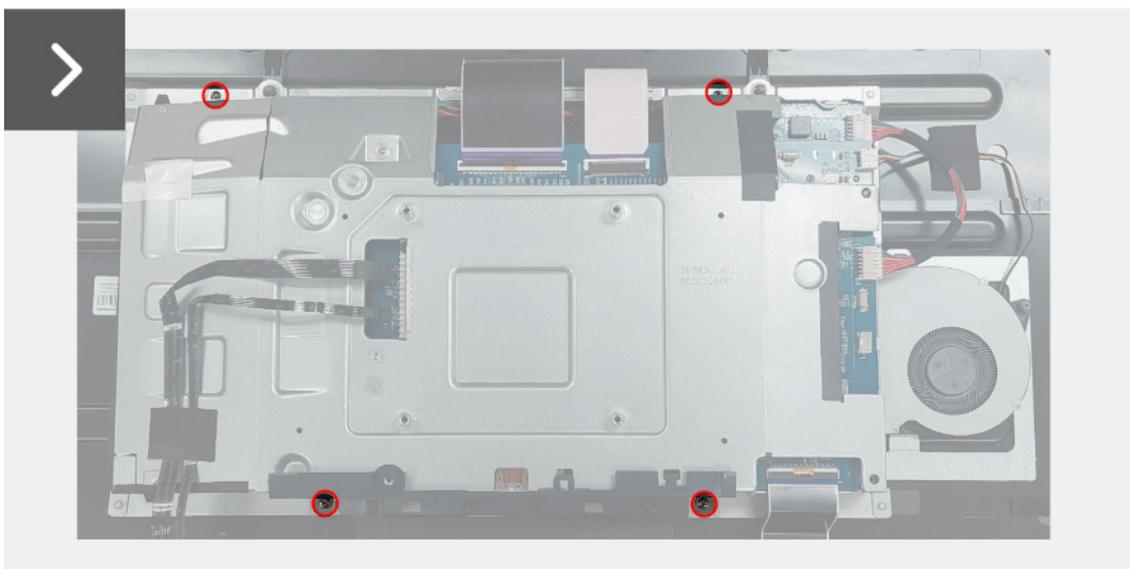


Figure 15. Installer le blindage métallique

5. Connectez le câble de la carte USB au connecteur de la carte d'interface.
6. Collez le ruban adhésif pour fixer le câble du ventilateur au panneau d'affichage.
7. Connectez les deux câbles LVDS aux connecteurs de la carte d'interface.
8. Connectez le câble de la carte de contrôle au connecteur de la carte d'interface.
9. Connectez le câble de la carte d'objectif au connecteur de la carte d'interface.
10. Collez le ruban adhésif pour fixer le câble de la carte d'objectif et le câble de la carte de contrôle au blindage métallique.

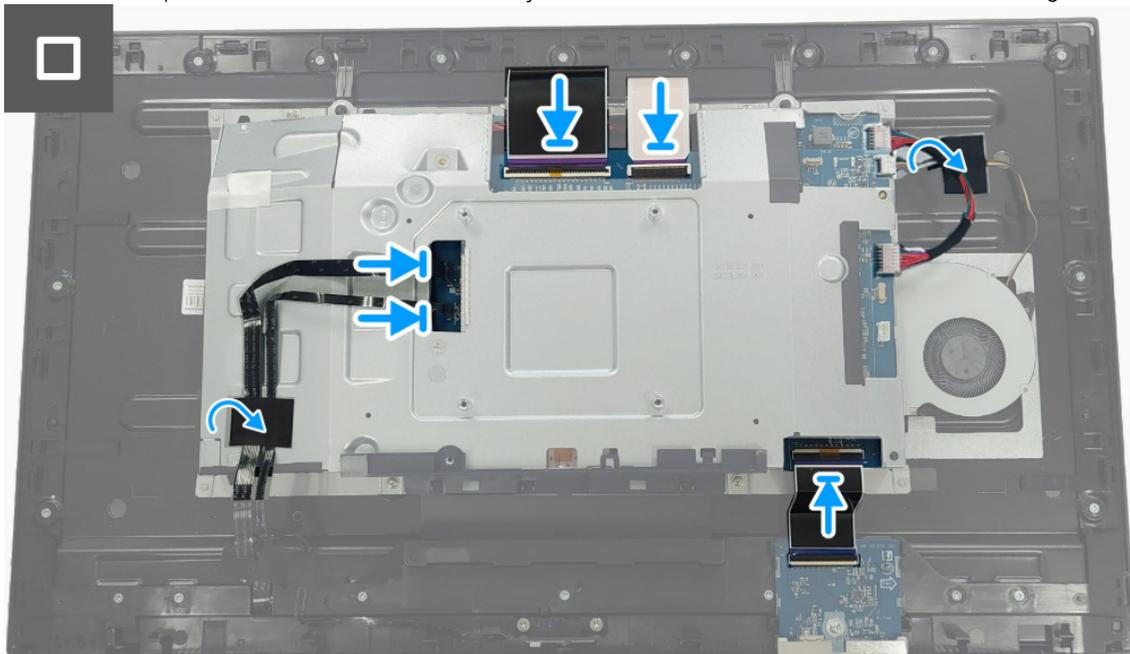


Figure 16. Installer le blindage métallique

Étapes suivantes

1. Installez le [couvercle arrière](#).
2. Installez le [pied](#).
3. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte de distribution

Retirer la carte de distribution

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez le [blindage métallique](#).

