Moniteur QHD Dell Pro 27 Plus
P2725D

Moniteur QHD Concentrateur USB-C Dell Pro 27 Plus
P2725DE

Moniteur 4K Concentrateur USB-C Dell Pro 27 Plus
P2725QE

Instructions de démontage

Modèle : P2725D/P2725DE/P2725QE
Modèle réglementaire: P2725Df/P2725DEf/P2725QEf
Mars 2025
Rév. A00

DELL Technologies

Remarques, précautions et avertissements

REMARQUE: Une REMARQUE indique des informations importantes qui vous aideront à mieux utiliser votre produit.

ATTENTION: La mention ATTENTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

AVERTISSEMENT: Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommages matériels, de blessures ou de décès.

© 2025 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Les technologies Dell, Dell et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. D'autres marques peuvent être des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Sommaire

Chapitre 1: Consignes de sécurité 5
Avant de travailler à l'intérieur de votre écran 6
Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran 6
Chapitre 2: Démontage et Réassemblage - P2725D 7
Outils recommandés 7
Liste des vis 7
Support 8
Retrait du support 8
Installation du support 10
Couvercle arrière 12
Retrait du couvercle arrière 12
Installation du couvercle arrière 14
Carte clavier 16
Retrait de la carte clavier 16
Installation de la carte clavier 17
Carte QAP 18
Retrait de la carte QAP 18
Installation de la carte QAP 20
Assemblage du châssis 22
Retrait de l'assemblage du châssis 22
Installation de l'assemblage du châssis 24
Carte d'interface 26
Retrait de la carte interface 26
Installation de la carte interface 29
Carte d'alimentation 32
Retrait de la carte d'alimentation 32
Installation de la carte d'alimentation 33
Carte LED 34
Retrait de la carte LED 34
Installation de la carte LED 36
Chapitre 3: Démontage et Réassemblage - P2725DE 39
Outils recommandés 39
Liste des vis 39
Support 40
Retrait du support 40
Installation du support 42
Couvercle arrière 44
Retrait du couvercle arrière 44
Installation du couvercle arrière 46
Carte clavier 48
Retrait de la carte clavier 48
Installation de la carte clavier 49
Carte QAP 50
Retrait de la carte QAP 50

Installation de la carte QAP 52
Assemblage du châssis 54
Retrait de l'assemblage du châssis 54
Installation de l'assemblage du châssis 56
Carte d'interface 58
Retrait de la carte interface 58
Installation de la carte interface 61
Carte d'alimentation 64
Retrait de la carte d'alimentation 64
Installation de la carte d'alimentation 65
Carte LED 66
Retrait de la carte LED 66
Installation de la carte LED 68
Chapitre 4: Démontage et Réassemblage - P2725QE 71
Outils recommandés 71
Liste des vis 71
Support 72
Retrait du support 72
Installation du support 74
Couvercle arrière 76
Retrait du couvercle arrière 76
Installation du couvercle arrière 78
Carte clavier 80
Retrait de la carte clavier 80
Installation de la carte clavier 81
Carte QAP 82
Retrait de la carte QAP 82
Installation de la carte QAP 84
Assemblage du châssis 86
Retrait de l'assemblage du châssis 86
Installation de l'assemblage du châssis 88
Carte d'interface 90
Retrait de la carte interface 90
Installation de la carte interface 93
Carte d'alimentation 96
Retrait de la carte d'alimentation 96
Installation de la carte d'alimentation 97
Carte LED 98
Retrait de la carte LED 98
Installation de la carte LED 100
Chapitre 5: Contactez Dell 103

1

Consignes de sécurité

Respectez les consignes de sécurité suivantes pour protéger votre écran d'éventuels dommages et pour assurer votre sécurité personnelle. Sauf indication contraire, chaque procédure incluse dans ce document suppose que vous avez lu les consignes de sécurité fournies avec votre écran.

ⓘ **REMARQUE:** Avant d'utiliser l'écran, lisez les consignes de sécurité fournies avec l'écran et imprimées sur le produit. Conservez la documentation dans un endroit sûr pour référence future.

⚠ **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 électriques et/ou des risques mécaniques.**

⚠ **ATTENTION: L'écoute d'un volume audio élevé au moyen d'un casque (sur un écran qui le supporte) peut avoir un effet à long terme sur votre capacité auditive.**

- Placez l'écran sur une surface solide et manipulez-le avec précaution. L'écran est fragile et peut être endommagé s'il tombe ou s'il est frappé par un objet pointu.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'écran est compatible avec le courant alternatif disponible dans votre localité.
- Gardez votre écran 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 câble d'alimentation de l'écran sur une prise murale proche et accessible. Voir Connexion des câbles.
- Ne placez pas et n'utilisez pas l'écran sur une surface mouillée ou à proximité de l'eau.
- Ne soumettez pas l'écran à des vibrations importantes ou à des chocs violents. Par exemple, ne placez pas l'écran dans le coffre d'une voiture.
- Débranchez l'écran s'il doit rester inutilisé pendant une longue période.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, n'essayez pas de retirer un couvercle ou de toucher l'intérieur de l'écran.
- Lisez attentivement ces consignes. Conservez ce document pour toute référence ultérieure. Respecter tous les avertissements et toutes les consignes indiqués sur le produit.
- Certains écrans peuvent être fixés au mur à l'aide d'un support VESA vendu séparément. Veillez à utiliser les spécifications VESA correctes, comme indiqué dans la section relative au montage mural du manuel de l'utilisateur.

Pour plus d'informations sur les consignes de sécurité, consultez les *consignes relatif à la sécurité, la protection de l'environnement et* les réglementations (SERI) fournies avec votre écran.

Avant de travailler à l'intérieur de votre écran

Étapes

1. Sauvegardez et fermez tous les fichiers ouverts, puis quittez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Éteignez votre écran.
3. Débranchez votre écran et tous les appareils connectés de leurs prises électriques.
4. Déconnectez tous les périphériques réseau et accessoires connectés, tels que le clavier, la souris et la station d'accueil, de votre écran.

△ **ATTENTION: Pour débrancher un câble réseau, débranchez d'abord le câble de l'écran, puis du périphérique réseau.**

5. Retirez toute carte mémoire et tout disque optique de votre écran, si applicable.

Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran

△ **ATTENTION: Laisser des vis desserrées ou mal positionnées à l'intérieur de votre écran peut causer de sérieux dommages.**

Étapes

1. Replacez toutes les vis et assurez-vous qu'aucune vis errante ne reste à l'intérieur de votre écran.
2. Reconnectez tous les périphériques externes, accessoires ou câbles que vous avez retirés avant l'intervention.
3. Replacez toutes les cartes mémoire, disques ou autres pièces retirés avant l'intervention.
4. Branchez votre écran et tous les appareils connectés à leurs prises électriques.
5. Allumez votre écran.

2

Démontage et Réassemblage - P2725D

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

Outils recommandés

- Tournevis Phillips #00
- Tournevis Phillips #2
- Stylet en plastique

Liste des vis

REMARQUE: Lors du retrait 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 garantir que le bon nombre de vis et le bon type de vis sont réinstallés lors du remplacement du composant.

REMARQUE: Certains ordinateurs ont des surfaces magnétiques. Assurez-vous que les vis ne restent pas attachées à ces surfaces lors du remplacement d'un composant.

REMARQUE: La couleur des vis peut varier selon la configuration commandée.

Tableau 1. Liste des vis

Composants	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière VESA	M4x10	4	
Carte d'interface	M3x6	4	
Carte d'alimentation	M3x6	3	
Mise à la terre de la carte d'alimentation	M4x9	1	
Cadre intermédiaire de l'écran	M3x4	17	
Clavier	T3x6	2	
Carte QAP	T3x6	2	
Carte LED	T2x3	1	

Support

Retrait du support

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.

Étapes

1. Appuyez sur le bouton de libération et inclinez le support vers le haut jusqu' à ce qu'il soit séparé de l'écran.
2. Ouvrez la poignée de vis à la base du support, puis dévissez la vis dans le sens antihoraire.
3. Retirez l'élévateur de support de la base du support.

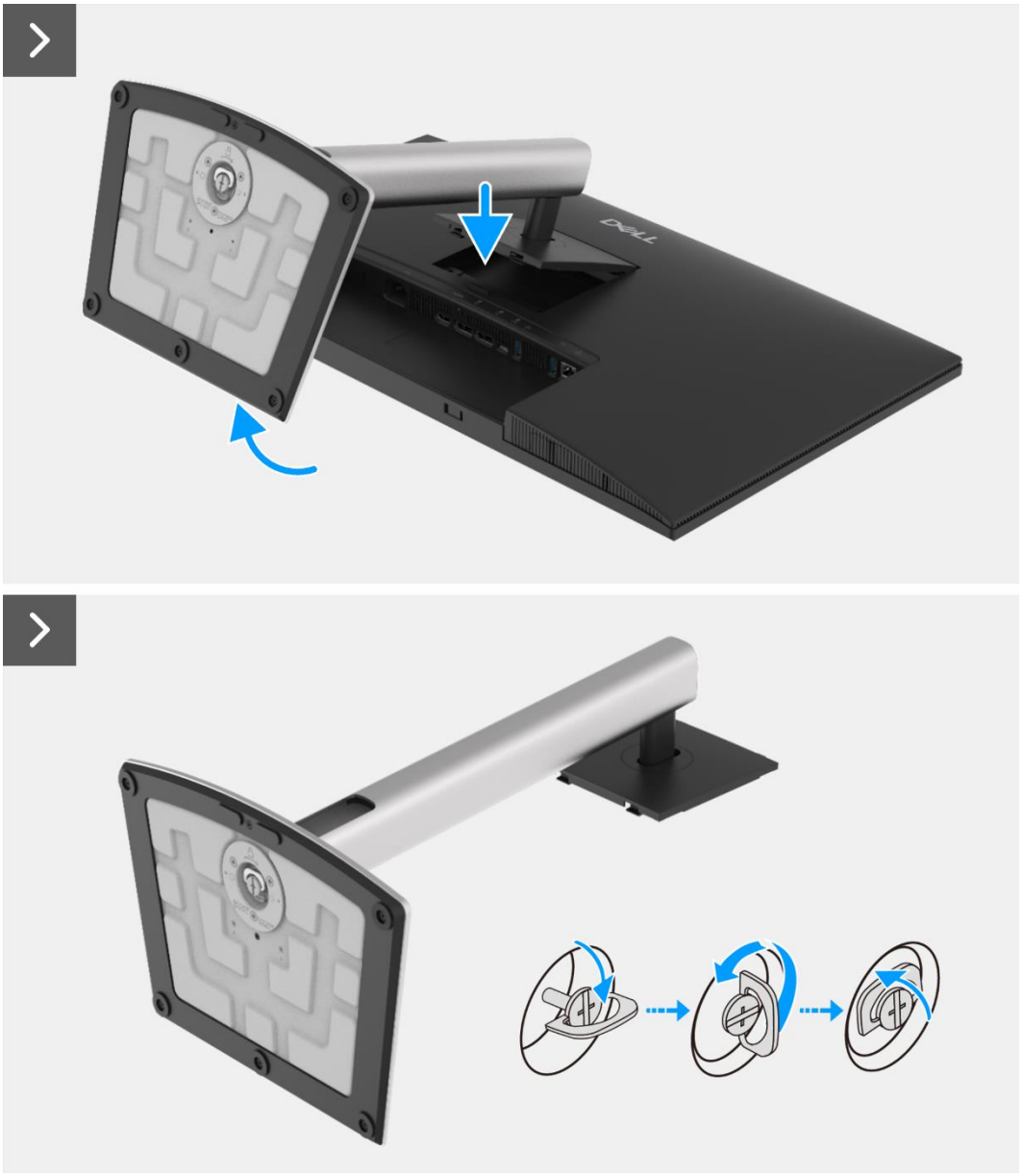

Figure 1. Retrait du support

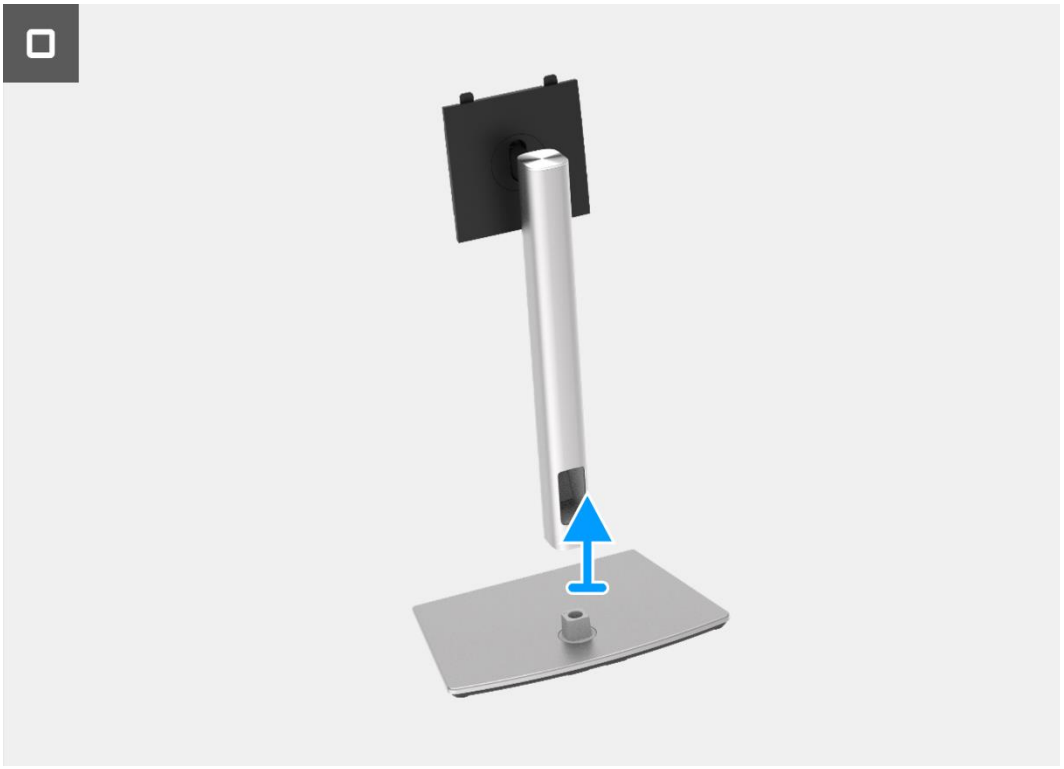

Figure 2. Retrait du support

Installation du support

Étapes

1. Alignez et placez l'élévateur de support à la base du support.
2. Ouvrez la poignée de vis à la base du support, puis vissez la vis dans le sens horaire pour fixer le socle à la base.
3. Fermez la poignée de vis à la base du support.
4. Fixez le support au moniteur.

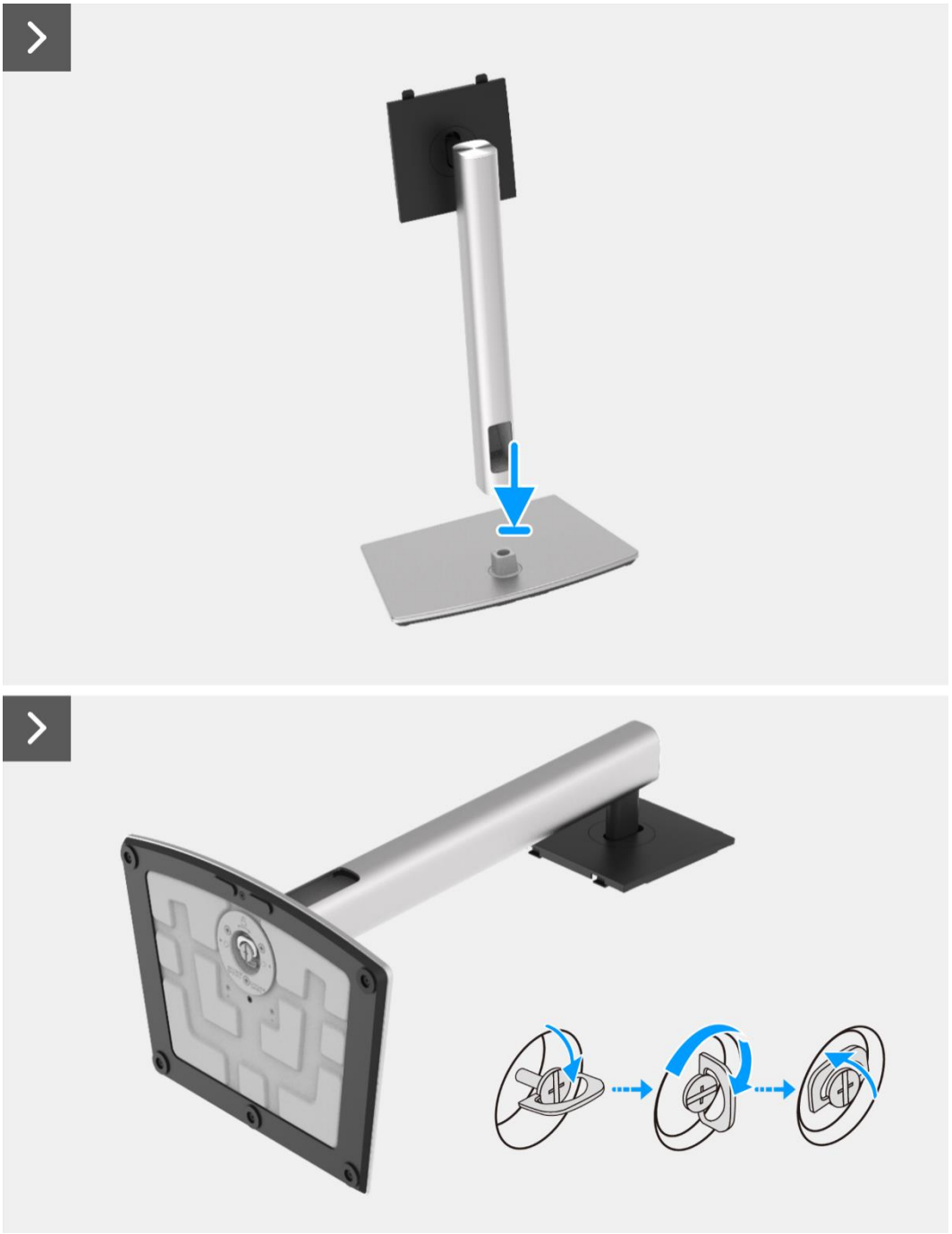

Figure 3. Installation du support

Figure 4. Installation du support

Étapes suivantes

1. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Couvercle arrière

Retrait du couvercle arrière

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui maintiennent le couvercle arrière à l'assemblage du châssis.
2. Soulevez le couvercle arrière en partant du bord supèrieur de l'ècran.
3. Tenez et retirez le couvercle arrière, retirez le mylar latèral du châssis, dèconnectez le câble du clavier du connecteur sur la carte interface.
4. Retirez le couvercle arrière de l'écran.

Figure 5. Retrait du couvercle arrière

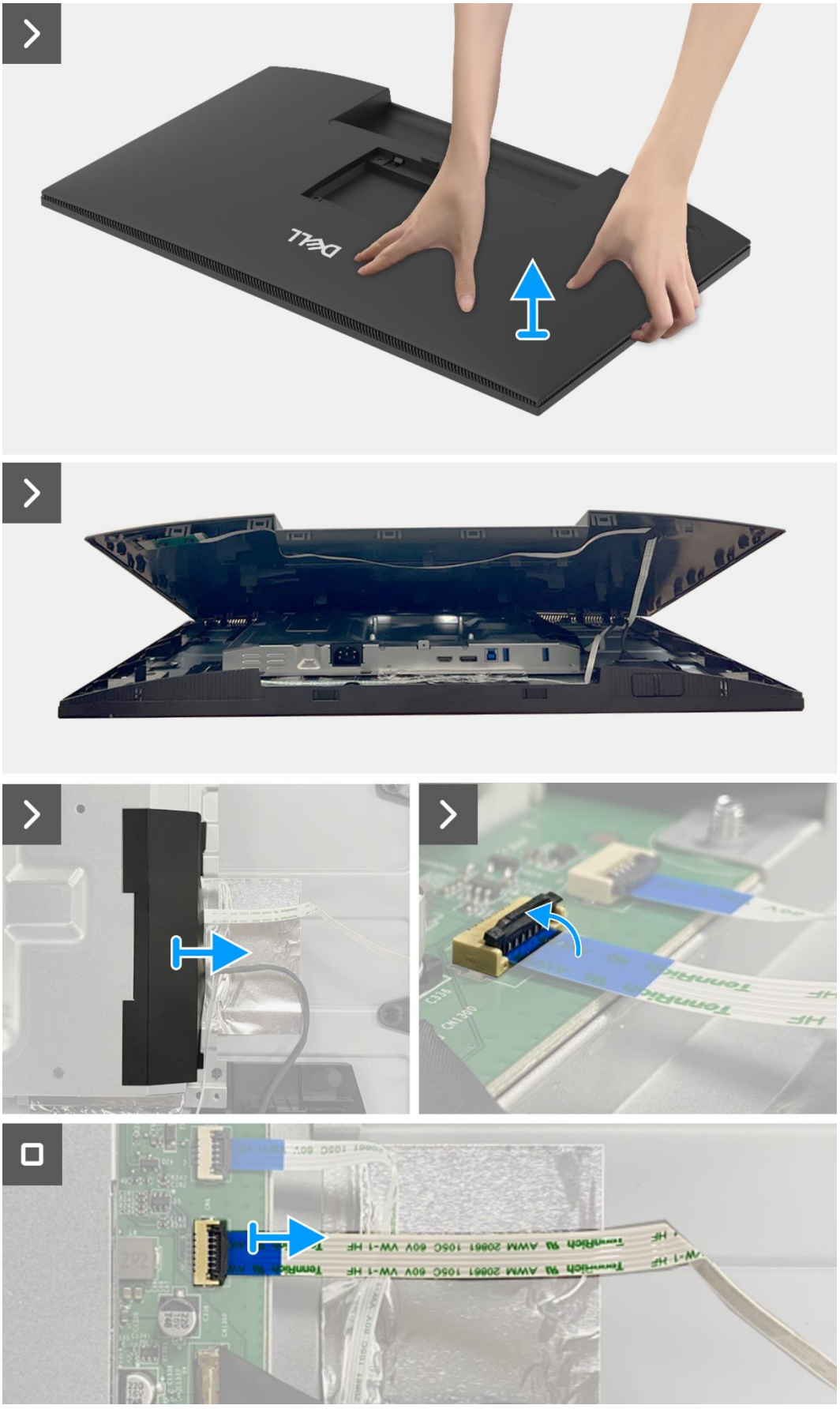

Figure 6. Retrait du couvercle arrière

Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Soulevez le couvercle arrière au-dessus du châssis, connectez le câble du clavier au connecteur sur la carte interface, attachez le mylar latéral au châssis.
2. Placez et encliquetez le couvercle arrière en place 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) pour fixer le couvercle arrière à l'écran.

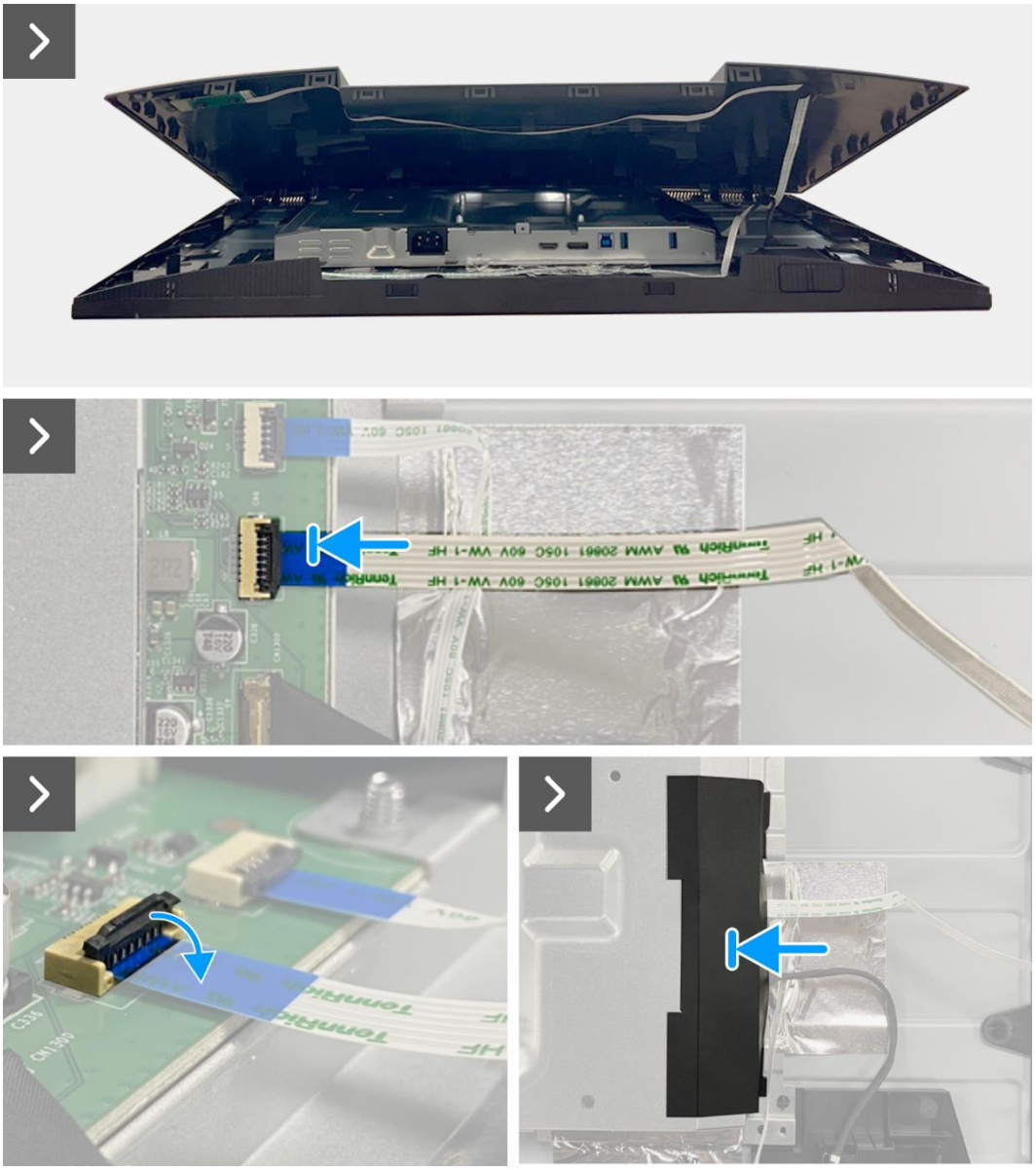

Figure 7. Installation du couvercle arrière

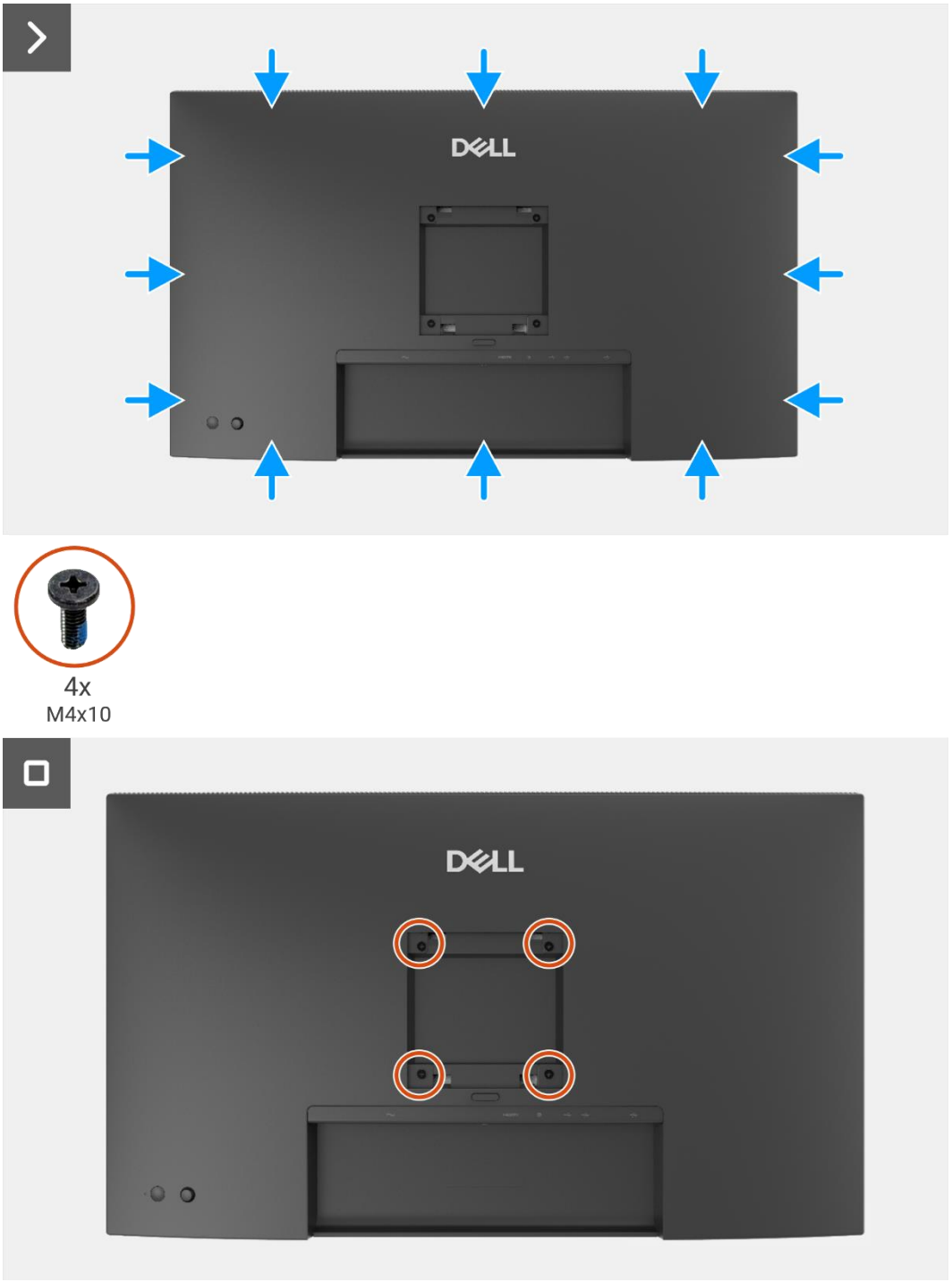

Figure 8. Installation du couvercle arrière

Étapes suivantes

1. Installez le support.
2. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte clavier

Retrait de la carte clavier

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.

