

Moniteur Dell UltraSharp 32 4K QD-OLED U3226Q

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.

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 supérieur	8
Retirer le couvercle arrière supérieur	8
Installer le couvercle arrière supérieur	11
Couvercle arrière inférieur	13
Retirer le couvercle arrière inférieur	13
Installer le couvercle arrière inférieur	15
Ventilateur	16
Retirer les ventilateurs	16
Installer les ventilateurs	18
Blindage métallique	20
Retirer le blindage métallique	20
Installer le blindage métallique	23
Carte MCU	26
Retirer la carte MCU	26
Installer la carte MCU	28
Carte d'interface et carte Thunderbolt	30
Retirer la carte d'interface et carte Thunderbolt	30
Installer la carte d'interface et carte Thunderbolt	34
Carte d'alimentation	38
Retirer la carte d'alimentation	38
Installer la carte d'alimentation	41
Contacter Dell	43
Historique des révisions	44

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.

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 cristaux liquides 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.
- 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 qui sont 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

- Enregistrez et fermez tous les fichiers ouverts et quittez toutes les applications ouvertes.
 - Éteignez votre moniteur.
 - Déconnectez votre moniteur et tous les appareils connectés de leurs prises électriques.
 - 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.
- 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

- Remettez toutes les vis en place et assurez-vous qu'il ne reste aucune vis à l'intérieur du moniteur.
- Connectez les appareils externes, les périphériques ou les câbles que vous avez retirés avant de travailler sur votre moniteur.
- Remettez en place les cartes multimédia, les disques ou toute autre pièce que vous avez retirée avant d'intervenir sur votre moniteur.
- Connectez votre moniteur et tous les appareils connectés à leurs prises électriques.
- 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.

Outils recommandés

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

Liste des vis

- ❗ **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.
- ❗ **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.
- ❗ **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 supérieur	M4*10	4	
VENTILATEUR 1	M2*4,5	3	
VENTILATEUR 2	M2*4,5	3	
Blindage métallique	M3*3	4	
Carte MCU (unité à microcontrôleur)	M3*9	2	
Carte d'interface	M3*9	4	
Carte d'interface	M3*18	1	
Carte Thunderbolt	M2*4	3	
Carte d'alimentation	M3*9	3	

Pied

Retirer le pied

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
- ① **REMARQUE :** Pour éviter les rayures sur l'écran en enlevant le pied, assurez-vous que le moniteur est placé sur une surface douce et manipulez-le avec précaution.
- ① **REMARQUE :** Les étapes suivantes sont spécifiques 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 un chiffon mou ou un coussin.
2. Appuyez sur le bouton de libération du pied à l'arrière de l'écran et maintenez-le enfoncé.
3. Soulevez l'ensemble du pied et retirez-le du moniteur.

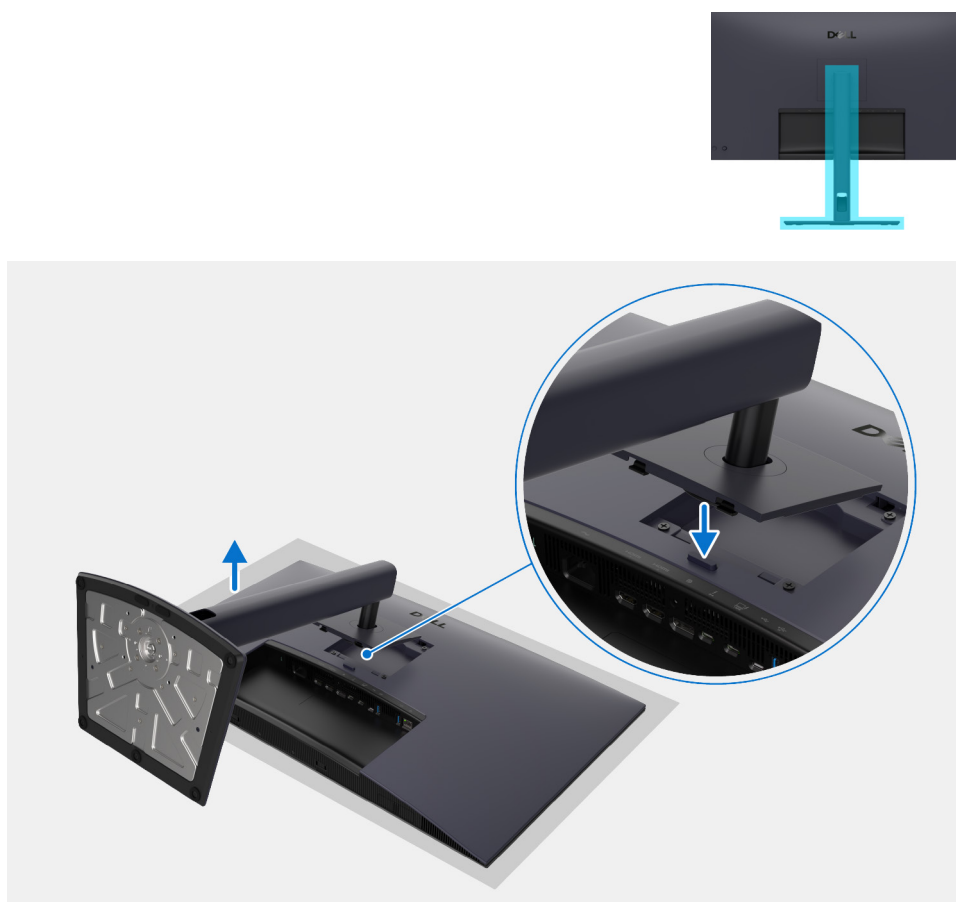


Figure 1. Retirer le pied

Installer le pied

1. Insérez avec précaution les onglets de la colonne du pied dans les fentes du couvercle arrière de l'écran et appuyez l'ensemble du pied vers le bas pour l'enclencher en place.

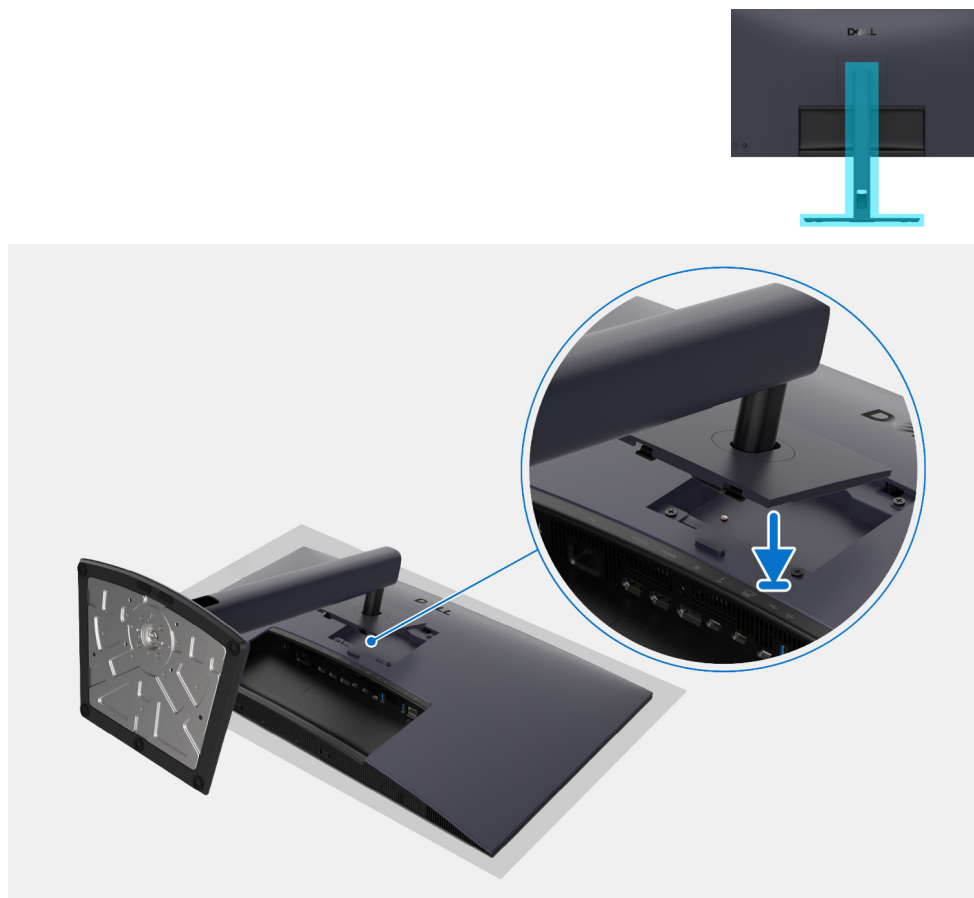


Figure 2. Installer le pied

Étapes suivantes

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

Couvercle arrière supérieur

Retirer le couvercle arrière supérieur

Conditions préalables

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

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière supérieur à l'assemblage de l'écran.
2. Utilisez une main pour pousser le couvercle arrière supérieur du bas vers le haut.
3. Soulevez le couvercle arrière supérieur.
4. Déconnectez le câble de la carte de contrôle du connecteur de la carte d'interface.
5. Retirez le couvercle arrière supérieur du moniteur.



4x
M4x10

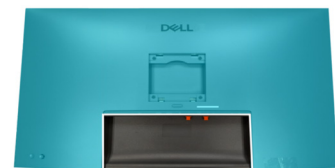


Figure 3. Retirer le couvercle arrière supérieur

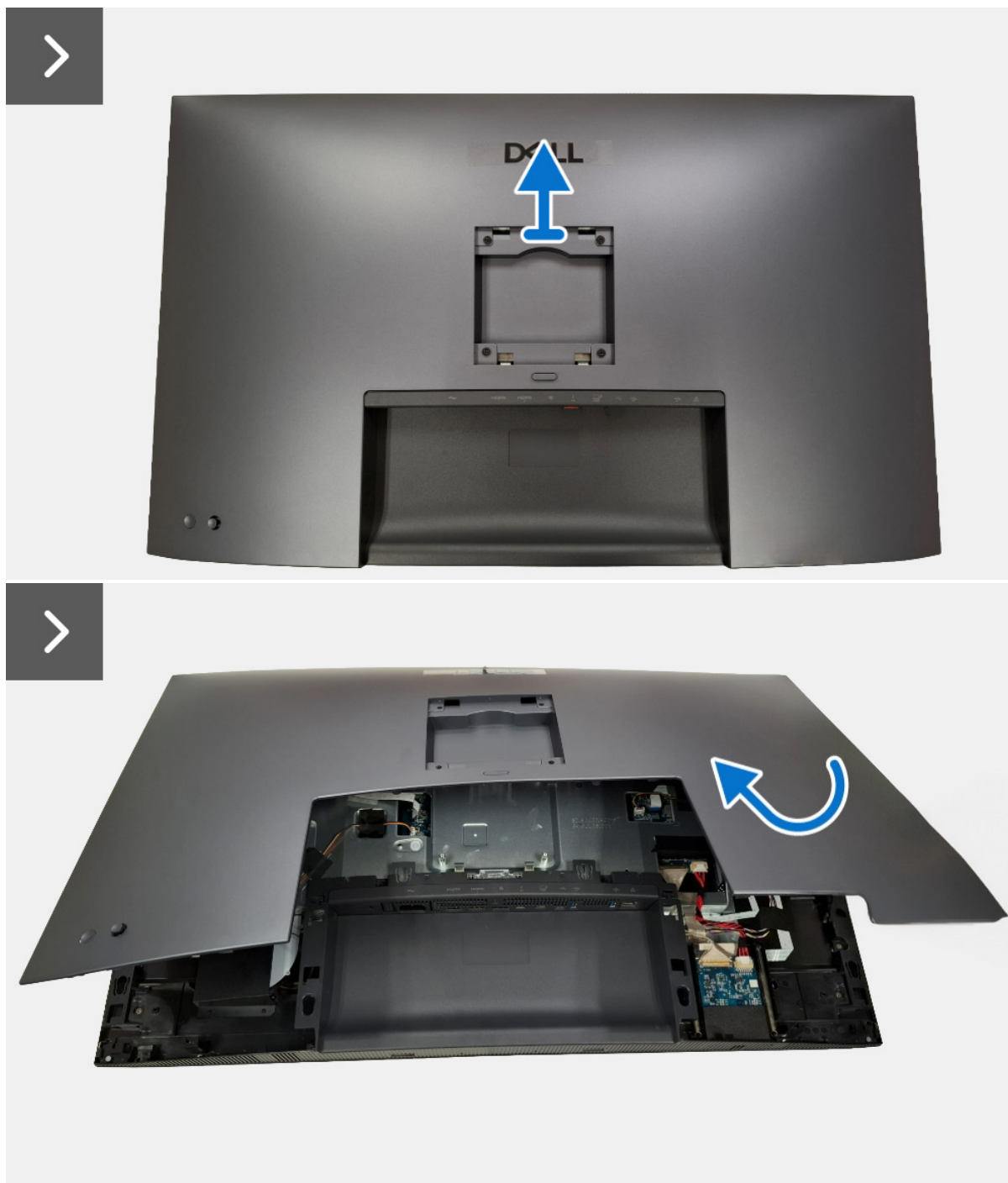


Figure 4. Retirer le couvercle arrière supérieur

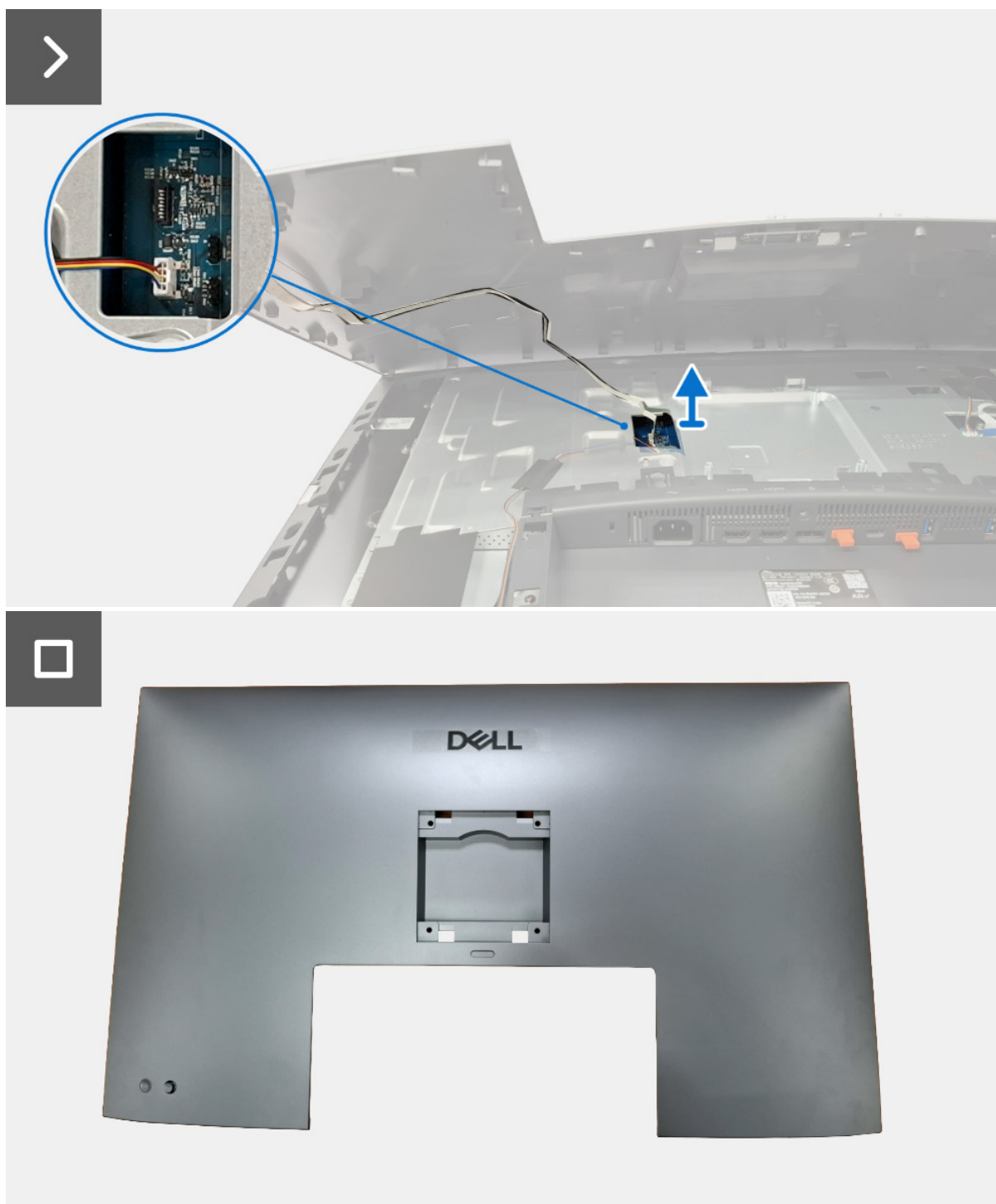


Figure 5. Retirer le couvercle arrière supérieur

Installer le couvercle arrière supérieur

Étapes

1. Connectez le câble de la carte de contrôle au connecteur de la carte d'interface.
2. Faites glisser le couvercle arrière supérieur vers les fentes du cadre central, du haut vers le bas.
3. Appuyez sur le côté pour enclencher le couvercle arrière supérieur.
- ④ **REMARQUE :** Alignez les trous de vis du couvercle arrière supérieur avec les trous de vis sur l'assemblage de l'écran avant d'appliquer une légère pression sur le couvercle arrière supérieur.
4. Remplacez les quatre vis (M4x10) qui fixent le couvercle arrière supérieur à l'assemblage de l'écran.



