Moniteur Dell Pro 34 Plus Hub USB-C P3425WE

Instructions de démontage

Modèle : P3425WE
Modèle Réglementaire : P3425WEb
Mars 2025
Rev. A00

Remarques, avertissements et mises en garde

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.

© 2025 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell et les autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Contenu

Chapitre 1 :Consignes de sécurité....4
Avant d'intervenir à l'intérieur de votre moniteur....4
Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur....4

Chapitre 2 :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
Assemblage du châssis....12
Retirer l'assemblage du châssis....12
Installer l'assemblage du châssis....14
Carte de pilotage des LED....16
Retirer la carte de pilotage des DEL....16
Installer la carte de pilotage des DEL....18
Carte d'interface....20
Retirer la carte d'interface....20
Installer la carte d'interface....22
Carte d'alimentation....23
Retirer la carte d'alimentation....23
Installer la carte d'alimentation....24

Chapitre 3 :Contacter Dell....25

1

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

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 sur votre moniteur.
3. Remettez en place les cartes multimédia, les disques ou toute autre pièce que vous avez retirée avant d'intervenir sur votre moniteur.
4. Connectez votre moniteur et tous les appareils connectés à leurs prises électriques.
5. Allumez votre moniteur.

2

Démontage et remontage

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

Outils recommandés

- Tournevis cruciforme nº0
- Tournevis cruciforme nº2
- 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	M4x10	4	
Châssis	M3x3	3	
Carte d'interface	M3x9	4	
Carte d'alimentation	M3x9	4	
Carte de pilotage des LED	M3x9	2	

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 un chiffon mou ou un coussin.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement 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

Étapes

1. Alignez les deux onglets de la partie supérieure du pied sur la rainure située à l'arrière de l'écran.
2. Appuyez le pied vers le bas jusqu'à ce qu'il soit fixé en place.

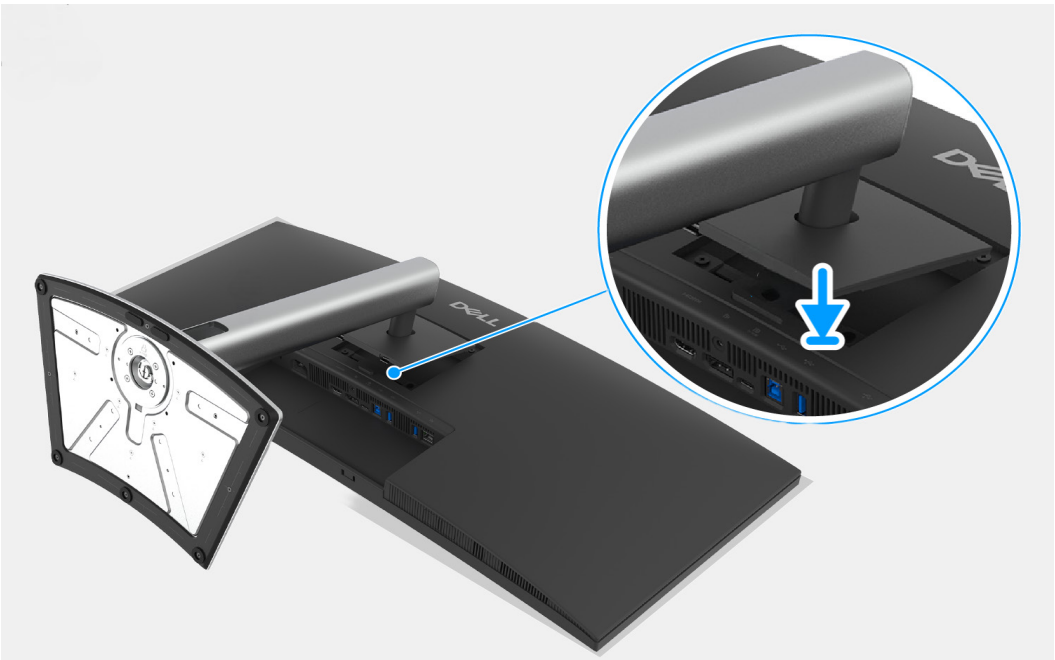

Figure 2. Installer le pied

Étapes suivantes
1. Suivez la procédure dans Après être intervenu à l'intérieur de votre moniteur.

Couvercle arrière

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 du châssis.
2. En utilisant la baguette en plastique, faites levier sur le couvercle arrière en commençant par le bord du moniteur.
3. Soulevez le couvercle arrière.
4. Déconnectez le câble de la carte de contrôle du connecteur de la carte d'interface.

Figure 3. Retirer le couvercle arrière

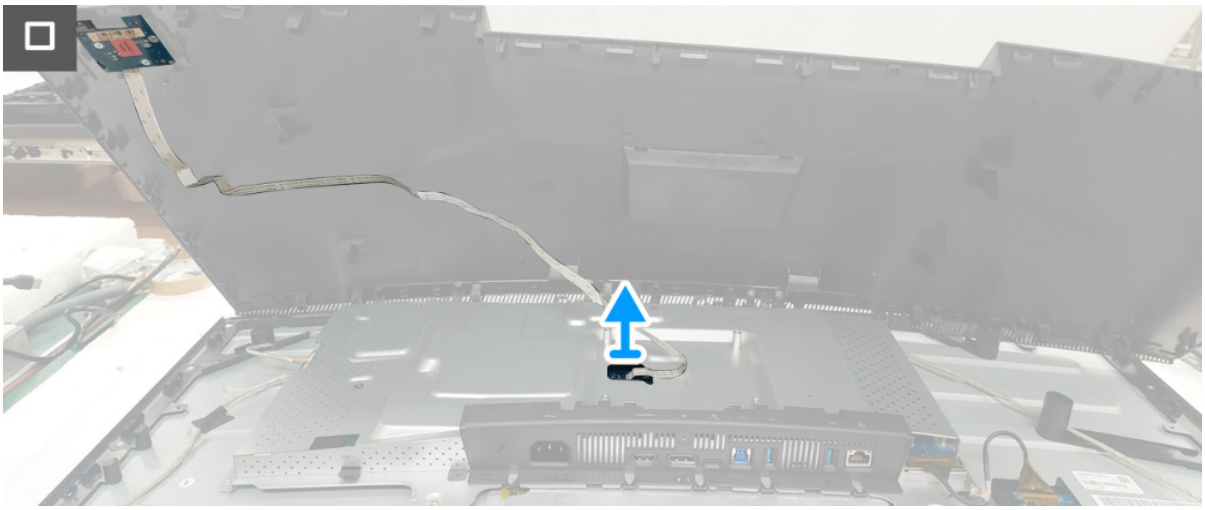

Figure 4. **Retirer le couvercle arrière**

Installer le couvercle arrière

Étapes

1. Connectez le câble de la carte de contrôle au connecteur de la carte d'interface.
2. Placez et enclenchez le couvercle arrière sur l'assemblage du châssis.

ⓘ **REMARQUE** : Alignez les trous de vis du couvercle arrière avec les trous de vis du châssis avant d'appliquer une légère pression sur le couvercle arrière.