Étapes

1. Retirez les deux vis (T3x6) qui fixent la carte clavier au couvercle arrière.
2. Dècollez le câble clavier du couvercle arrière.
3. Retirez la carte clavier du couvercle arrière.

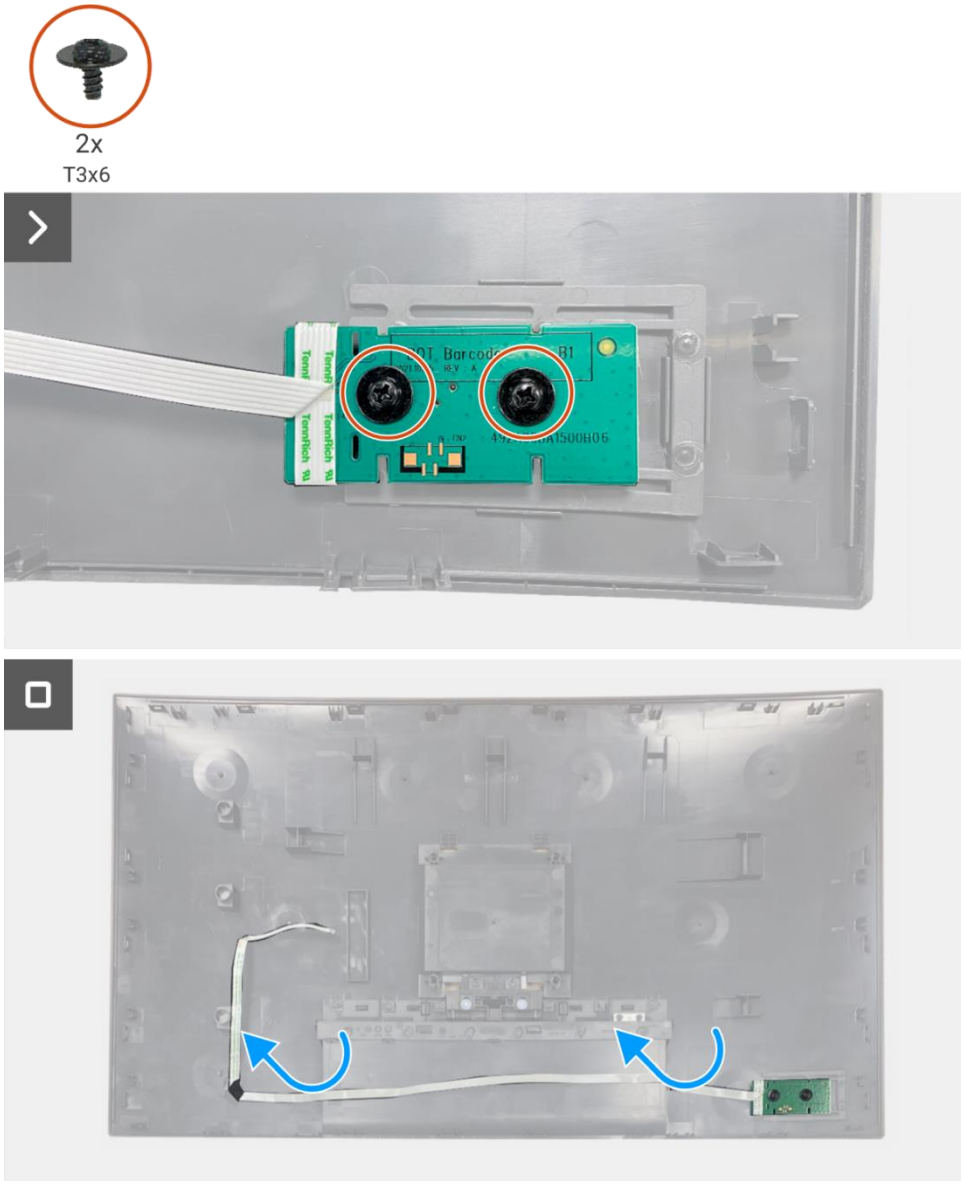

Figure 9. Retrait de la carte clavier

Installation de la carte clavier

Étapes

1. Alignez et placez la carte clavier sur le couvercle arrière.
2. Remettez les deux vis (T3x6) pour fixer la carte clavier au couvercle arrière.
3. Fixez le câble clavier au couvercle arrière.

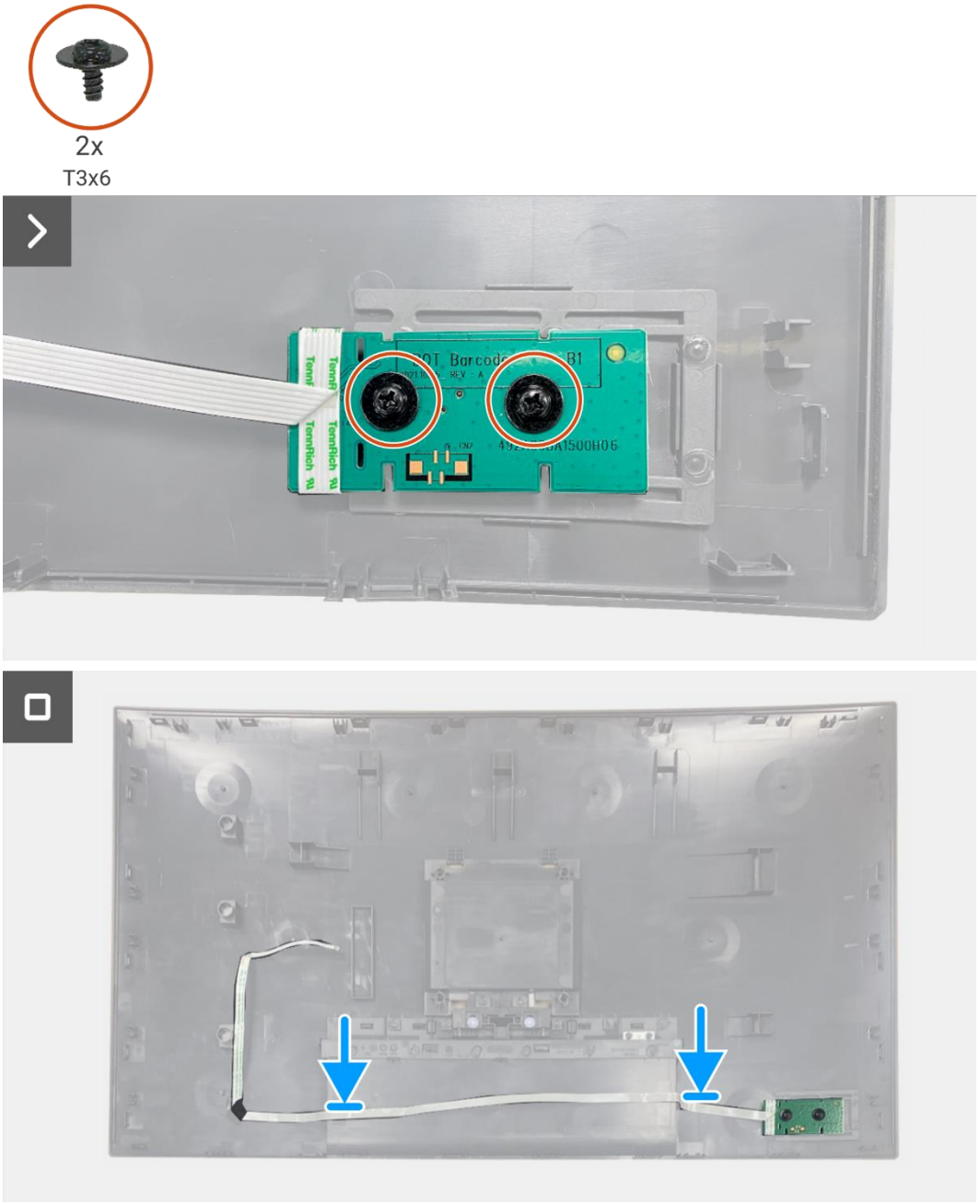

Figure 10. Installation de la carte clavier

Étapes suivantes

1. Installez le couvercle arrière.
2. Installez le support.
3. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte QAP

Retrait de la carte QAP

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.

Étapes

1. Déconnectez le câble QAP du connecteur sur la carte interface.
2. Retirez le module QAP du cadre central de l'écran.
3. Retirez le couvercle arrière du module QAP.
4. Retirez les deux vis (T3x6) qui fixent la carte QAP au module QAP.
5. Retirez la carte QAP du module QAP.
6. Déconnectez le câble QAP du connecteur sur la carte QAP.

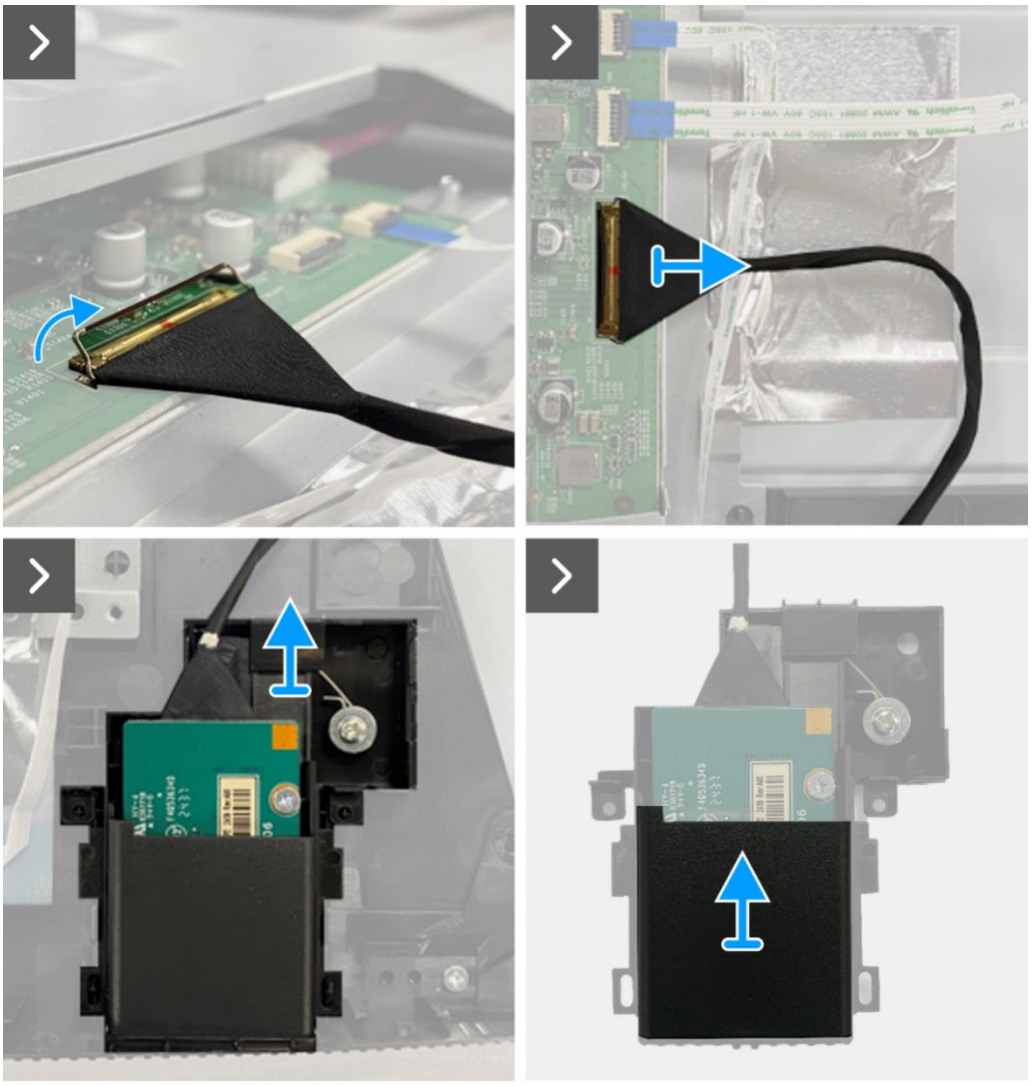

Figure 11. Retrait de la carte QAP

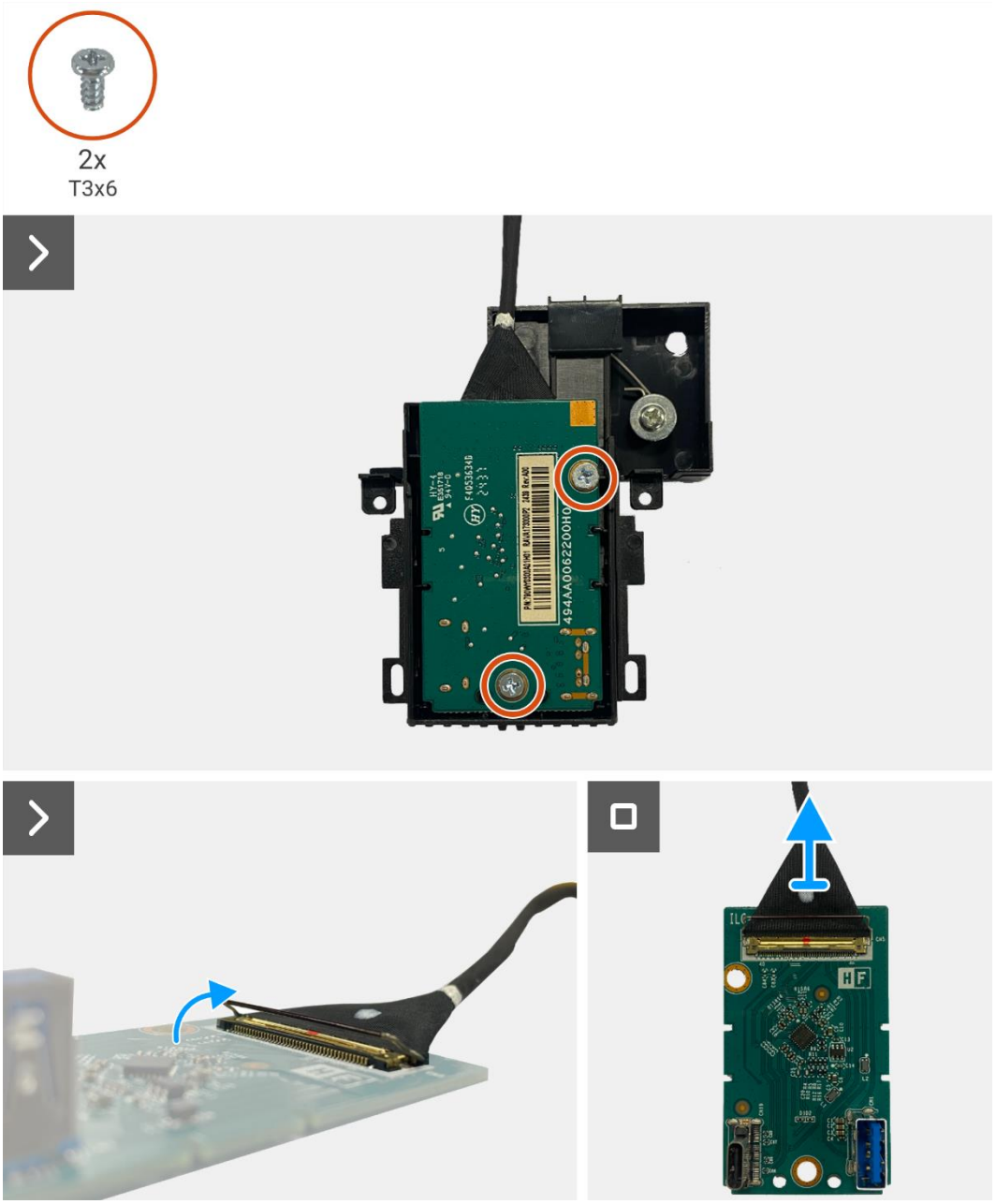

Figure 12. Retrait de la carte QAP

Installation de la carte QAP

Étapes

1. Connectez le câble QAP au connecteur sur la carte QAP.
2. Alignez et placez la carte QAP dans le module QAP.
3. Remettez les deux vis (T3x6) pour fixer la carte QAP au module QAP.
4. Fixez le couvercle arrière au module QAP.
5. Fixez le module QAP au cadre central de l'écran.
6. Connectez le câble QAP au connecteur sur la carte interface.

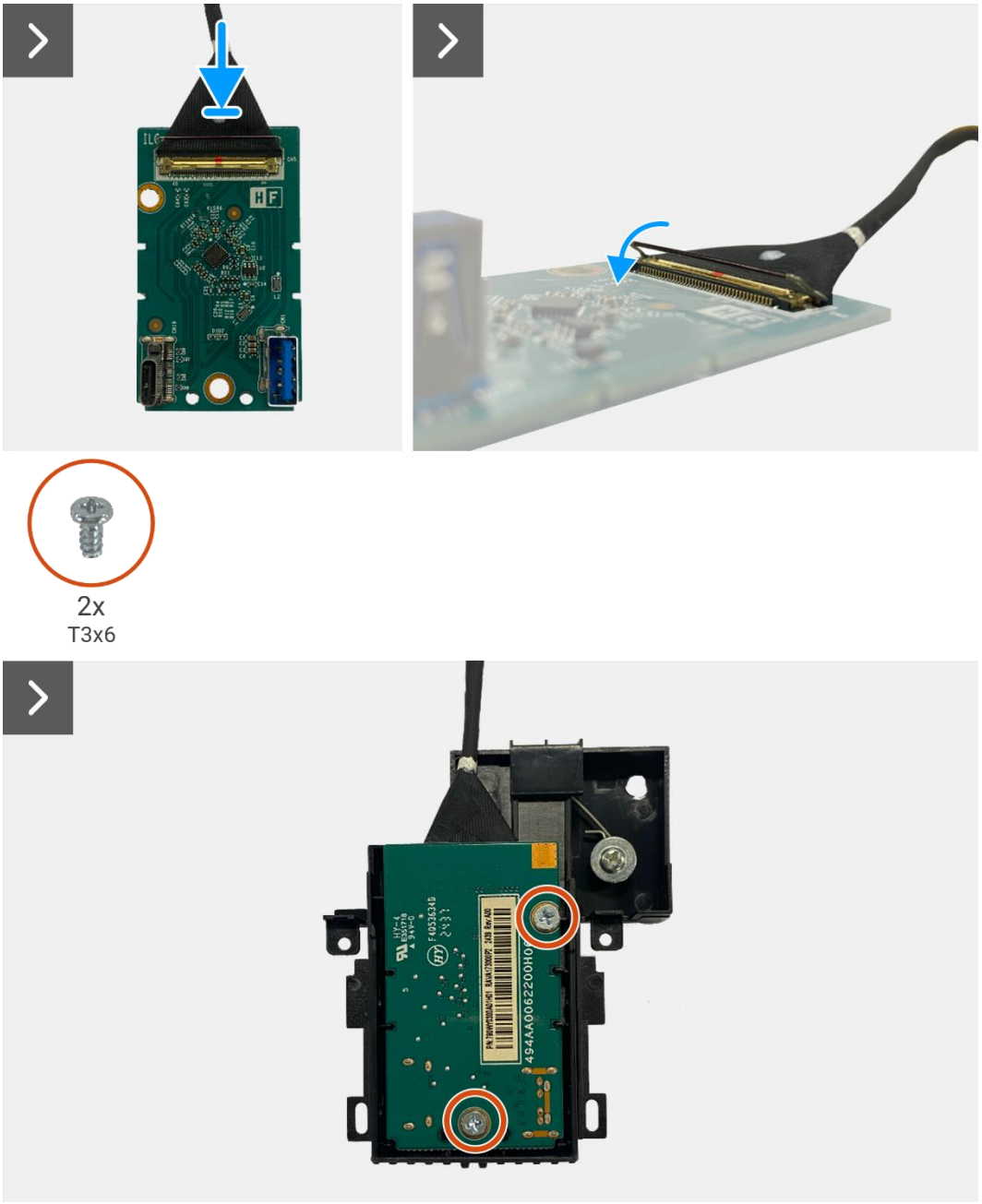

Figure 13. Installation de la carte QAP

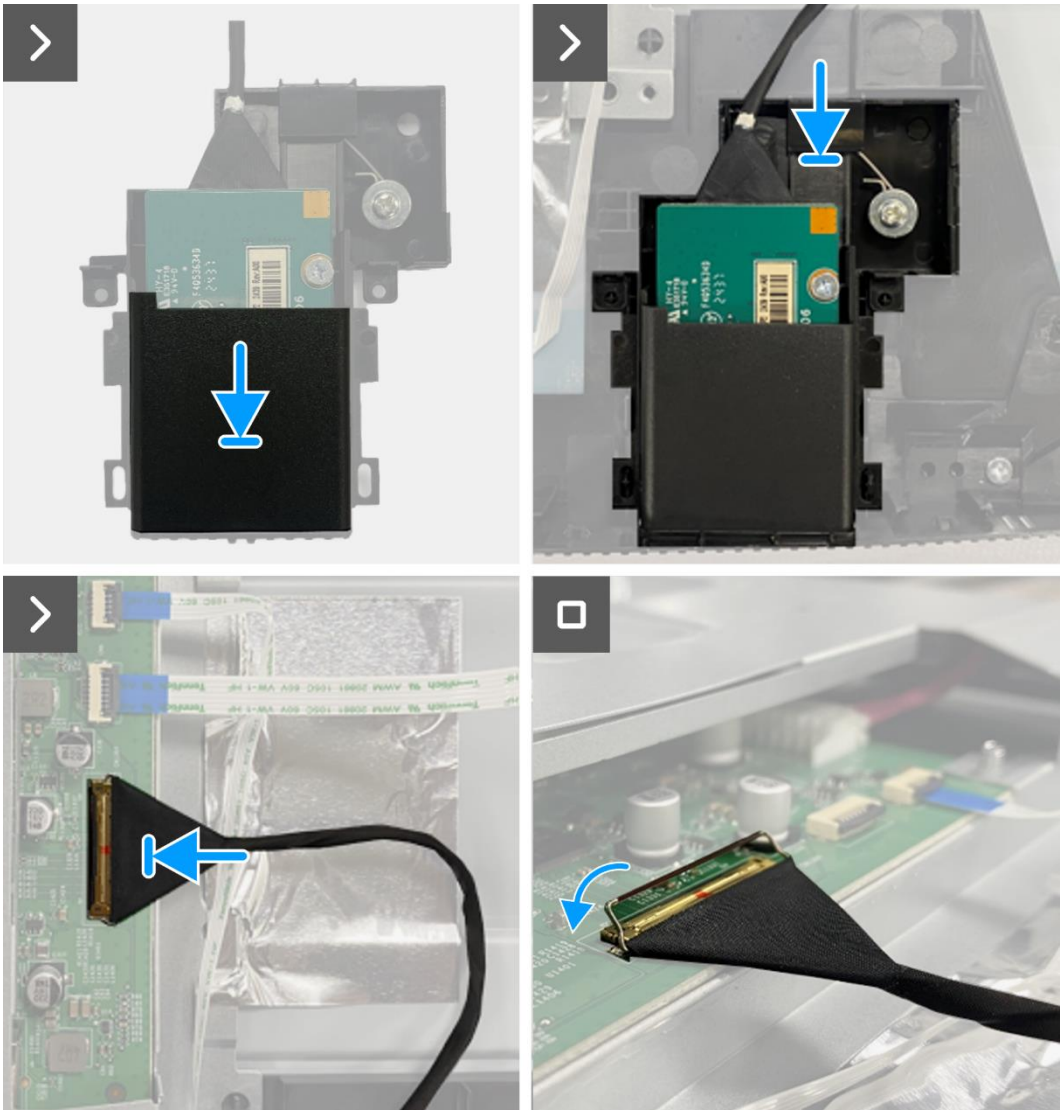

Figure 14. Installation de la carte QAP

Étapes suivantes

1. Installez la carte clavier.
2. Installez le couvercle arrière.
3. Installez le support.
4. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Assemblage du châssis

Retrait de l'assemblage du châssis

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.