4x
M4x10

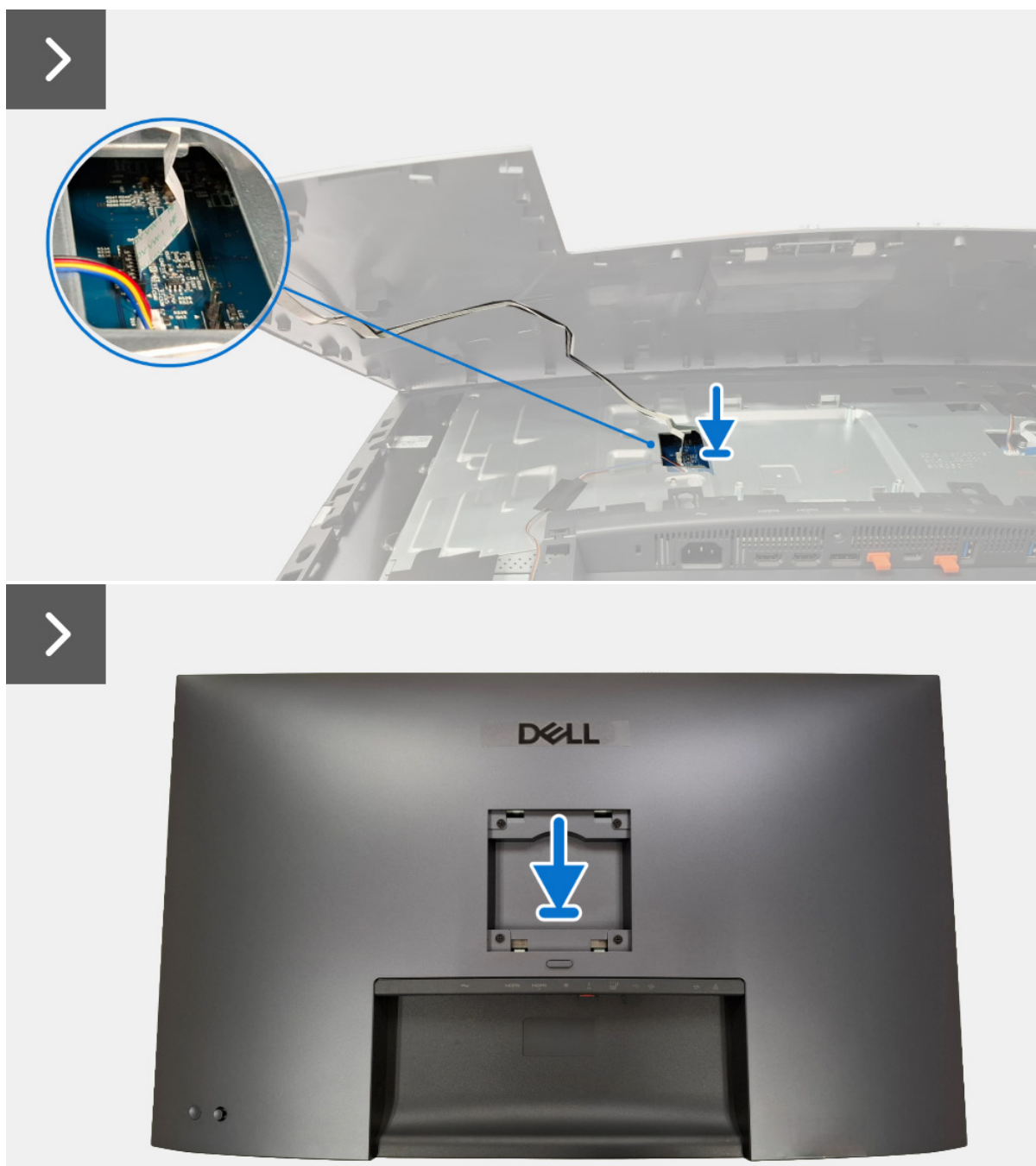
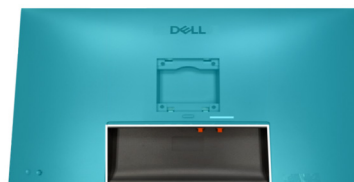


Figure 6. Installer le couvercle arrière supérieur

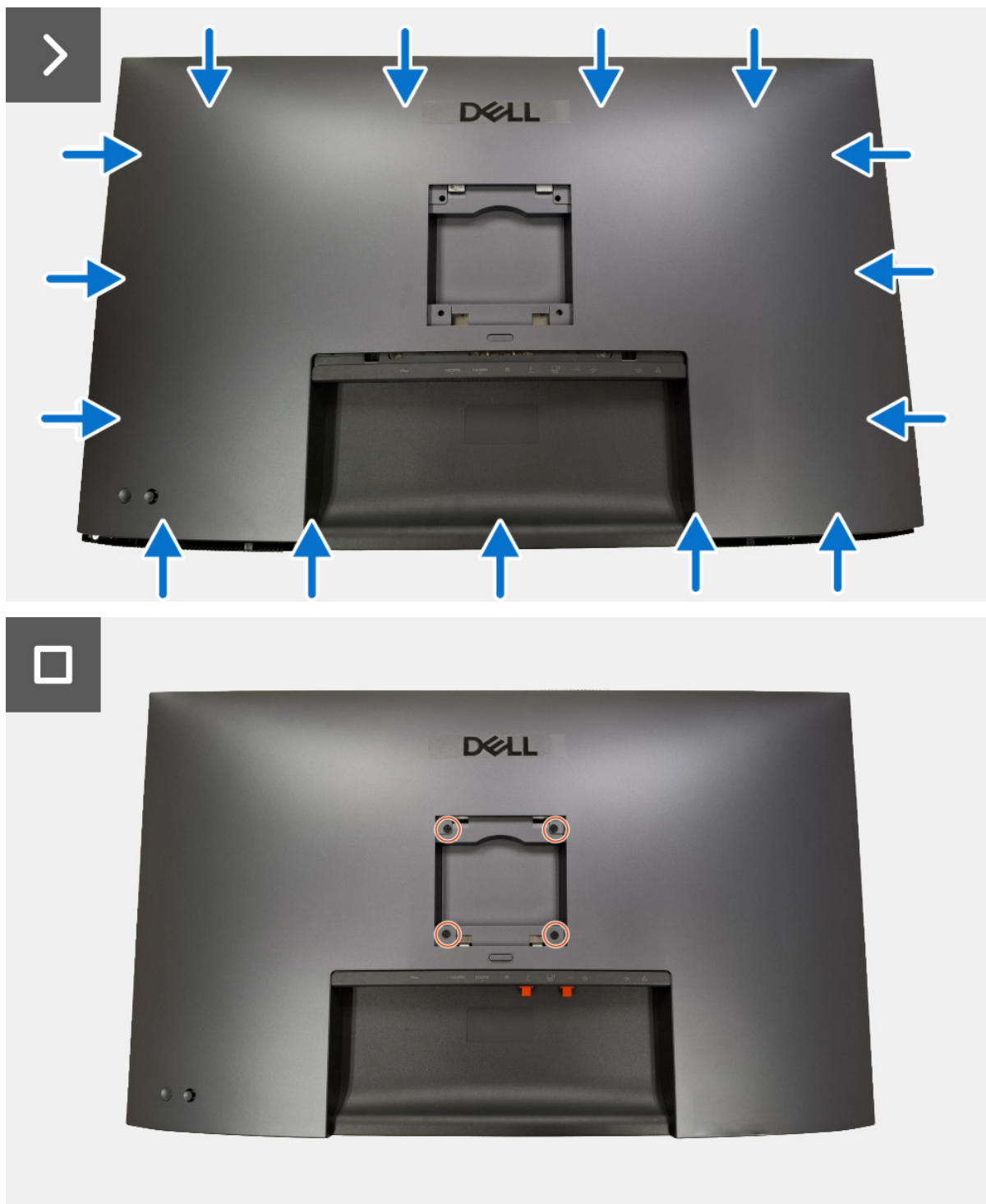


Figure 7. Installer le couvercle arrière supérieur

Étapes suivantes

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

Couvercle arrière inférieur

Retirer le couvercle arrière inférieur

Conditions préalables

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

Étapes

1. Faites levier sur le couvercle arrière inférieur de la base de l'écran en commençant par le côté gauche ou droit.
2. Soulevez le couvercle arrière inférieur de la base de l'assemblage de l'écran.

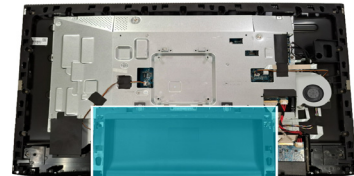


Figure 8. Retirer le couvercle arrière inférieur



Figure 9. Retirer le couvercle arrière inférieur

Installer le couvercle arrière inférieur

Étapes

1. Faites glisser le couvercle arrière inférieur dans les fentes situées sur la base de l'assemblage de l'écran.
2. Appuyez sur le côté pour enclencher le couvercle arrière inférieur.

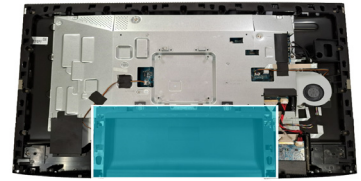


Figure 10. Installer le couvercle arrière inférieur

Étapes suivantes

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

Ventilateur

Retirer les ventilateurs

Conditions préalables

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

Étapes

1. Détachez les rubans de mylar sur le blindage métallique.
2. Détachez les rubans du câble du ventilateur 1, puis déconnectez le câble du ventilateur 1 de son connecteur sur la carte d'interface.
3. Retirez les trois vis (M2x4,5) qui fixent le ventilateur 1 au blindage métallique.
4. Détachez le ruban du câble du ventilateur 2, puis déconnectez le câble du ventilateur 2 et le câble plat flexible (FFC) de leurs connecteurs sur la carte d'interface.
5. Retirez les trois vis (M2x4,5) qui fixent le ventilateur 2 au blindage métallique.
6. Retirez les ventilateurs 1 et 2 du blindage métallique.



6x
M2x4,5

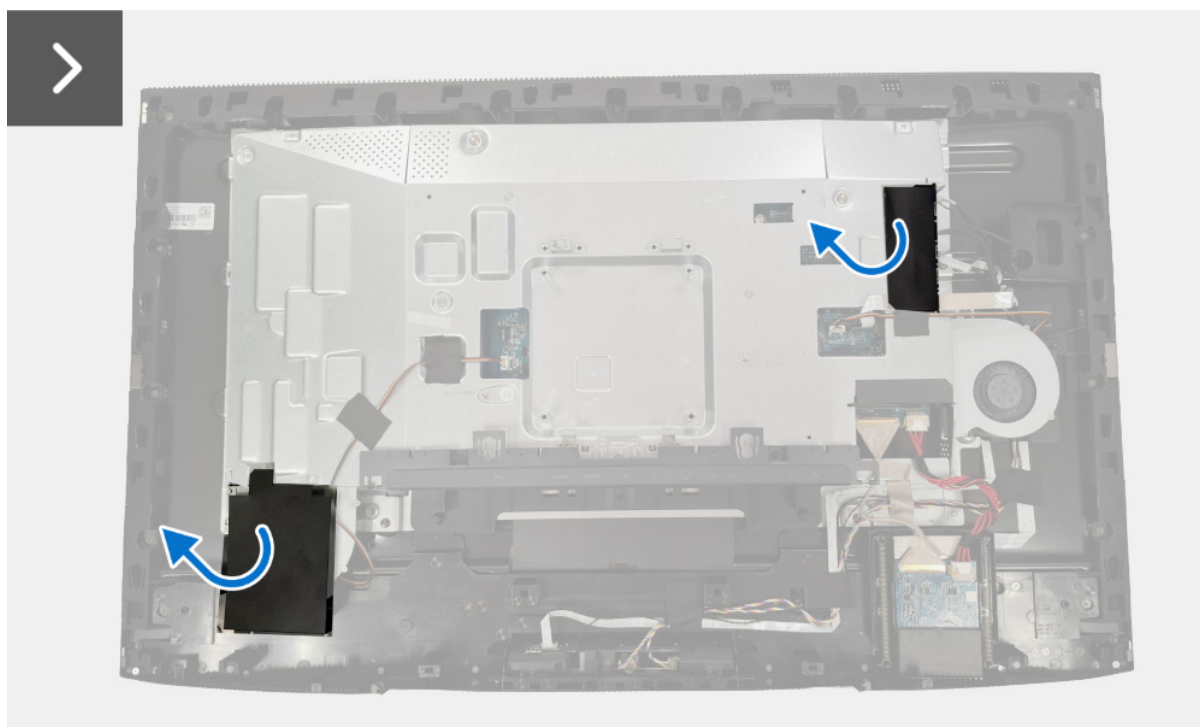
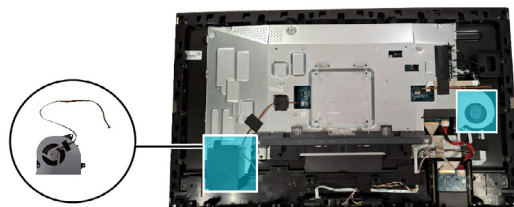