3. Remettez les quatre vis (M4x10) en place pour fixer le couvercle arrière au moniteur.

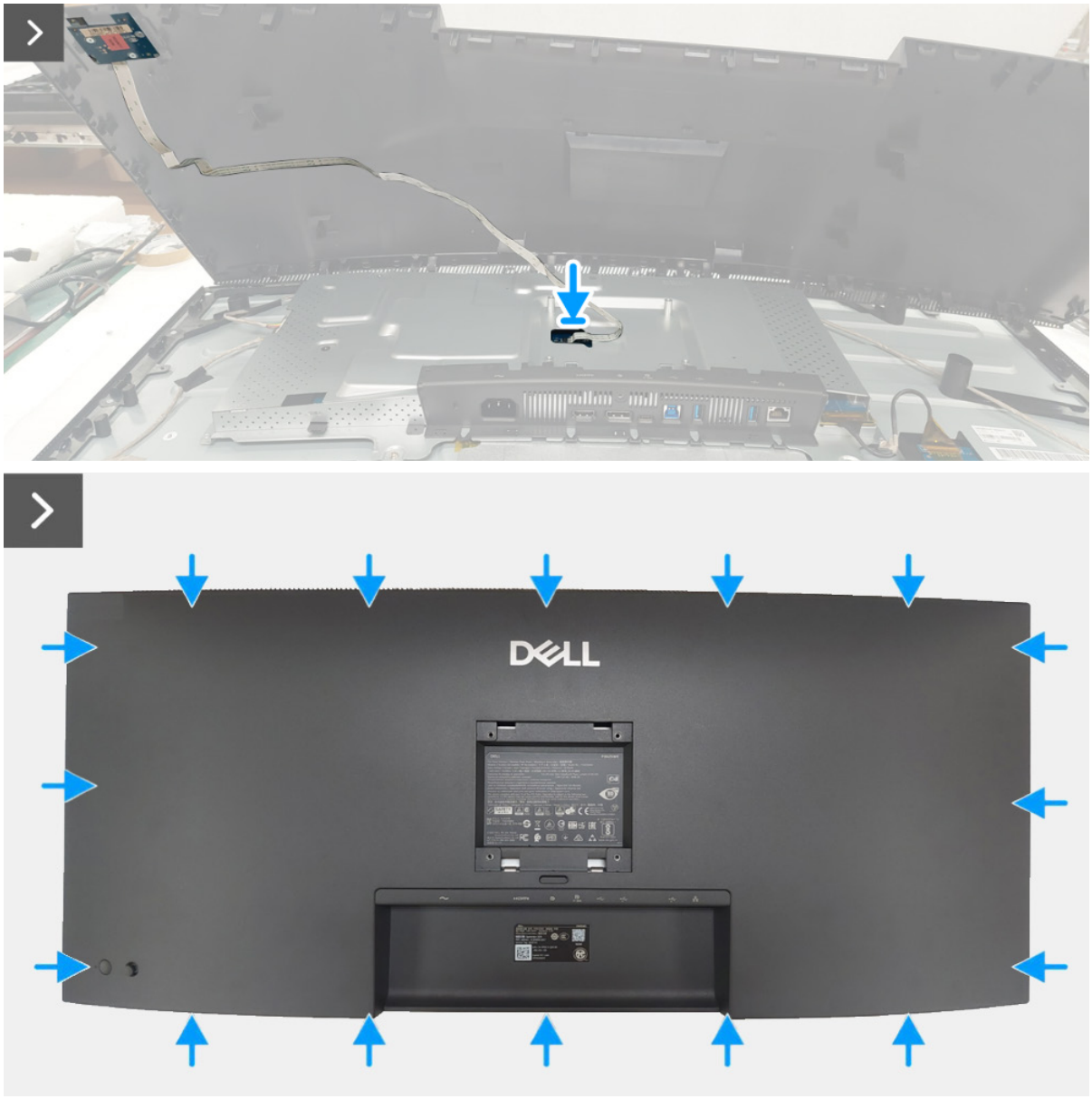

Figure 5. Installer le couvercle arrière

Figure 6. Installer le couvercle arrière

Étapes suivantes

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

Assemblage du châssis

Retirer l'assemblage du châssis

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 court du rétroéclairage et le câble long du rétroéclairage des connecteurs de la carte de pilotage des DEL.
2. Détachez le ruban adhésif sur le câble long du rétroéclairage.
3. Détachez le ruban adhésif jaune sur le câble USB de la carte d'interface.
4. Soulevez le verrou et déconnectez le câble de la carte USB du connecteur de la carte d'interface.
5. Retirez les trois vis (M3x3) qui fixent l'assemblage du châssis au panneau d'affichage.
6. Détachez le ruban adhésif jaune sur le connecteur LVDS.
7. Soulevez le verrou et débranchez le câble LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
8. Retirez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