Étapes

1. Déconnectez le câble LED du connecteur sur la carte interface.
2. Décollez le ruban adhésif du connecteur de la barre lumineuse.
3. Déconnectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur le panneau d'affichage.
4. Décollez les six feuilles d'aluminium du panneau d'affichage et de l'assemblage du châssis.
5. Déconnectez les câbles LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
6. Retirez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

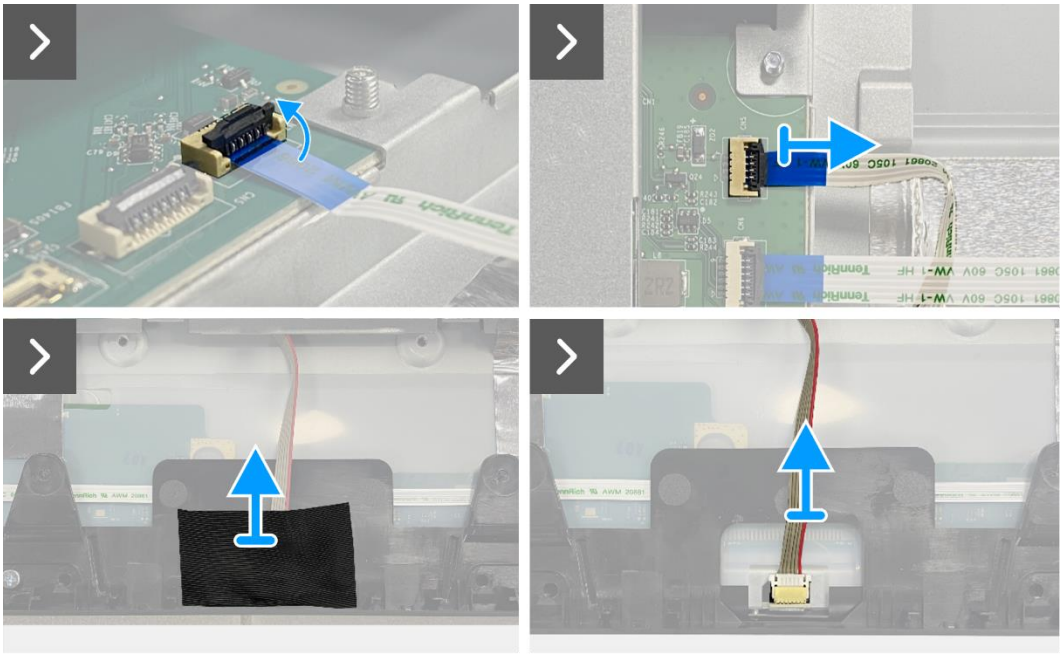

Figure 15. Retrait de l'assemblage du châssis

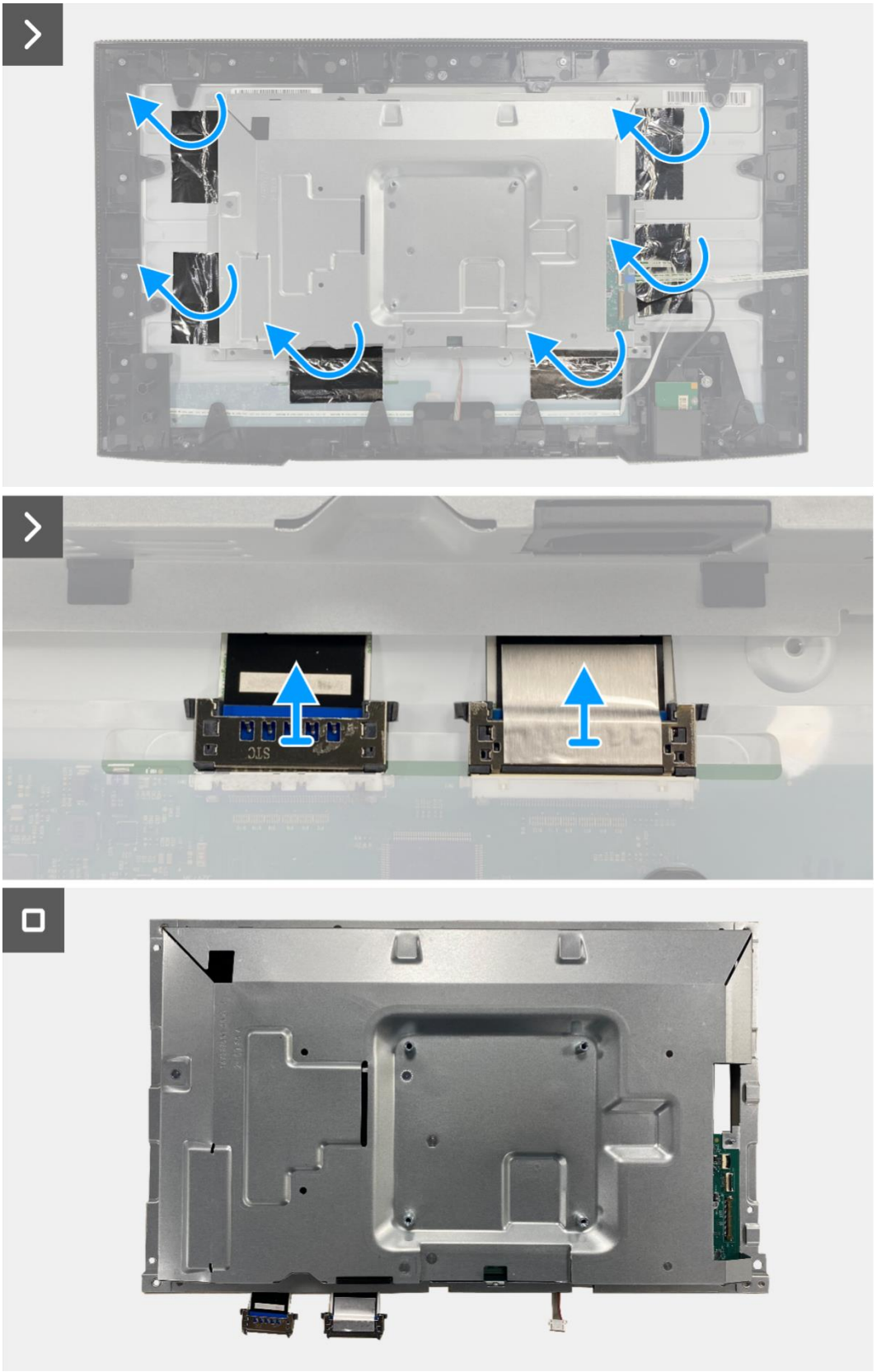

Figure 16. **Retrait de l'assemblage du châssis**

Installation de l'assemblage du châssis

Étapes

1. Placez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

REMARQUE: Alignez la nervure transversale du cadre central avec les trous de l'assemblage du châssis.

2. Connectez les câbles LVDS au connecteur sur la dalle d'écran.
3. Fixez les six feuilles d'aluminium sur l'assemblage du châssis et le panneau d'affichage.
4. Connectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur le panneau d'affichage.
5. Fixez le ruban adhésif sur le câble de barre lumineuse.
6. Connectez le câble LED au connecteur sur la carte interface.

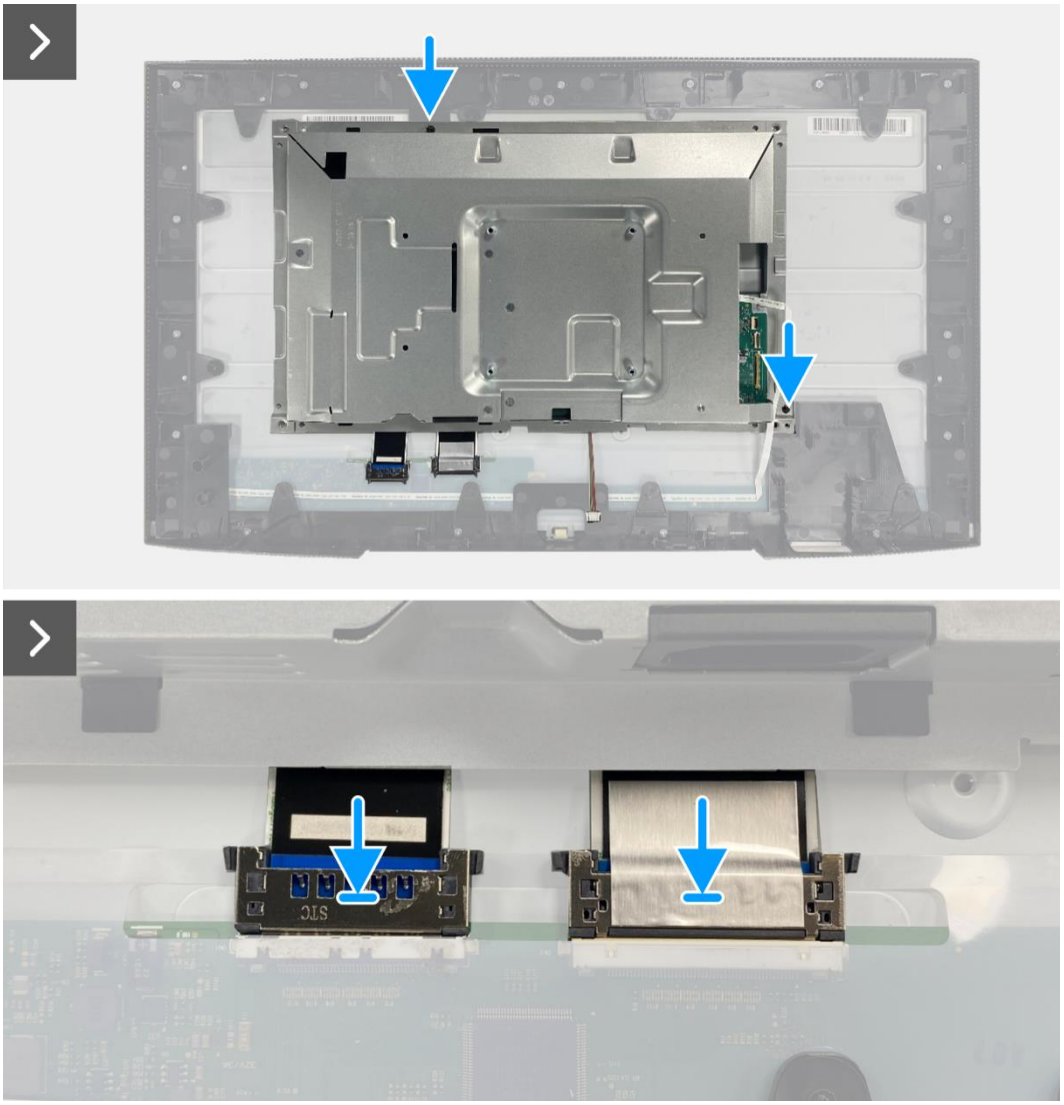

Figure 17. Installation de l'assemblage du châssis

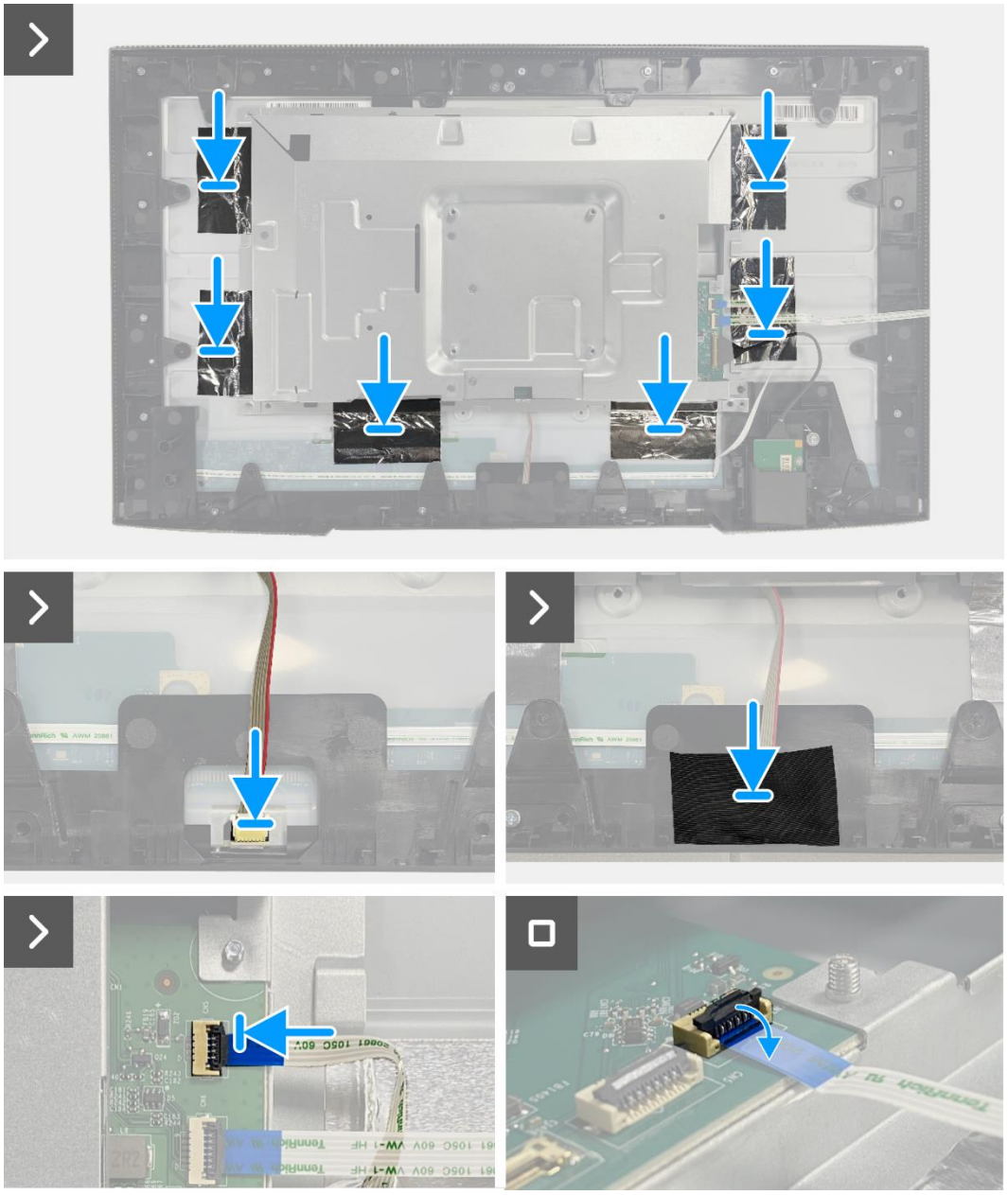

Figure 18. Installation de l'assemblage du châssis

Étapes suivantes

1. Installez de la carte QAP.
2. Installez la carte clavier.
3. Installez le couvercle arrière.
4. Installez le support.
5. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte d'interface

Retrait de la carte interface

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.

Étapes

1. Retirez le mylar qui recouvre la carte d'alimentation.
2. Retirez les sept vis (M3x6) qui fixent la carte interface et la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
3. Retirez la vis (M4x9) qui fixe la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
4. Retirez la carte interface et la carte d'alimentation de l'assemblage du châssis.
5. Déconnectez le câble d'alimentation du connecteur sur la carte interface.
6. Déconnectez les câbles LVDS du connecteur sur la carte interface.

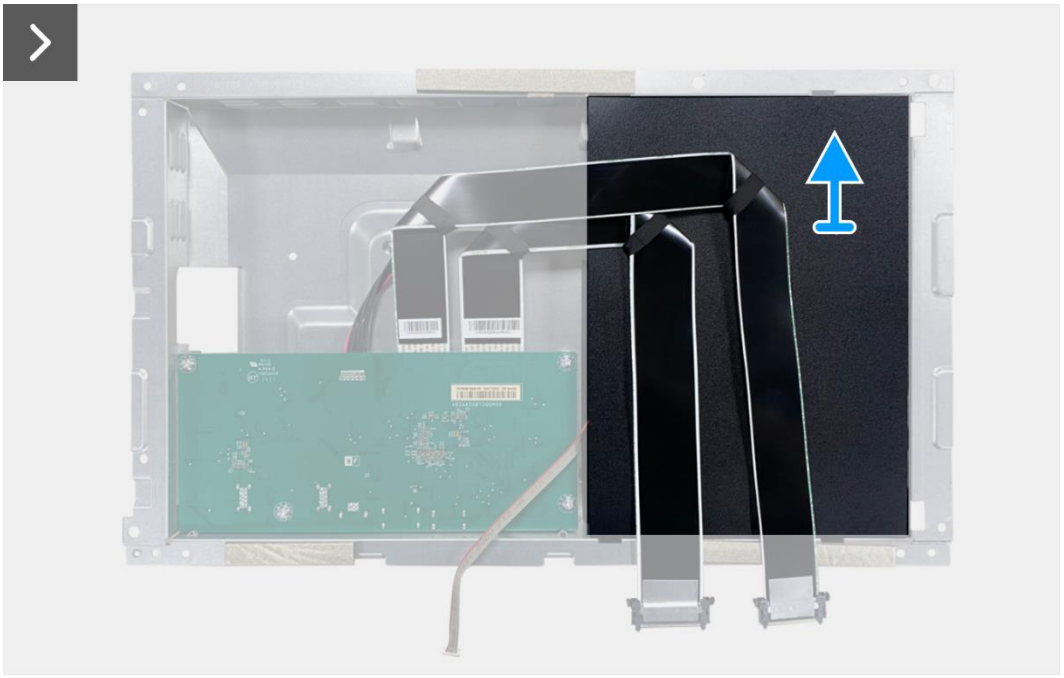

Figure 19. Retrait de la carte interface

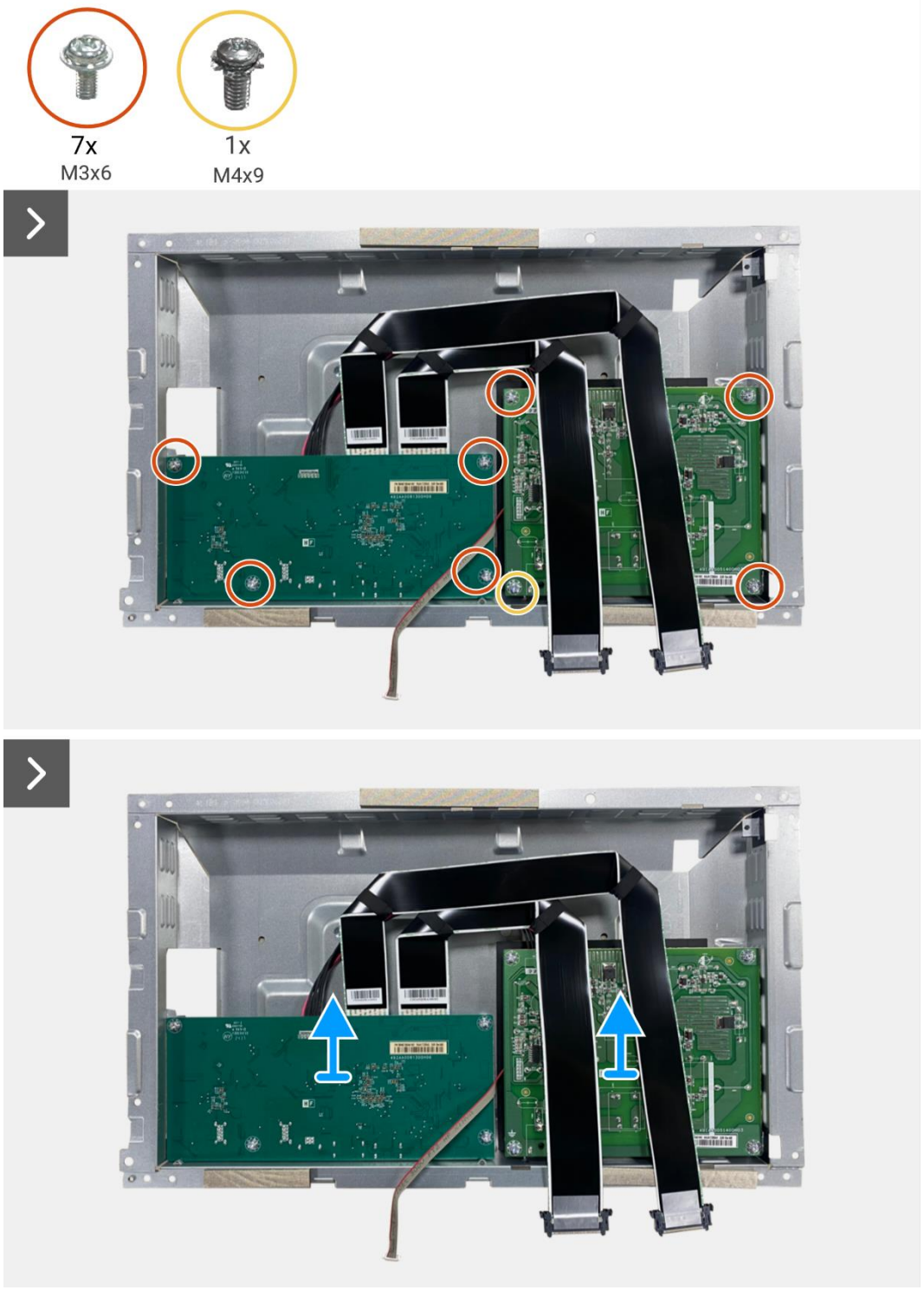

Figure 20. Retrait de la carte interface

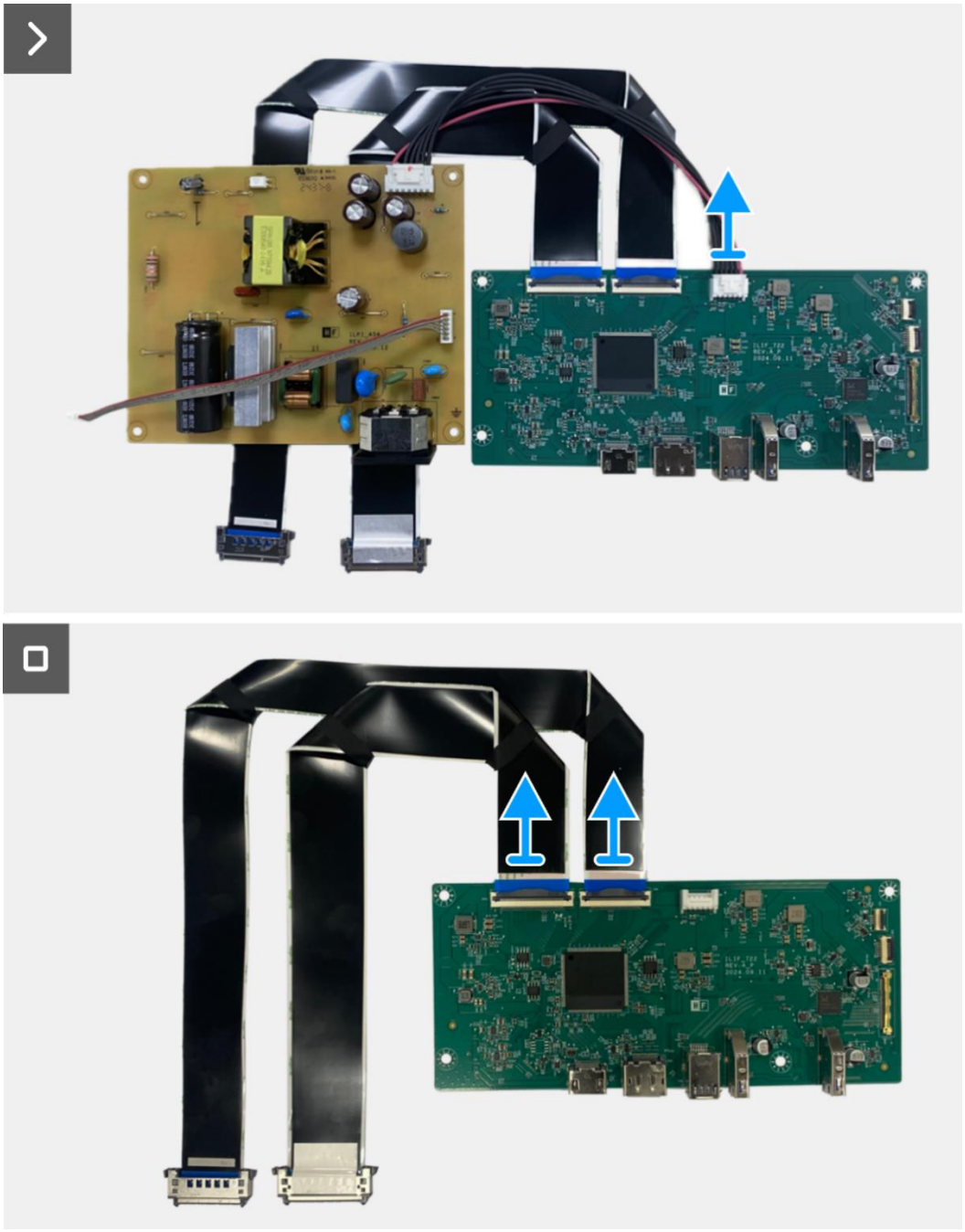

Figure 21. **Retrait de la carte interface**

Installation de la carte interface

Étapes

1. Connectez le câble LVDS au connecteur sur la carte interface.
2. Connectez le câble d'alimentation au connecteur sur la carte interface.
3. Alignez et placez la carte interface et la carte d'alimentation sur l'assemblage du châssis.
4. Remettez les sept vis (M3x6) pour fixer la carte interface et la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
5. Remettez la vis (M4x9) pour fixer la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
6. Fixez le mylar à l'assemblage du châssis pour recouvrir la carte d'alimentation.