Figure 11. Retirer les ventilateurs

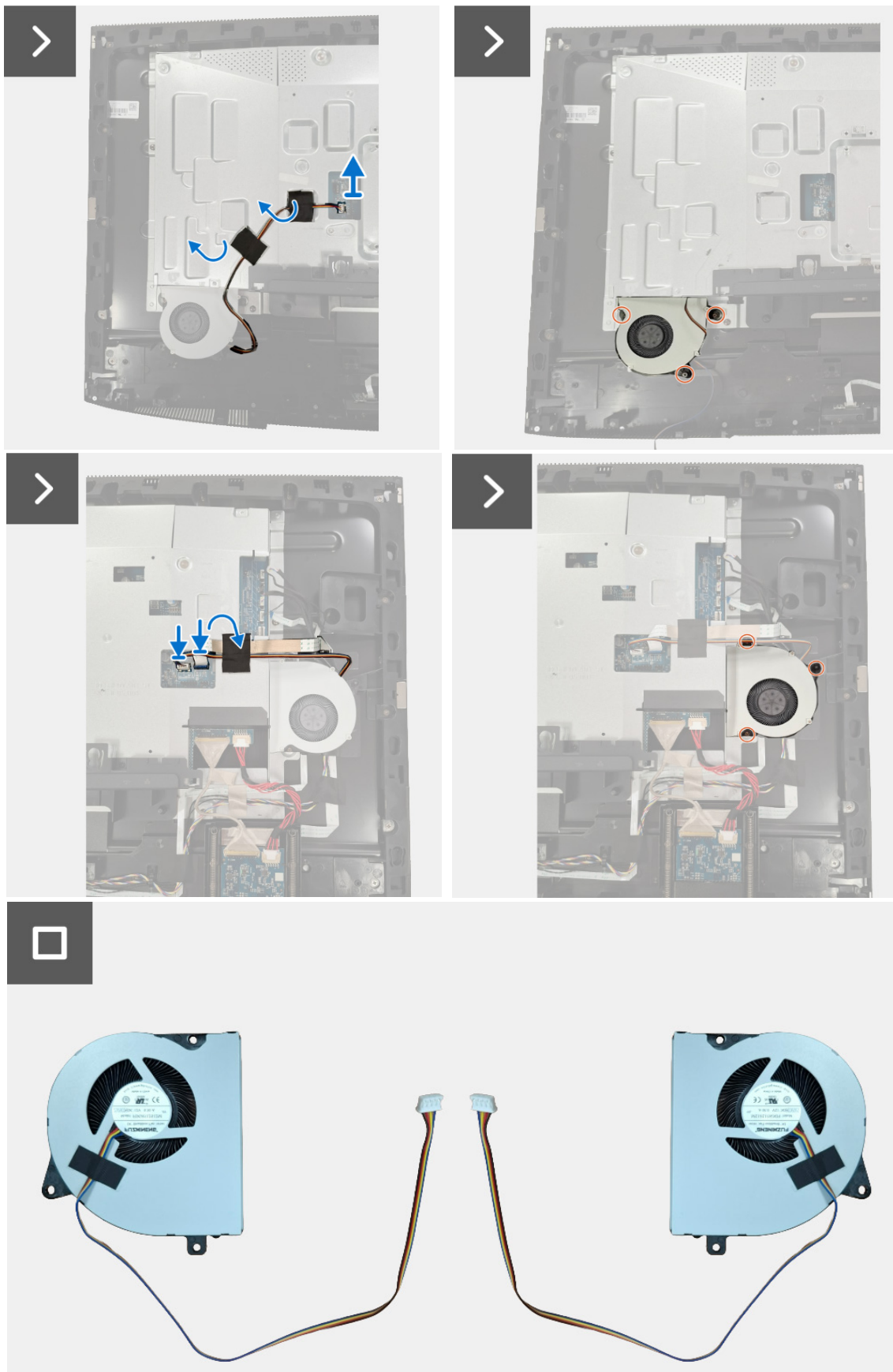


Figure 12. Retirer les ventilateurs

Installer les ventilateurs

Étapes

1. Alignez et placez le ventilateur 1 dans sa fente dans le blindage métallique.
2. Remettez en place les trois vis (M2x4,5) pour fixer le ventilateur 1 au blindage métallique.
3. Connectez le câble du ventilateur 1 au connecteur de la carte d'interface, puis collez les bandes sur le câble du ventilateur 1.
4. Alignez et placez le ventilateur 2 dans sa fente dans le blindage métallique.
5. Remettez en place les trois vis (M2x4,5) pour fixer le ventilateur 2 au blindage métallique.
6. Connectez le câble du ventilateur 2 et le câble plat flexible (FFC) aux connecteurs de la carte d'interface, puis collez la bande sur le câble du ventilateur 2.
7. Collez les rubans de mylar sur le blindage métallique.



6x
M2x4.5

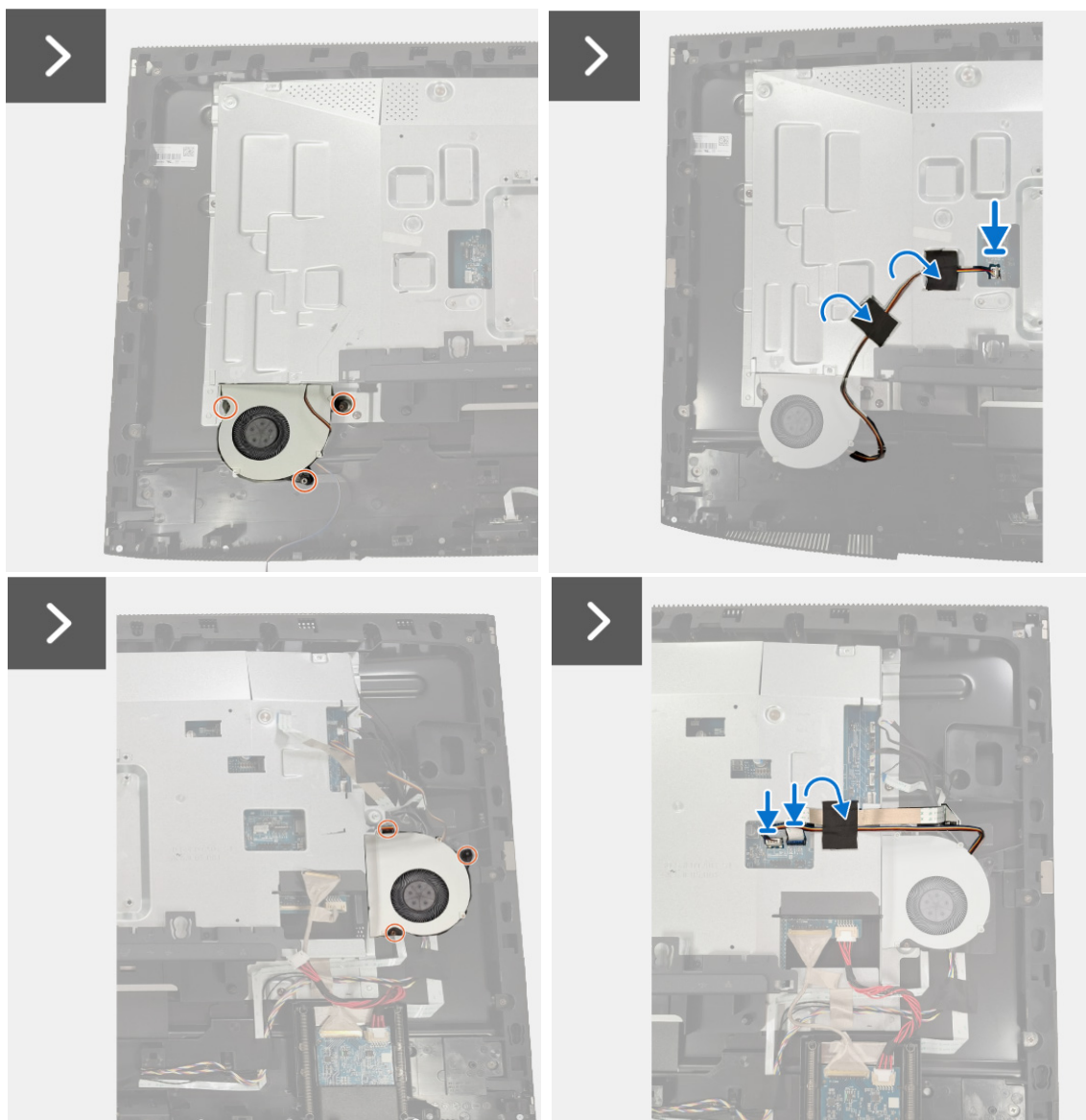
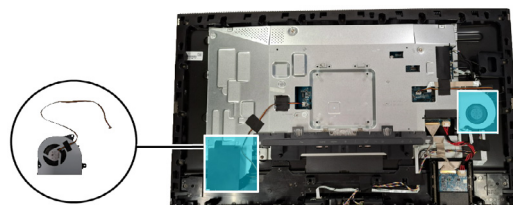


Figure 13. Installer les ventilateurs

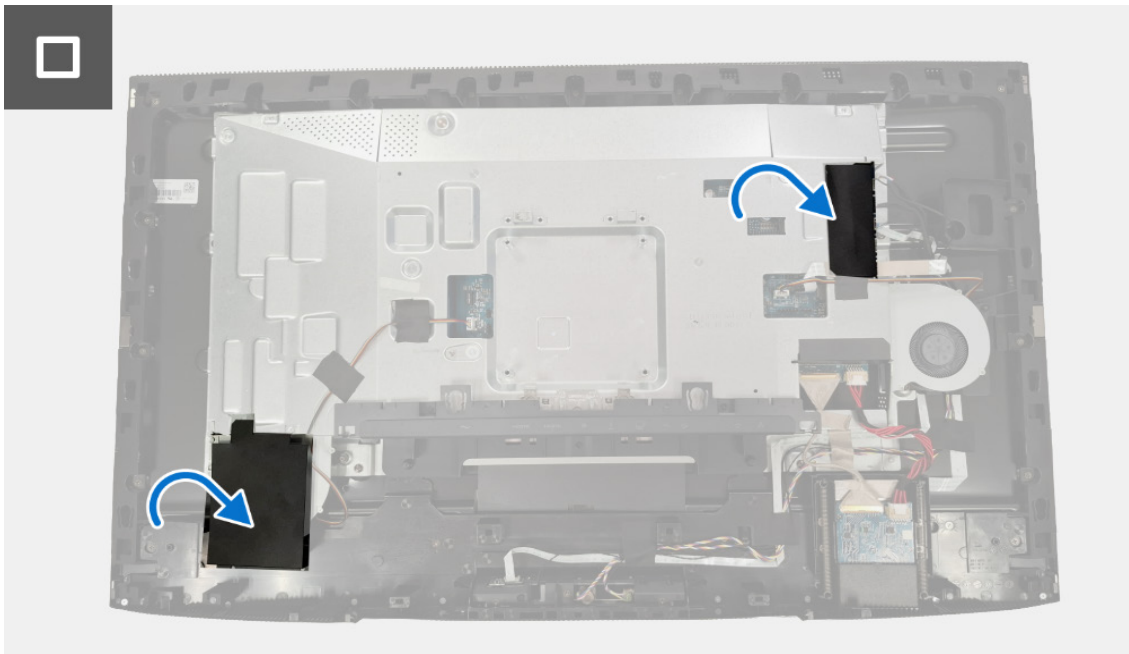


Figure 14. Installer les ventilateurs

Étapes suivantes

1. Installer le [couvercle arrière inférieur](#).
2. Installer le [couvercle arrière supérieur](#).
3. Installer le [pied](#).
4. 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. Retirer le [pied](#).
3. Retirer le [couvercle arrière supérieur](#).
4. Retirer le [couvercle arrière inférieur](#).
5. Retirer le [ventilateurs](#).

Étapes

1. Déconnectez les cinq câbles du module colorimètre des connecteurs de la carte MCU, puis déconnectez les deux câbles de la carte USB des connecteurs de la carte USB.
2. Détachez le ruban conducteur sur le câble plat flexible (FFC), puis détachez le câble plat flexible (FFC) du blindage métallique.
3. Retirez les quatre vis (M3x3) qui fixent le blindage métallique au panneau d'affichage.
4. Soulevez le blindage métallique et déconnectez le câble LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
5. Soulevez et retirez le blindage métallique du panneau d'affichage.

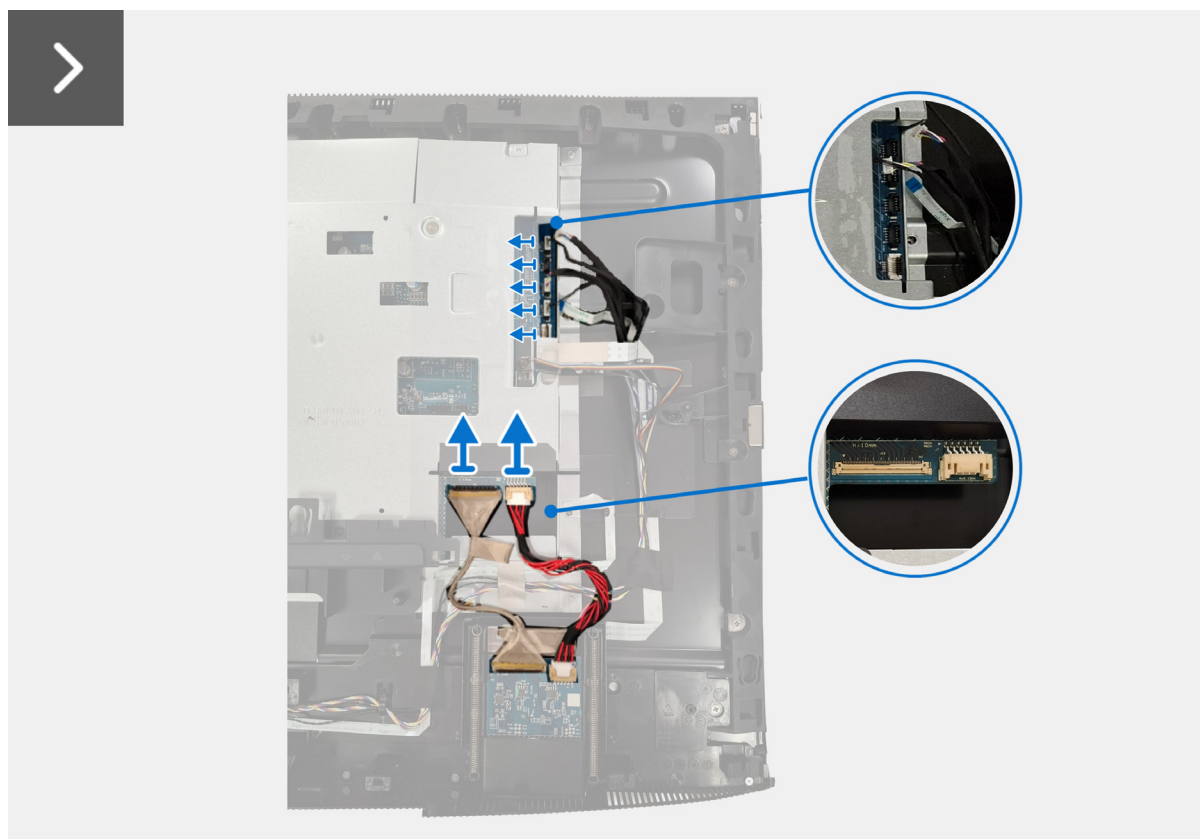
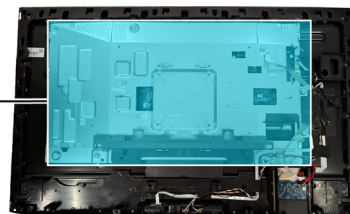
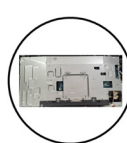