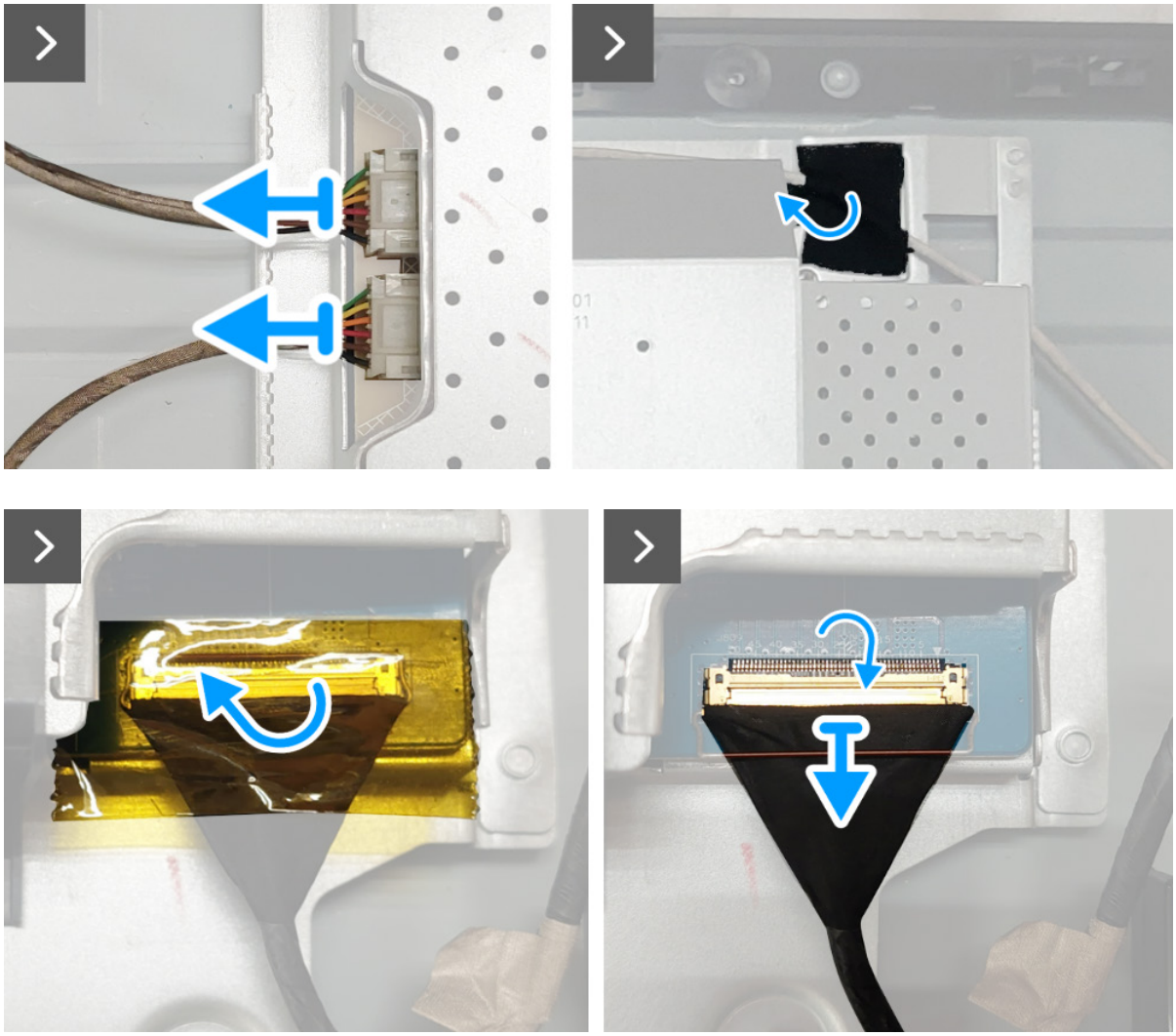

Figure 7. Retirer l'assemblage du châssis

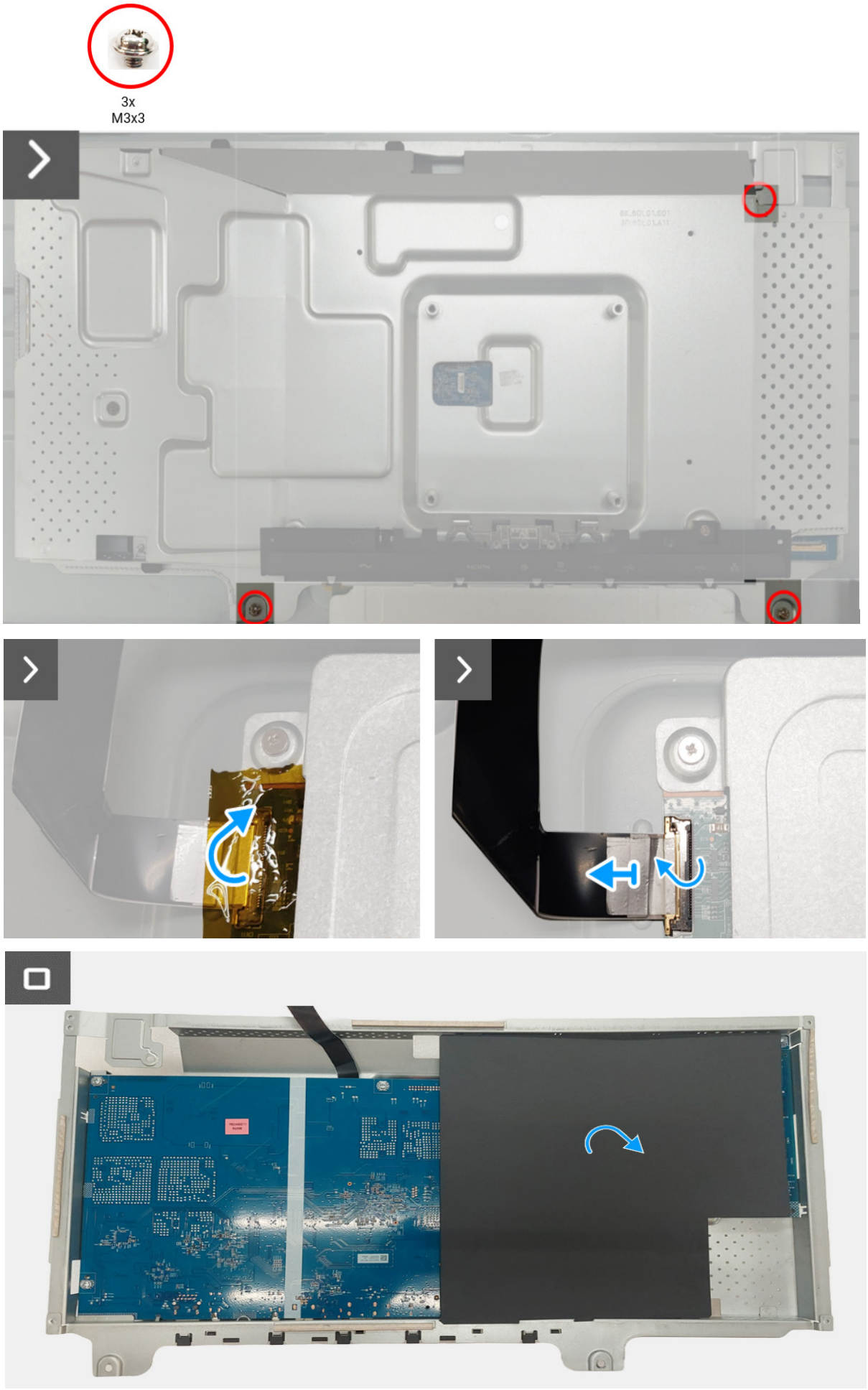

Figure 8. Retirer l'assemblage du châssis

Installer l’assemblage du châssis

Étapes

1. Connectez le câble LVDS au connecteur sur le panneau d’affichage et assurez-vous que le câble LVDS est correctement verrouillé.
2. Collez le ruban adhésif jaune sur le connecteur LVDS.
3. Placez l’assemblage du châssis sur le panneau d’affichage.
4. Remettez en place les trois vis (M3x3) pour fixer l’assemblage du châssis au panneau d’affichage.
5. Connectez le câble de la carte USB au connecteur de la carte d’interface et assurez-vous que le câble de la carte USB est correctement verrouillé.
6. Collez le ruban adhésif jaune sur le câble de la carte USB pour couvrir le connecteur sur la carte d’interface.
7. Connectez le câble court du rétroéclairage et le câble long du rétroéclairage des connecteurs à la carte de pilotage des DEL.
8. Collez le ruban adhésif sur le câble long du rétroéclairage.