Étapes

1. Soulever la feuille de Mylar de la carte d'alimentation.

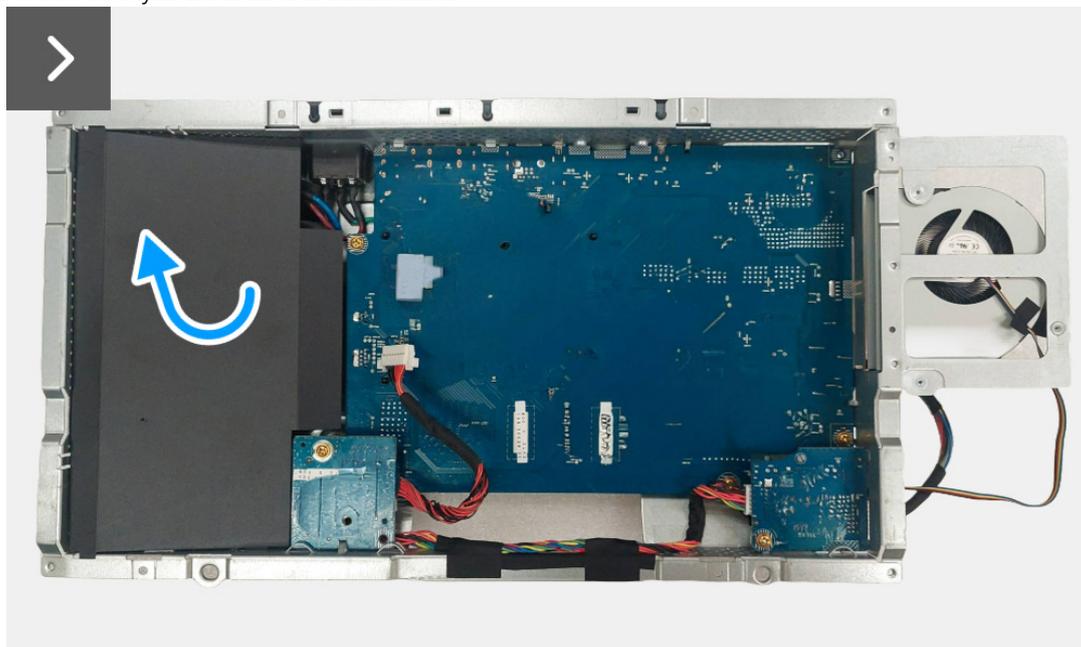


Figure 17. Retirer la carte de distribution

2. Retirez la vis (M3x9) qui fixe la carte de distribution au blindage métallique.

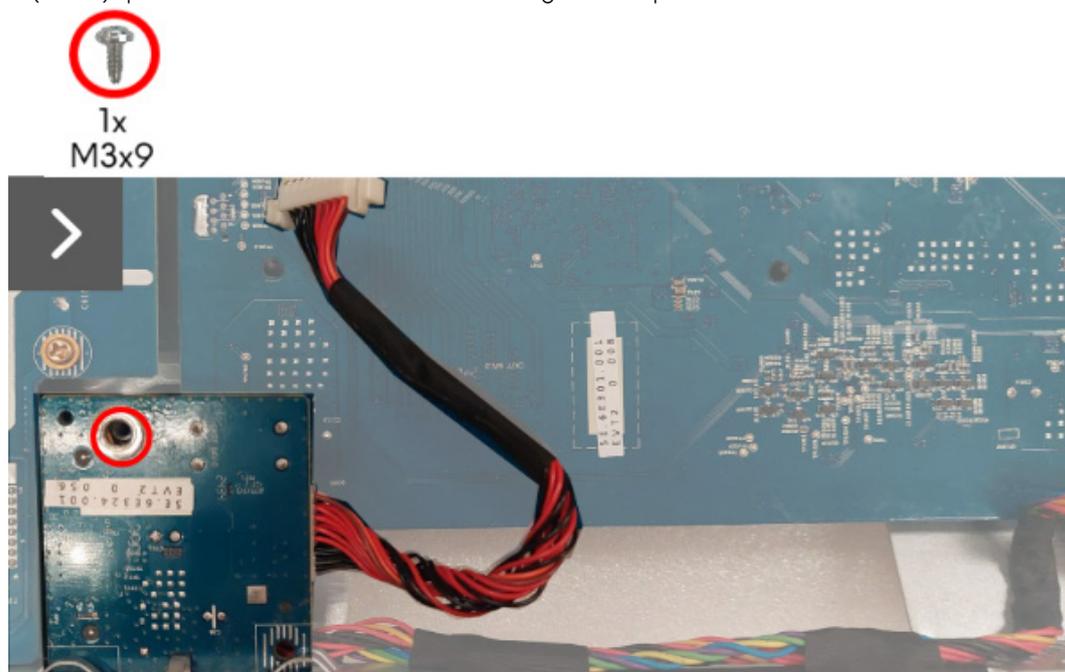


Figure 18. Retirer la carte de distribution

3. Soulevez et tournez la carte de distribution pour l'éloigner du blindage métallique.
4. Déconnectez le câble d'alimentation du connecteur de la carte de distribution.

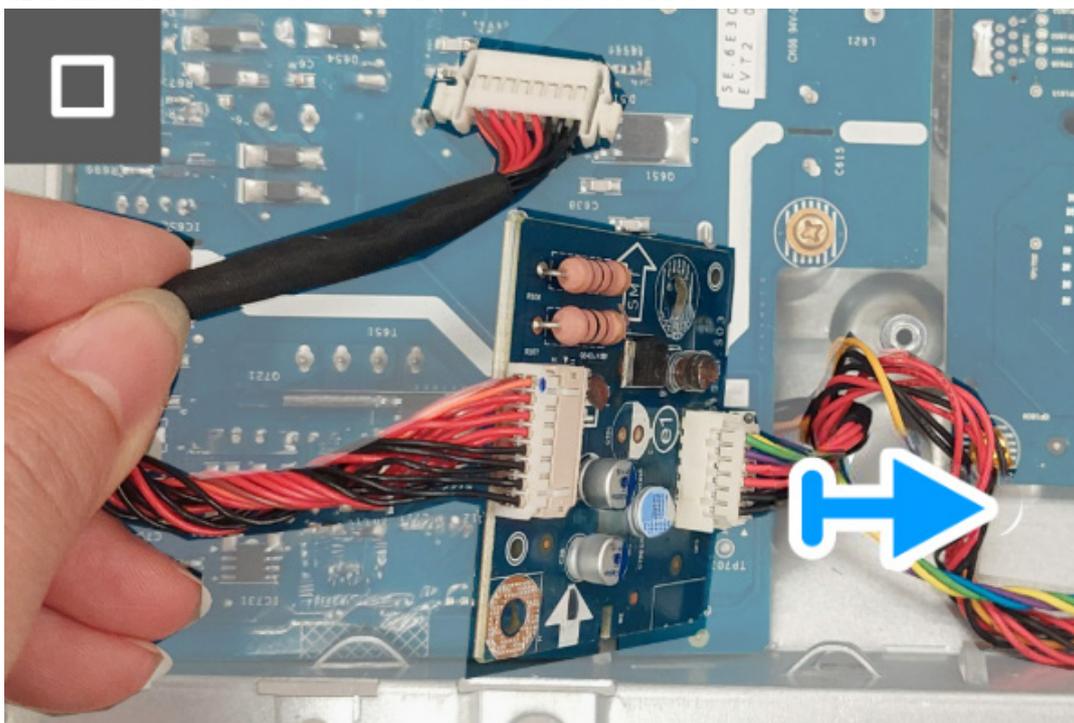


Figure 19. Retirer la carte de distribution

5. Retirez la carte de distribution du blindage métallique.

Installer la carte de distribution

Étapes

1. Connectez le câble d'alimentation aux connecteurs de la carte de distribution.

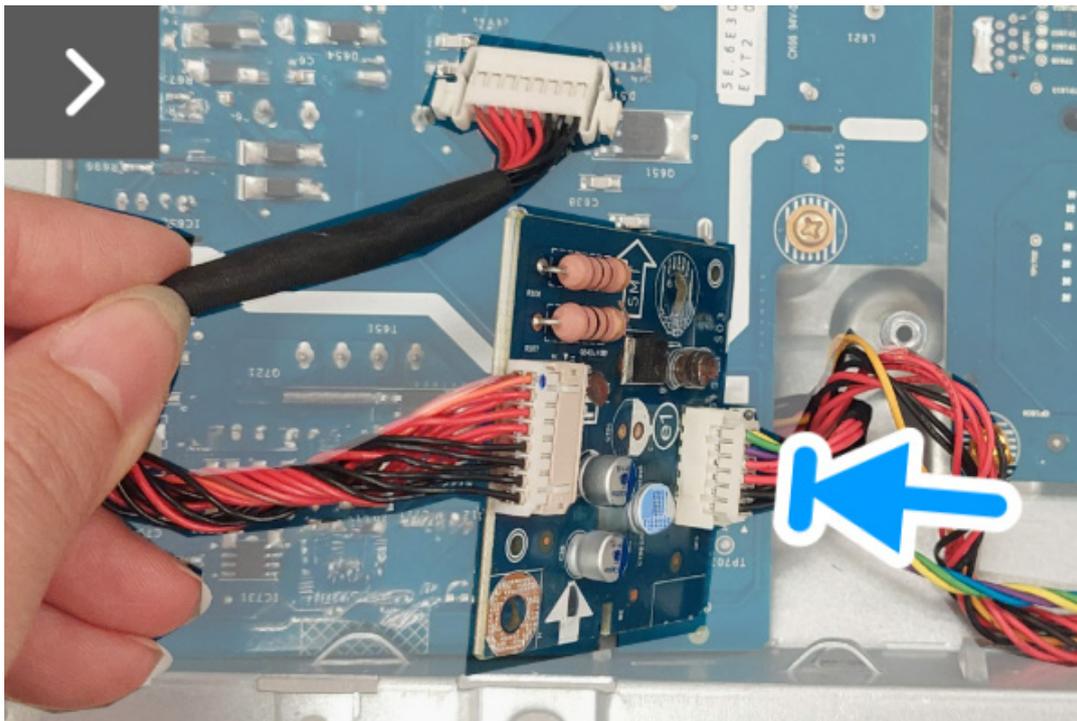


Figure 20. Installer la carte de distribution

2. Alignez et placez la carte de distribution dans la fente du blindage métallique.
3. Remettez en place la vis (M3x9) pour fixer la carte de distribution au blindage métallique.