Figure 15. Retirer le blindage métallique

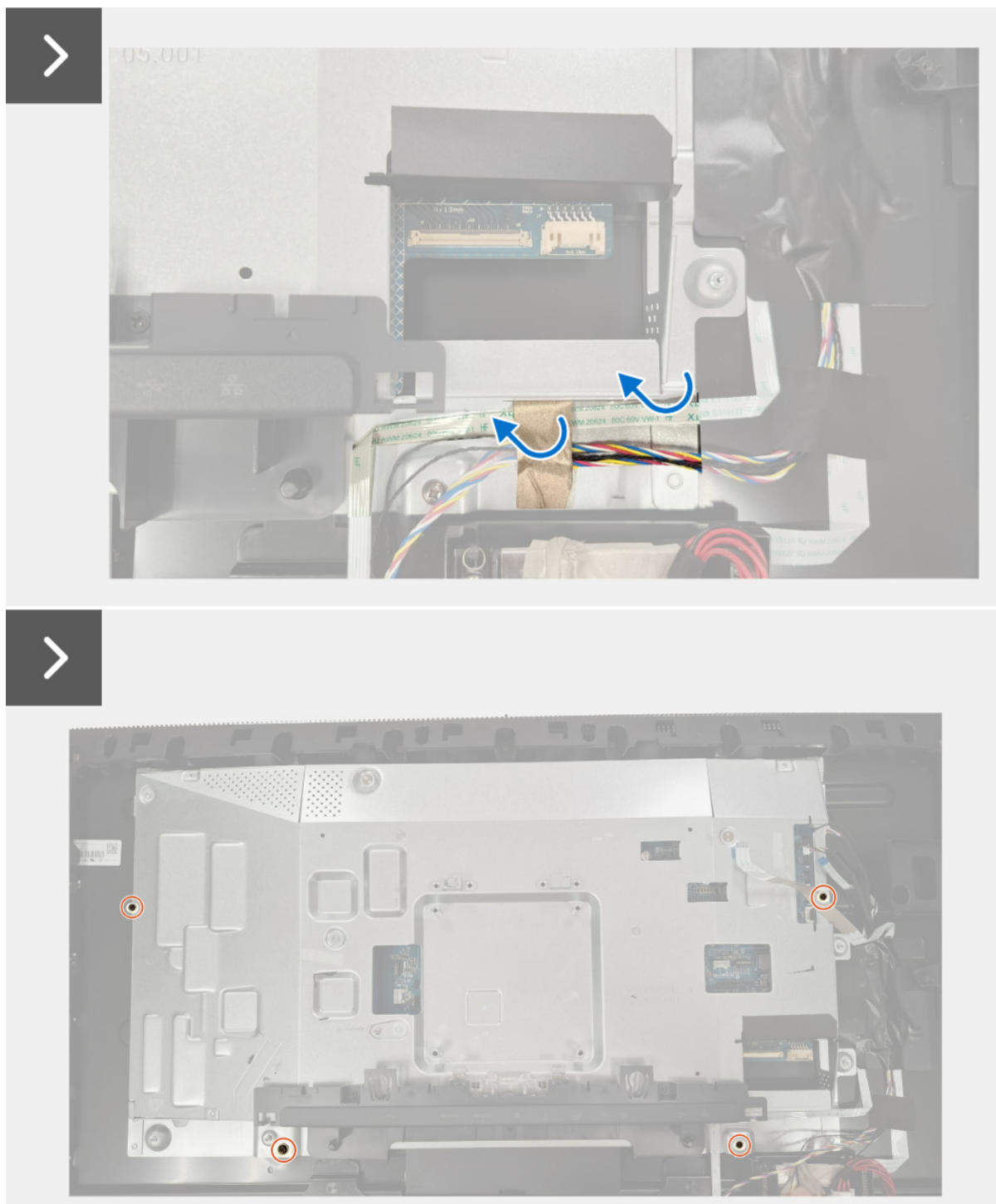


Figure 16. Retirer le blindage métallique

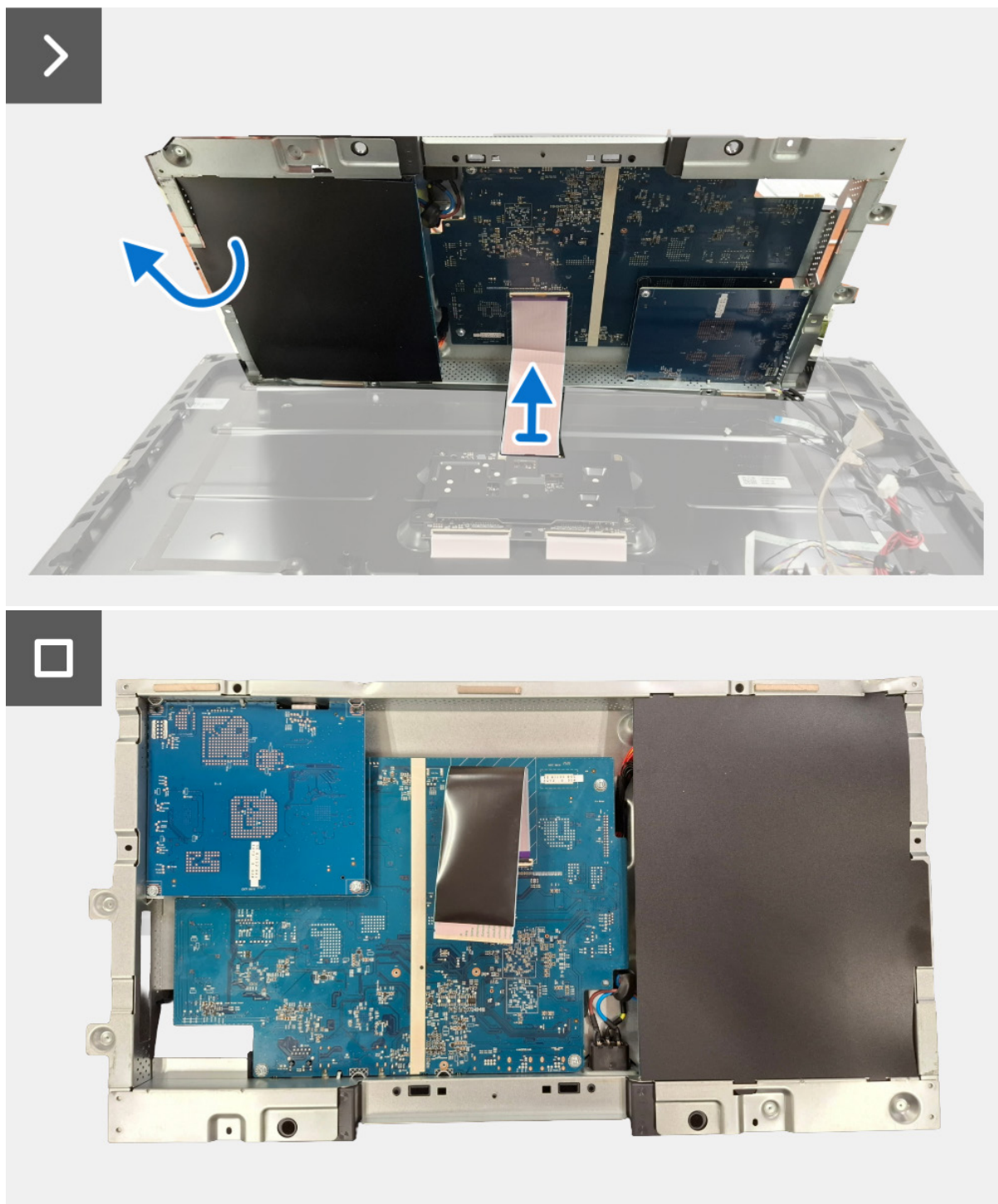


Figure 17. Retirer le blindage métallique

Installer le blindage métallique

Étapes

1. Alignez le blindage métallique et connectez le câble LVDS dans le connecteur sur le panneau d'affichage.
2. Alignez et placez le blindage métallique sur le panneau d'affichage, puis remettez en place les quatre vis (M3x3) qui fixent le blindage métallique au panneau d'affichage.
3. Collez le câble plat flexible (FFC) sur le blindage métallique, puis collez le ruban pour fixer le câble plat flexible (FFC) au blindage principal.
4. Connectez les cinq câbles du module colorimètre aux connecteurs de la carte MCU, puis connectez les deux câbles de la carte USB aux connecteurs de la carte USB.



4x
M3x3

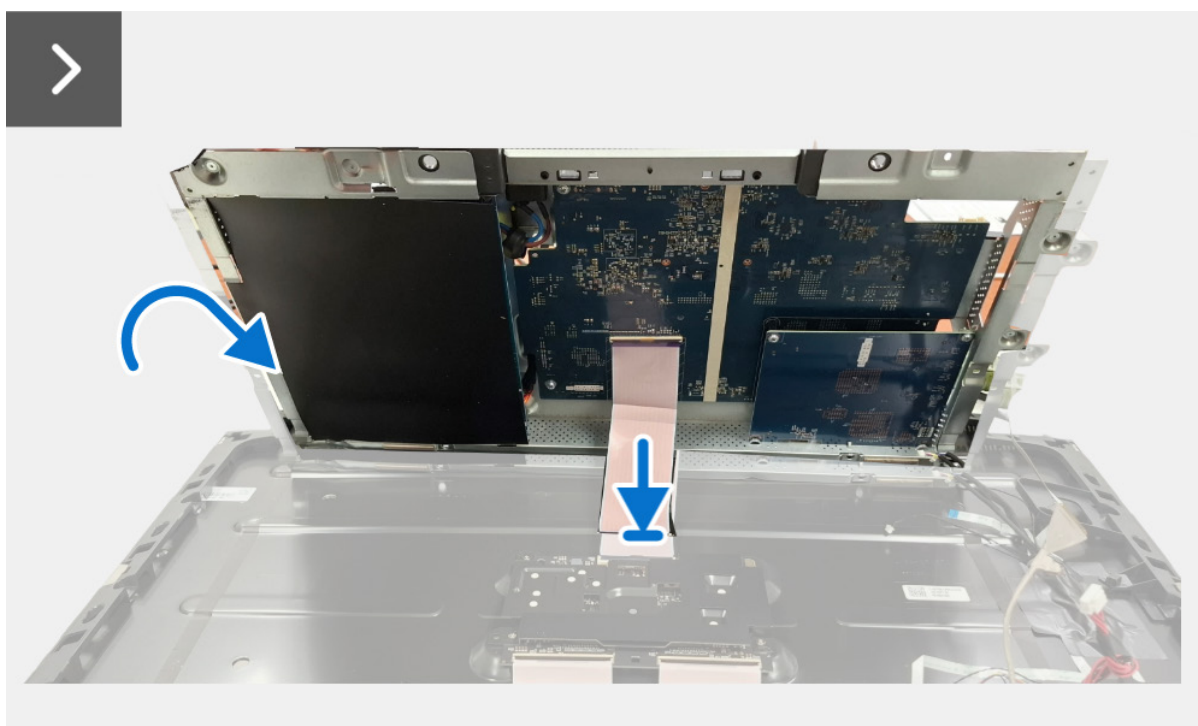
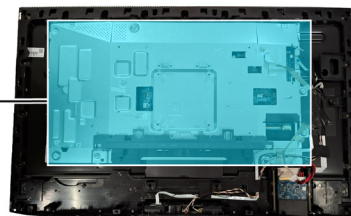
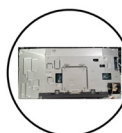


Figure 18. Installer le blindage métallique



Figure 19. Installer le blindage métallique

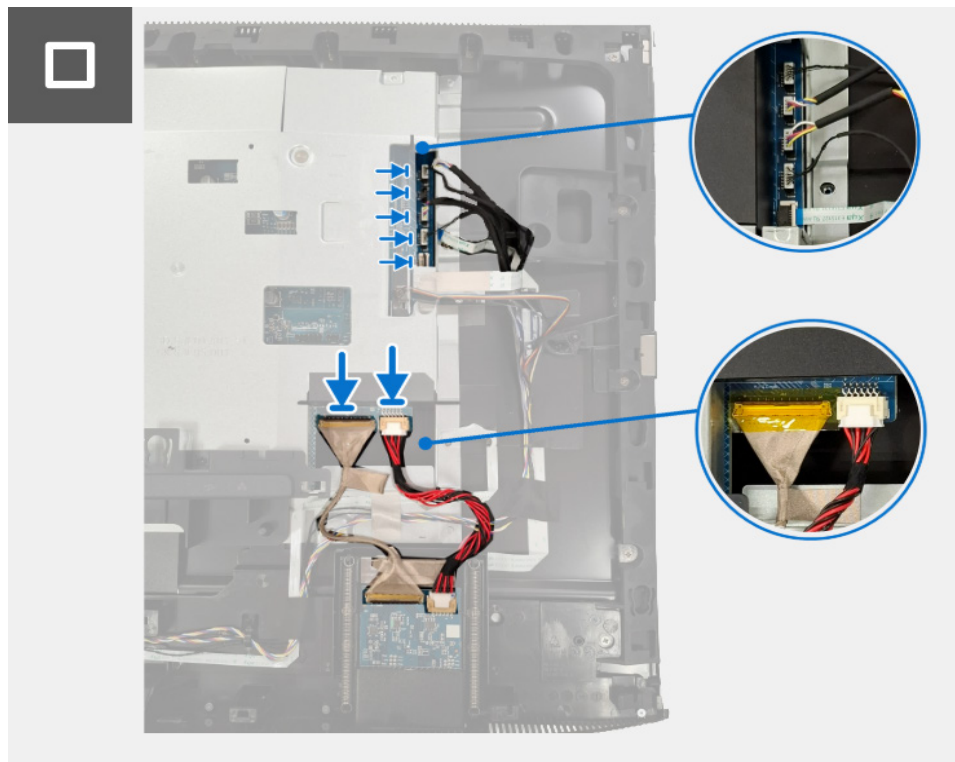


Figure 20. Installer le blindage métallique

Étapes suivantes

1. Installer le [ventilateurs](#).
2. Installer le [couvercle arrière inférieur](#).
3. Installer le [couvercle arrière supérieur](#).
4. Installer le [pied](#).
5. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte MCU

Retirer la carte MCU

Conditions préalables

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

Étapes

1. Retirez les deux vis (M3x9) qui fixent la carte MCU au blindage métallique.
2. Soulevez et tournez la carte MCU, puis déconnectez les deux câbles de la carte MCU des connecteurs situés sur la carte MCU.
3. Retirez la carte MCU du blindage métallique.