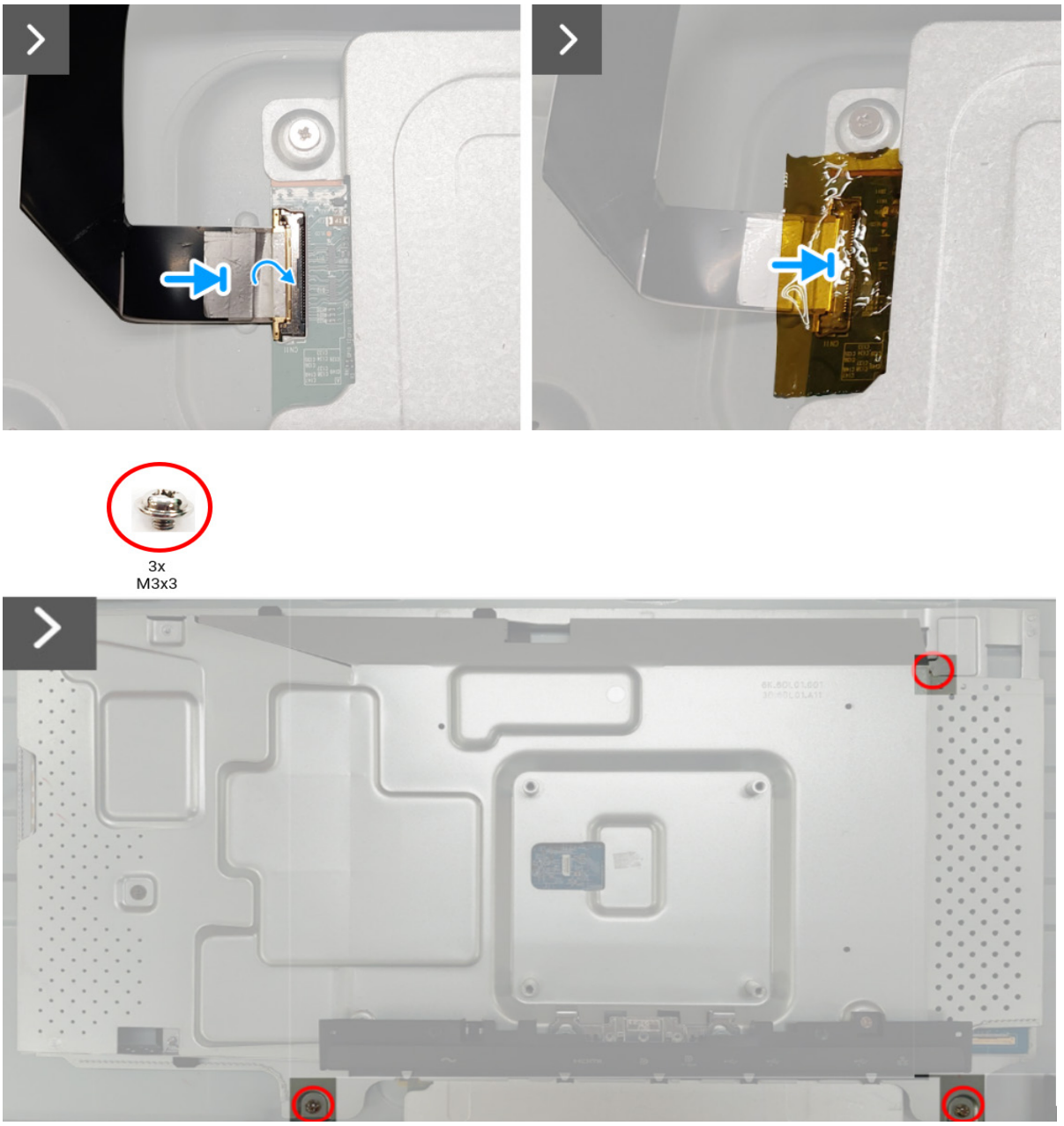

Figure 9. Installer l’assemblage du châssis

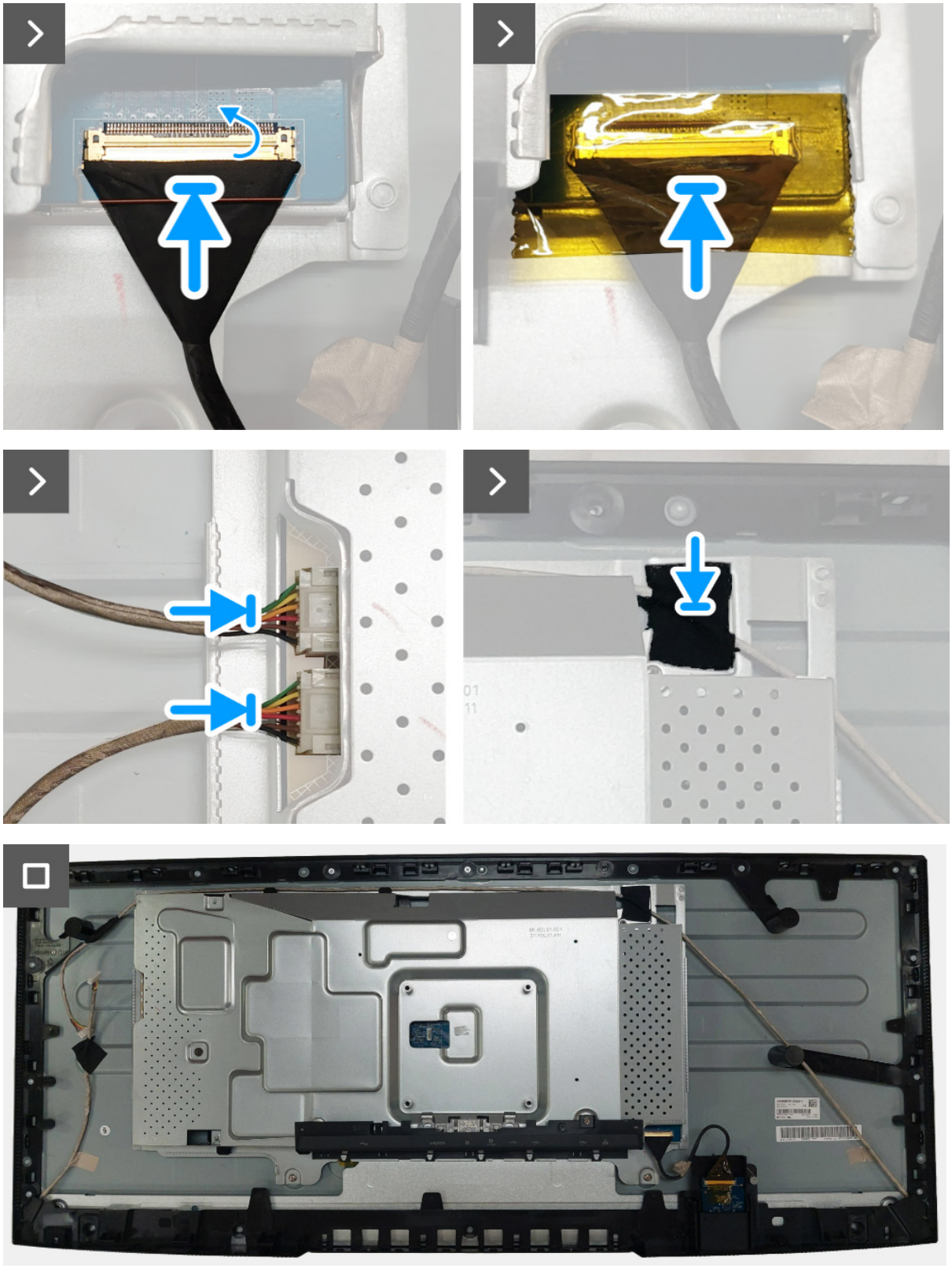

Figure 10. Installer l'assemblage du châssis

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 pilotage des LED

Retirer la carte de pilotage des DEL

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 l'assemblage du châssis.

Étapes

1. Détachez le mylar de l'assemblage du châssis.
2. Retirez les deux vis (M3x9) qui fixent la carte de pilotage des DEL à l'assemblage du châssis.
3. Retirez la carte de pilotage des DEL de l'assemblage du châssis.
4. Retournez la carte de pilotage des DEL et débranchez le câble d'alimentation du connecteur de la carte de pilotage des DEL.