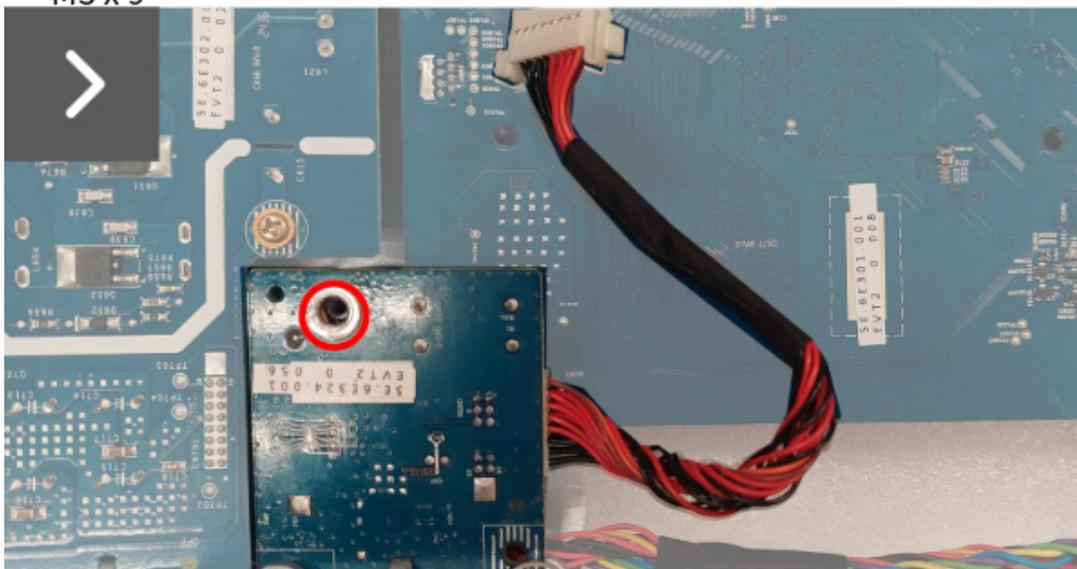


Figure 21. Installer la carte de distribution

4. Aligned and place the Mylar sheet on the power card.

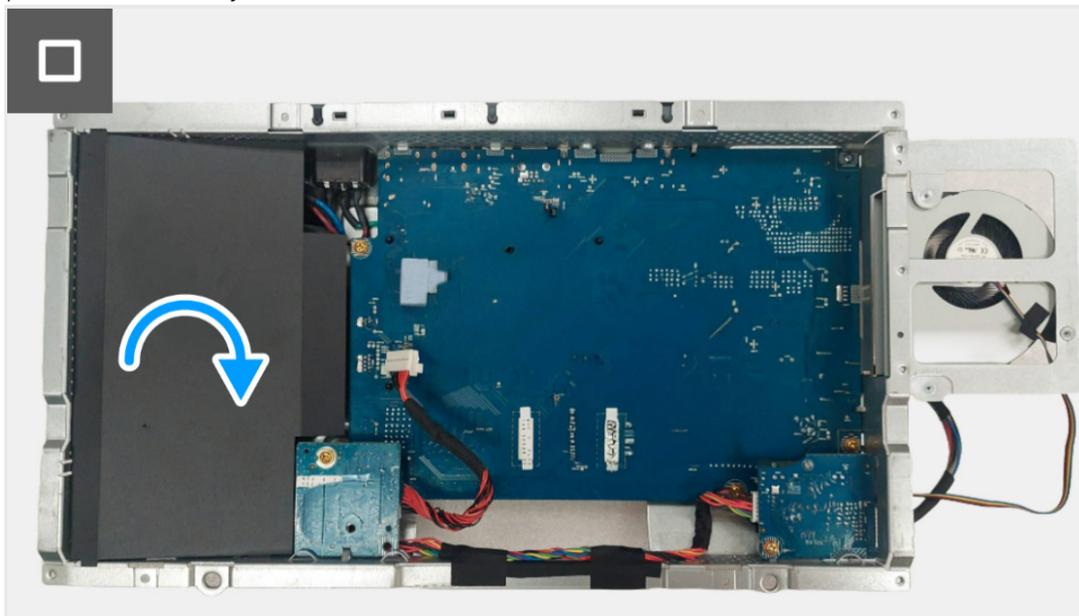


Figure 22. Installer la carte de distribution

Étapes suivantes

1. Installez le [blindage métallique](#).
2. Installez le [couvercle arrière](#).
3. Installez le [pied](#).
4. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte CC-CC

Retirer la carte CC-CC

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez le [blindage métallique](#).
5. Retirez la [carte de distribution](#).

Étapes

1. Retournez le blindage métallique pour accéder au câble de la carte CC-CC et débranchez le câble de la carte CC-CC du connecteur de la carte CC-CC et de la carte d'interface.
2. Déconnectez le câble du ventilateur du connecteur de la carte d'interface.