2x
M3x9

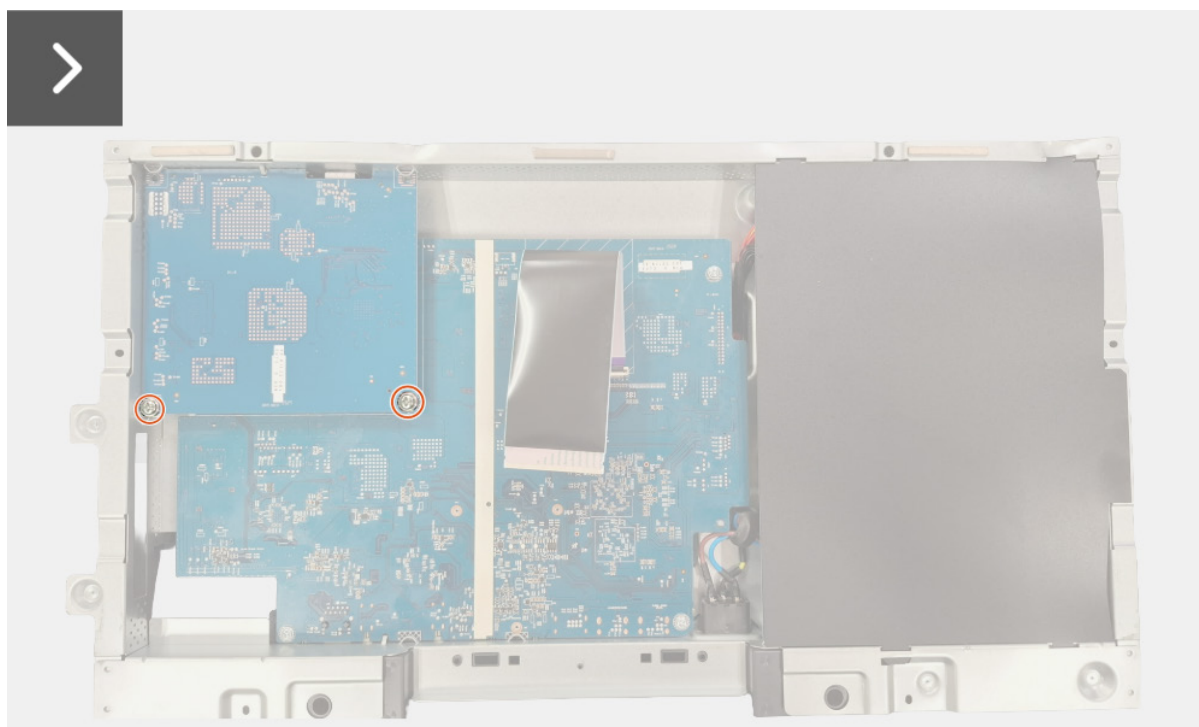
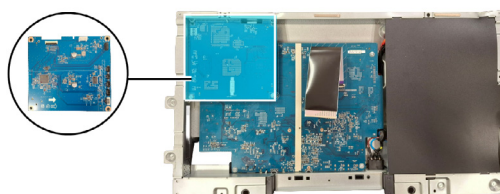


Figure 21. Retirer la carte MCU

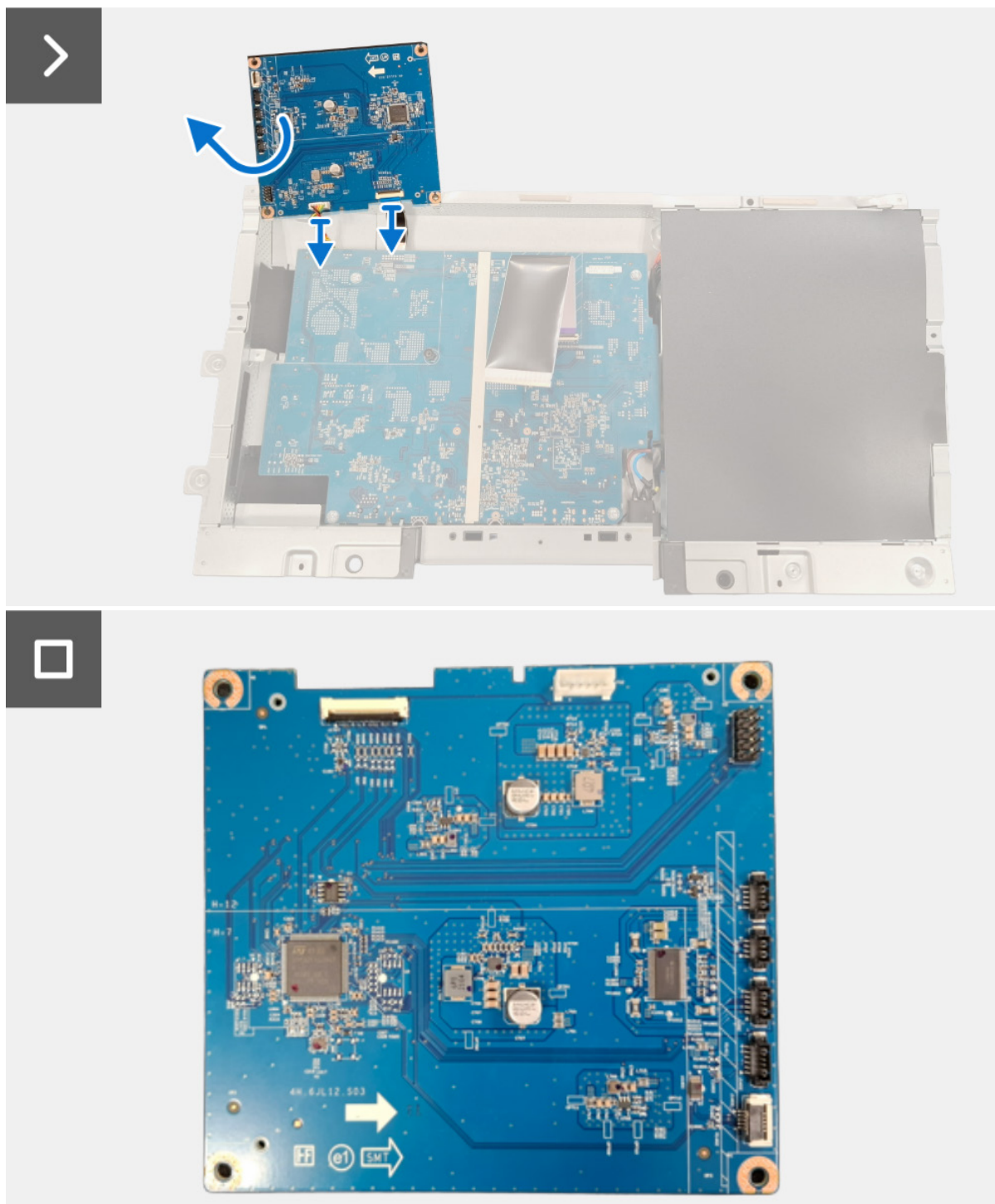


Figure 22. Retirer la carte MCU

Installer la carte MCU

Étapes

1. Connectez les deux câbles de la carte MCU aux connecteurs de la carte MCU, puis alignez et placez la carte MCU sur le blindage métallique.
2. Remettez en place les deux vis (M3x9) qui fixent la carte MCU au blindage métallique.



2x
M3x9

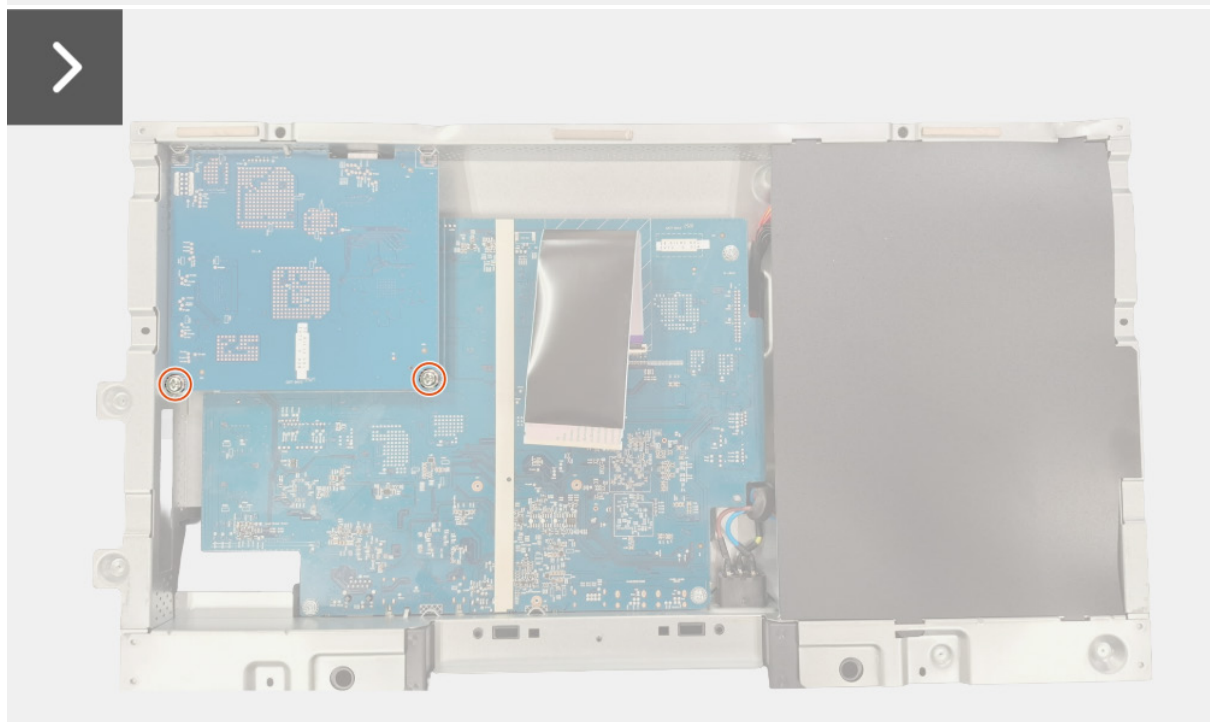
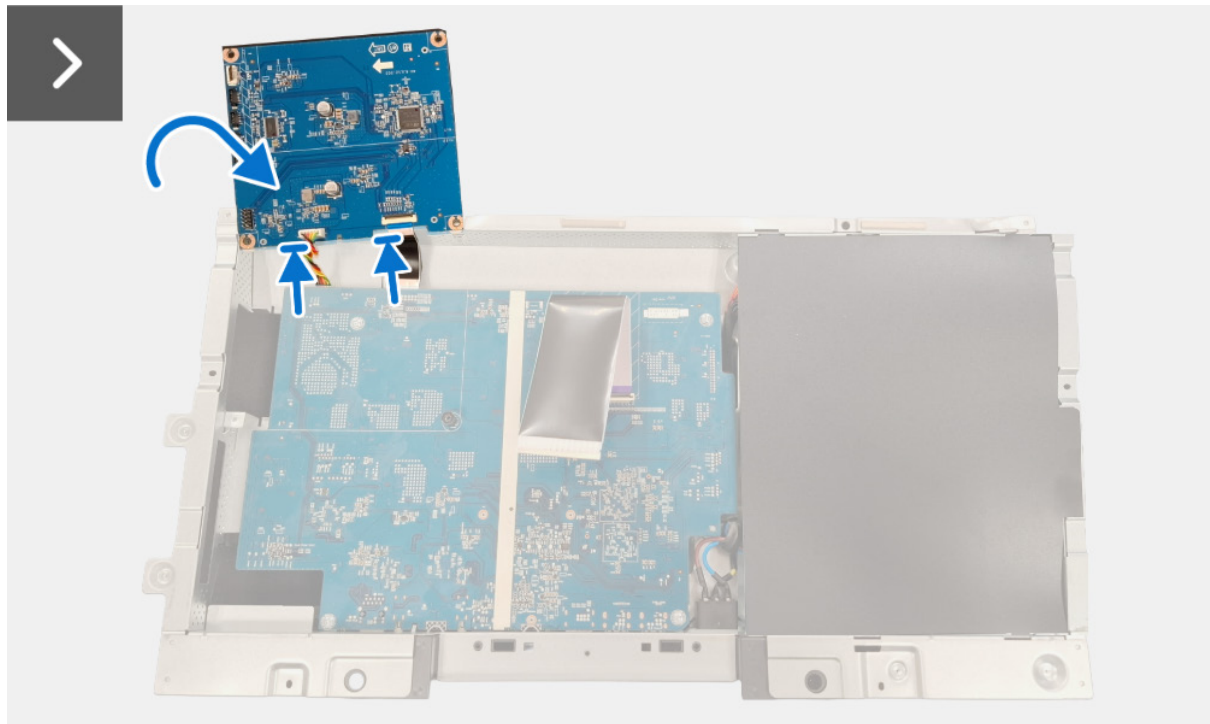
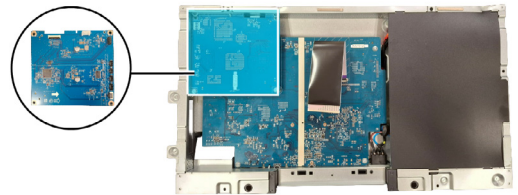


Figure 23. Installer la carte MCU

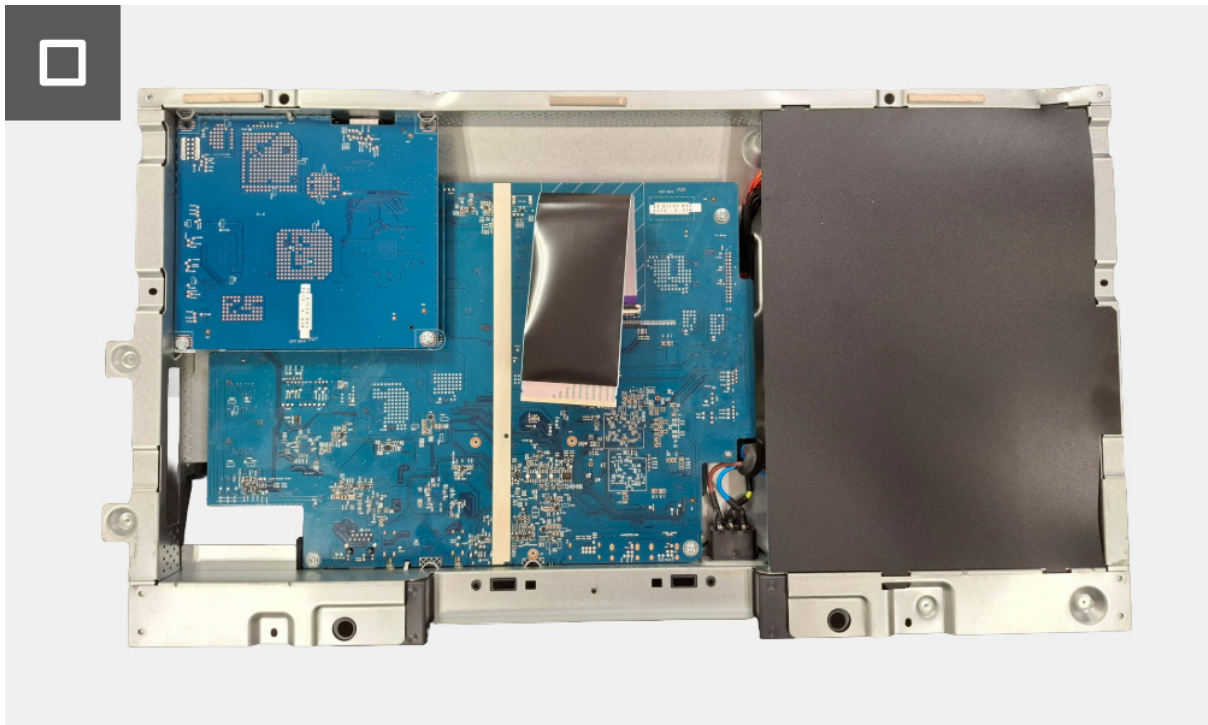


Figure 24. Installer la carte MCU

Étapes suivantes

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

Carte d'interface et carte Thunderbolt

Retirer la carte d'interface et carte Thunderbolt

Conditions préalables

1. Suivez la procédure dans [Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirer le [pied](#).
3. Retirer le [couvercle arrière supérieur](#).
4. Retirer le [couvercle arrière inférieur](#).
5. Retirer le [ventilateurs](#).
6. Retirer le [blindage métallique](#).
7. Retirer le [Carte MCU](#).

Étapes

1. Détachez le mylar sur le blindage métallique.
2. Retirez les quatre vis (M3x9) et un boulon (M3x18) qui fixent la carte d'interface au blindage métallique.
3. Soulevez la carte d'interface et déconnectez le câble de la carte d'alimentation du connecteur situé sur la carte d'interface, puis retirez la carte d'interface du blindage métallique.
4. Retournez la carte d'interface vers l'arrière et déconnectez le câble LVDS du connecteur situé sur la carte d'interface.
5. Tournez la carte d'interface vers l'avant et déconnectez les deux câbles de la carte d'interface des connecteurs situés sur la carte d'interface.
6. Retirez les trois vis (M2x4) qui fixent la carte Thunderbolt à la carte d'interface.
7. Retirez la carte Thunderbolt de la carte d'interface.