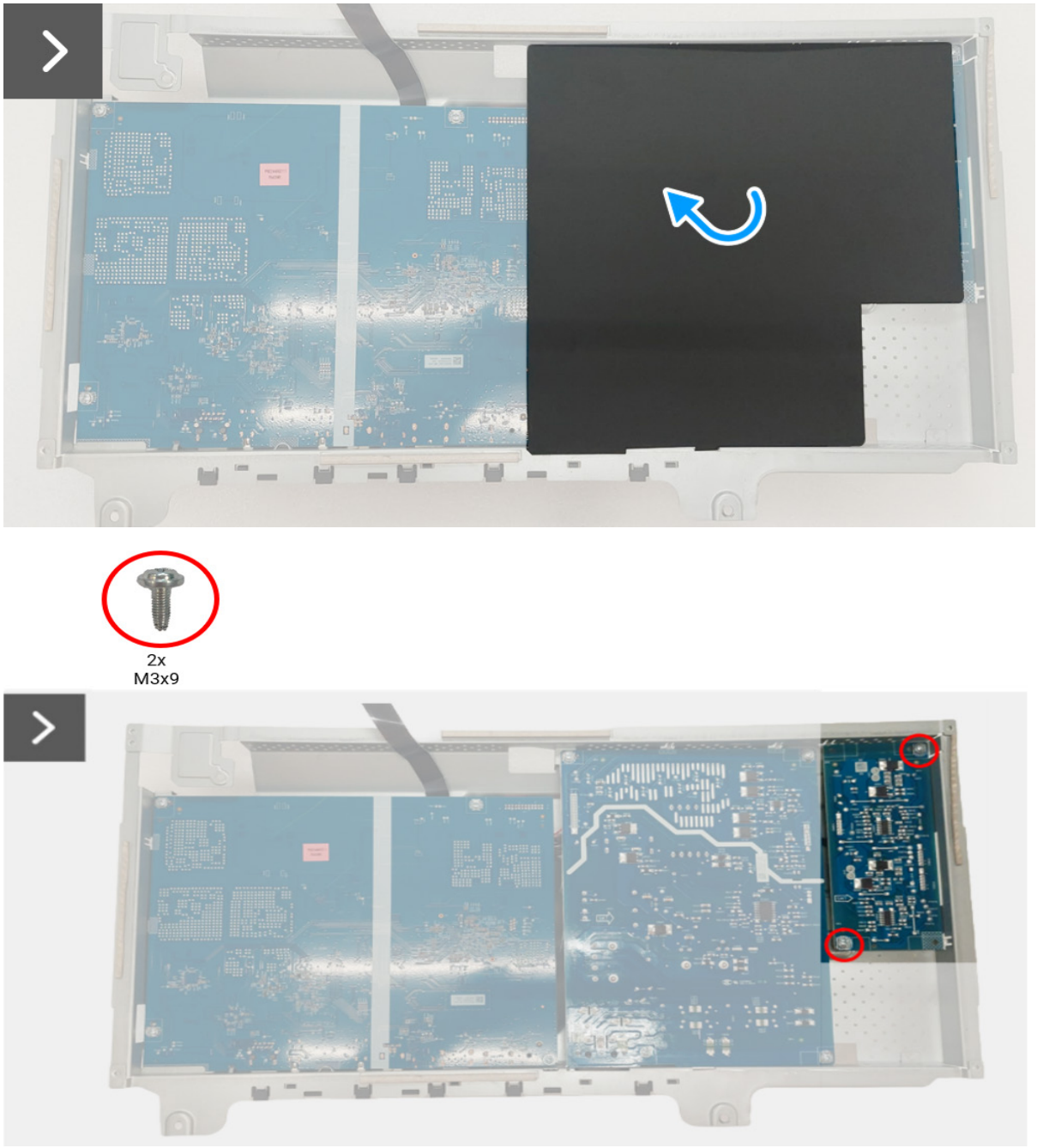

Figure 11. Retirer la carte de pilotage des DEL

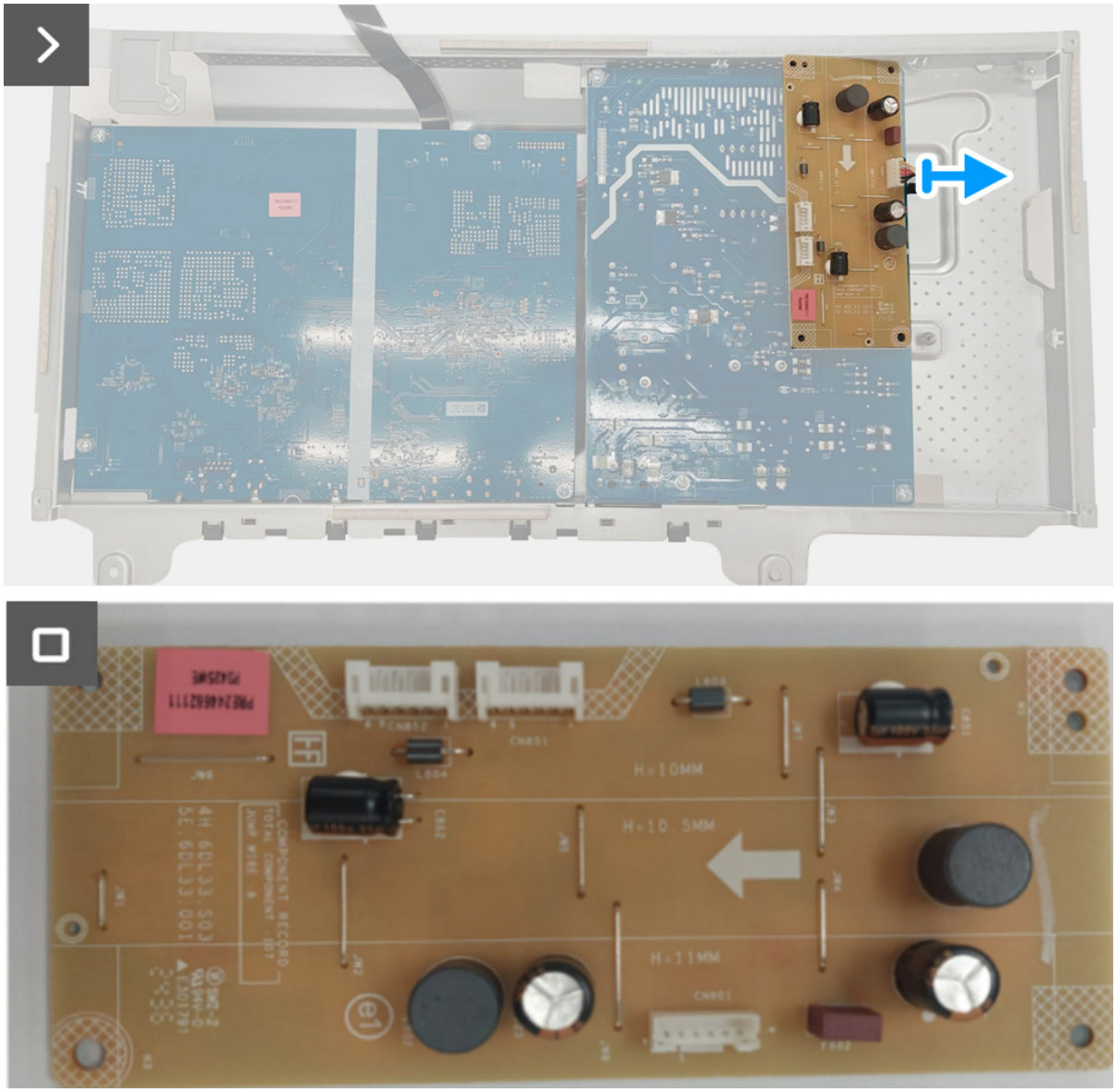

Figure 12. **Retirer la carte de pilotage des DEL**

Installer la carte de pilotage des DEL

Étapes

1. Connectez le câble d'alimentation au connecteur de la carte de pilotage des DEL.
2. Alignez et placez la carte de pilotage des DEL sur l'assemblage du châssis.
3. Remettez en place les deux vis (M3x9) pour fixer la carte de pilotage des DEL à l'assemblage du châssis.
4. Assemblez le mylar à l'assemblage du châssis.