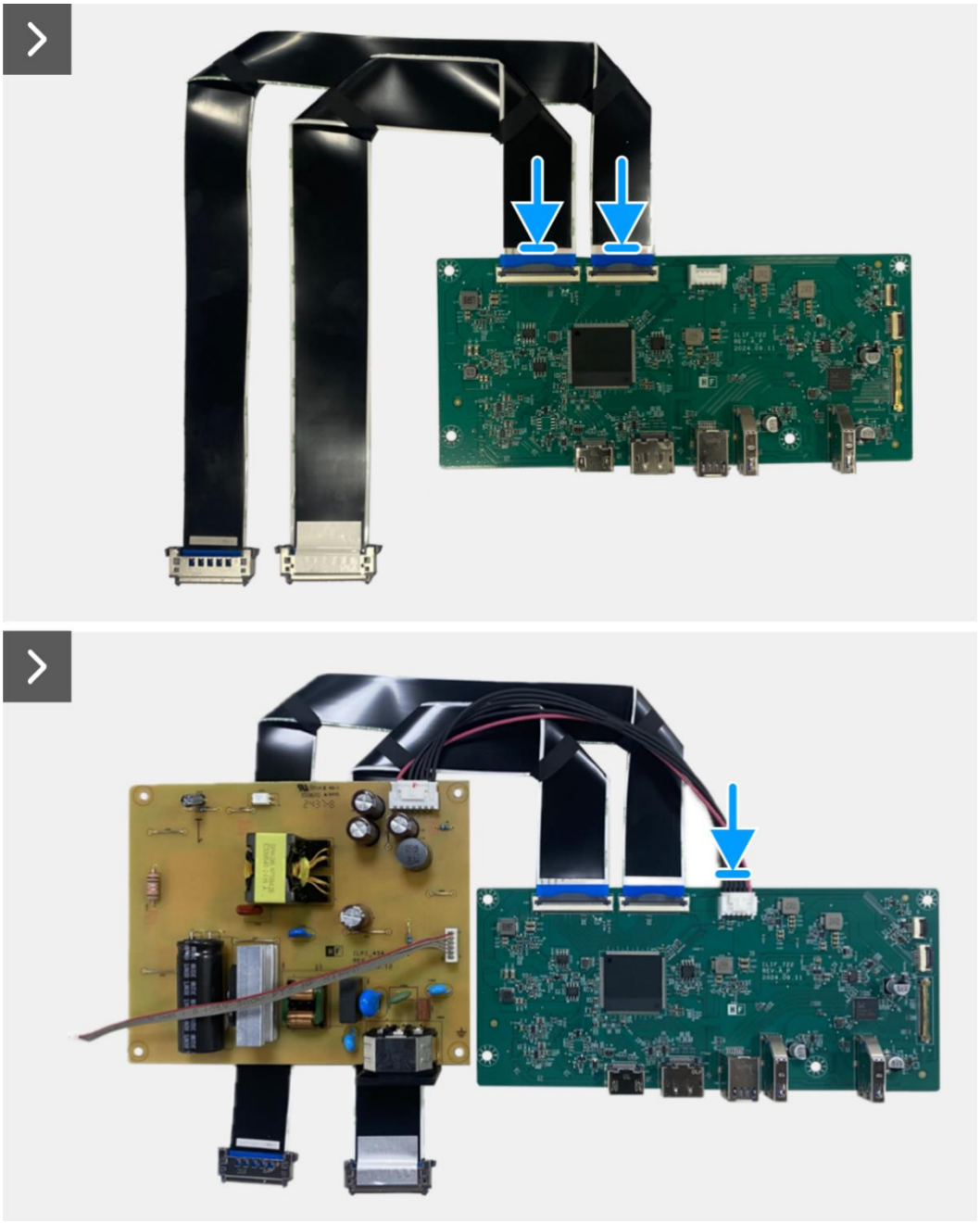

Figure 22. Installation de la carte interface

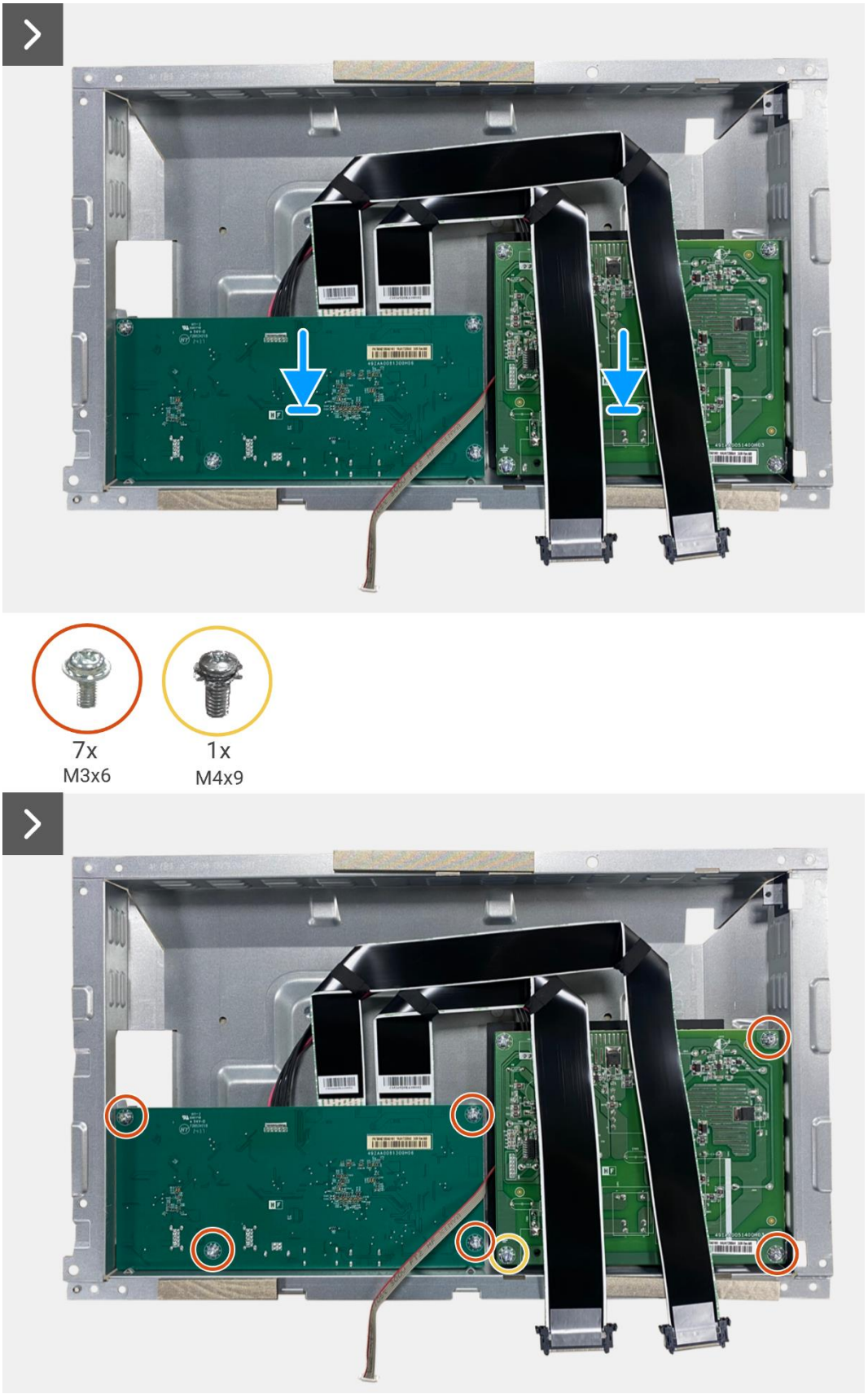

Figure 23. Installation de la carte interface

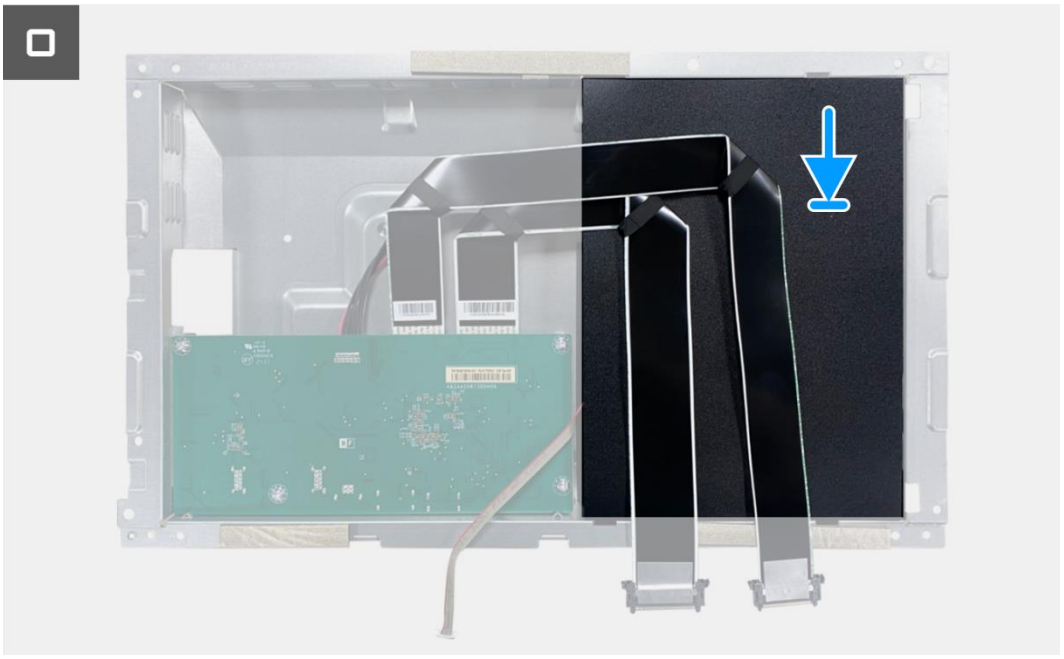

Figure 24. Installation de la carte interface

Étapes suivantes

1. Installez l'assemblage du châssis.
2. Installez de la carte QAP.
3. Installez la carte clavier.
4. Installez le couvercle arrière.
5. Installez le support.
6. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte d'alimentation

Retrait de la carte d'alimentation

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.
7. Retirez la carte interface.

Étapes

1. Déconnectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur la carte d'alimentation.

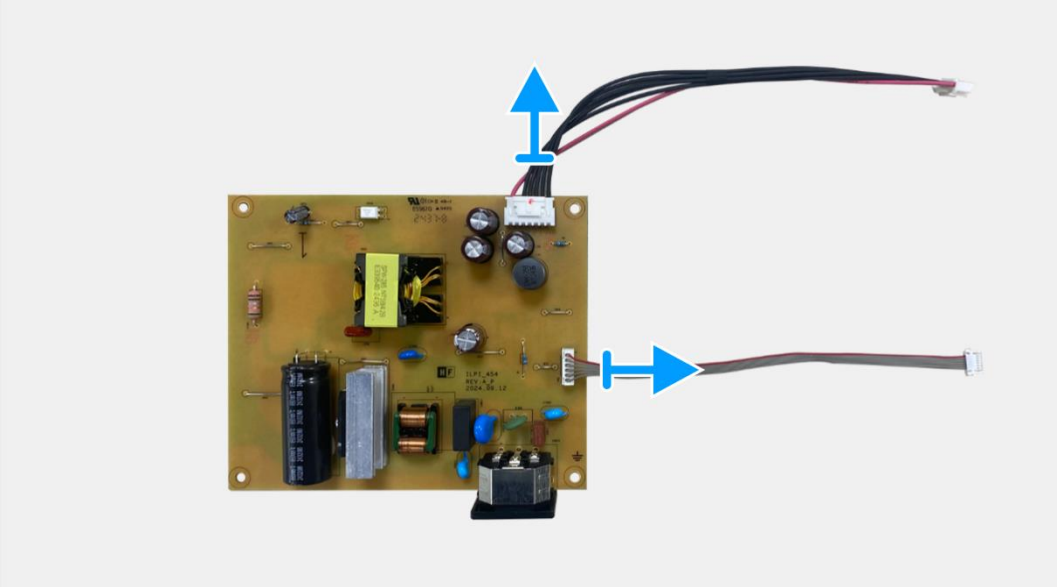

Figure 25. Retrait de la carte d'alimentation

Installation de la carte d'alimentation

Étapes

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

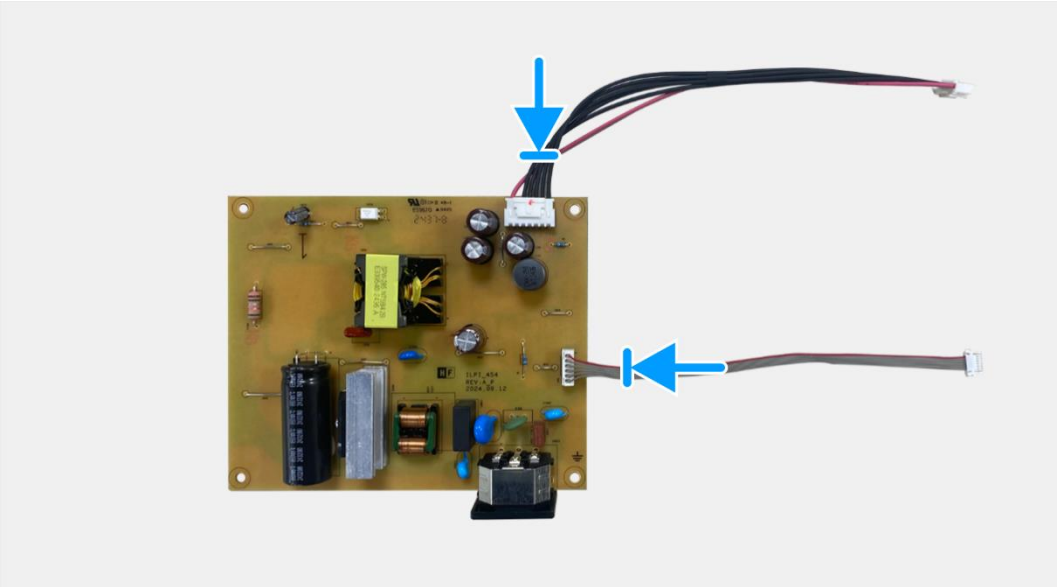

Figure 26. Installation de la carte d'alimentation

Étapes suivantes

1. Installez la carte interface.
2. Installez l'assemblage du châssis.
3. Installez de la carte QAP.
4. Installez la carte clavier.
5. Installez le couvercle arrière.
6. Installez le support.
7. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte LED

Retrait de la carte LED

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.
7. Retirez la carte interface.
8. Retirez de la carte d'alimentation.

Étapes

1. Retirez les 17 vis (M3x4) qui fixent le cadre central de l'écran au panneau d'affichage.
2. Décollez le câble LED du panneau d'affichage.
3. Retirez le cadre central de l'écran du panneau d'affichage.
4. Décollez le mylar du cadre central qui recouvre la carte LED.
5. Retirez la vis (T2x3) qui fixe la carte LED au cadre central de l'écran.
6. Retirez la carte LED du cadre central de l'écran.

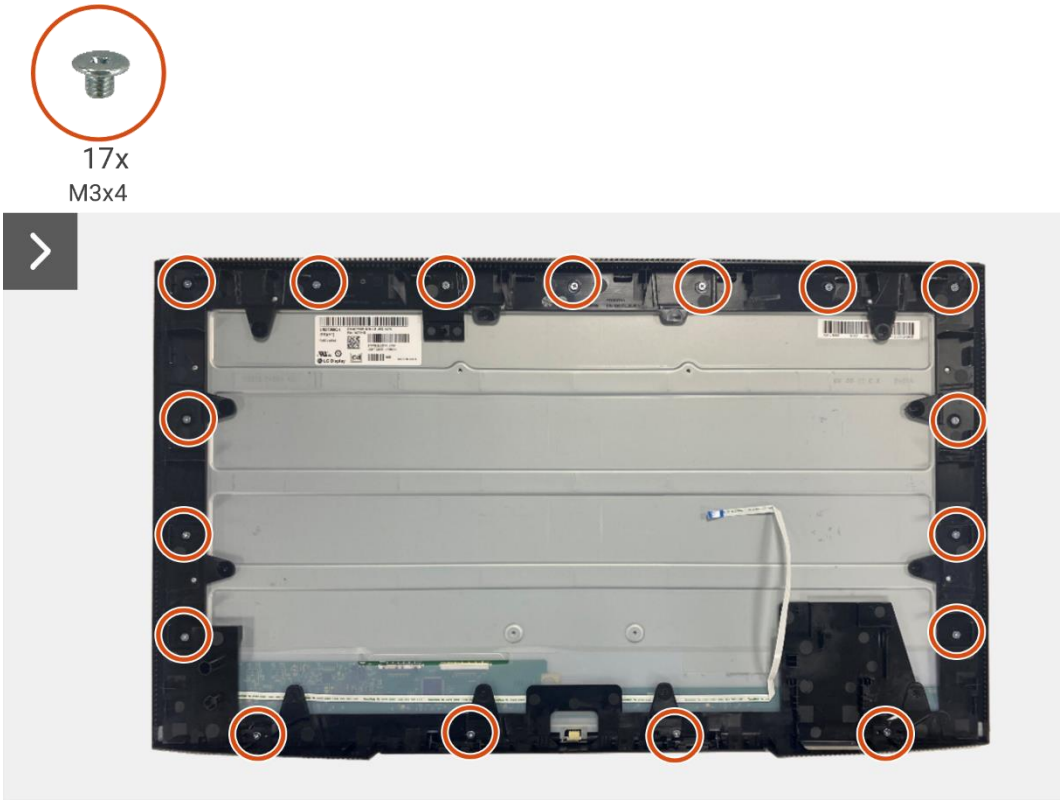

Figure 27. Retrait de la carte LED

Figure 28. Retrait de la carte LED

Installation de la carte LED

Étapes

1. Alignez et placez la carte LED sur le cadre central de l'écran.
2. Replacez la vis (T2x3) pour fixer la carte LED au cadre central de l'écran.
3. Fixez le mylar pour recouvrir la carte LED.
4. Alignez et placez le cadre central de l' écran sur le panneau d'affichage.
5. Fixez le câble LED sur le panneau d'affichage.
6. Replacez les 17 vis (M3x4) pour fixer le cadre central de l'écran au panneau d'affichage.

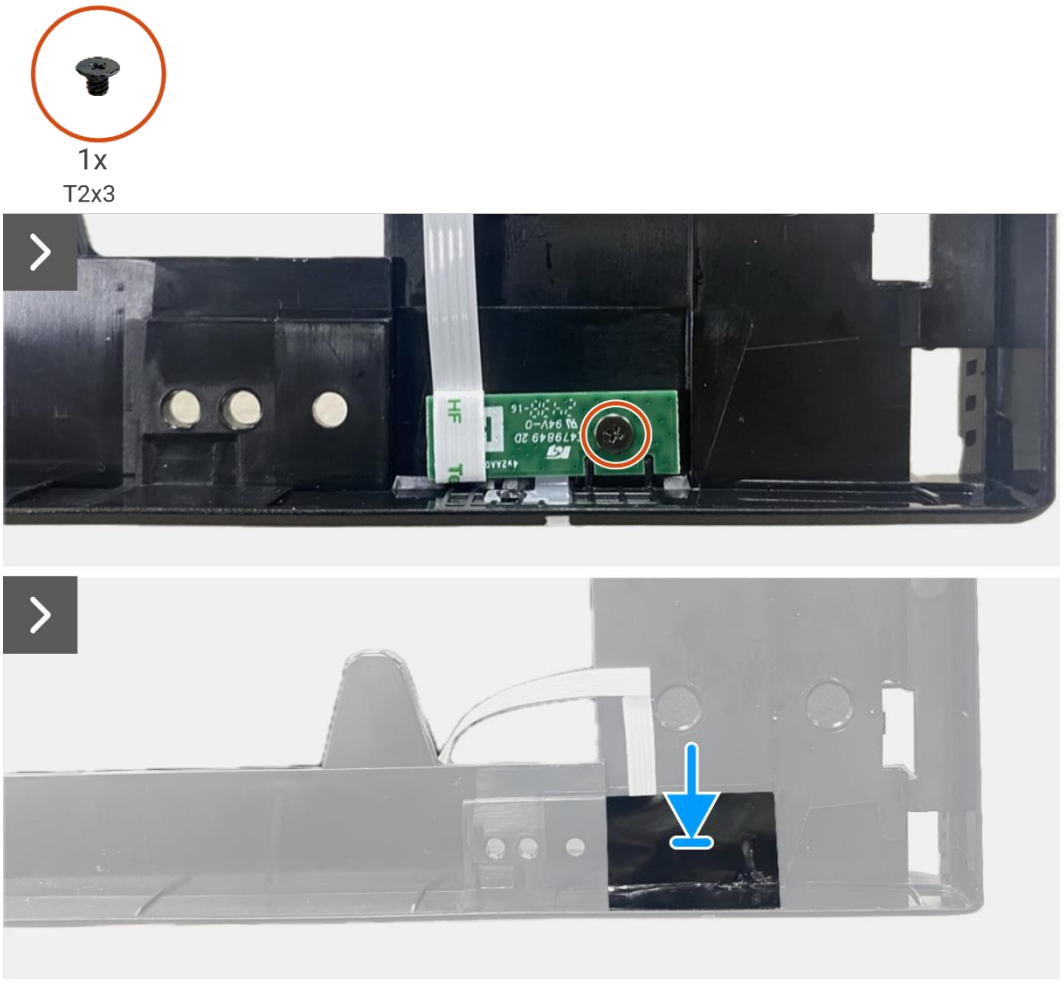

Figure 29. Installation de la carte LED

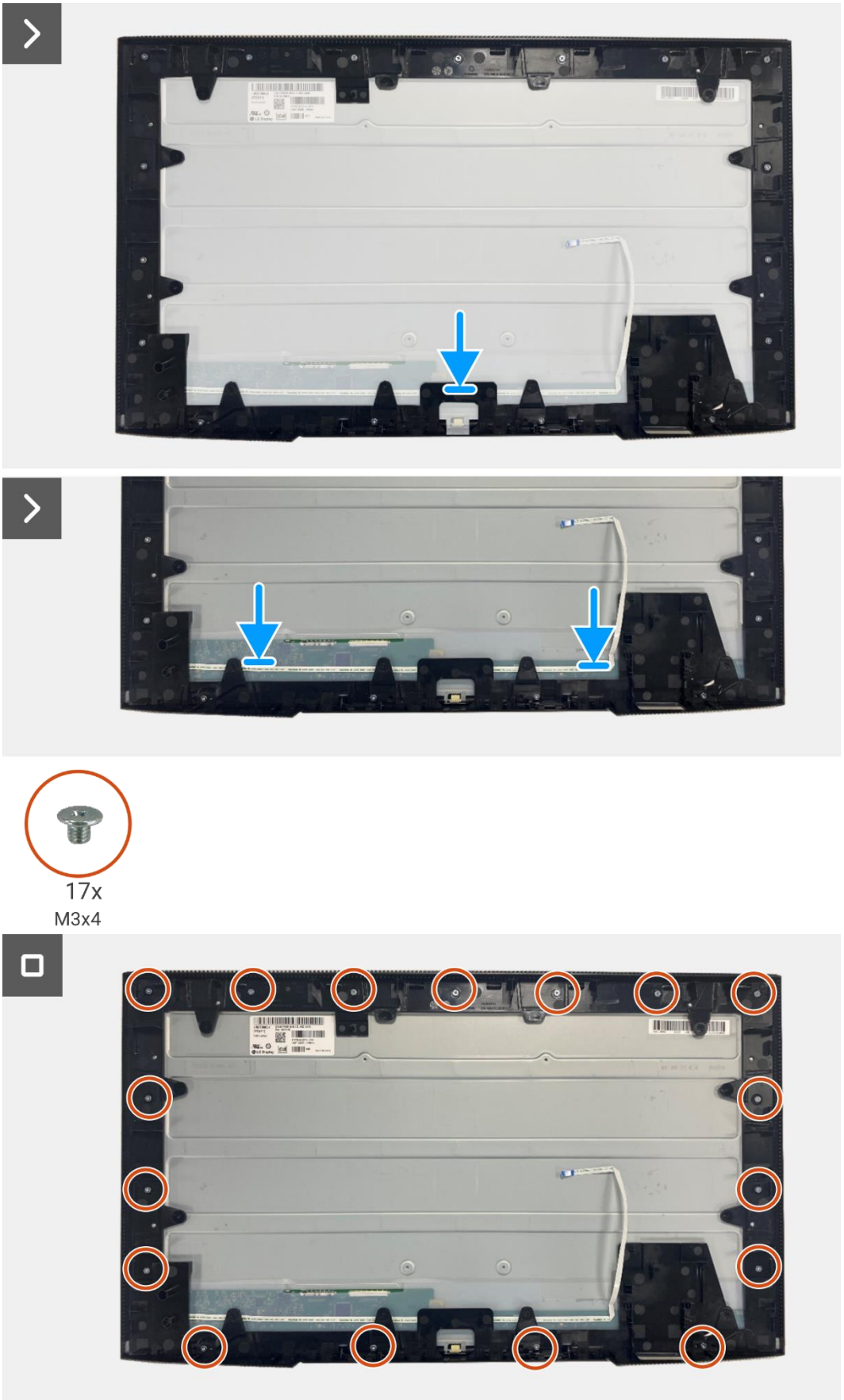

Figure 30. Installation de la carte LED

Étapes suivantes

1. Installation de la carte d'alimentation.
2. Installez la carte interface.
3. Installez l'assemblage du châssis.
4. Installez de la carte QAP.
5. Installez la carte clavier.
6. Installez le couvercle arrière.
7. Installez le support.
8. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

3

Démontage et Réassemblage - P2725DE

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

Outils recommandés

- Tournevis Phillips #00
- Tournevis Phillips #2
- Stylet en plastique

Liste des vis

REMARQUE: Lors du retrait 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 garantir que le bon nombre de vis et le bon type de vis sont réinstallés lors du remplacement du composant.

REMARQUE: Certains ordinateurs ont des surfaces magnétiques. Assurez-vous que les vis ne restent pas attachées à ces surfaces lors du remplacement d'un composant.

REMARQUE: La couleur des vis peut varier selon la configuration commandée.

Tableau 2. Liste des vis

Composants	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière VESA	M4x10	4	
Carte d'interface	M3x6	4	
Carte d'alimentation	M3x6	4	
Mise à la terre de la carte d'alimentation	M4x9	1	
Cadre intermédiaire de l'écran	M3x4	17	
Clavier	T3x6	2	
Carte QAP	T3x6	2	
Carte LED	T2x3	1	

Support

Retrait du support

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.

Étapes

1. Appuyez sur le bouton de libération et inclinez le support vers le haut jusqu' àce qu'il soit séparé de l'écran.
2. Ouvrez la poignée de vis à la base du support, puis dévissez la vis dans le sens antihoraire.
3. Retirez l'élévateur de support de la base du support

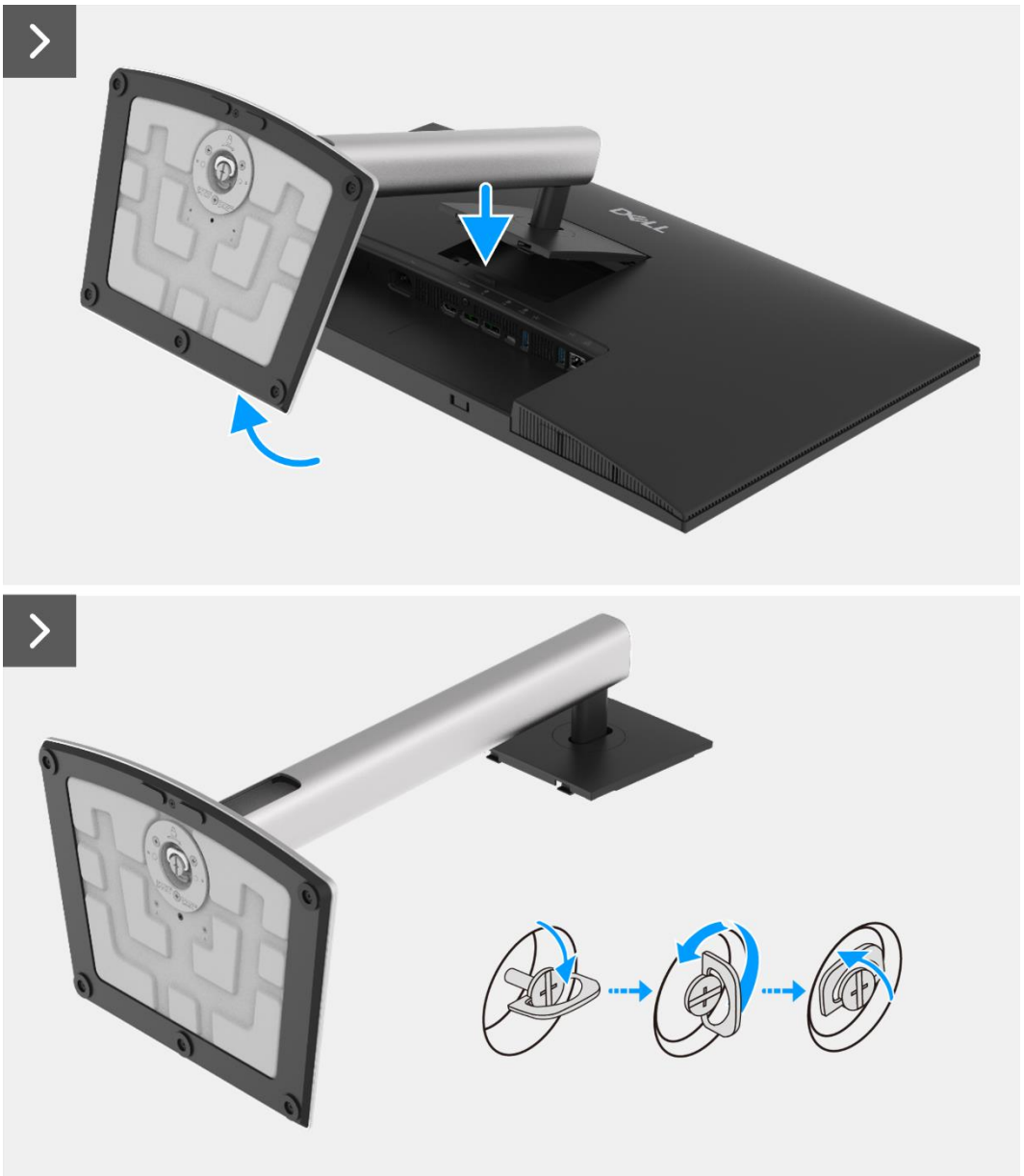

Figure 31. Retrait du support

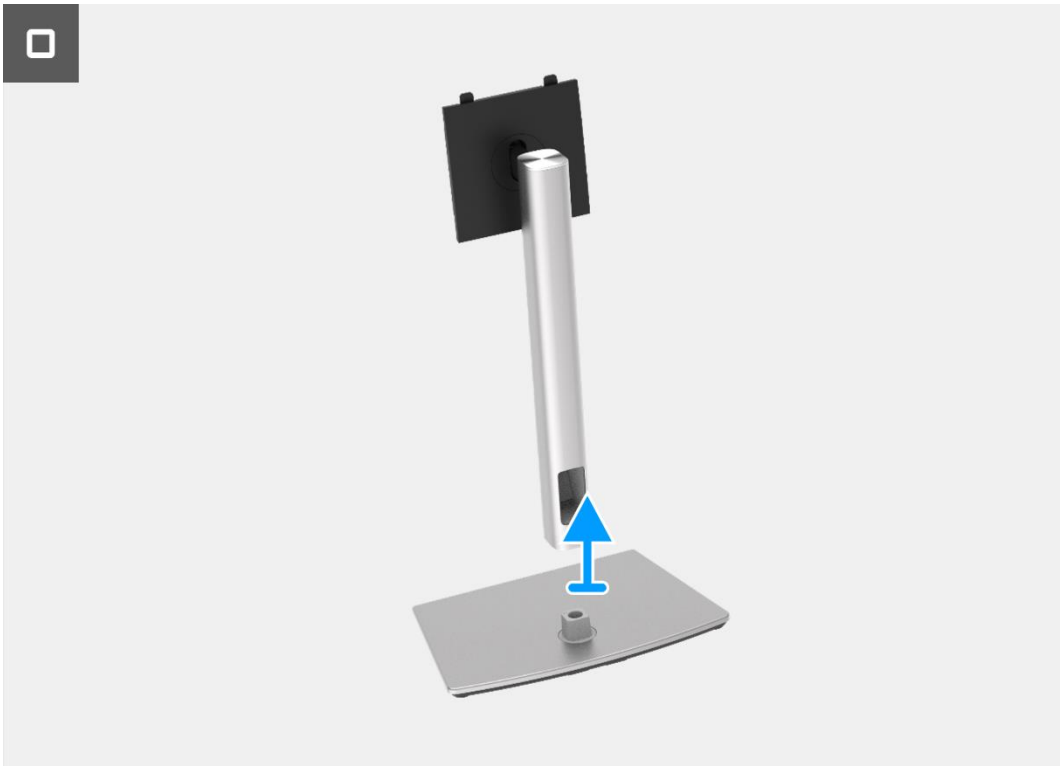

Figure 32. Retrait du support

Installation du support

Étapes

1. Alignez et placez l'élévateur de support à la base du support.
2. Ouvrez la poignée de vis à la base du support, puis vissez la vis dans le sens horaire pour fixer le socle à la base.
3. Fermez la poignée de vis à la base du support.
4. Fixez le support au moniteur.