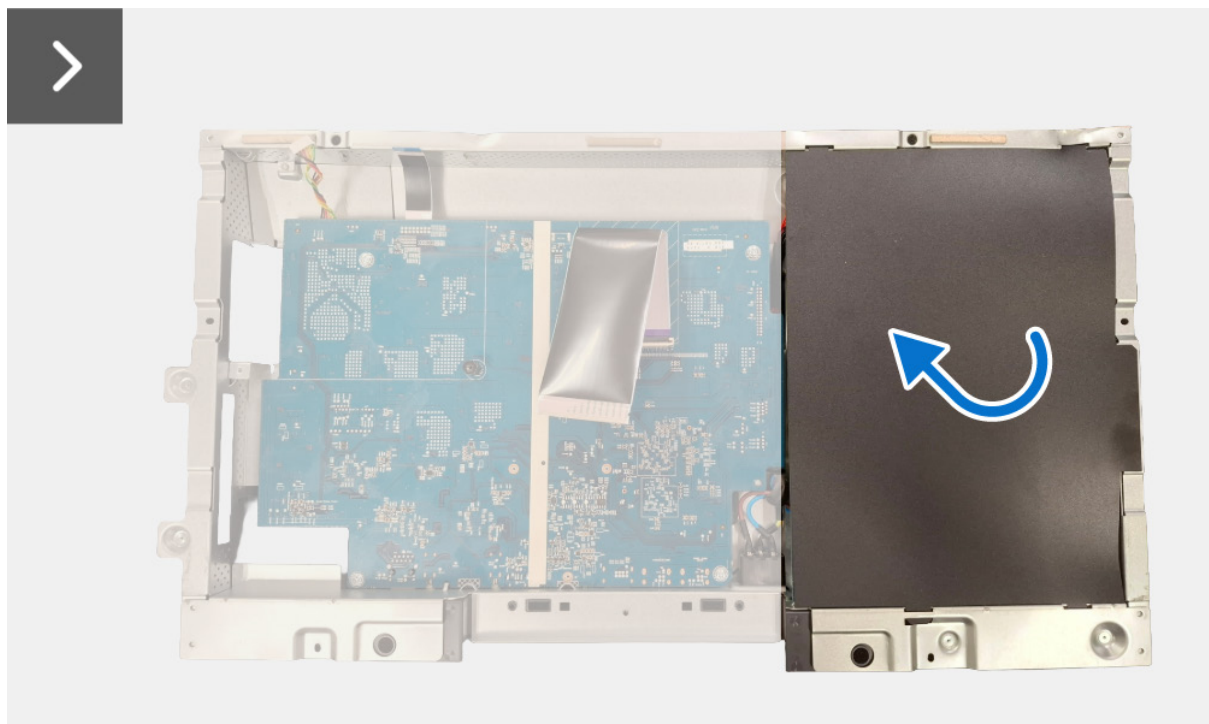
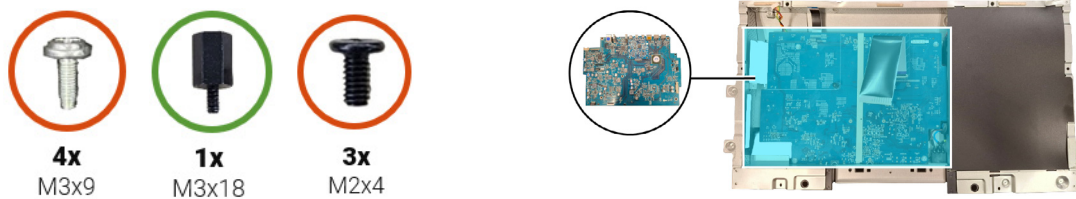


Figure 25. Retirer la carte d'interface et carte Thunderbolt

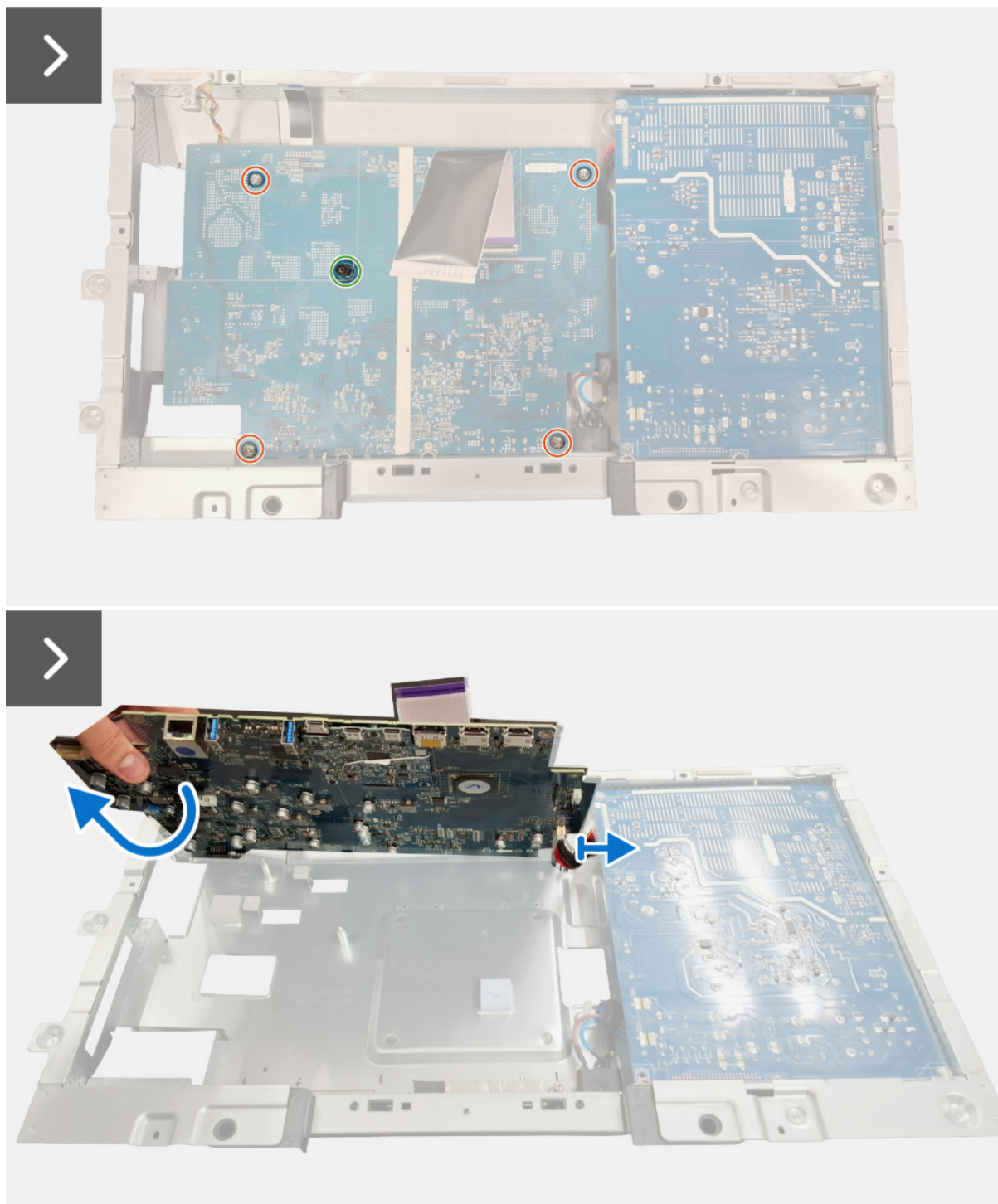


Figure 26. Retirer la carte d'interface et carte Thunderbolt



Figure 27. Retirer la carte d'interface et carte Thunderbolt

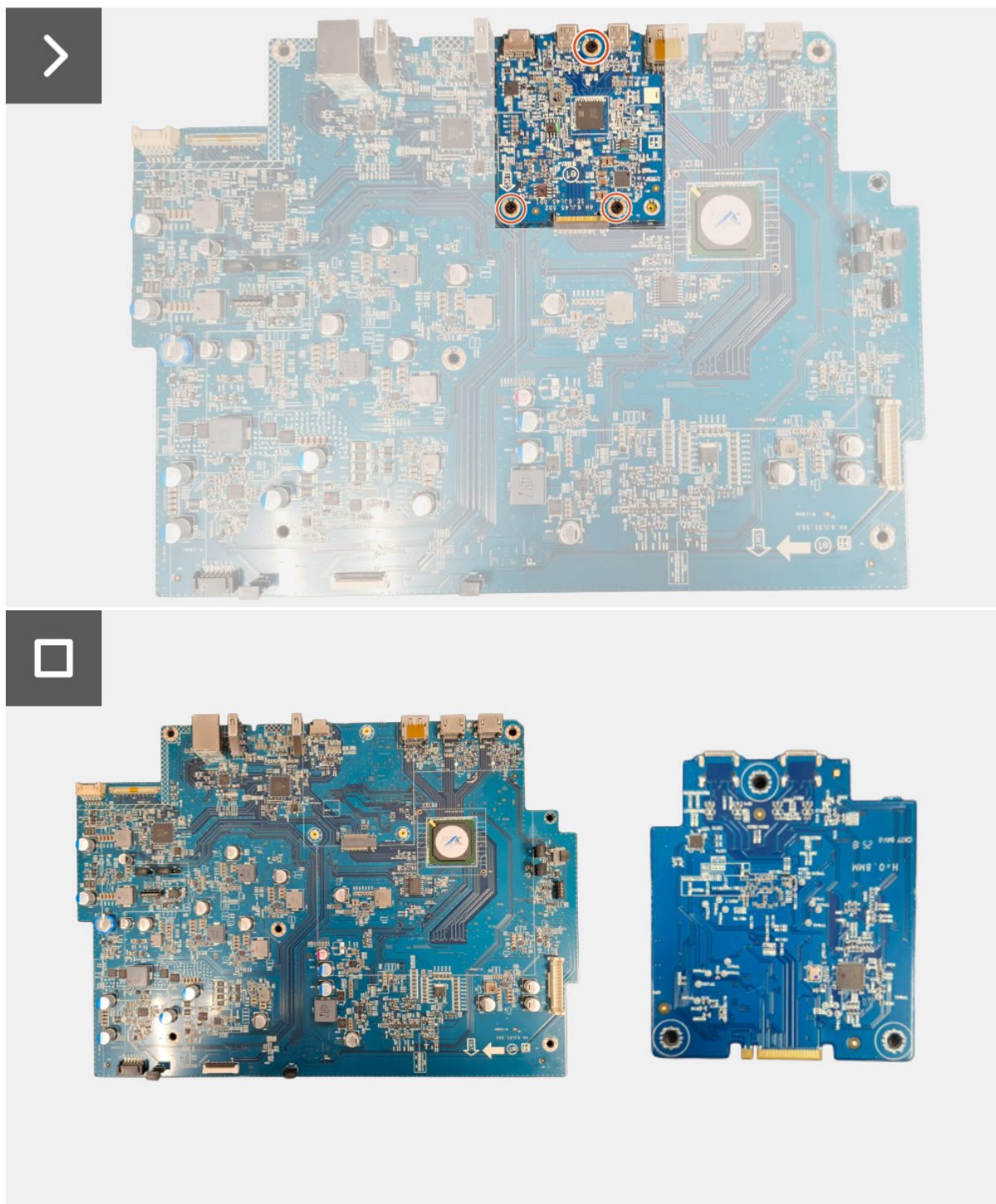


Figure 28. Retirer la carte d'interface et carte Thunderbolt

Installer la carte d'interface et carte Thunderbolt

Étapes

1. Alignez et placez la carte Thunderbolt sur la carte d'interface, puis remettez en place les trois vis (M2x4) qui fixent la carte Thunderbolt à la carte d'interface.
2. Connectez les deux câbles de la carte d'interface aux connecteurs de la carte d'interface.
3. Retournez la carte d'interface vers l'arrière et connectez le câble LVDS au connecteur situé sur la carte d'interface.
4. Soulevez la carte d'interface et connectez le câble de la carte d'alimentation au connecteur situé sur la carte d'interface, puis alignez et placez la carte d'interface sur le blindage métallique.
5. Remettez en place les quatre vis (M3x9) et un boulon (M3x18) qui fixent la carte d'interface au blindage métallique.
6. Collez le mylar sur le blindage métallique.