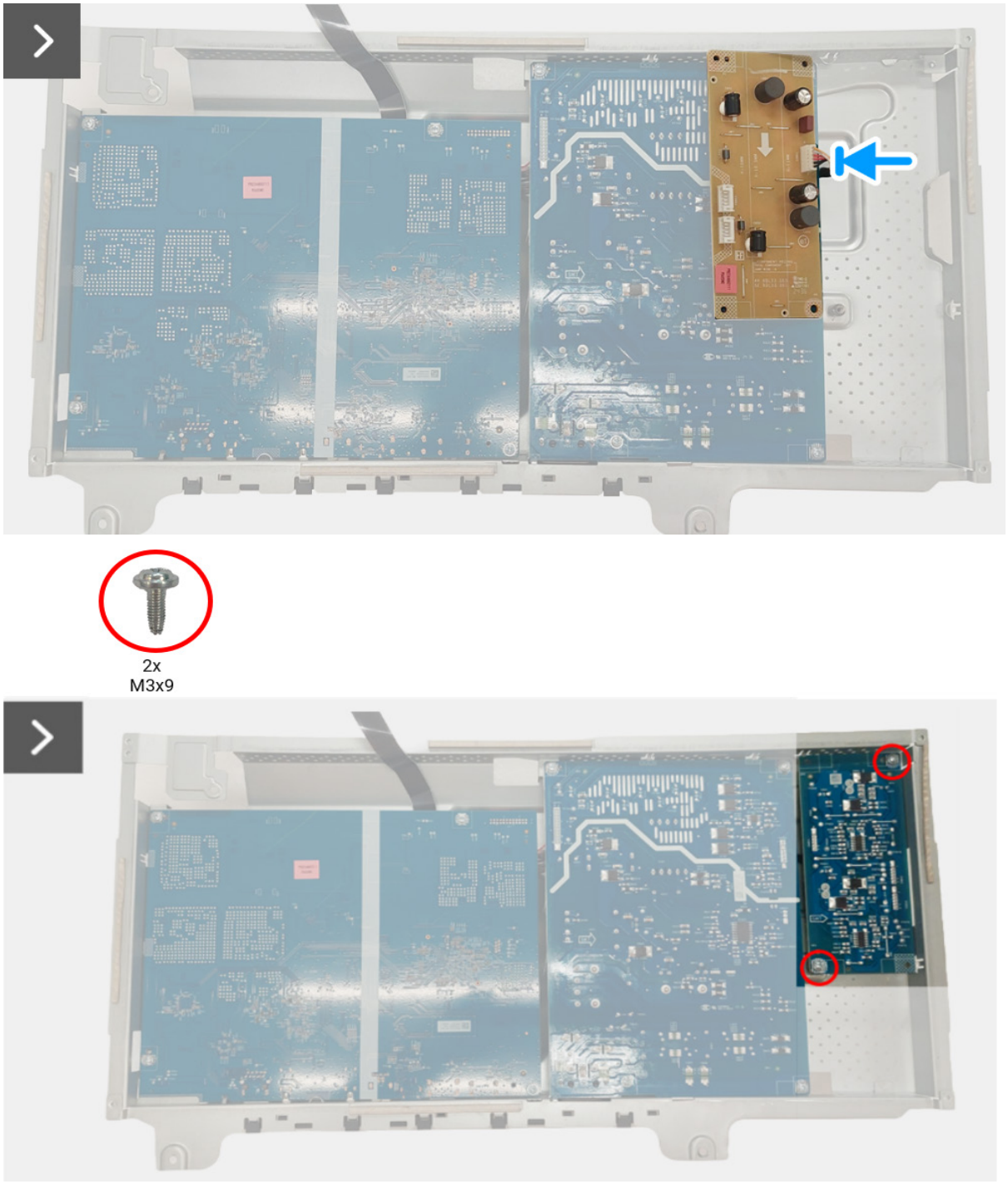

Figure 13. Installer la carte de pilotage des DEL

Figure 14. Installer la carte de pilotage des DEL

Étapes suivantes

1. Installez l'assemblage du châssis.
2. Installez le couvercle arrière.
3. Installez le pied.
4. 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 l’assemblage du châssis.
5. Retirez la carte de pilotage des DEL.

Étapes

1. Retirez les huit vis (M3x9) de la carte d’interface et de la carte d’alimentation.
2. Retirez la carte d’interface et la carte d’alimentation de l’assemblage du châssis.
3. Déconnectez le câble d’alimentation et le câble LVDS des connecteurs de la carte d’interface.