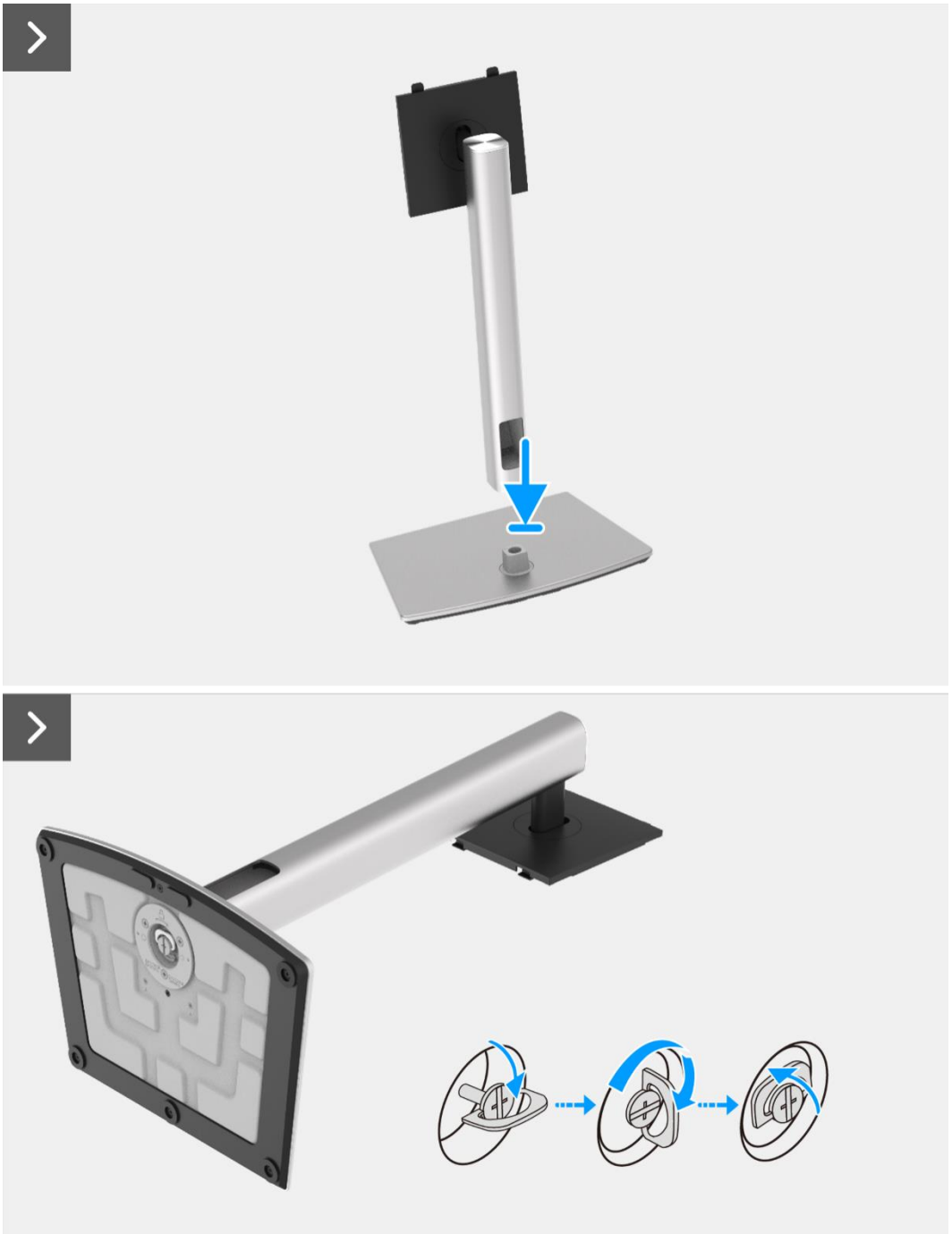

Figure 33. Installation du support

Figure 34. Installation du support

Étapes suivantes

1. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Couvercle arrière

Retrait du couvercle arrière

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui maintiennent le couvercle arrière à l'assemblage du châssis.
2. Soulevez le couvercle arrière en partant du bord supérieur de l'écran.
3. Tenez et retirez le couvercle arrière, retirez le mylar latéral du châssis, déconnectez le câble du clavier du connecteur sur la carte interface.
4. Retirez le couvercle arrière de l'écran.

Figure 35. Retrait du couvercle arrière

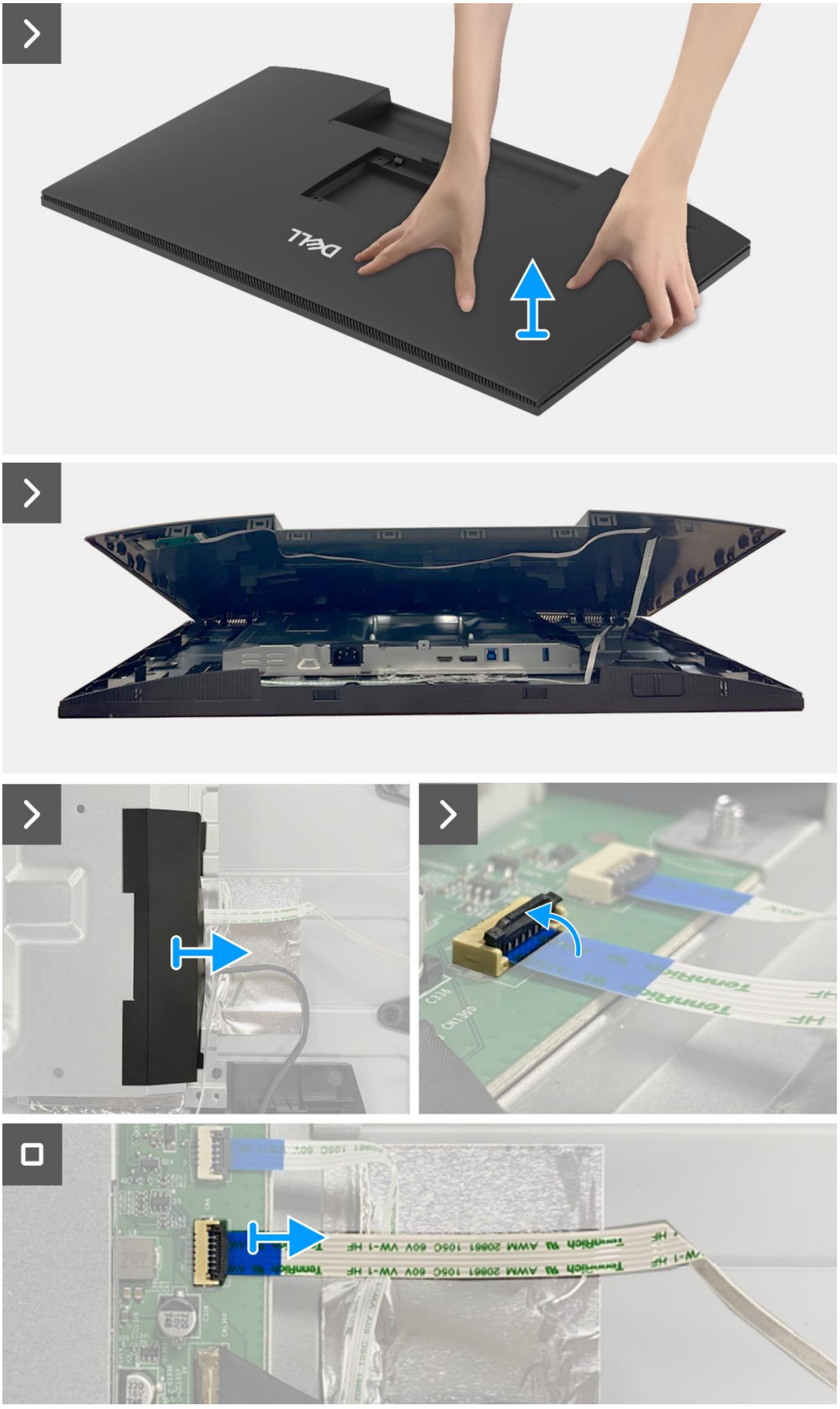

Figure 36. **Retrait du couvercle arrière**

Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Soulevez le couvercle arrière au-dessus du châssis, connectez le câble du clavier au connecteur sur la carte interface, attachez le mylar latéral au châssis.
2. Placez et encliquetez le couvercle arrière en place 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) pour fixer le couvercle arrière à l'écran.

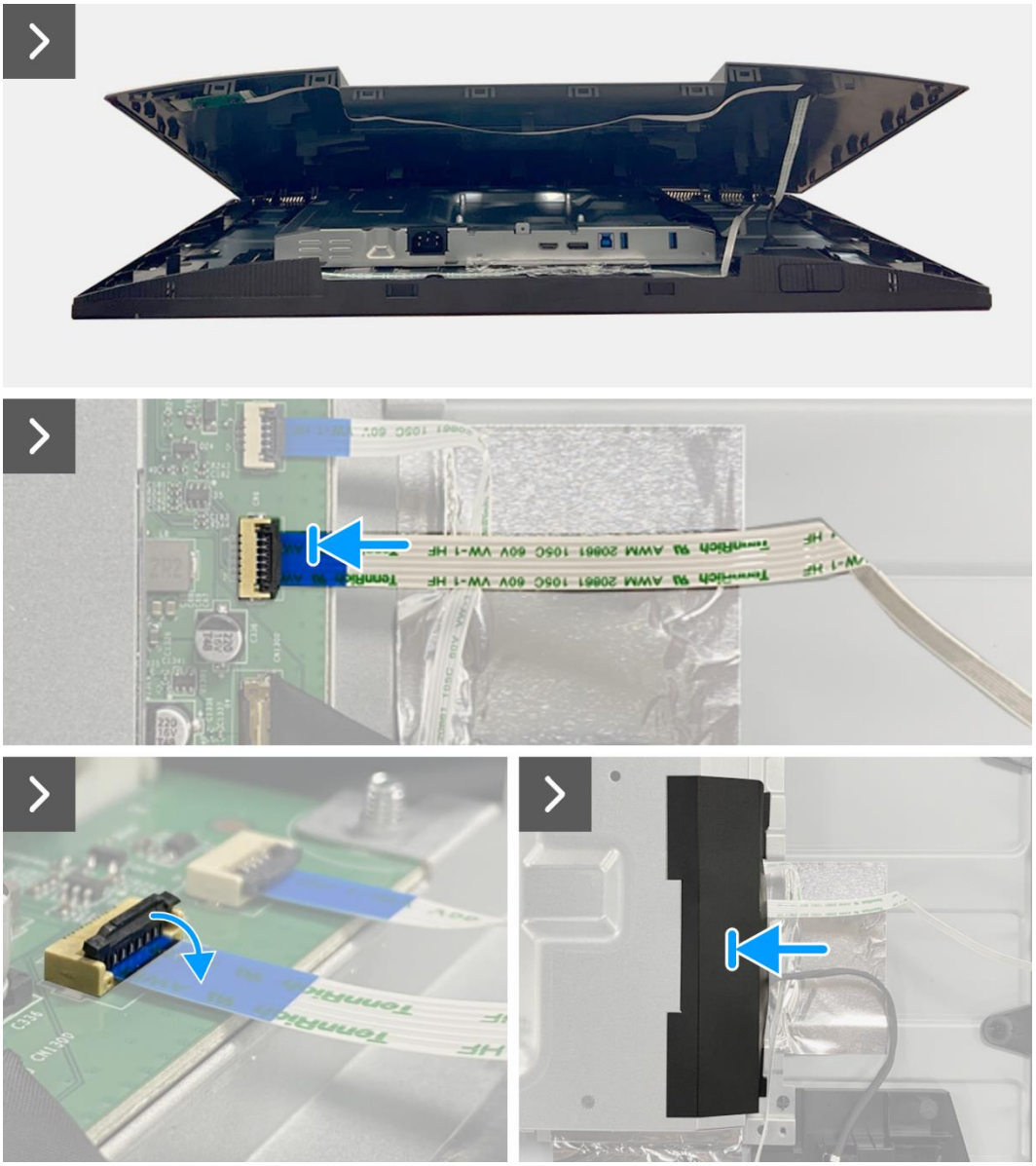

Figure 37. Installation du couvercle arrière

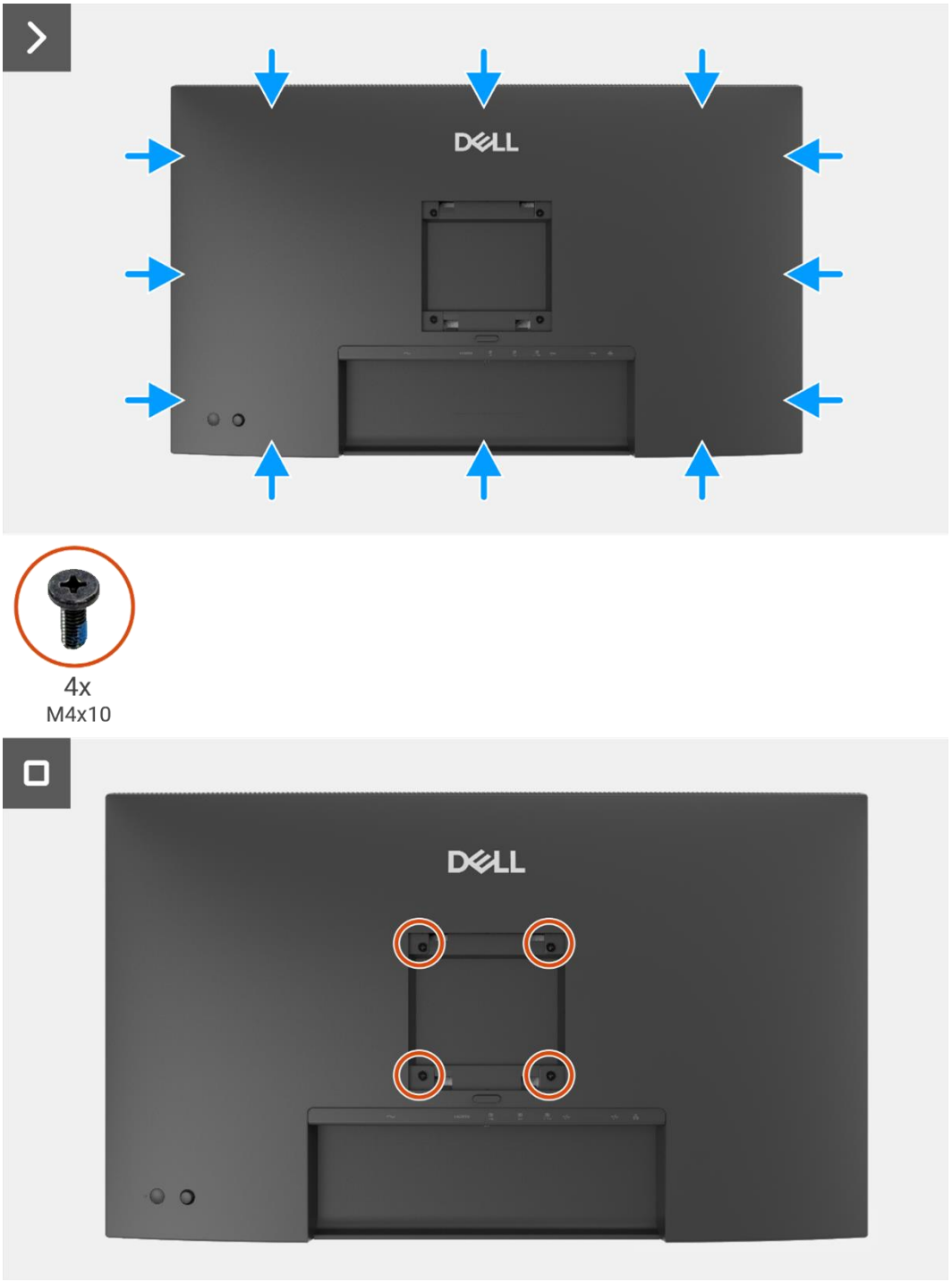

Figure 38. Installation du couvercle arrière

Étapes suivantes

1. Installez le support.
2. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte clavier

Retrait de la carte clavier

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.

Étapes

1. Retirez les deux vis (T3x6) qui fixent la carte clavier au couvercle arrière.
2. Décollez le câble clavier du couvercle arrière.
3. Retirez la carte clavier du couvercle arrière.

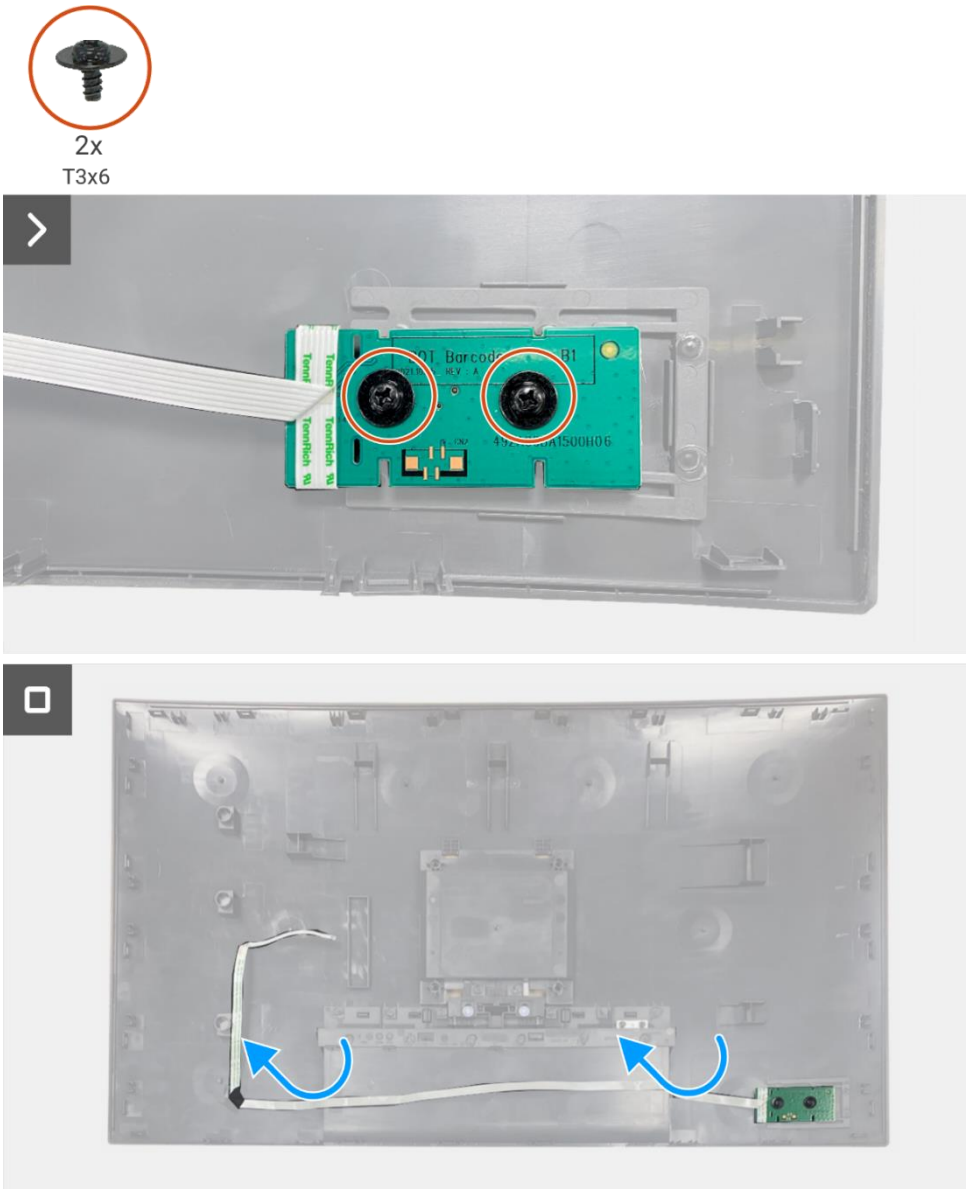

Figure 39. Retrait de la carte clavier

Installation de la carte clavier

Étapes

1. Alignez et placez la carte clavier sur le couvercle arrière.
2. Remettez les deux vis (T3x6) pour fixer la carte clavier au couvercle arrière.
3. Fixez le câble clavier au couvercle arrière.

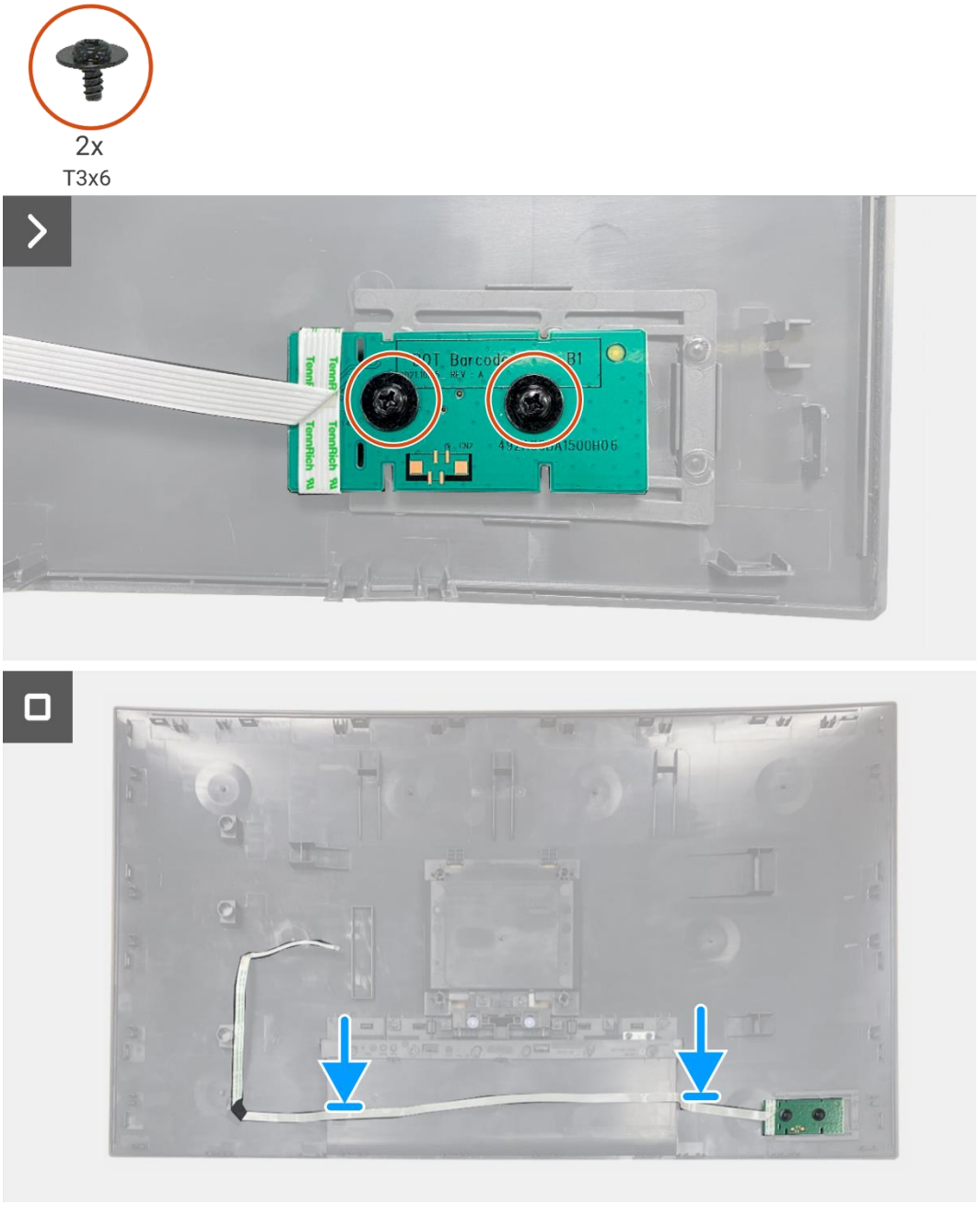

Figure 40. Installation de la carte clavier

Étapes suivantes

1. Installez le couvercle arrière.
2. Installez le support.
3. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte QAP

Retrait de la carte QAP

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.