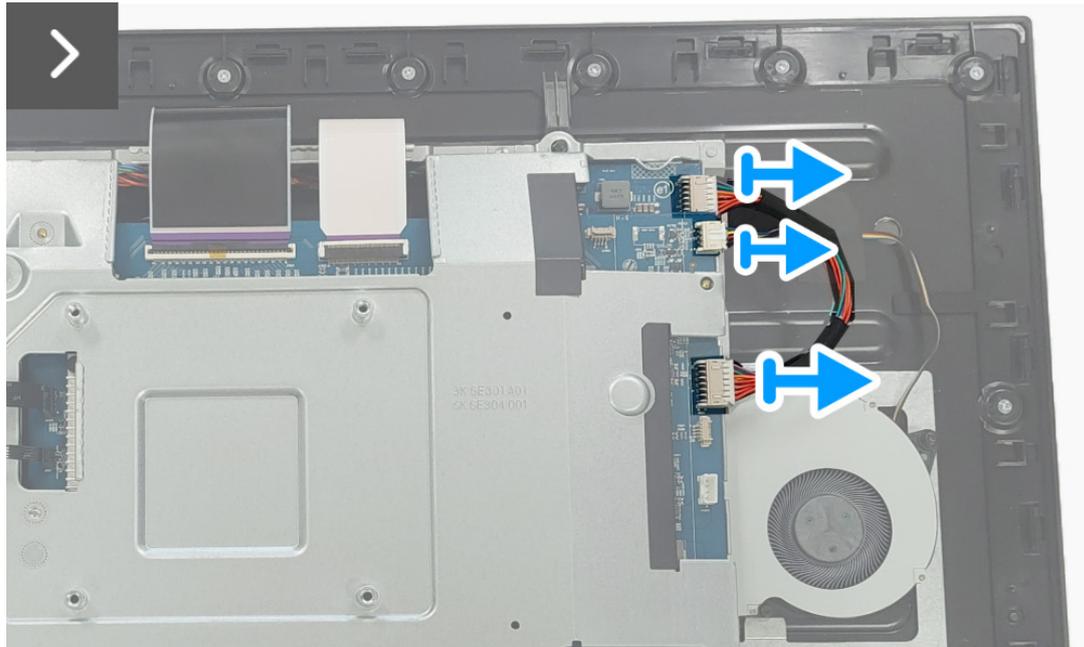


Figure 23. Retirer la carte CC-CC

3. Retirez la vis (M3x9) qui fixe la carte CC-CC au blindage métallique.
4. Retirez l'entretoise de la carte CC-CC.

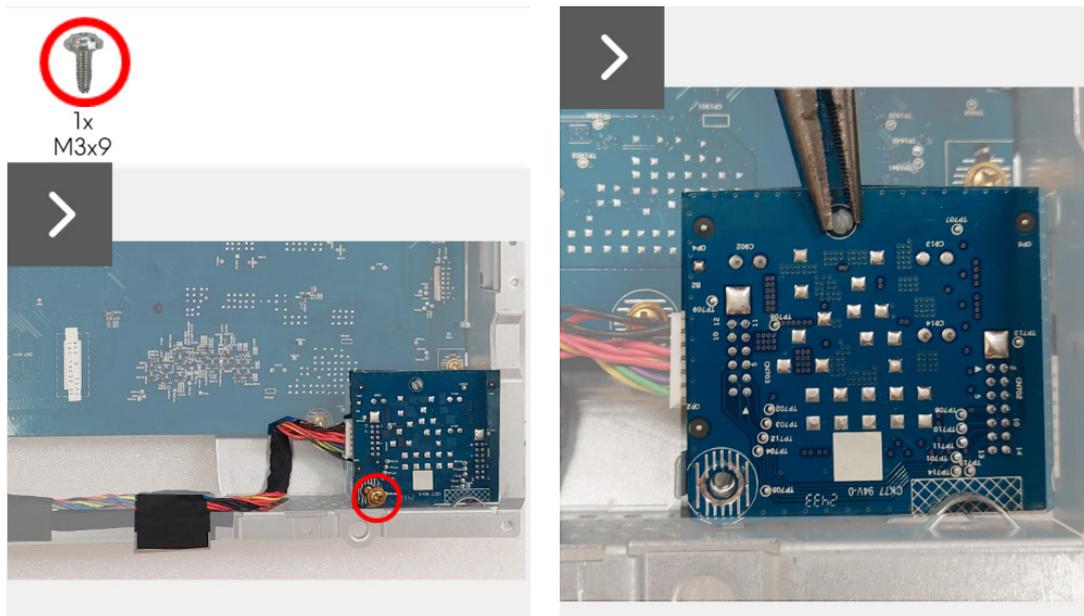


Figure 24. Retirer la carte CC-CC

5. Soulevez et tournez la carte CC-CC pour l'éloigner du blindage métallique.
6. Déconnectez le câble d'alimentation du connecteur de la carte CC-CC.



Figure 25. Retirer la carte CC-CC

7. Retirez la carte CC-CC du blindage métallique.

Installer la carte CC-CC

Étapes

1. Connectez le câble d'alimentation au connecteur de la carte CC-CC.

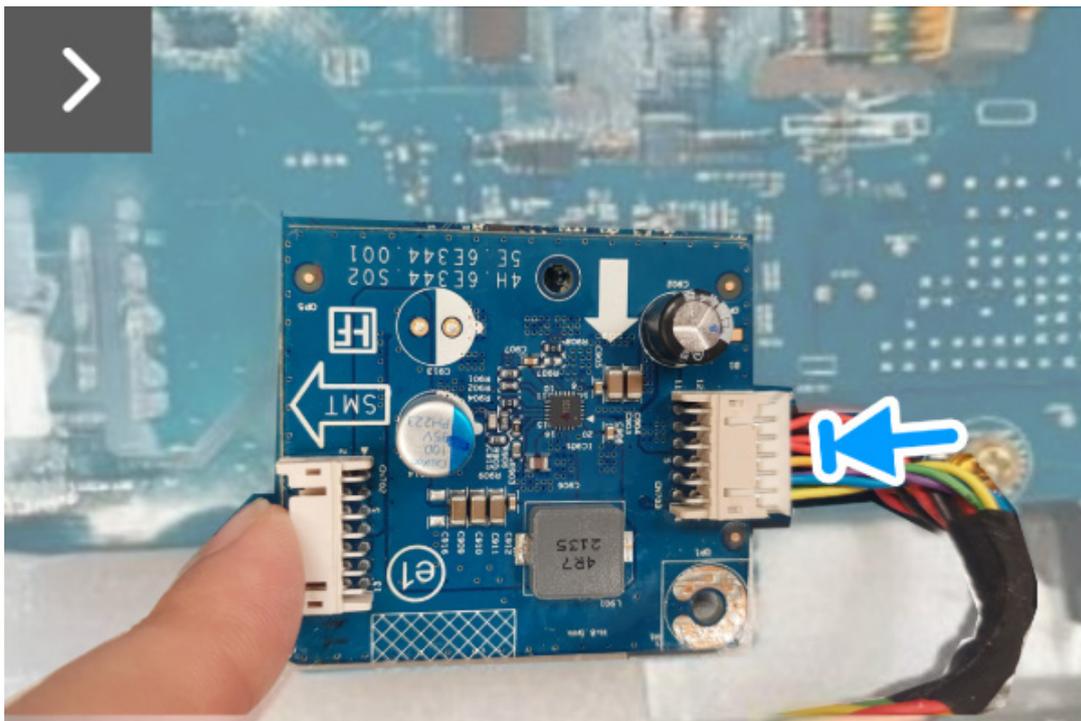


Figure 26. Installer la carte CC-CC

2. Alignez et placez la carte CC-CC dans la fente à l'intérieur du blindage métallique.
3. Placez l'entretoise sur la carte CC-CC.
4. Remettez en place la vis (M3x9) pour fixer la carte CC-CC au blindage métallique.

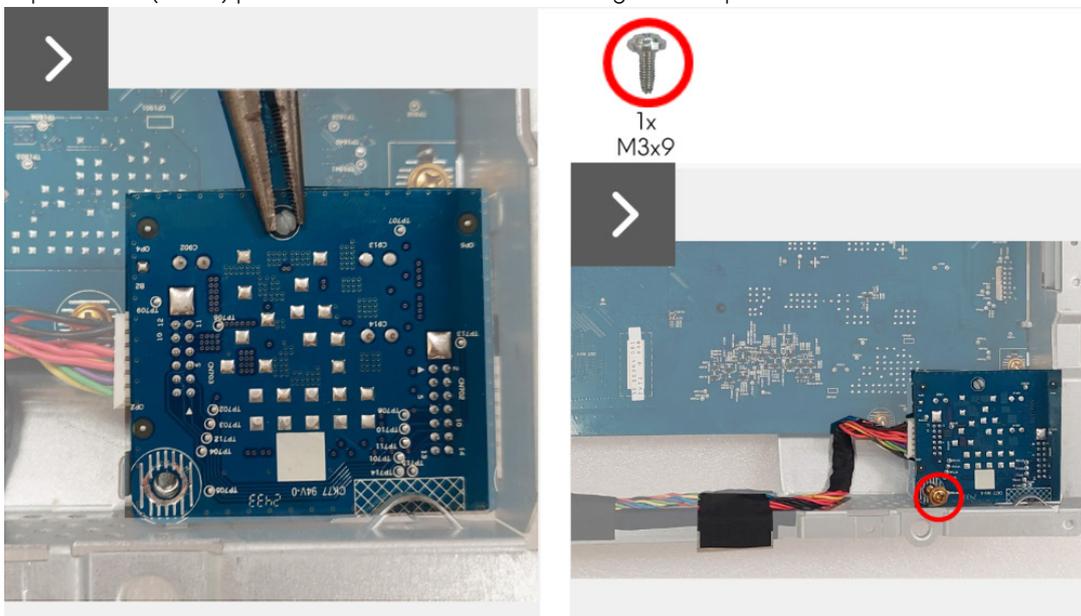


Figure 27. Installer la carte CC-CC

5. Retournez le blindage métallique pour accéder au câble du ventilateur et connectez le câble du ventilateur au connecteur de la carte d'interface.
6. Connecter le câble de la carte CC-CC au connecteur sur la carte CC-CC et la carte d'interface.