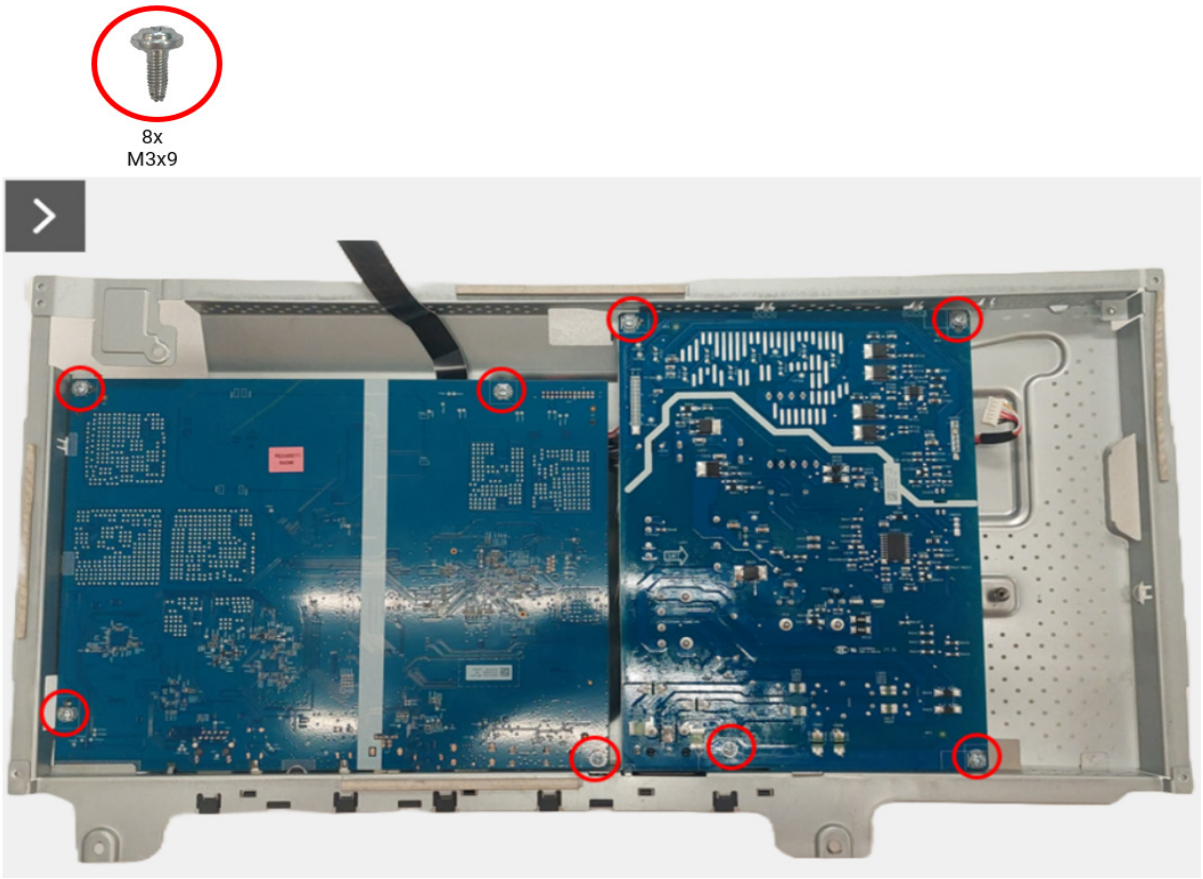

Figure 15. Retirer la carte d’interface

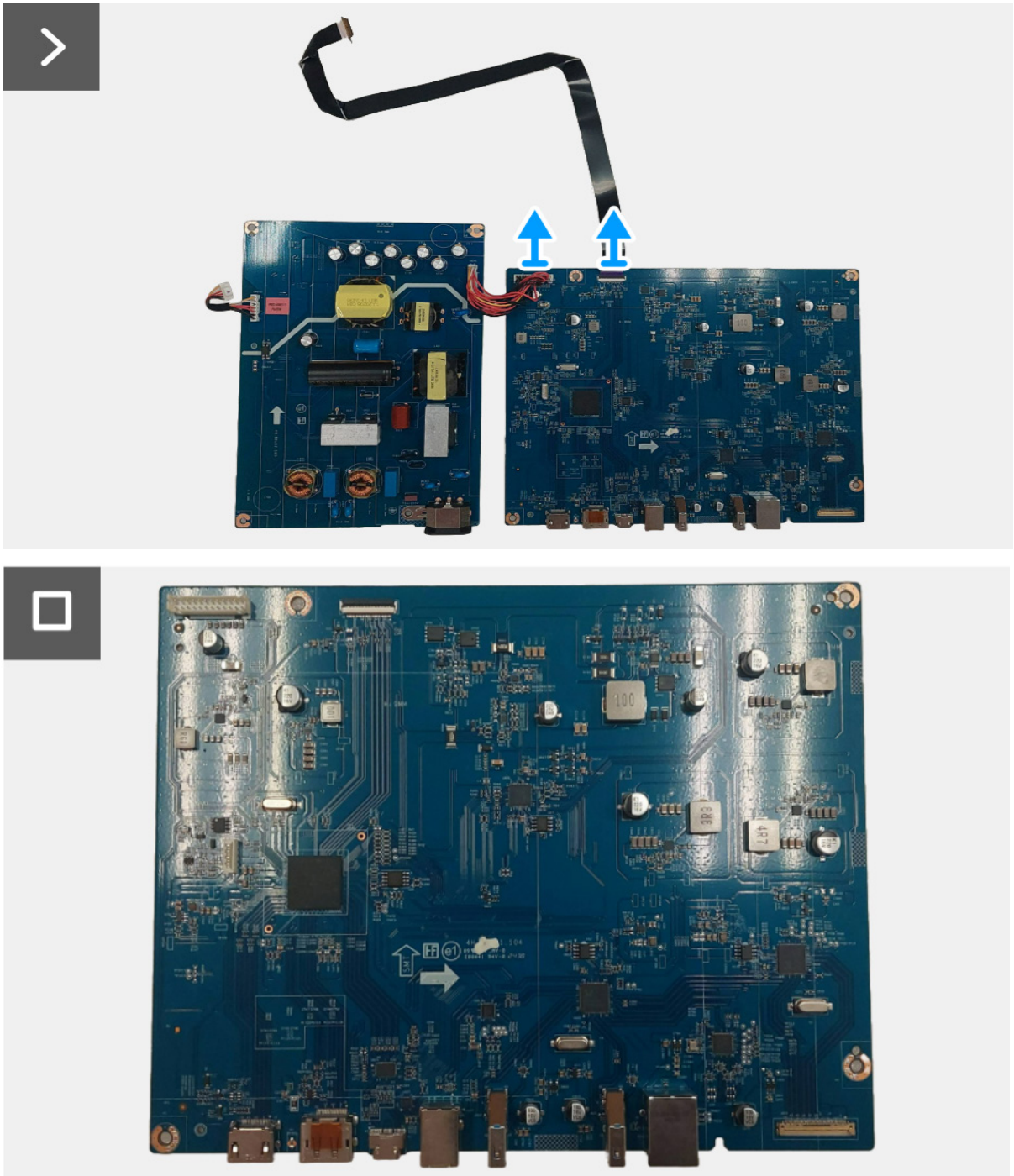

Figure 16. **Retirer la carte d'interface**

Installer la carte d'interface

Étapes

1. Connectez le câble d'alimentation et le câble LVDS aux connecteurs de la carte d'interface.
2. Alignez et placez la carte d'alimentation et la carte d'interface sur l'assemblage du châssis.
3. Remettez en place les huit vis (M3x9) pour fixer la carte d'alimentation et la carte d'interface à l'ensemble du châssis.