Étapes

1. Dèconnectez le câble QAP du connecteur sur la carte interface.
2. Retirez le module QAP du cadre central de l'ècran.
3. Retirez le couvercle arrière du module QAP.
4. Retirez les deux vis (T3x6) qui fixent la carte QAP au module QAP.
5. Retirez la carte QAP du module QAP.
6. Dèconnectez le câble QAP du connecteur sur la carte QAP.

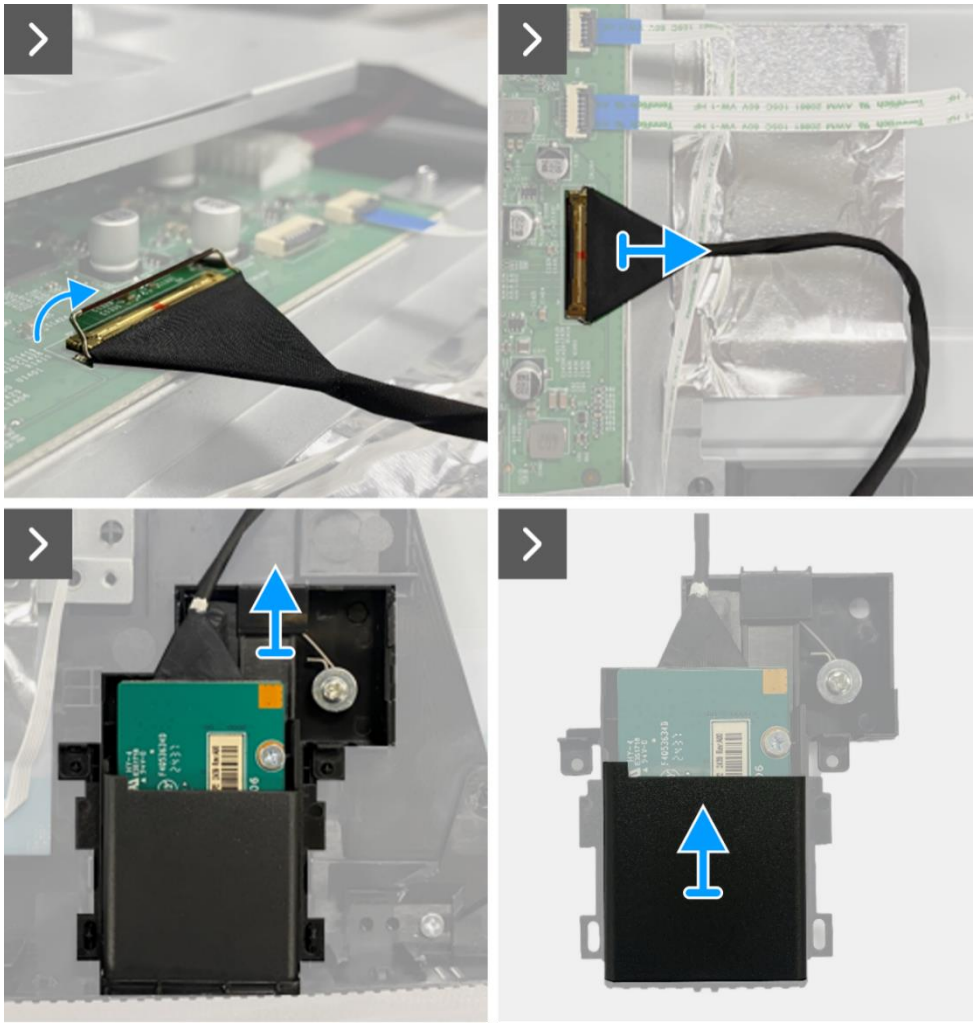

Figure 41. Retrait de la carte QAP

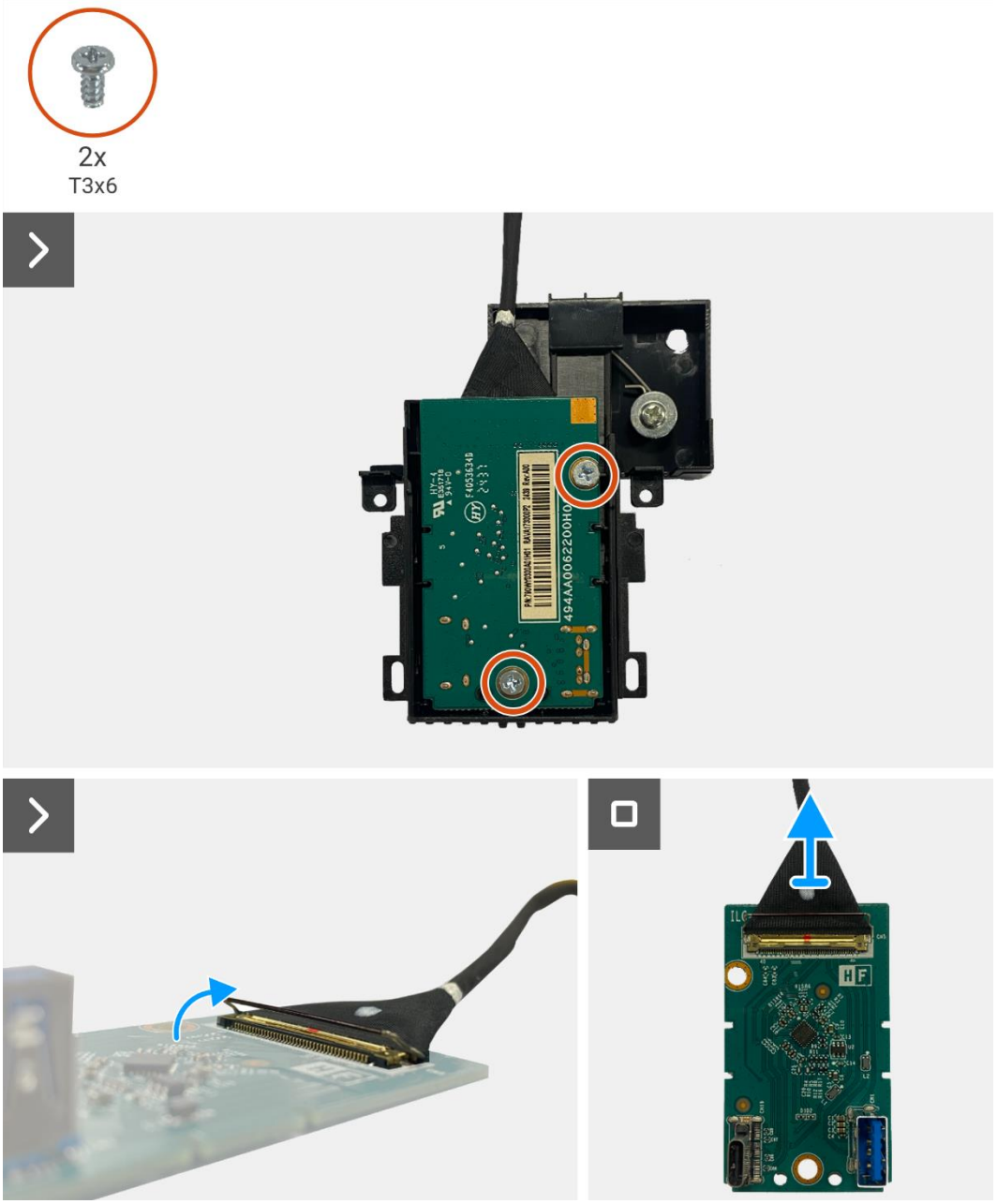

Figure 42. **Retrait de la carte QAP**

Installation de la carte QAP

Étapes

1. Connectez le câble QAP au connecteur sur la carte QAP.
2. Alignez et placez la carte QAP dans le module QAP.
3. Remettez les deux vis (T3x6) pour fixer la carte QAP au module QAP.
4. Fixez le couvercle arrière au module QAP.
5. Fixez le module QAP au cadre central de l'écran.
6. Connectez le câble QAP au connecteur sur la carte interface.

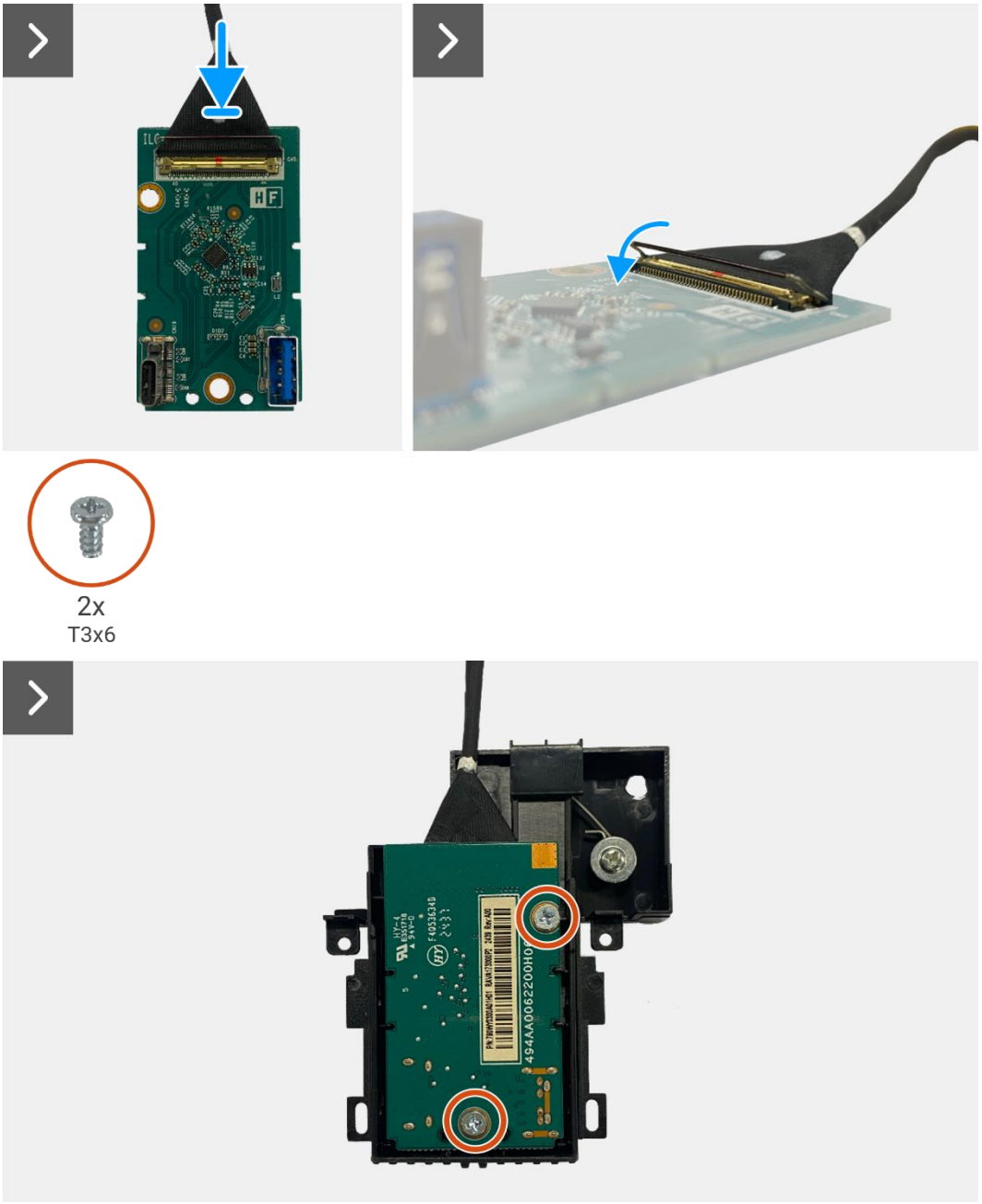

Figure 43. Installation de la carte QAP

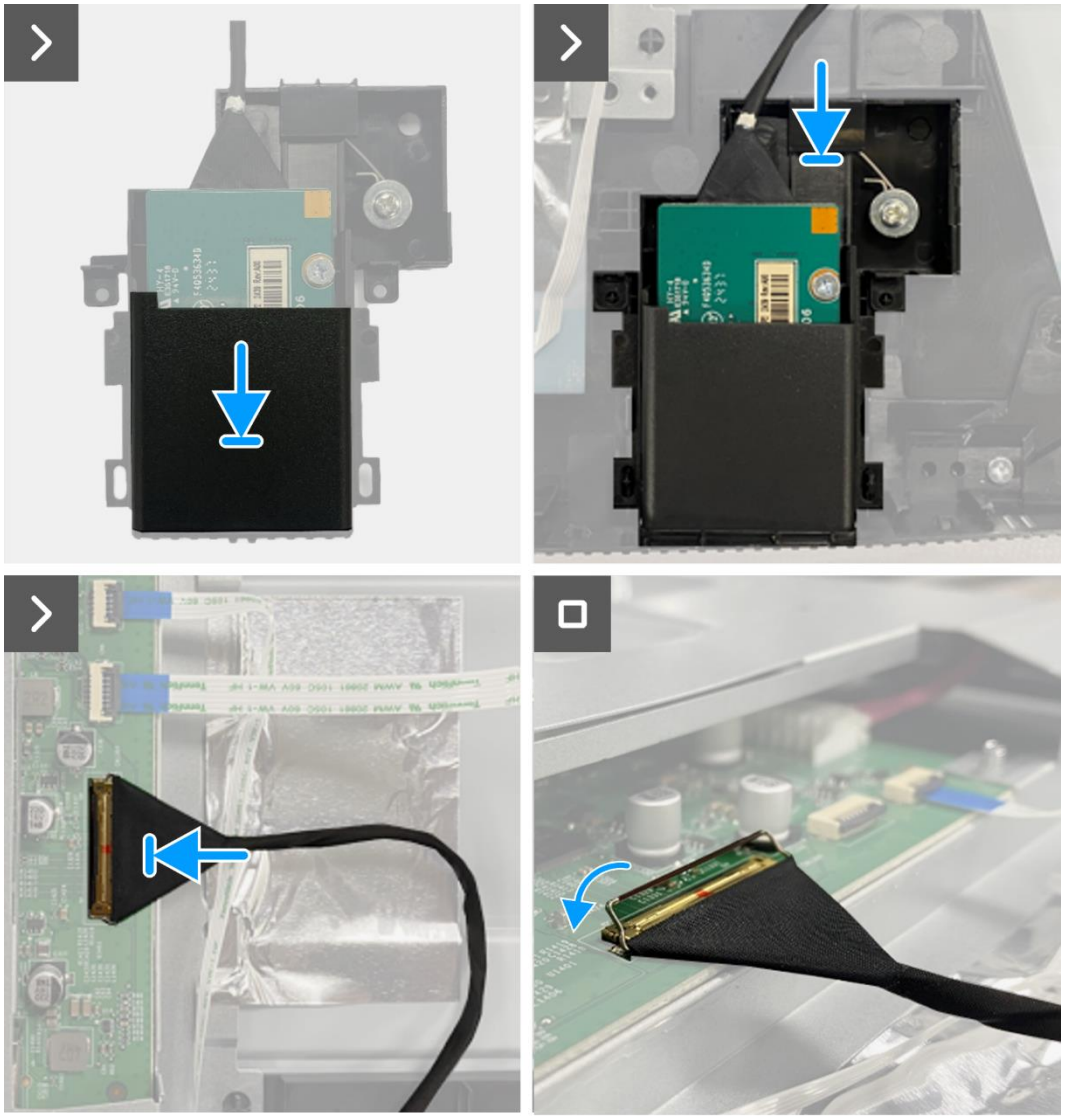

Figure 44. Installation de la carte QAP

Étapes suivantes

1. Installez la carte clavier.
2. Installez le couvercle arrière.
3. Installez le support.
4. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Assemblage du châssis

Retrait de l'assemblage du châssis

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.

Étapes

1. Déconnectez le câble LED du connecteur sur la carte interface.
2. Décollez le ruban adhésif du connecteur de la barre lumineuse.
3. Déconnectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur le panneau d'affichage.
4. Décollez les quatres feuilles d'aluminium du panneau d'affichage et de l'assemblage du châssis.
5. Déconnectez les câbles LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
6. Retirez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

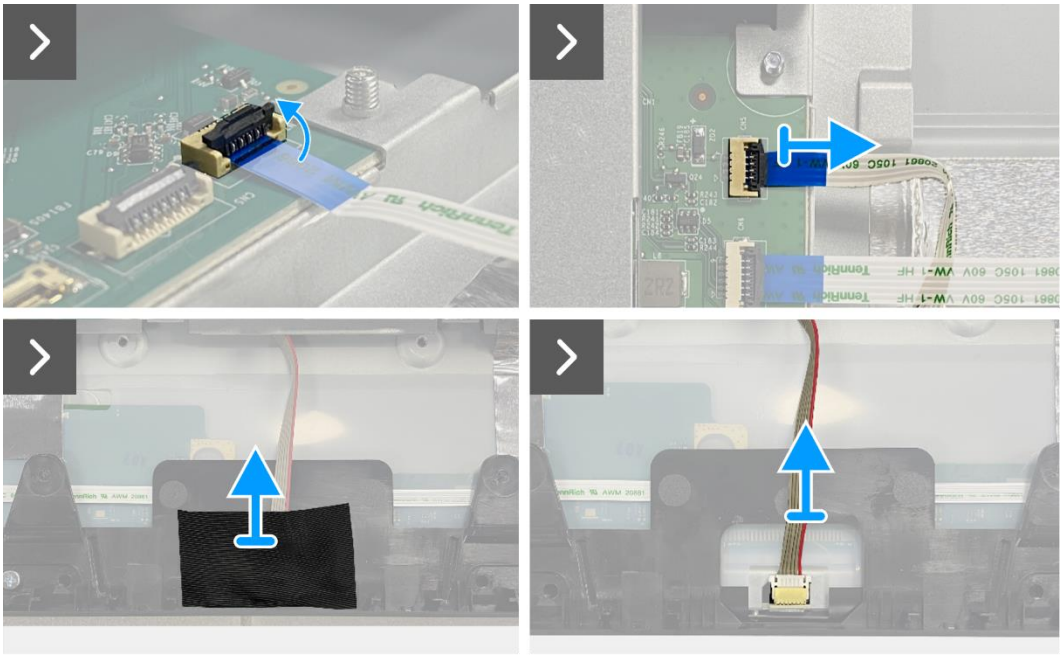

Figure 45. Retrait de l'assemblage du châssis

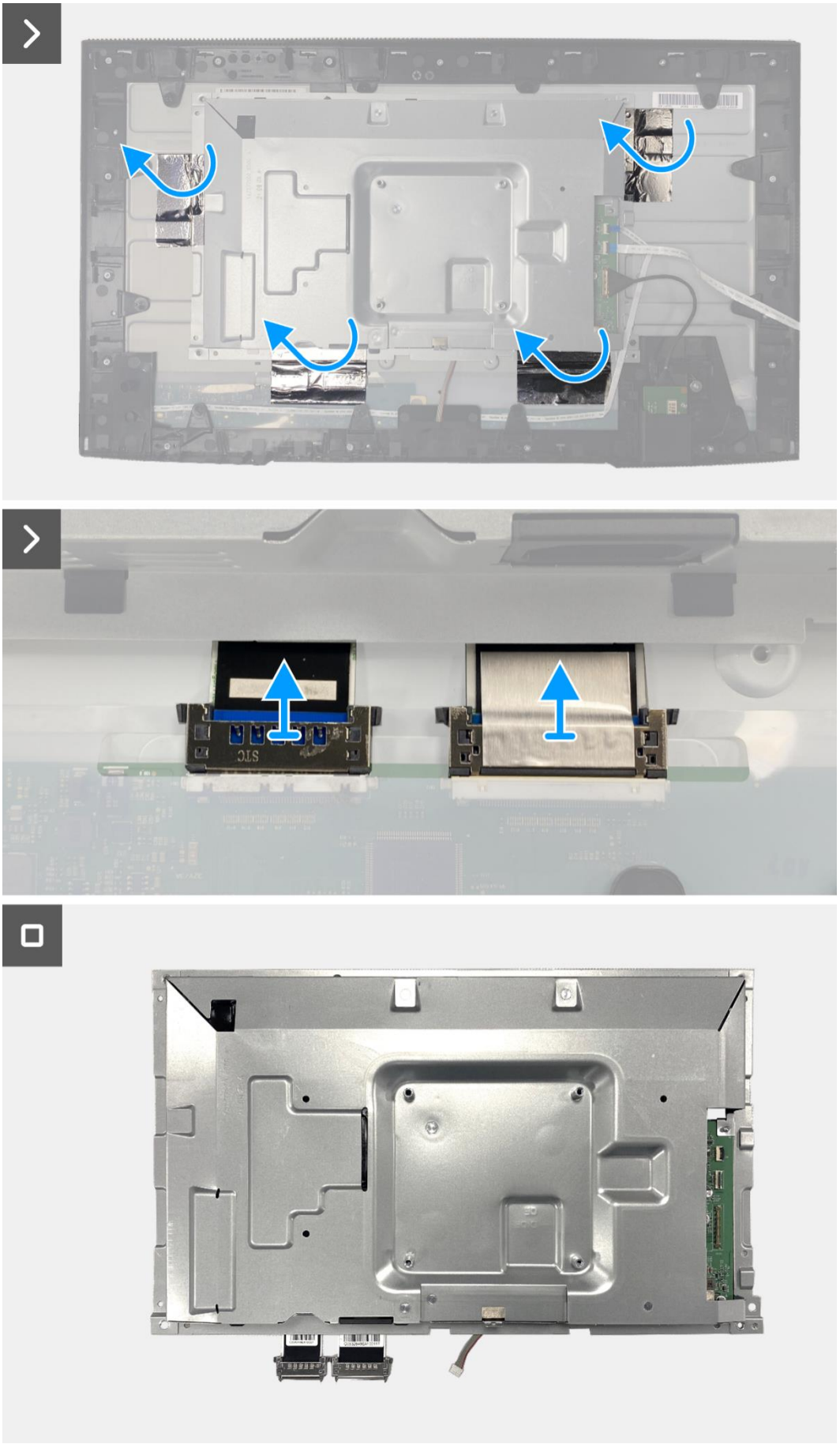

Figure 46. **Retrait de l'assemblage du châssis**

Installation de l'assemblage du châssis

Étapes

1. Placez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

REMARQUE: Alignez la nervure transversale du cadre central avec les trous de l'assemblage du châssis.

2. Connectez les câbles LVDS au connecteur sur la dalle d'écran.
3. Fixez les quatres feuilles d'aluminium sur l'assemblage du châssis et le panneau d'affichage.
4. Connectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur le panneau d'affichage.
5. Fixez le ruban adhésif sur le câble de barre lumineuse.
6. Connectez le câble LED au connecteur sur la carte interface.

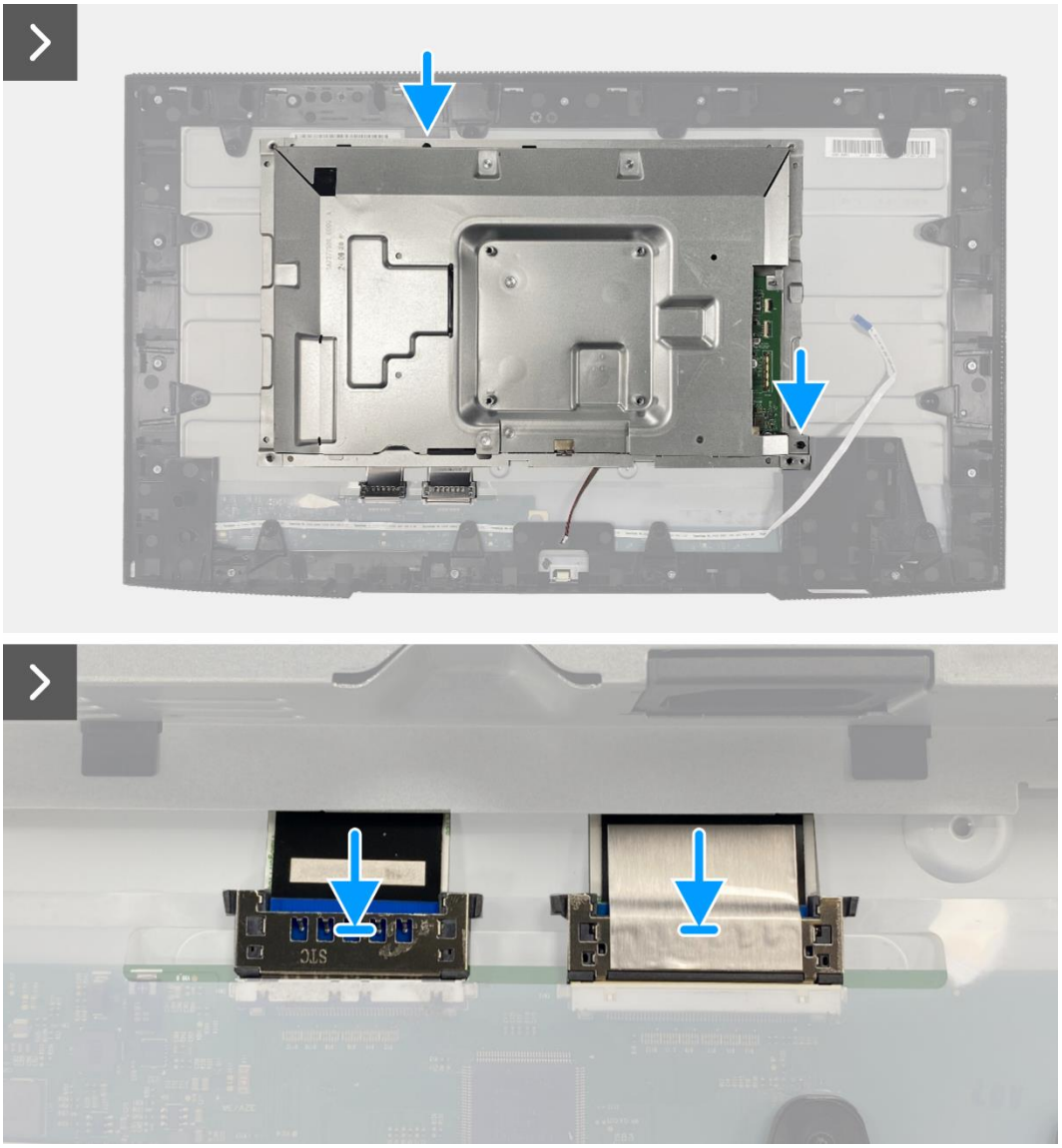

Figure 47. Installation de l'assemblage du châssis

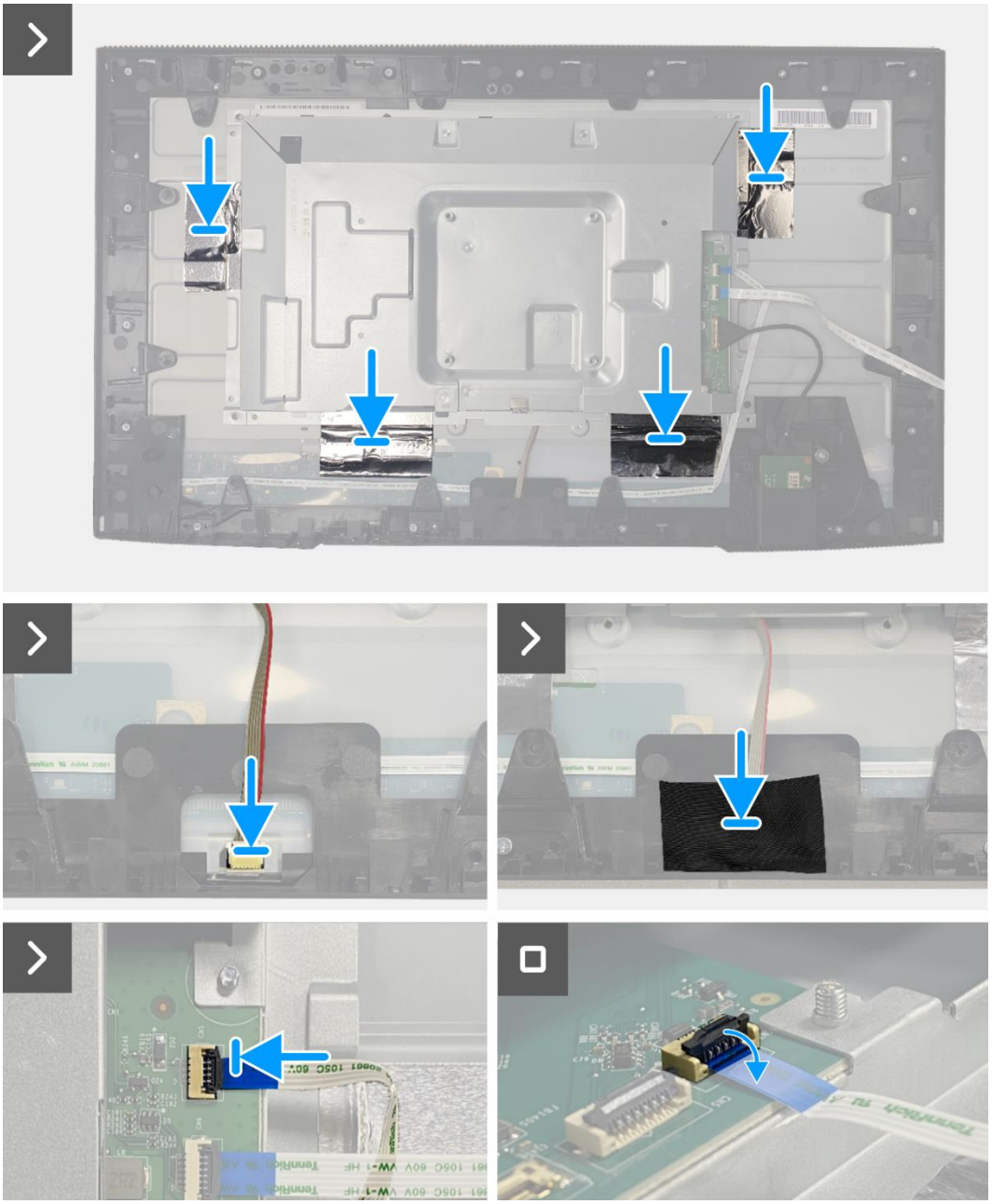

Figure 48. Installation de l'assemblage du châssis

Étapes suivantes

1. Installez de la carte QAP.
2. Installez la carte clavier.
3. Installez le couvercle arrière.
4. Installez le support.
5. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte d'interface

Retrait de la carte interface

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.