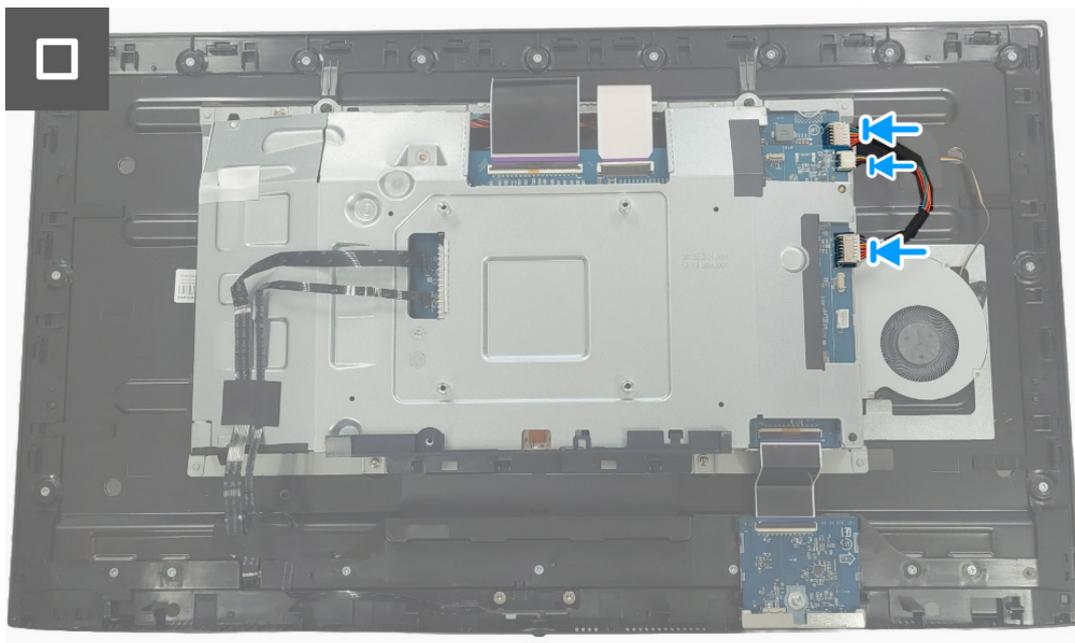


Figure 28. Installer la carte CC-CC

Étapes suivantes

1. Installez la [carte de distribution](#).
2. Installez le [blindage métallique](#).
3. Installez le [couvercle arrière](#).
4. Installez le [pied](#).
5. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte d'interface

Retirer la carte d'interface

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez le [blindage métallique](#).
5. Retirez la [carte de distribution](#).
6. Retirez la [carte CC-CC](#).

Étapes

1. Retirez les cinq vis (M3x9) qui fixent la carte d'interface au blindage métallique.
2. Soulevez la carte d'interface du blindage métallique.