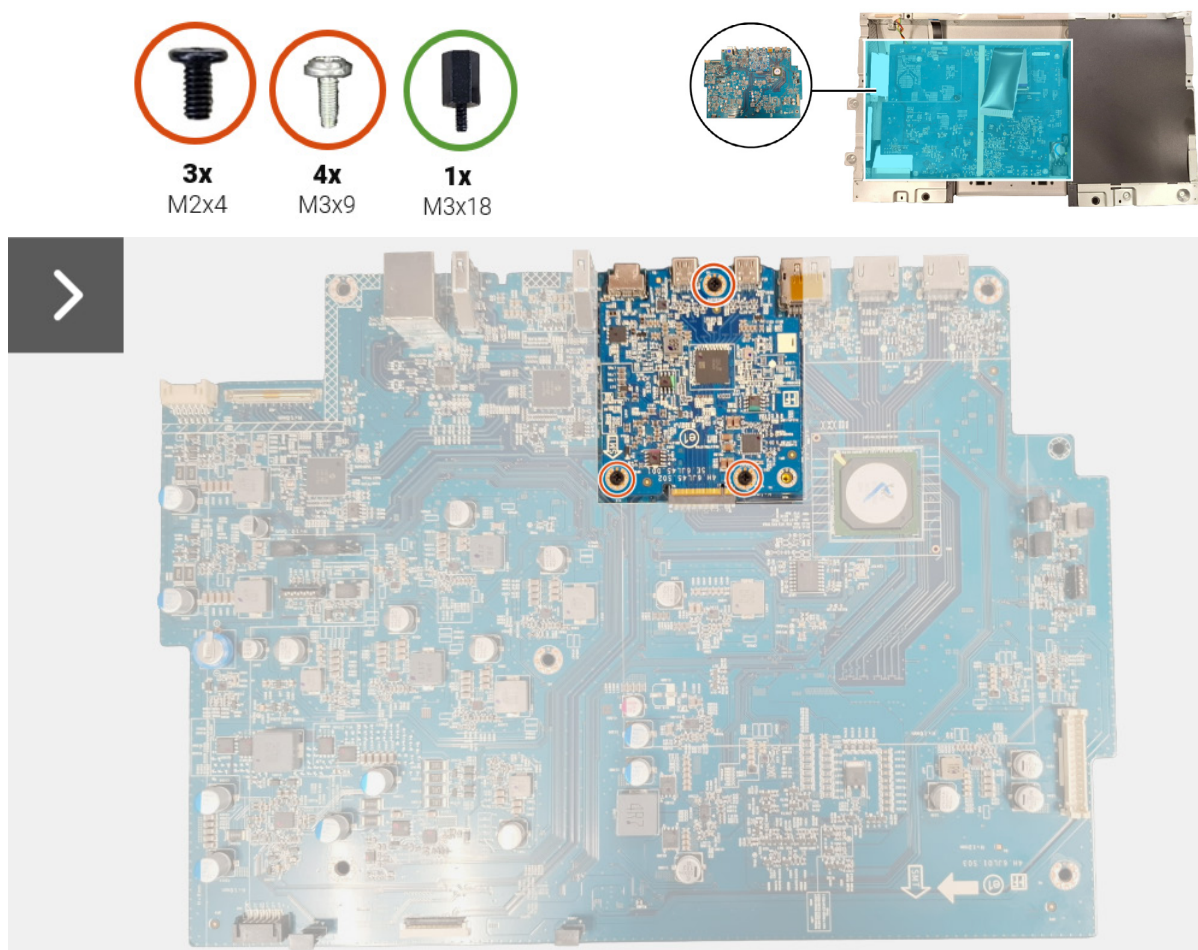


Figure 29. Installer la carte d'interface et carte Thunderbolt

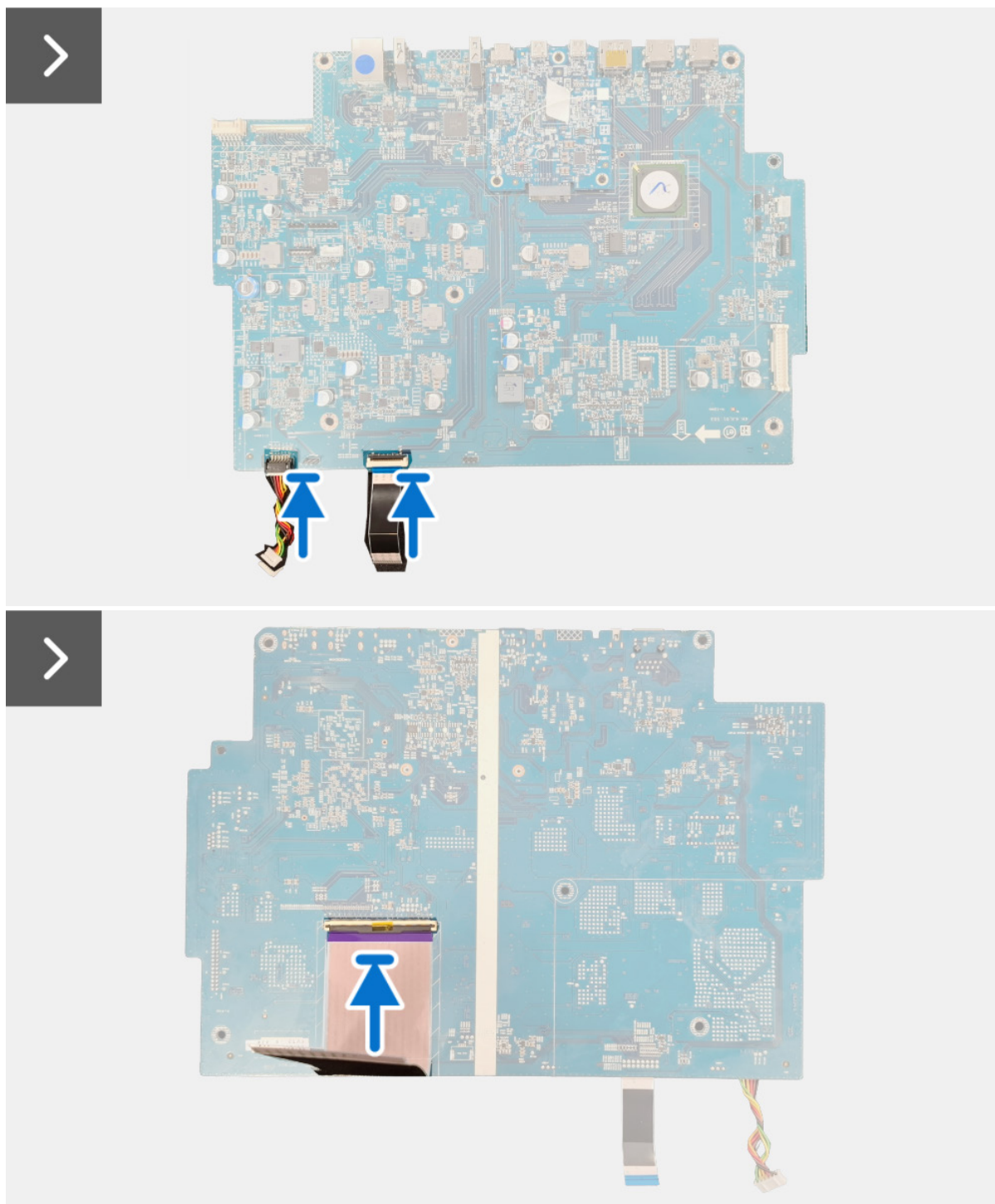


Figure 30. Installer la carte d'interface et carte Thunderbolt

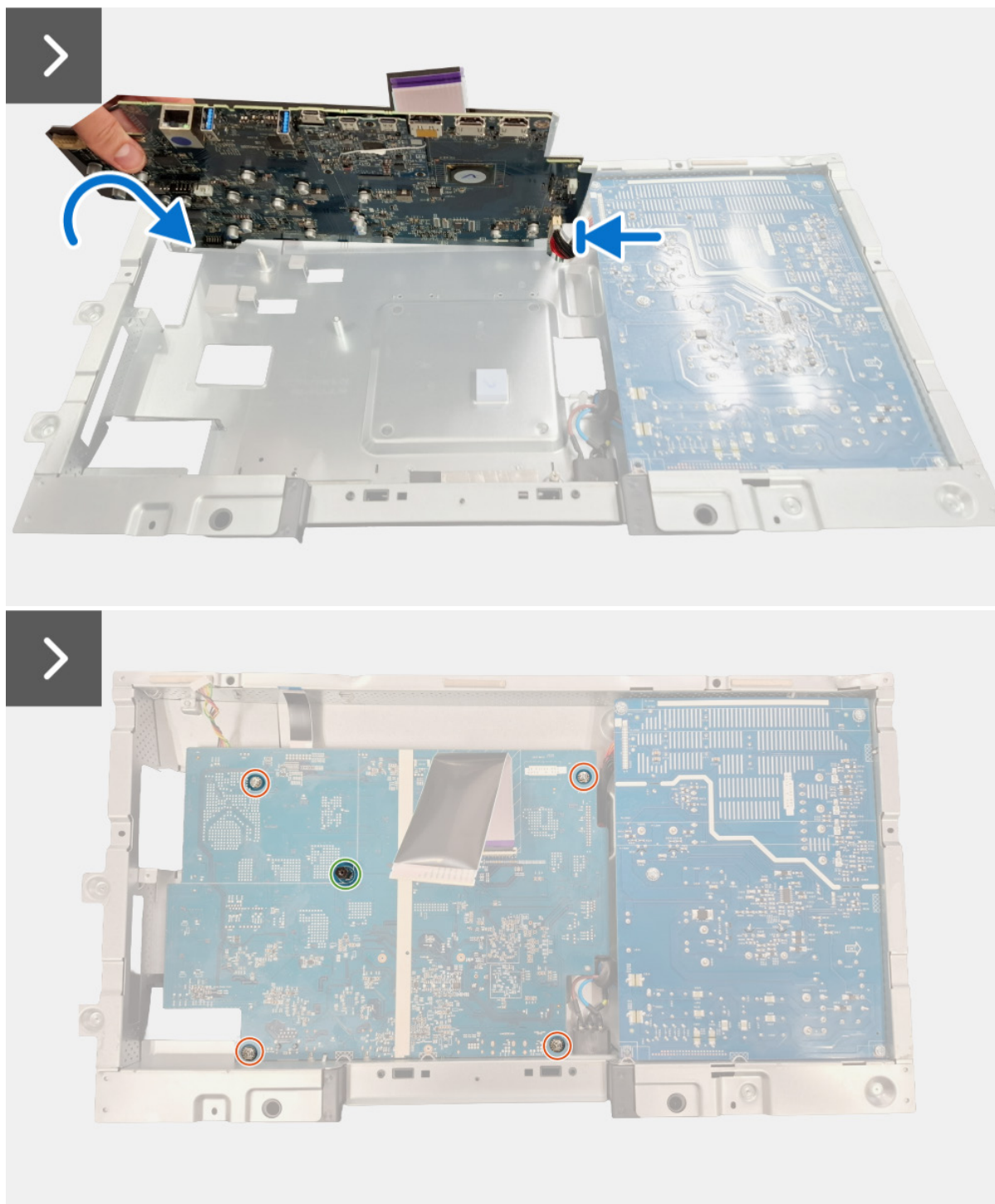


Figure 31. Installer la carte d'interface et carte Thunderbolt

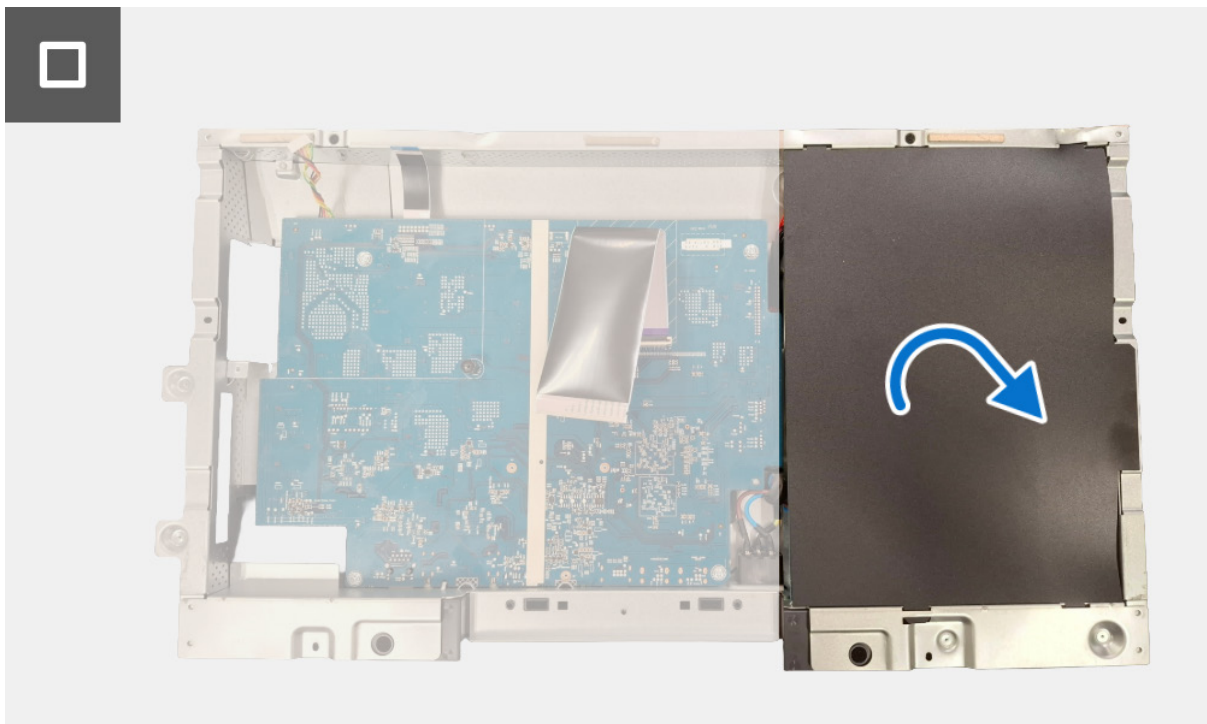


Figure 32. Installer la carte d'interface et carte Thunderbolt

Étapes suivantes

1. Installer le [Carte MCU](#).
2. Installer le [blindage métallique](#).
3. Installer le [ventilateurs](#).
4. Installer le [couvercle arrière inférieur](#).
5. Installer le [couvercle arrière supérieur](#).
6. Installer le [pied](#).
7. 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. Retirer le [pied](#).
3. Retirer le [couvercle arrière supérieur](#).
4. Retirer le [couvercle arrière inférieur](#).
5. Retirer le [ventilateurs](#).
6. Retirer le [blindage métallique](#).
7. Retirer le [Carte MCU](#).
8. Retirer le [carte d'interface et carte Thunderbolt](#).

Étapes

1. Retirez les trois vis (M3x9) qui fixent la carte d'alimentation au blindage métallique.
2. Soulevez la carte d'alimentation du blindage métallique.
3. Déconnectez le câble de la prise CA du connecteur sur la carte d'alimentation, puis retirez la carte d'alimentation du blindage métallique.
4. Déconnectez le câble de la carte d'alimentation du connecteur de la carte d'alimentation.



3x
M3x9

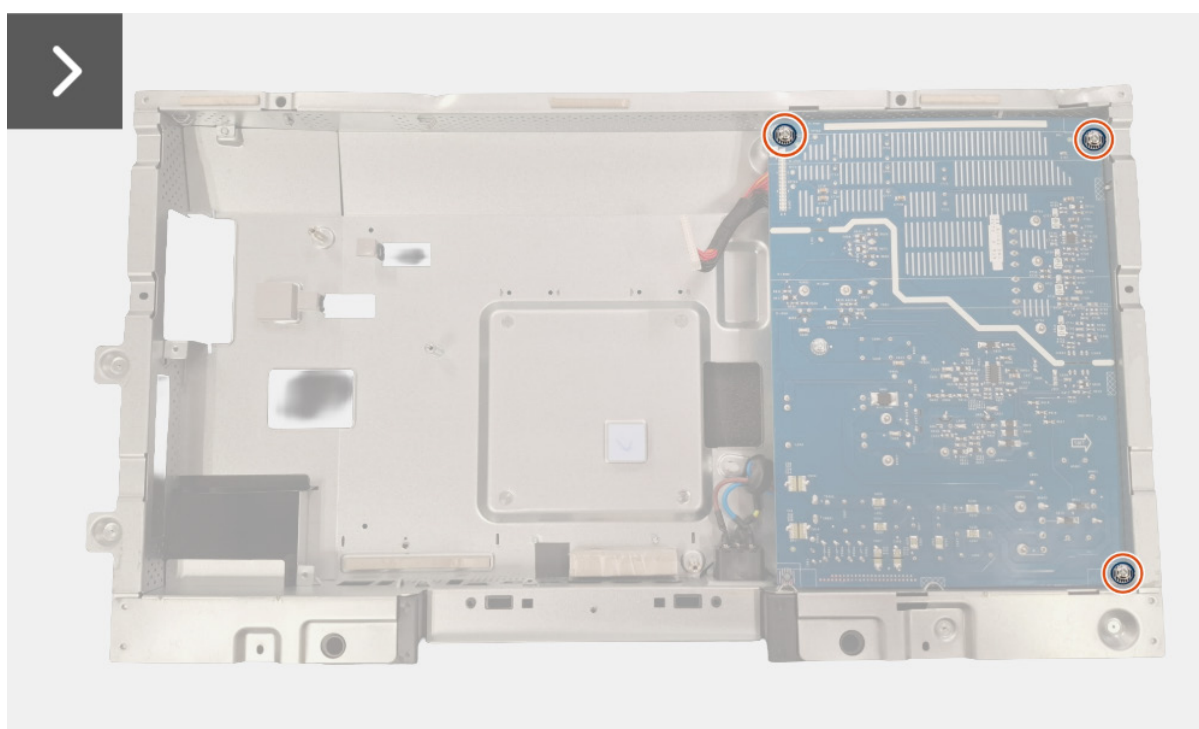
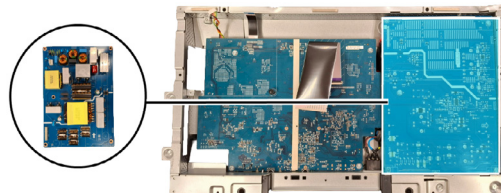