Étapes

1. Retirez le mylar qui recouvre la carte d'alimentation.
2. Retirez les huit vis (M3x6) qui fixent la carte interface et la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
3. Retirez la vis (M4x9) qui fixe la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
4. Retirez la carte interface et la carte d'alimentation de l'assemblage du châssis.
5. Déconnectez le câble d'alimentation du connecteur sur la carte interface.
6. Déconnectez les câbles LVDS du connecteur sur la carte interface.

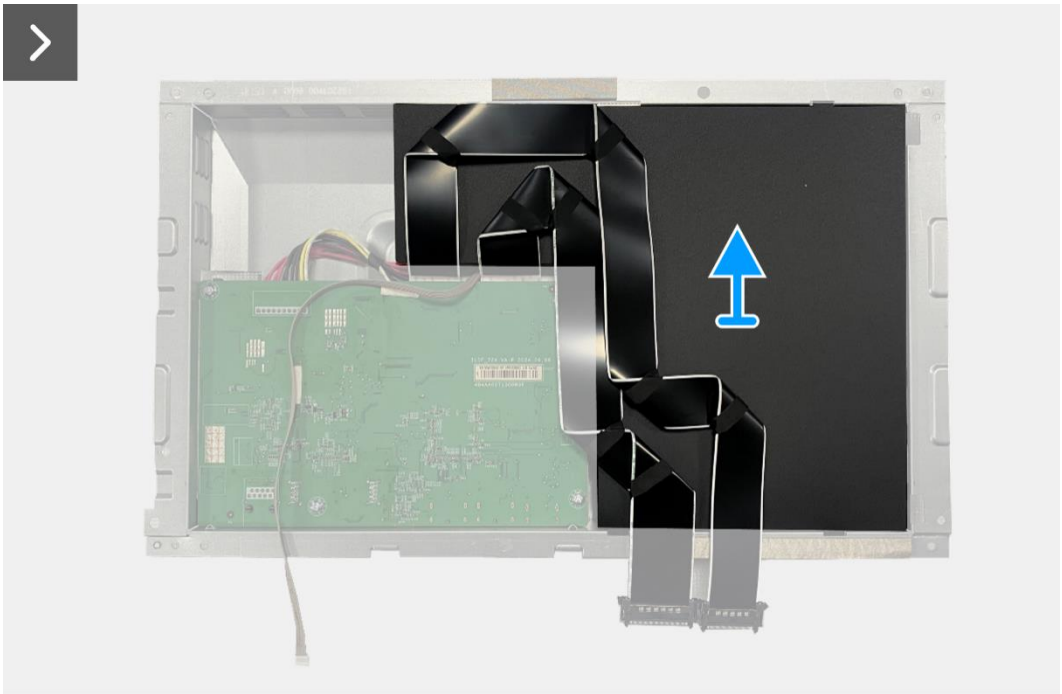

Figure 49. Retrait de la carte interface

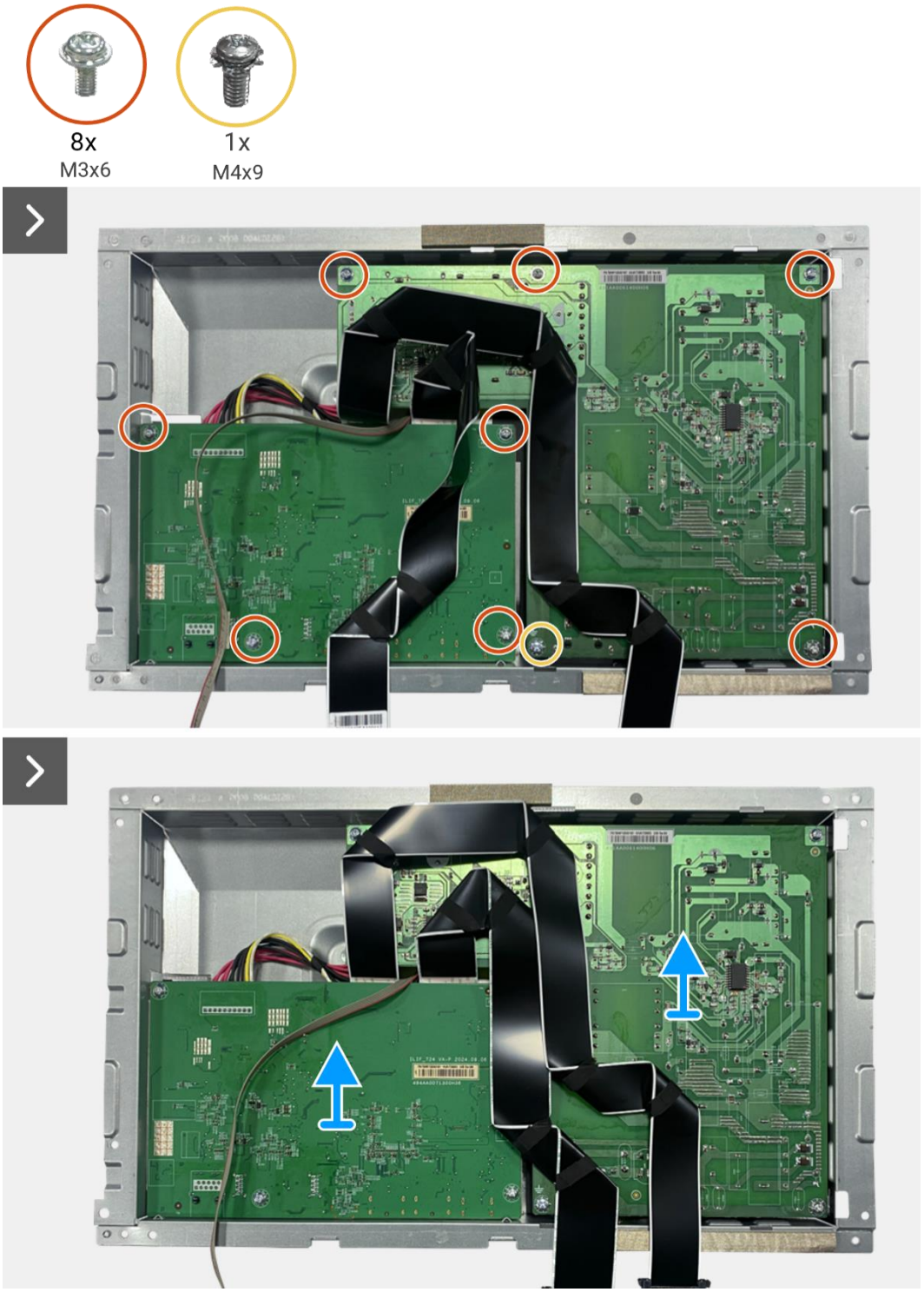

Figure 50. Retrait de la carte interface

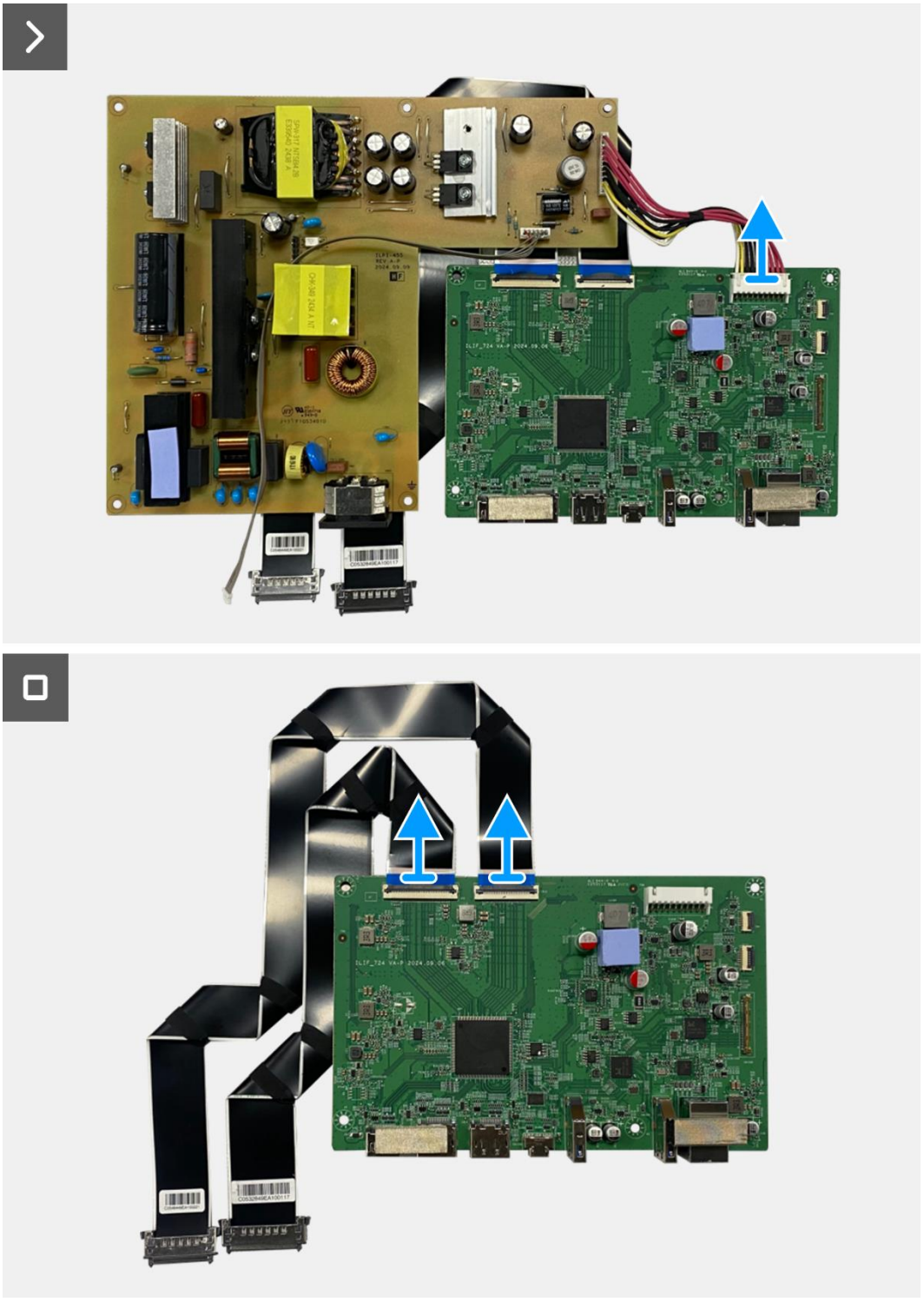

Figure 51. Retrait de la carte interface

Installation de la carte interface

Étapes

1. Connectez le câble LVDS au connecteur sur la carte interface.
2. Connectez le câble d'alimentation au connecteur sur la carte interface.
3. Alignez et placez la carte interface et la carte d'alimentation sur le châssis.
4. Replacez les huit vis (M3x6) pour fixer la carte interface et la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
5. Remettez la vis (M4x9) pour fixer la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
6. Fixez le mylar à l'assemblage du châssis pour recouvrir la carte d'alimentation.

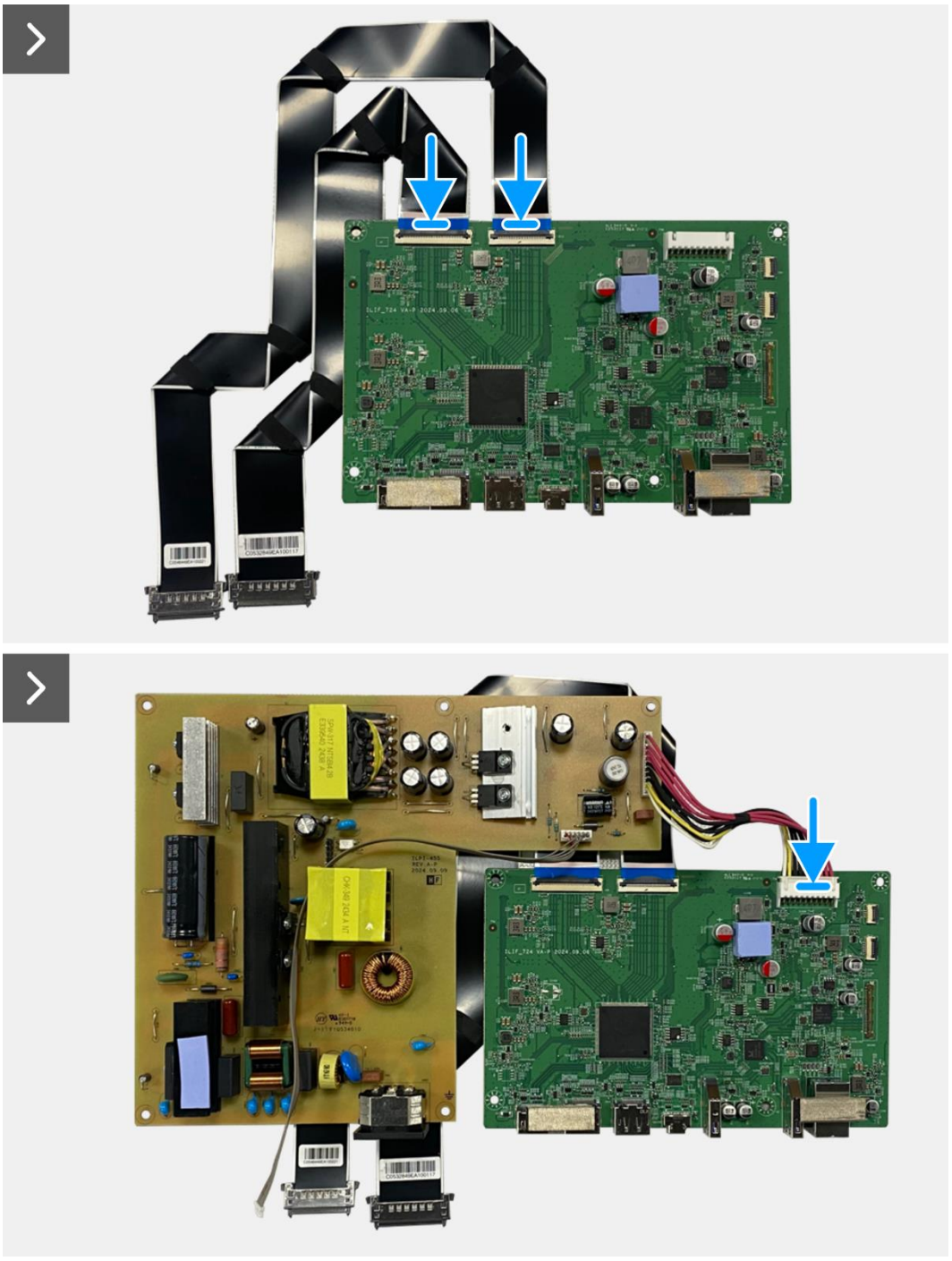

Figure 52. Installation de la carte interface

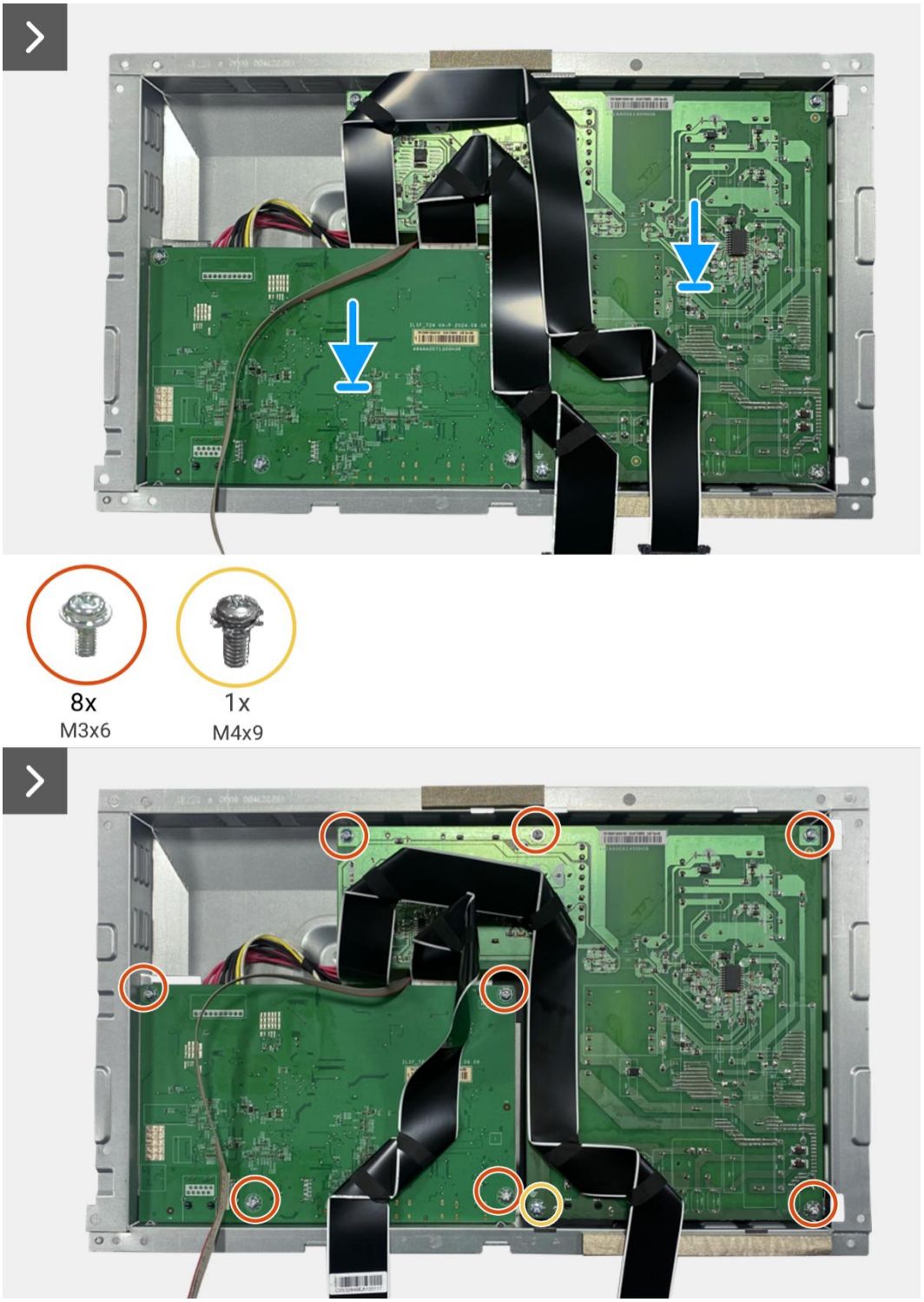

Figure 53. Installation de la carte interface

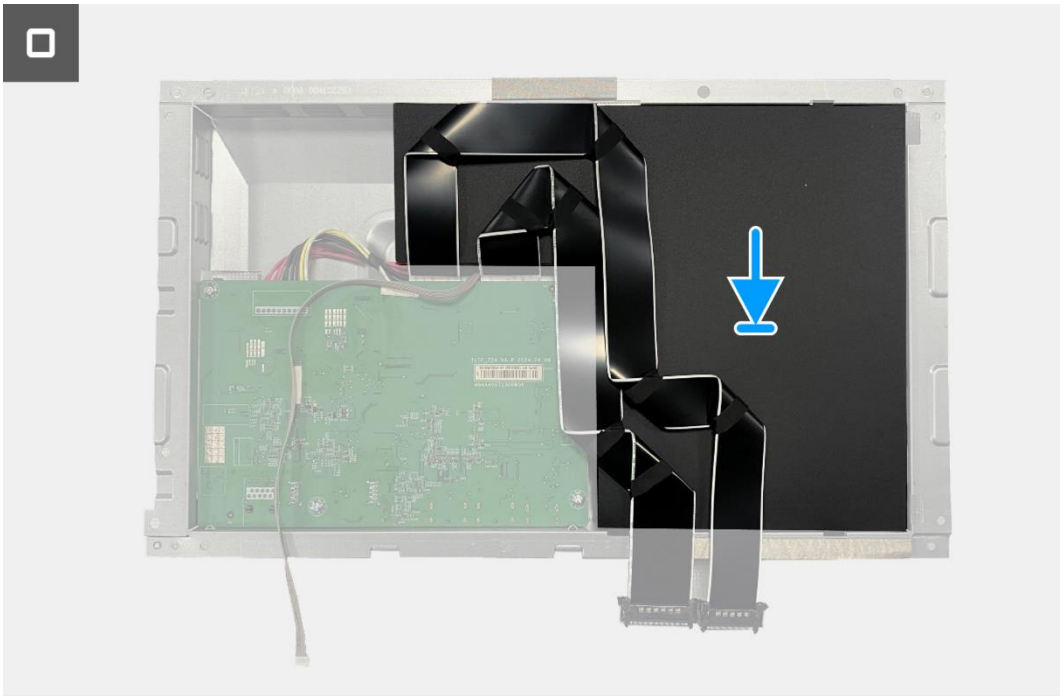

Figure 54. Installation de la carte interface

Étapes suivantes

1. Installez l'assemblage du châssis.
2. Installez de la carte QAP.
3. Installez la carte clavier.
4. Installez le couvercle arrière.
5. Installez le support.
6. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte d'alimentation

Retrait de la carte d'alimentation

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.
7. Retirez la carte interface.

Étapes

1. Déconnectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur la carte d'alimentation.

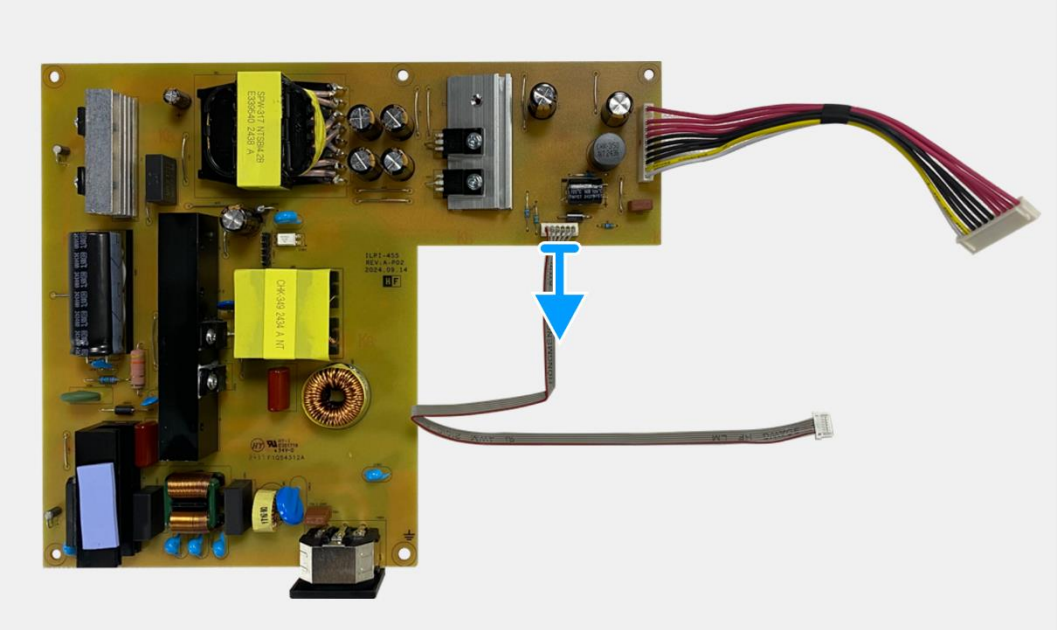

Figure 55. Retrait de la carte d'alimentation

Installation de la carte d'alimentation

Étapes

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

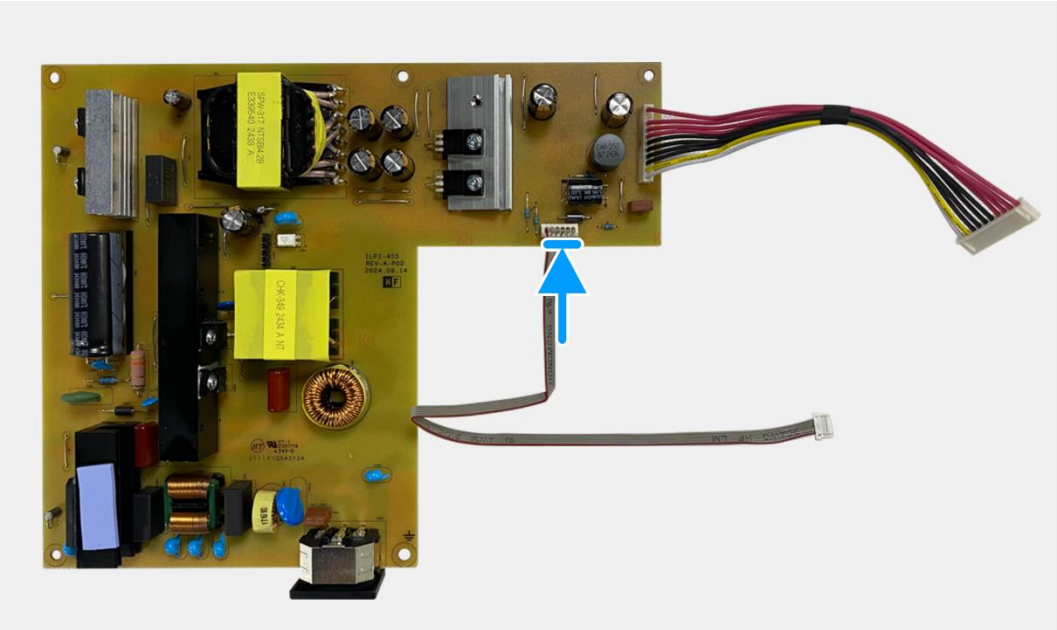

Figure 56. Installation de la carte d'alimentation

Étapes suivantes

1. Installez la carte interface.
2. Installez l'assemblage du châssis.
3. Installez de la carte QAP.
4. Installez la carte clavier.
5. Installez le couvercle arrière.
6. Installez le support.
7. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte LED

Retrait de la carte LED

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.
7. Retirez la carte interface.
8. Retirez de la carte d'alimentation.