5x
M3x9

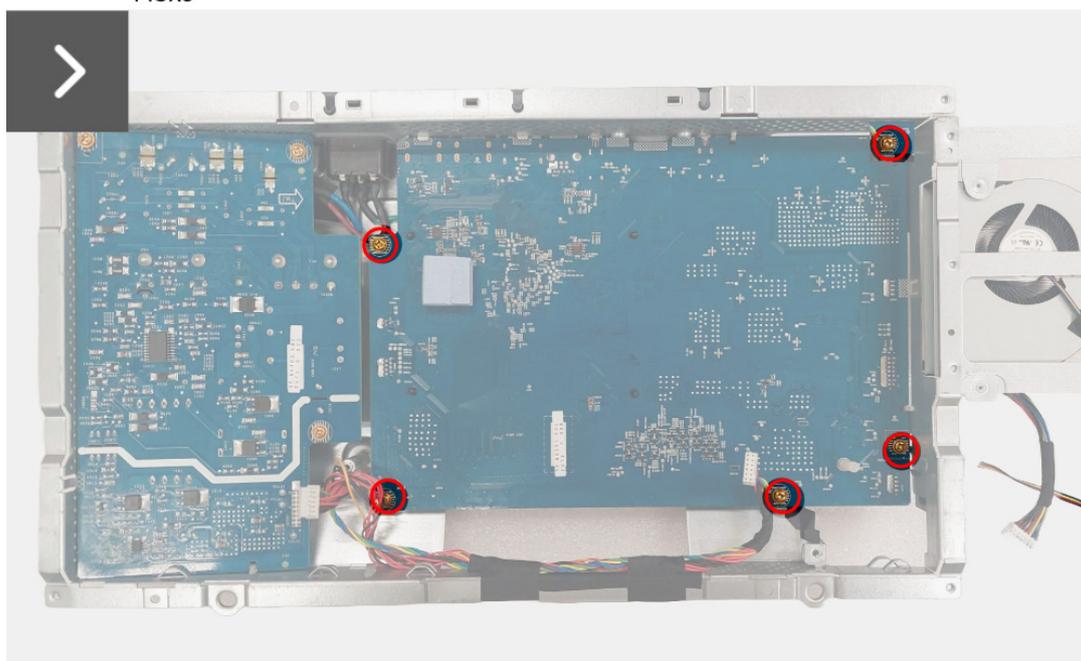


Figure 29. Retirer la carte d'interface

3. Retirez le pad thermique de la carte d'interface.
4. Retirez l'entretoise de la carte d'interface.

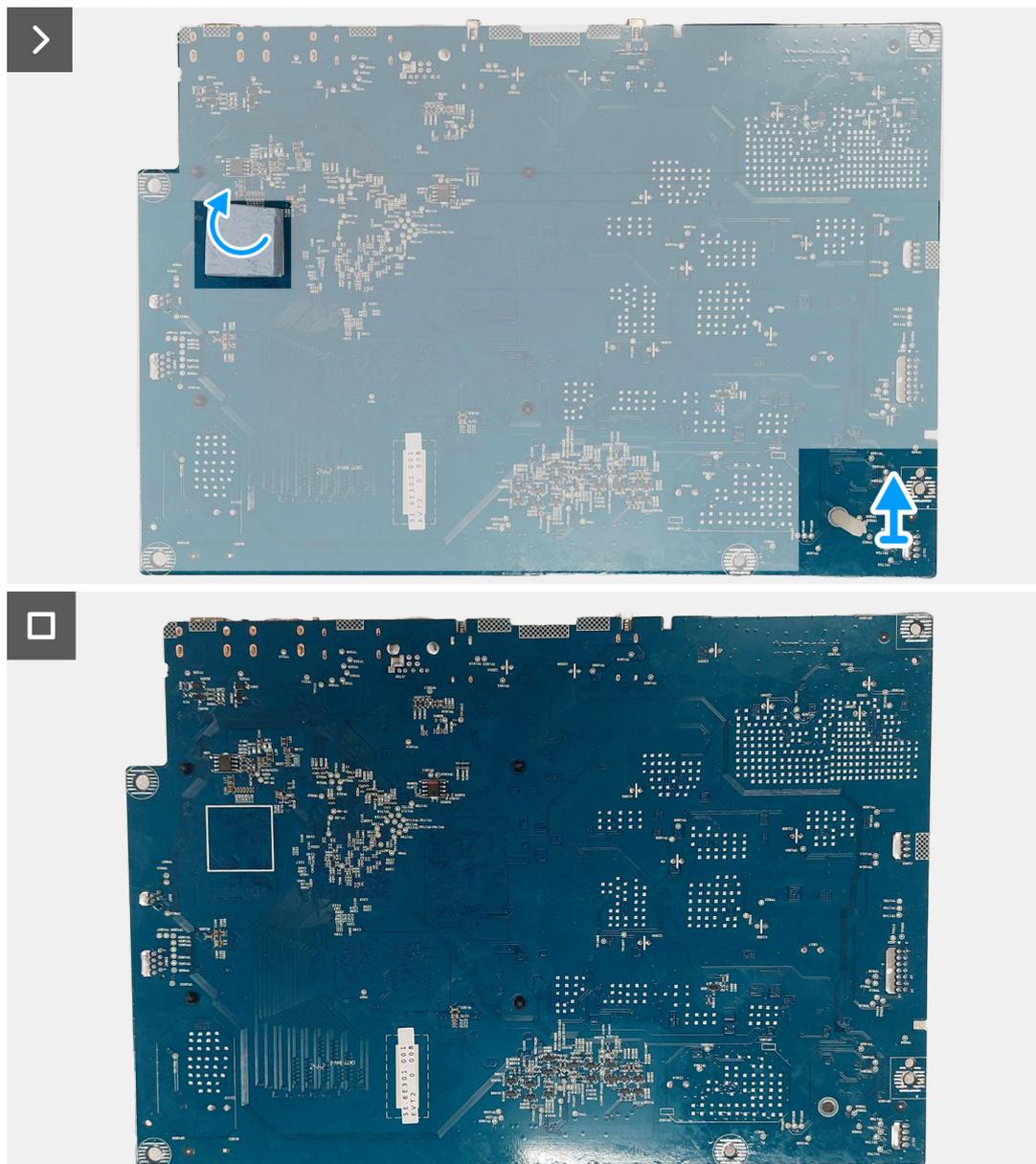


Figure 30. Retirer la carte d'interface

Installer la carte d'interface

Étapes

1. Collez le pad thermique sur la carte d'interface.
2. Placez l'entretoise sur la carte d'interface.

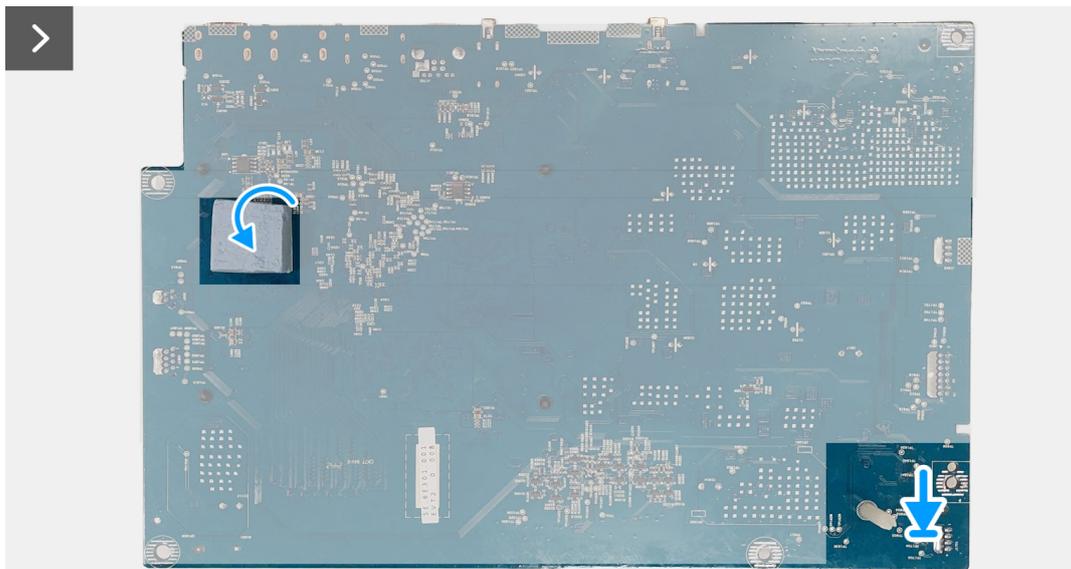


Figure 31. Installer la carte d'interface

3. Alignez et placez la carte d'interface dans la fente à l'intérieur du blindage métallique.
4. Remettez en place les cinq vis (M3x9) pour fixer la carte d'interface au blindage métallique.



5x
M3x9

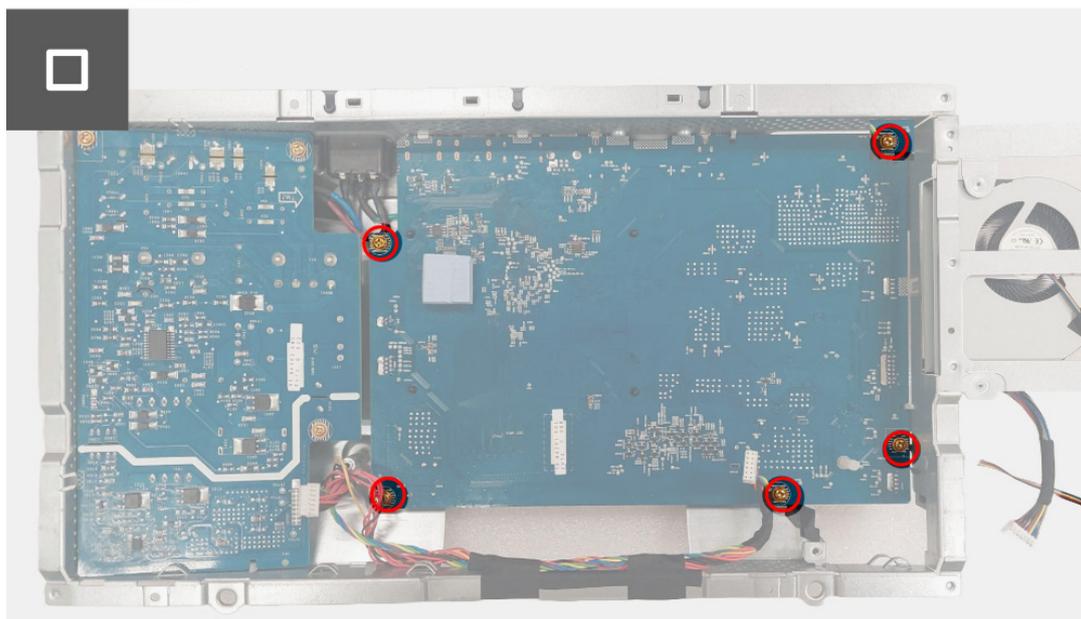


Figure 32. Installer la carte d'interface

Étapes suivantes

1. Installez la [carte CC-CC](#).
2. Installez la [carte de distribution](#).
3. Installez le [blindage métallique](#).
4. Installez le [couvercle arrière](#).
5. Installez le [pied](#).
6. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte d'alimentation

Retirer la carte d'alimentation

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez le [pied](#).
3. Retirez le [couvercle arrière](#).
4. Retirez le [blindage métallique](#).
5. Retirez la [carte de distribution](#).
6. Retirez la [carte CC-CC](#).
7. Retirez la [carte d'interface](#).