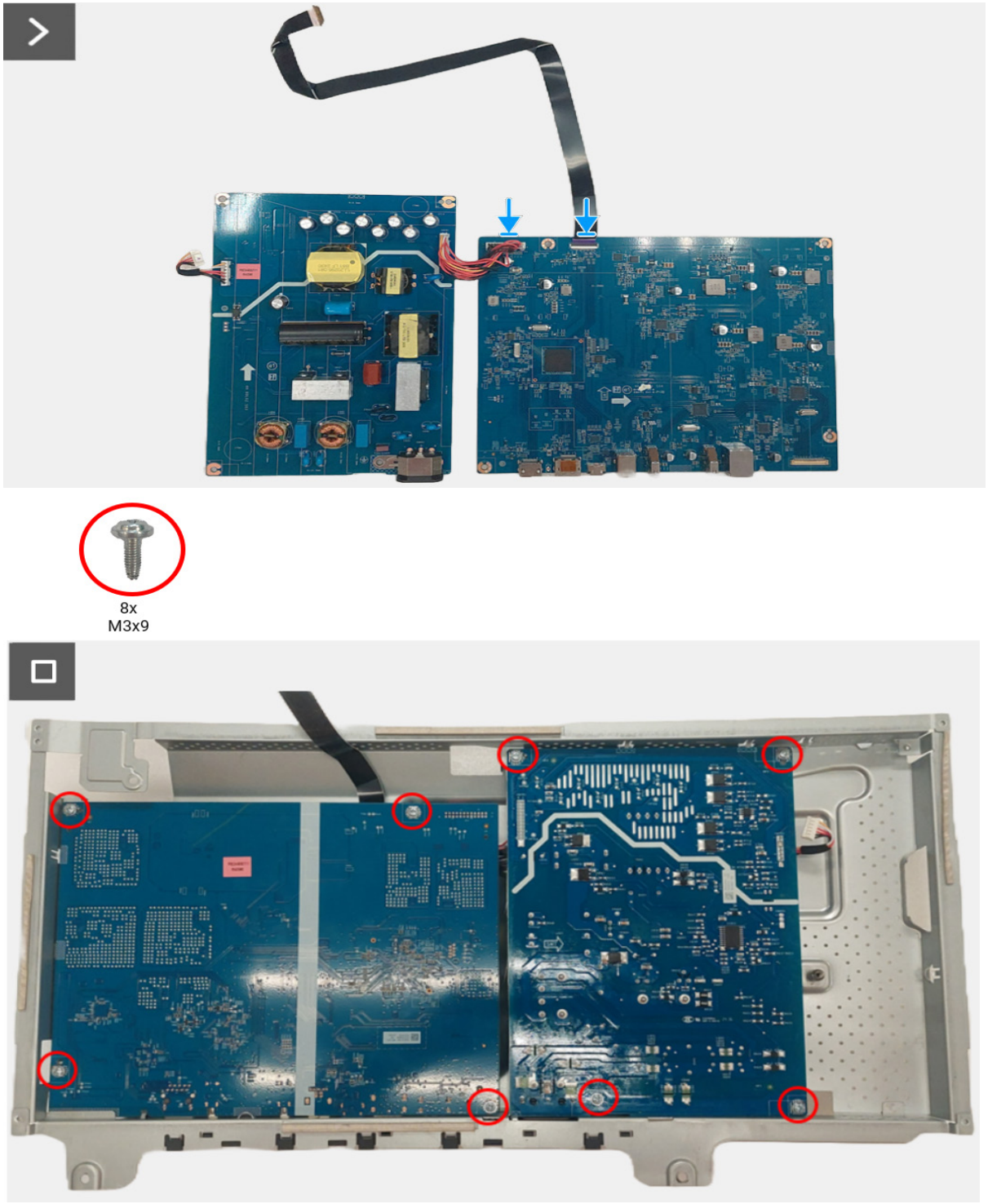

Figure 17. Installer la carte d'interface

Étapes suivantes

1. Installez la carte de pilotage des DEL.
2. Installez l'assemblage du châssis.
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’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 l’assemblage du châssis.
5. Retirez la carte de pilotage des DEL.
6. Retirez la carte d’interface.

Étapes

1. Déconnectez le câble d’alimentation du connecteur de la carte d’alimentation.

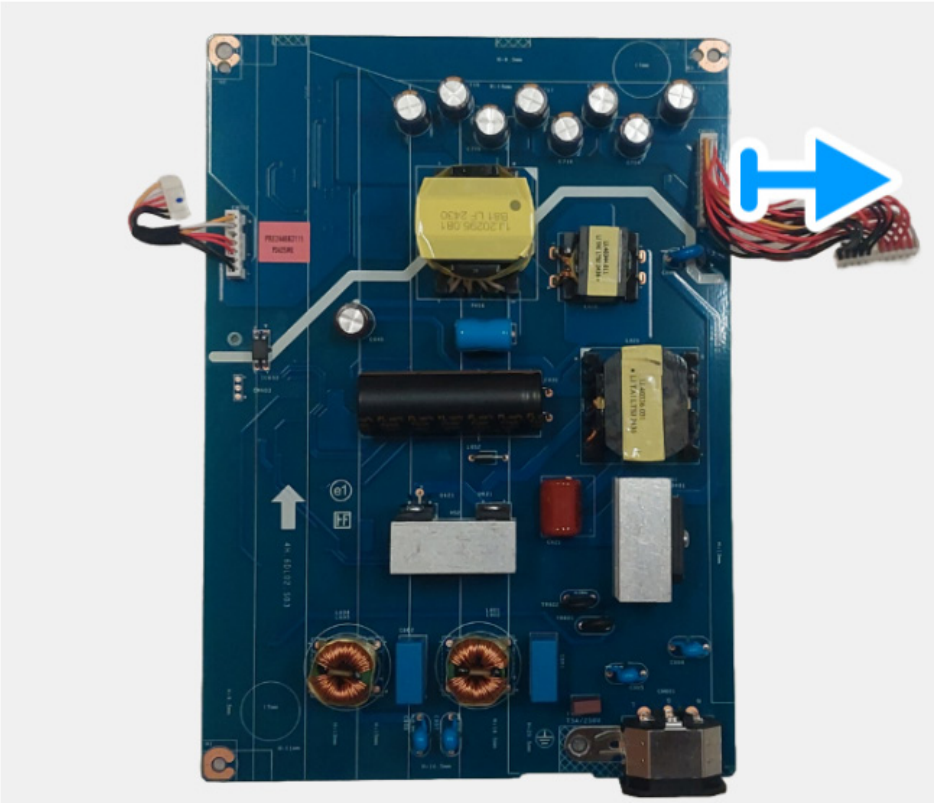

Figure 18. Retirer la carte d’alimentation

Installer la carte d’alimentation

Étapes

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

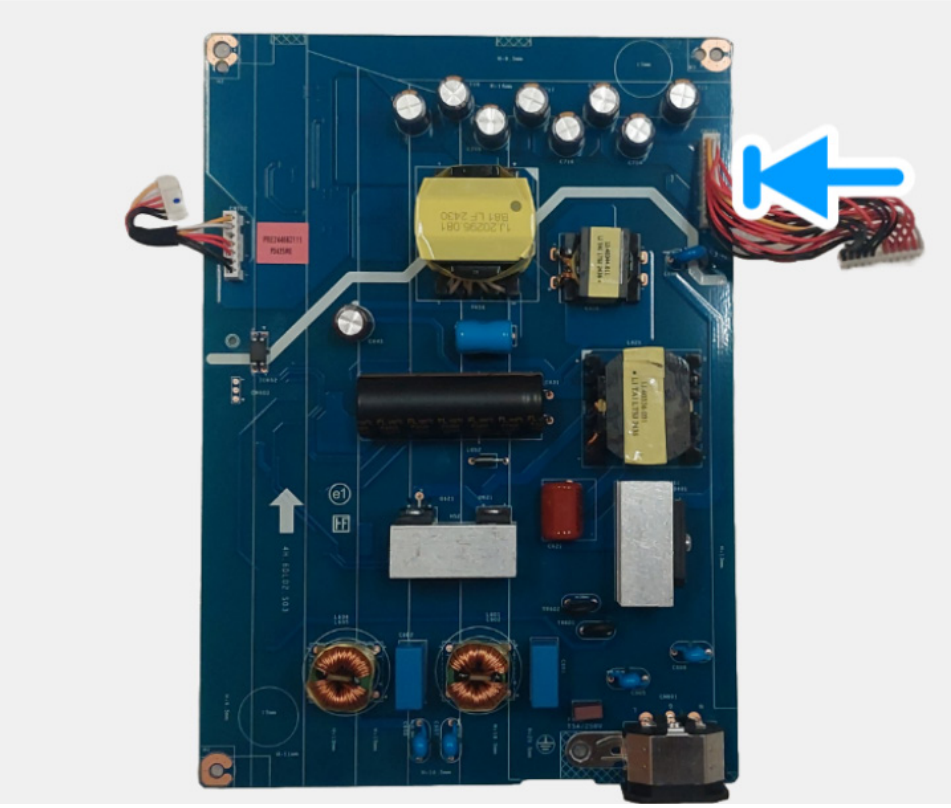

Figure 19. Installer la carte d’alimentation

Étapes suivantes

1. Installez la carte d’interface.
2. Installez la carte de pilotage des DEL.
3. Installez l’assemblage du châssis.
4. Installez le couvercle arrière.
5. Installez le pied.
6. Suivez la procédure dans Après être intervenu à l’intérieur de votre moniteur.

3 Contacter Dell

Pour contacter Dell pour les ventes, l'assistance technique, ou les questions de service à la clientèle, visitez www.dell.com/contactdell.

REMARQUE : Leur disponibilité est différente suivant les pays et les produits, et certains services peuvent ne pas vous être offerts dans votre pays.

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.