Figure 33. Retirer la carte d'alimentation

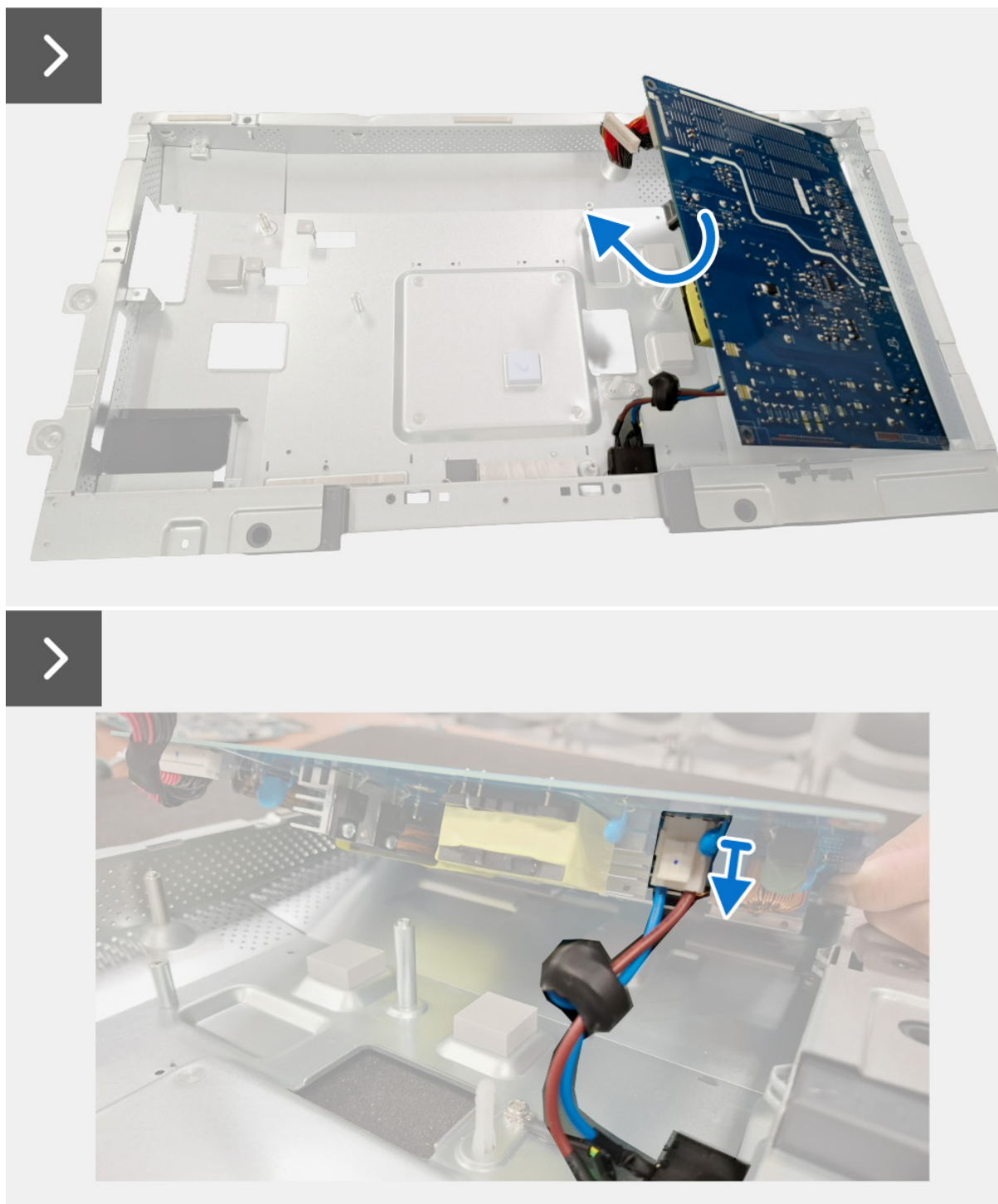


Figure 34. Retirer la carte d'alimentation

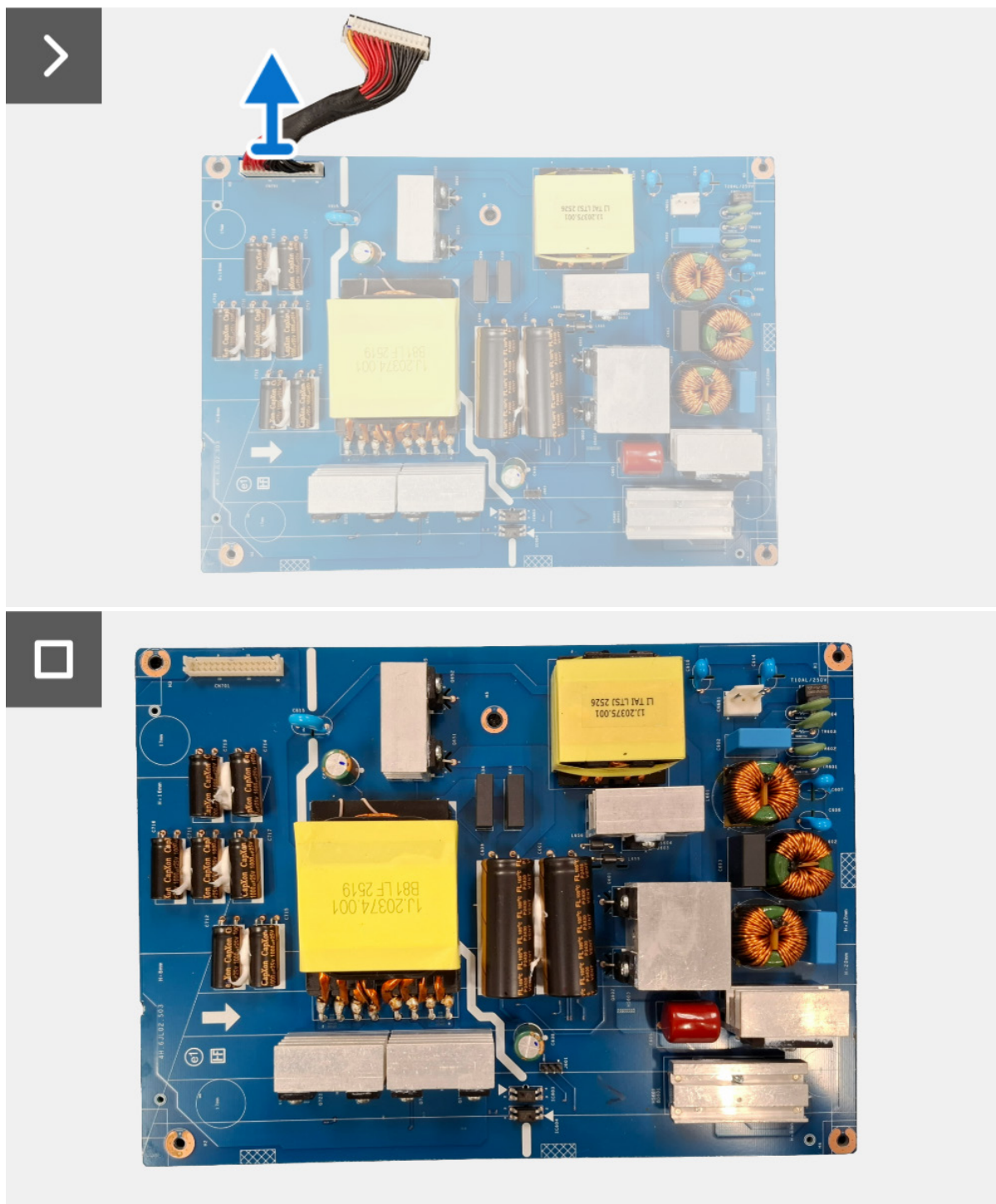


Figure 35. Retirer la carte d'alimentation

Installer la carte d'alimentation

Étapes

1. Connectez le câble de la carte d'alimentation au connecteur de la carte d'alimentation.
2. Connectez le câble de la prise secteur au connecteur de la carte d'alimentation.
3. Alignez et placez la carte d'alimentation sur le blindage métallique.
4. Remettez en place les trois vis (M3x9) qui fixent la carte d'alimentation au blindage métallique.

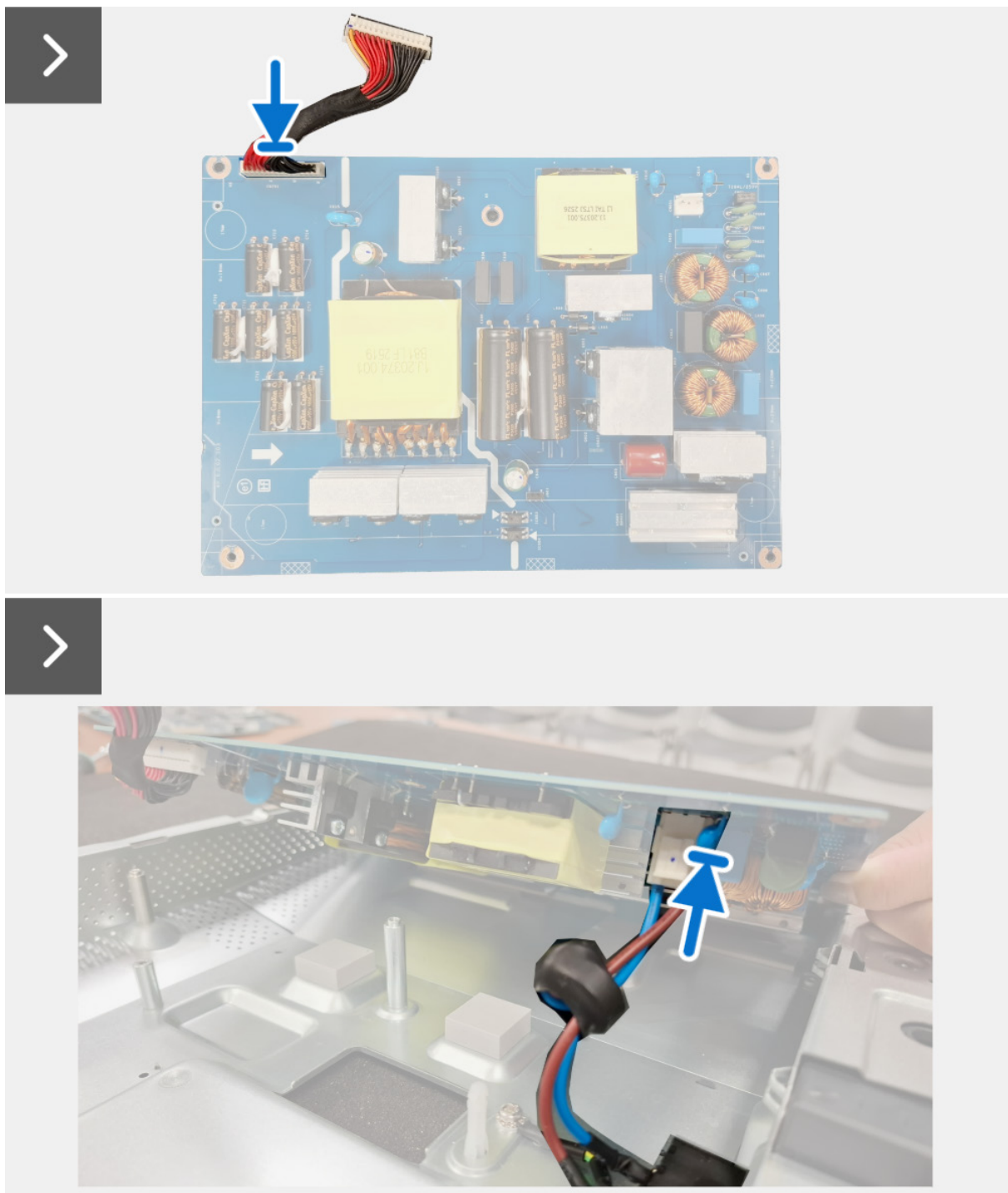
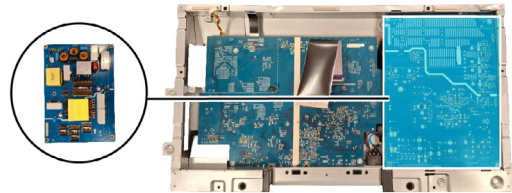


Figure 36. Installer la carte d'alimentation

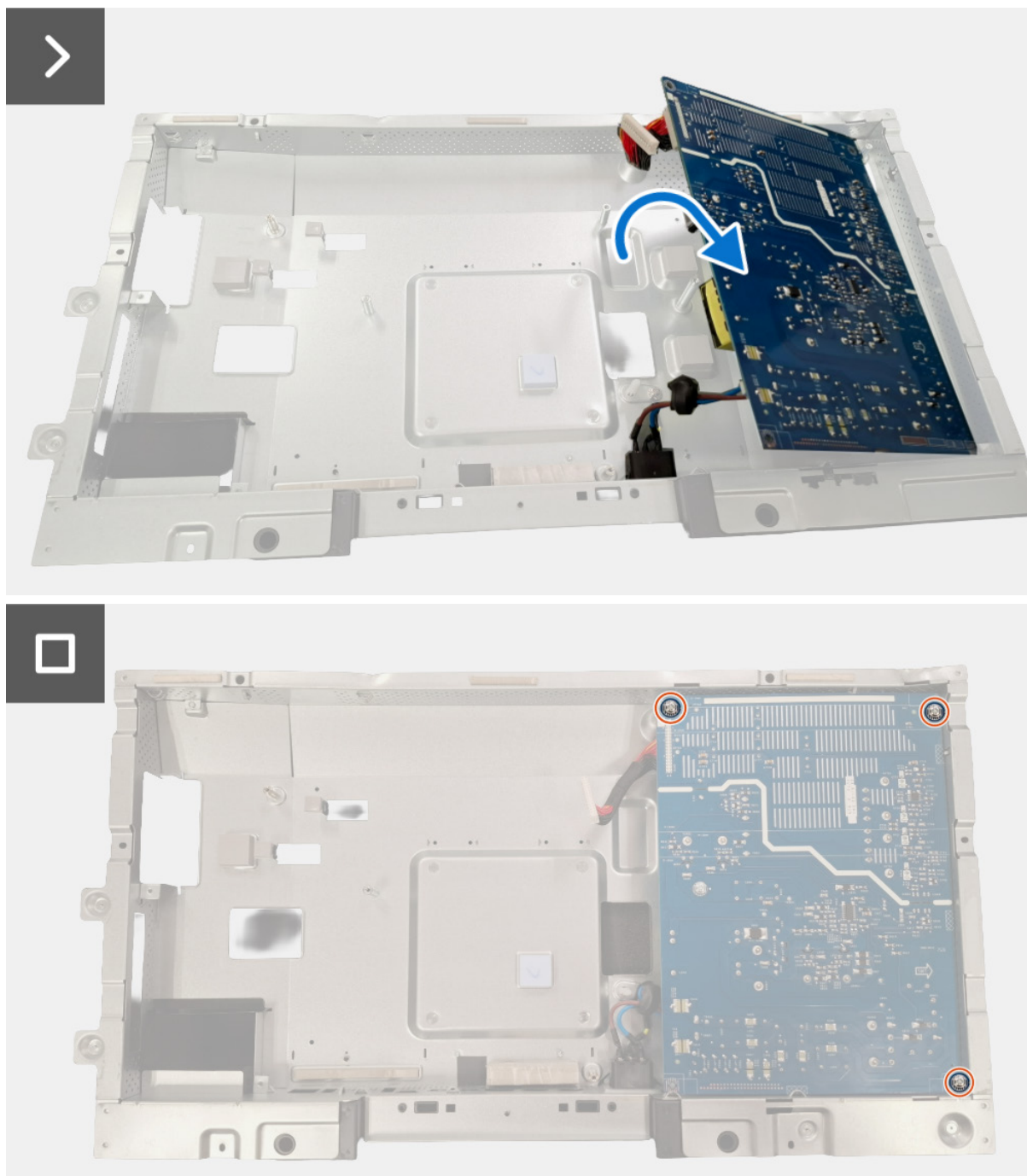


Figure 37. Installer la carte d'alimentation

Étapes suivantes

1. Installer le [carte d'interface et carte Thunderbolt](#).
2. Installer le [Carte MCU](#).
3. Installer le [blindage métallique](#).
4. Installer le [ventilateurs](#).
5. Installer le [couvercle arrière inférieur](#).
6. Installer le [couvercle arrière supérieur](#).
7. Installer le [pied](#).
8. Suivez la procédure dans [Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur](#).

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 et 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.

Historique des révisions

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

Tableau 2. Historique des révisions

Révision	Date	Description
A00	Février 2026	Date de publication originale