Étapes

1. Retirez les trois vis (M3x9) qui fixent la carte d'alimentation au blindage métallique.



3x
M3x9

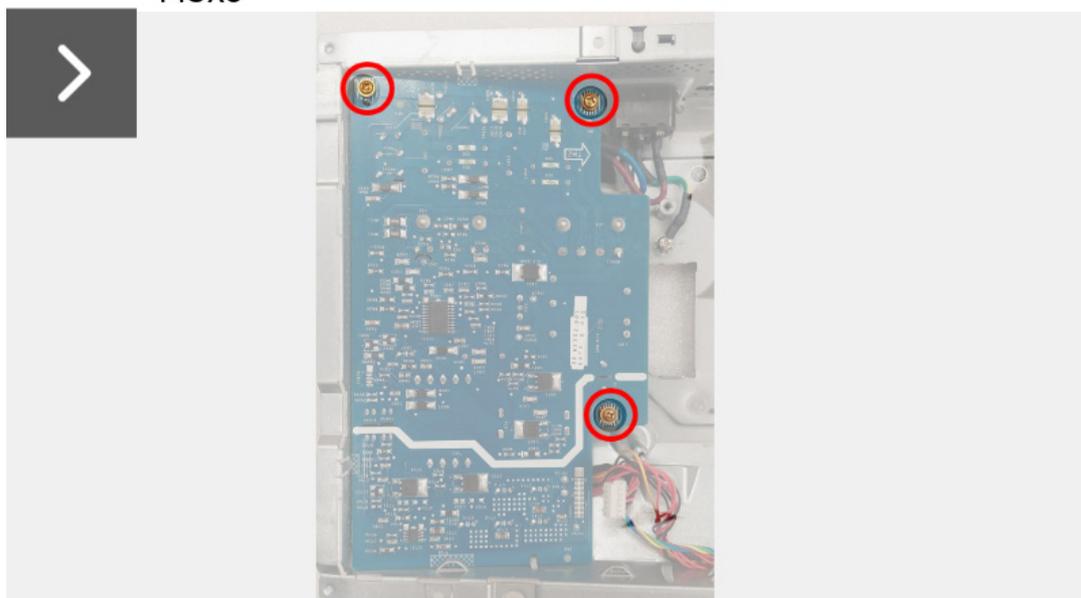


Figure 33. Retirer la carte d'alimentation

2. Soulevez partiellement la carte d'alimentation du blindage métallique.
3. Déconnectez le câble de la prise secteur du connecteur de la carte d'alimentation.

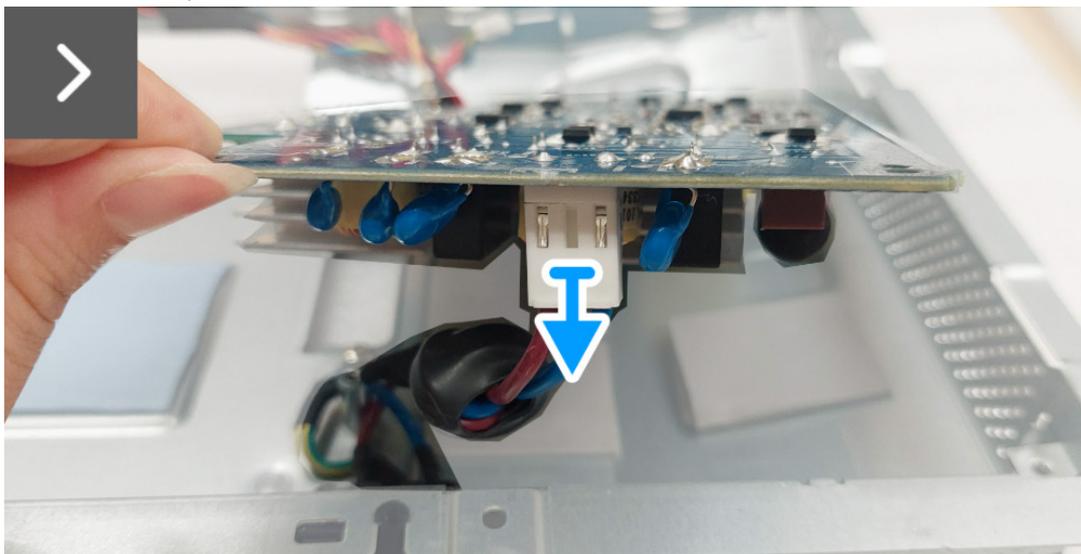


Figure 34. Retirer la carte d'alimentation

4. Tournez la carte d'alimentation pour accéder au câble d'alimentation et débranchez le câble d'alimentation du connecteur de la carte d'alimentation.
5. Retirez la carte d'alimentation du blindage métallique.

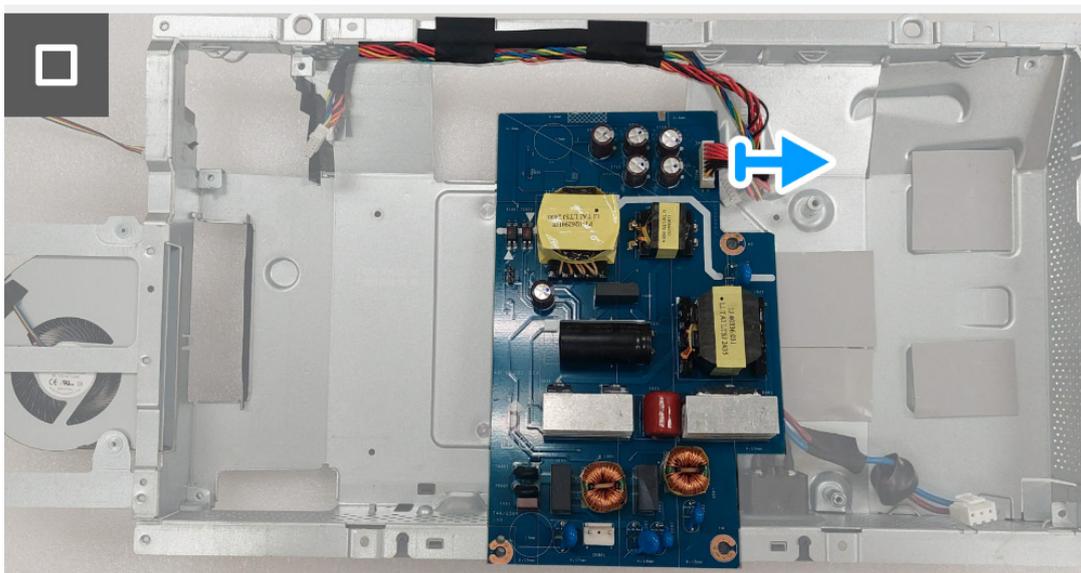


Figure 35. Retirer la carte d'alimentation

Installer la carte d'alimentation

Étapes

1. Connectez le câble d'alimentation au connecteur de la carte d'alimentation.

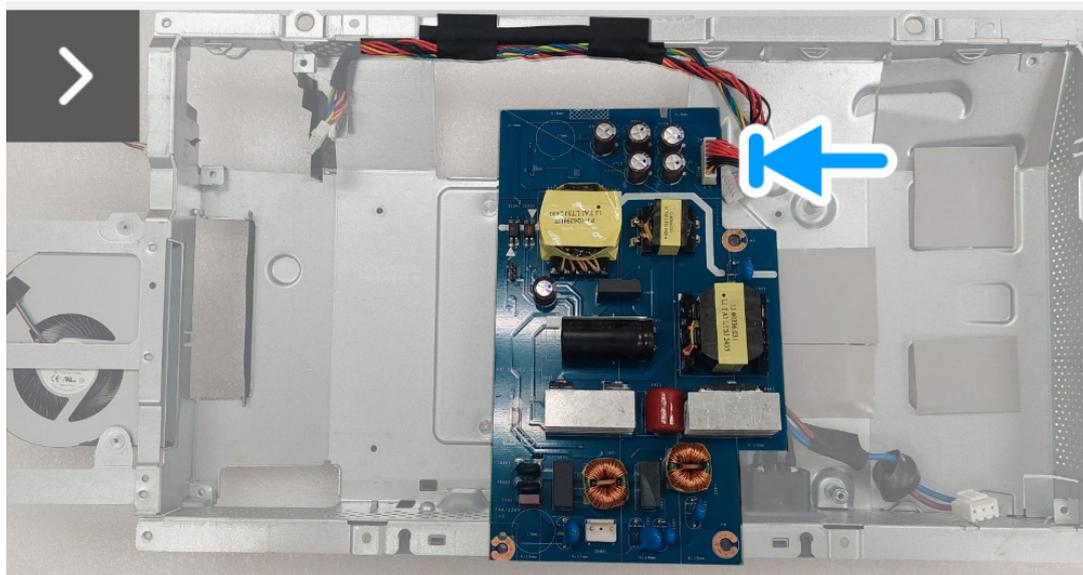


Figure 36. Installer la carte d'alimentation

2. Tournez la carte d'alimentation avec les connecteurs vers le bas et connectez le câble de la prise secteur au connecteur de la carte d'alimentation.

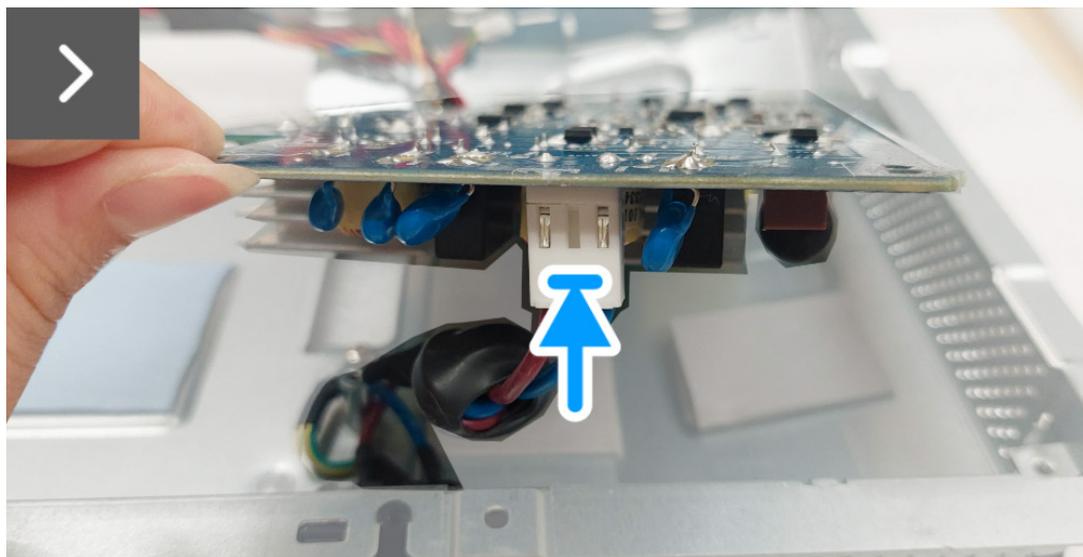


Figure 37. Installer la carte d'alimentation

3. Alignez et placez la carte d'alimentation dans la fente à l'intérieur du blindage métallique.
4. Remettez en place les trois vis (M3x9) pour fixer la carte d'alimentation au blindage métallique.



3x
M3x9

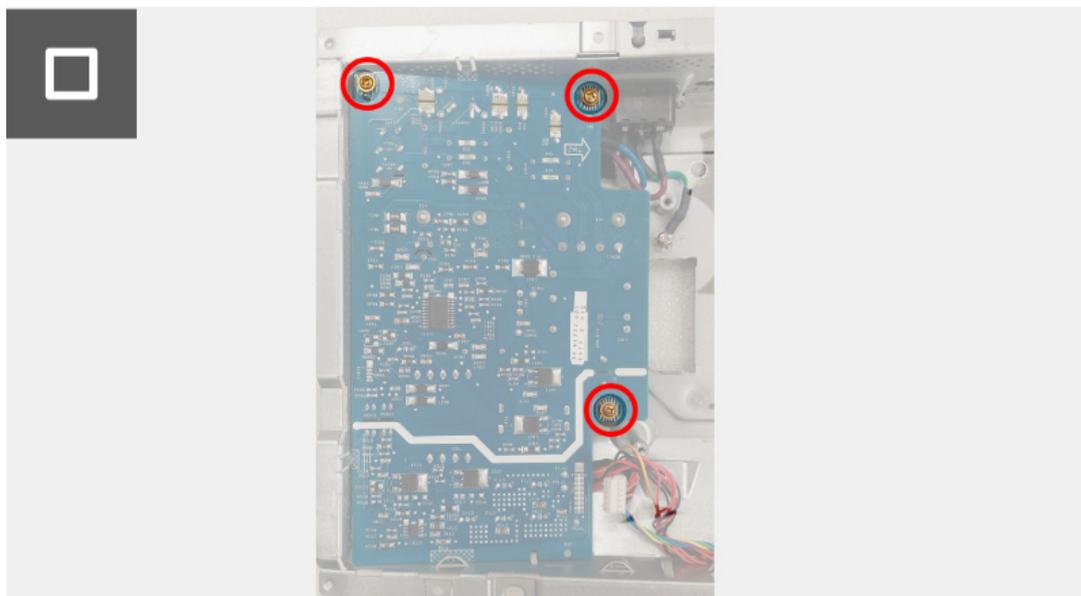


Figure 38. Installer la carte d'alimentation

Étapes suivantes

1. Installez la [carte d'interface](#).
2. Installez la [carte CC-CC](#).
3. Installez la [carte de distribution](#).
4. Installez le [blindage métallique](#).
5. Installez le [couvercle arrière](#).
6. Installez le [pied](#).
7. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Informations réglementaires

Déclaration de la FCC (États-Unis seulement) et autres informations réglementaires

Pour la déclaration de la FCC et les autres informations réglementaires, visitez le site Web suivant sur la conformité : [Page d'accueil de Dell sur la conformité réglementaire](#).

Base de données de l'UE sur les produits pour l'étiquetage énergétique et fiche d'information sur les produits

AW2725Q : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219070>

Contacter Dell

Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle, visitez [Contacter le support sur le site de Support de Dell](#).

- ① **REMARQUE** : Leur disponibilité est différente suivant les pays, la région ou les produits, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre pays.
- ① **REMARQUE** : Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver l'information pour nous contacter au sujet de votre facture d'achat, votre bordereau d'emballage, votre relevé ou le catalogue des produits Dell.