Étapes

1. Retirez les 17 vis (M3x4) qui fixent le cadre central de l'écran au panneau d'affichage.
2. Décollez le câble LED du panneau d'affichage.
3. Retirez le cadre central de l'écran du panneau d'affichage.
4. Décollez le mylar du cadre central qui recouvre la carte LED.
5. Retirez la vis (T2x3) qui fixe la carte LED au cadre central de l'écran.
6. Retirez la carte LED du cadre central de l'écran.

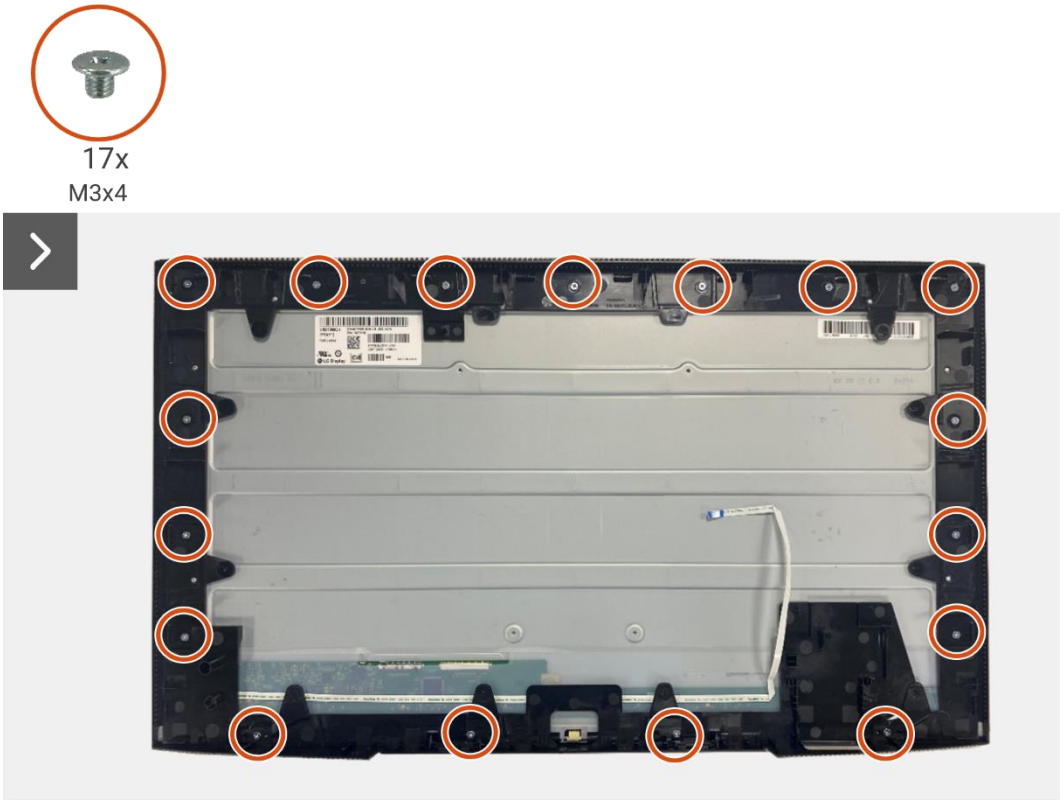

Figure 57. Retrait de la carte LED

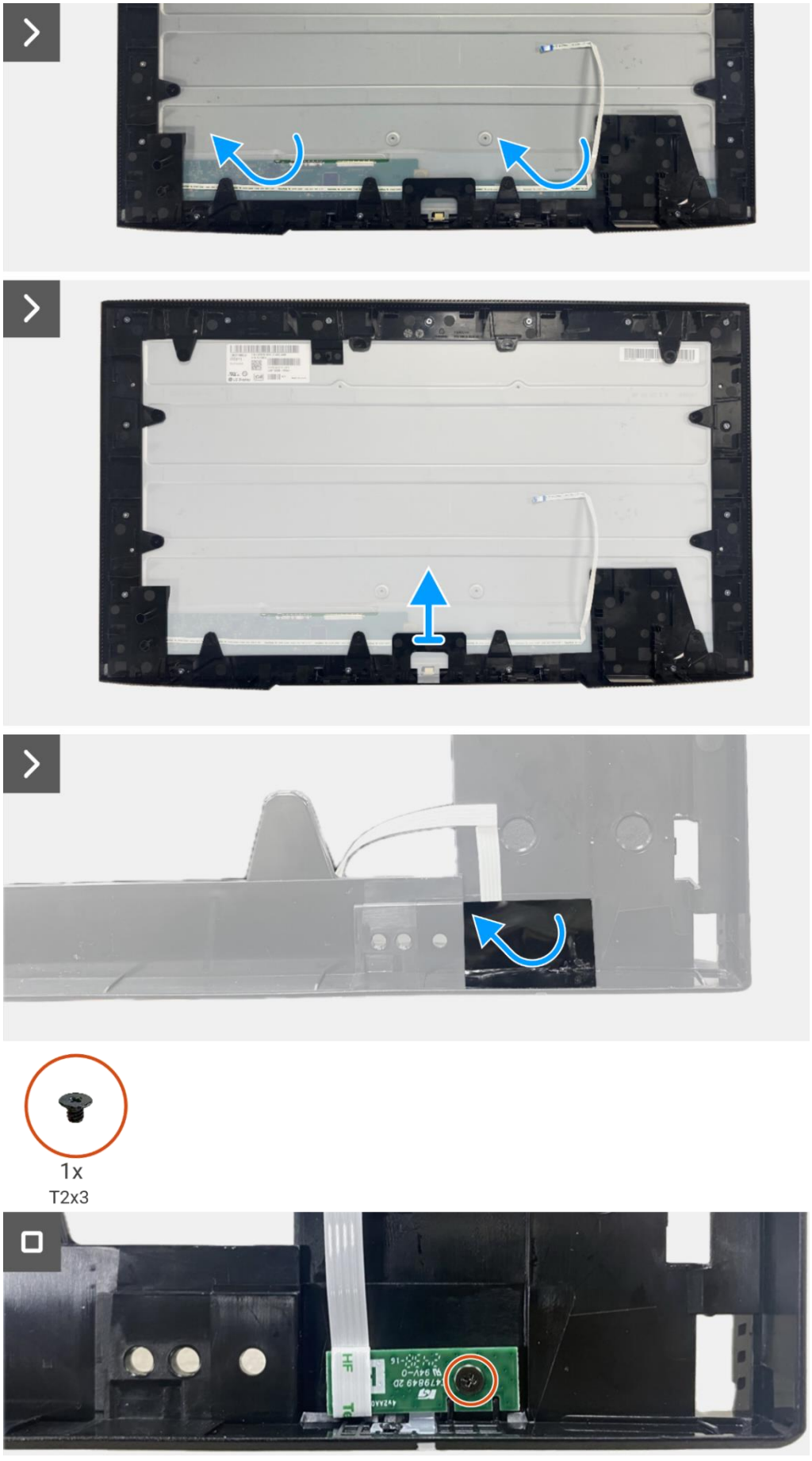

Figure 58. Retrait de la carte LED

Installation de la carte LED

Étapes

1. Alignez et placez la carte LED sur le cadre central de l'écran.
2. Replacez la vis (T2x3) pour fixer la carte LED au cadre central de l'écran.
3. Fixez le mylar pour recouvrir la carte LED.
4. Connectez le câble de barre lumineuse au connecteur sur la carte d'alimentation.
5. Alignez et placez le cadre central de l'écran sur le panneau d'affichage.
6. Fixez le câble LED sur le panneau d'affichage.
7. Replacez les 17 vis (M3x4) pour fixer le cadre central de l'écran au panneau d'affichage.

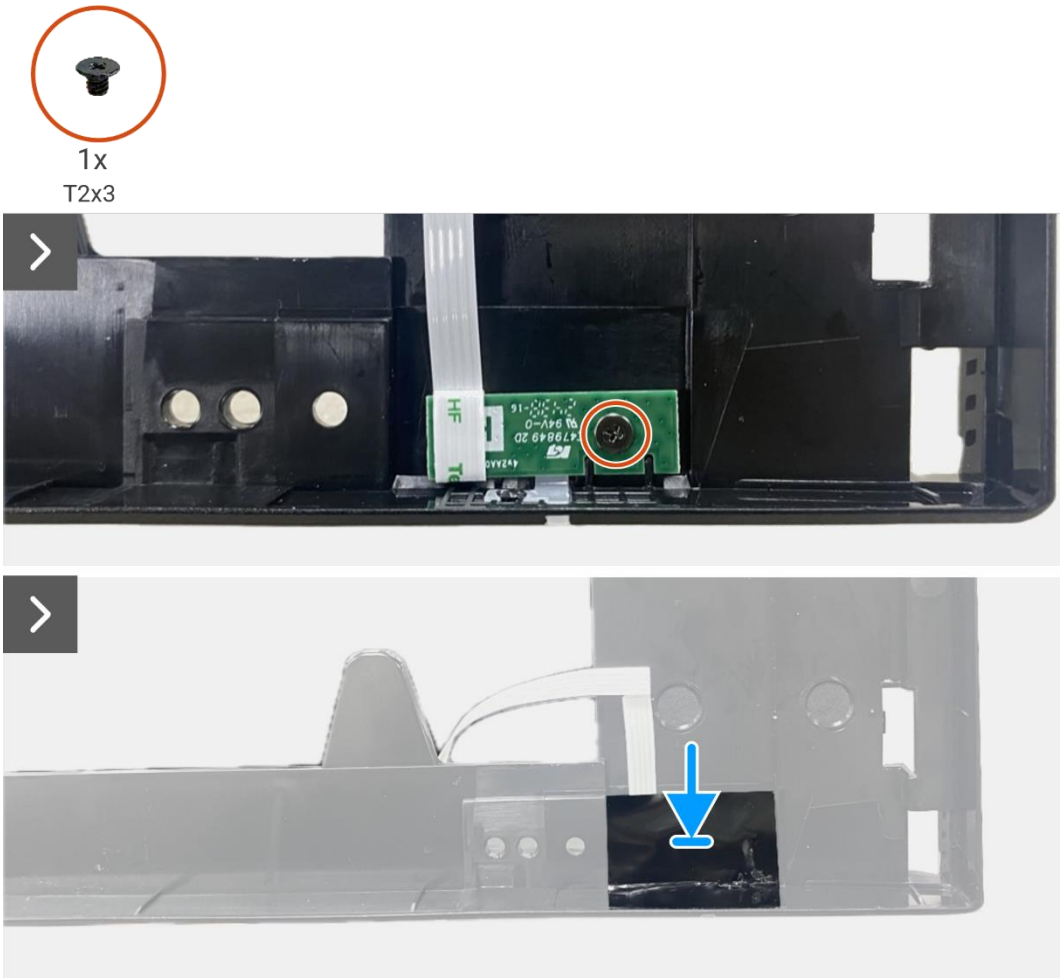

Figure 59. Installation de la carte LED

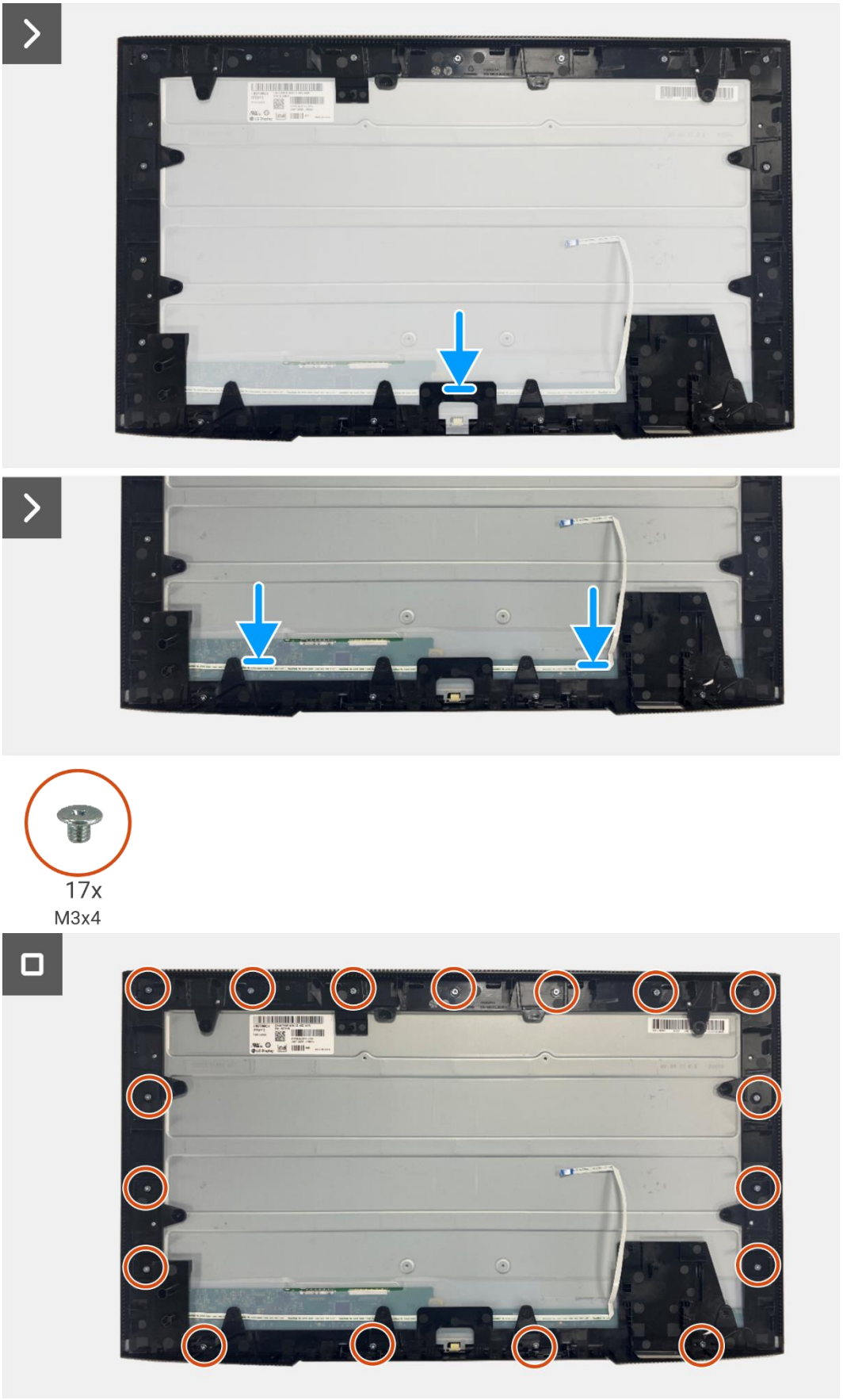

Figure 60. Installation de la carte LED

Étapes suivantes

1. Installation de la carte d'alimentation.
2. Installez la carte interface.
3. Installez l'assemblage du châssis.
4. Installez de la carte QAP.
5. Installez la carte clavier.
6. Installez le couvercle arrière.
7. Installez le support.
8. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

4

Démontage et Réassemblage - P2725QE

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

Outils recommandés

- Tournevis Phillips #00
- Tournevis Phillips #2
- Stylet en plastique

Liste des vis

ⓘ **REMARQUE:** Lors du retrait 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 garantir que le bon nombre de vis et le bon type de vis sont réinstallés lors du remplacement du composant.

ⓘ **REMARQUE:** Certains ordinateurs ont des surfaces magnétiques. Assurez-vous que les vis ne restent pas attachées à ces surfaces lors du remplacement d'un composant.

ⓘ **REMARQUE:** La couleur des vis peut varier selon la configuration commandée.

Tableau 3. Liste des vis

Composants	Type de vis	Quantité	Image de la vis
Couvercle arrière VESA	M4x10	4	
Carte d'interface	M3x6	4	
Carte d'alimentation	M3x6	4	
Mise à la terre de la carte d'alimentation	M4x9	1	
Cadre intermédiaire de l'écran	M3x4	17	
Clavier	T3x6	2	
Carte QAP	T3x6	2	
Carte LED	T2x3	1	

Support

Retrait du support

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.

Étapes

1. Appuyez sur le bouton de libération et inclinez le support vers le haut jusqu' à ce qu'il soit séparé de l'écran.
2. Ouvrez la poignée de vis à la base du support, puis dévissez la vis dans le sens antihoraire.
3. Retirez l'élévateur de support de la base du support

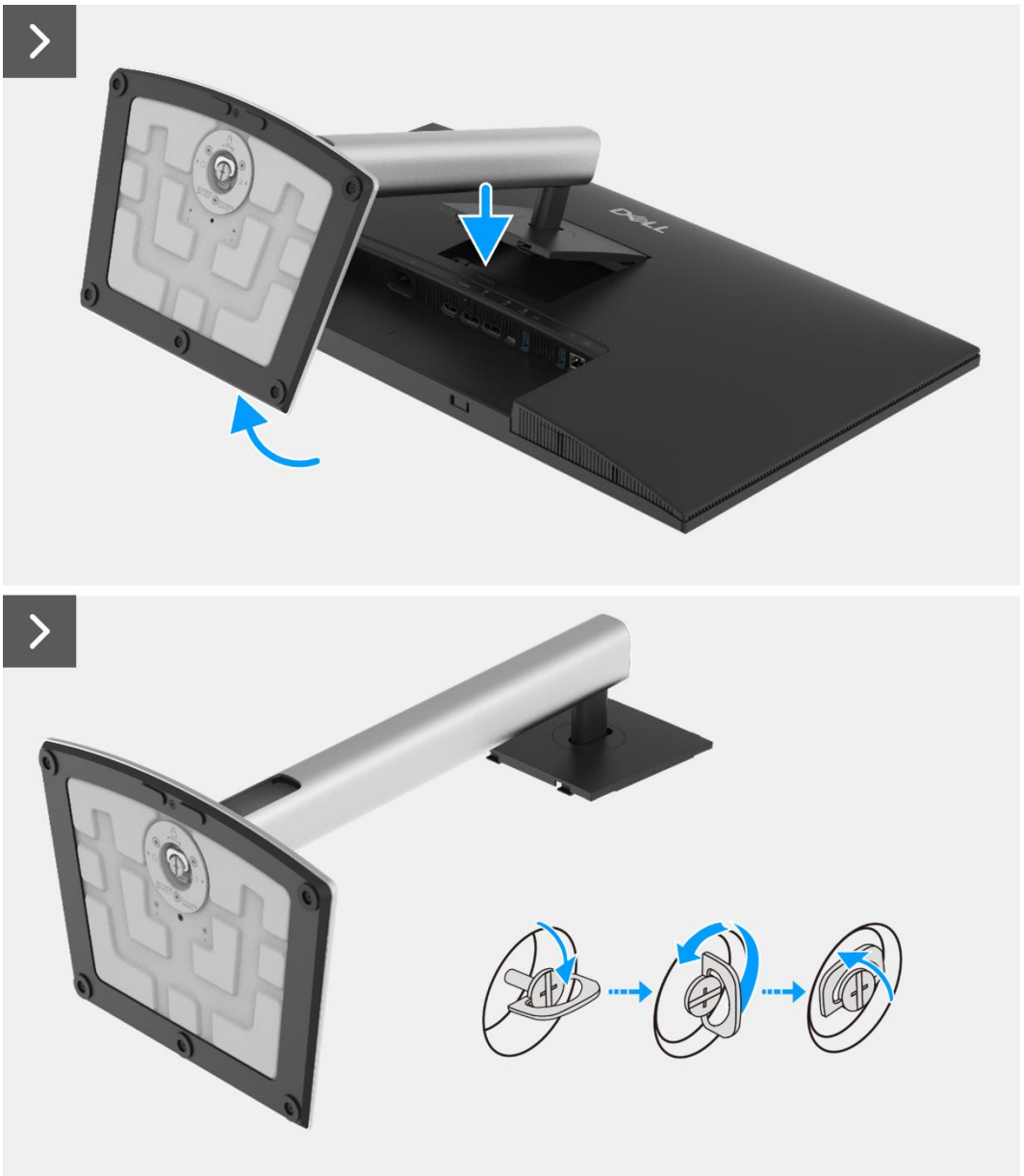

Figure 61. Retrait du support

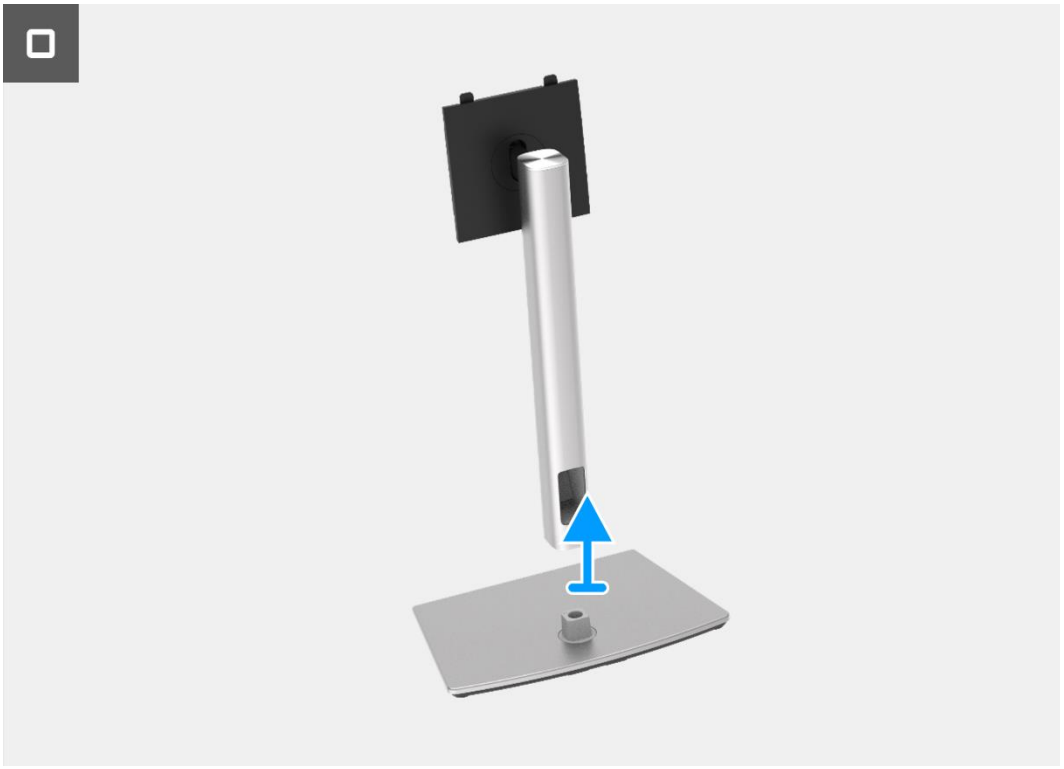

Figure 62. Retrait du support

Installation du support

Étapes

1. Alignez et placez l'élévateur de support à la base du support.
2. Ouvrez la poignée de vis à la base du support, puis vissez la vis dans le sens horaire pour fixer le socle à la base.
3. Fermez la poignée de vis à la base du support.
4. Fixez le support au moniteur.

Figure 63. Installation du support

Figure 64. Installation du support

Étapes suivantes

1. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Couvercle arrière

Retrait du couvercle arrière

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.

Étapes

1. Retirez les quatre vis (M4x10) qui maintiennent le couvercle arrière à l'assemblage du châssis.
2. Soulevez le couvercle arrière en partant du bord supérieur de l'écran.
3. Tenez et retirez le couvercle arrière, retirez le mylar latéral du châssis, déconnectez le câble du clavier du connecteur sur la carte interface.
4. Retirez le couvercle arrière de l'écran.

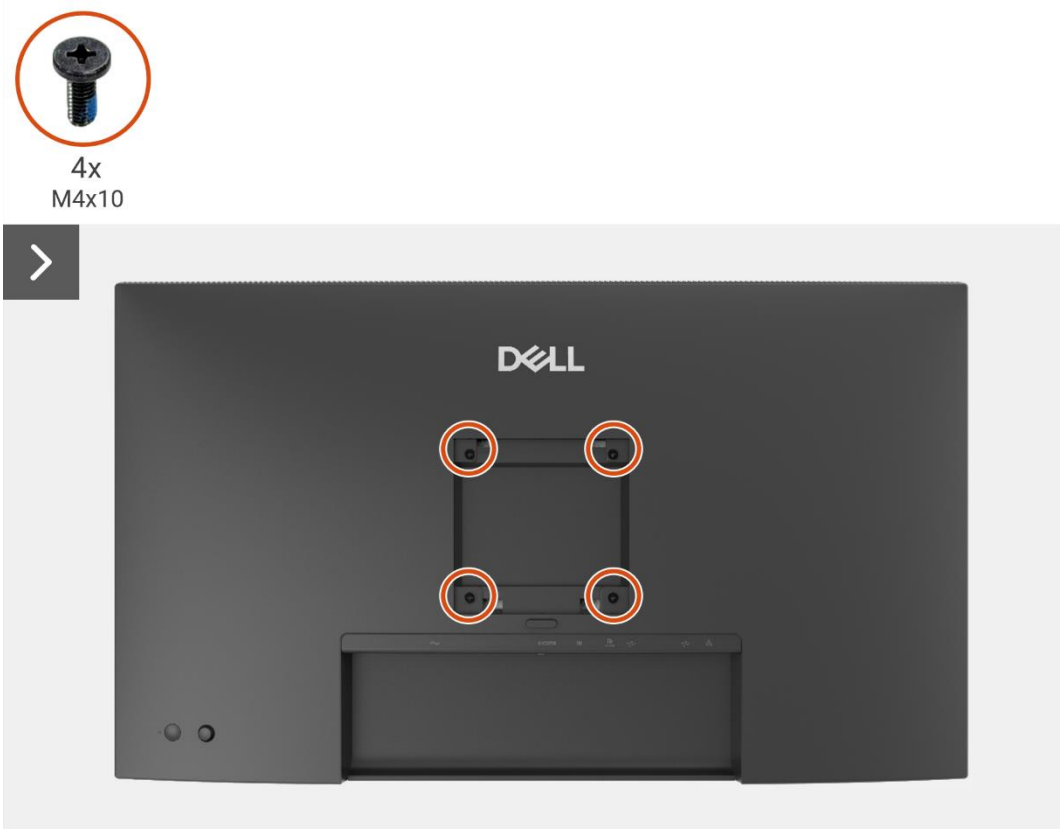

Figure 65. Retrait du couvercle arrière

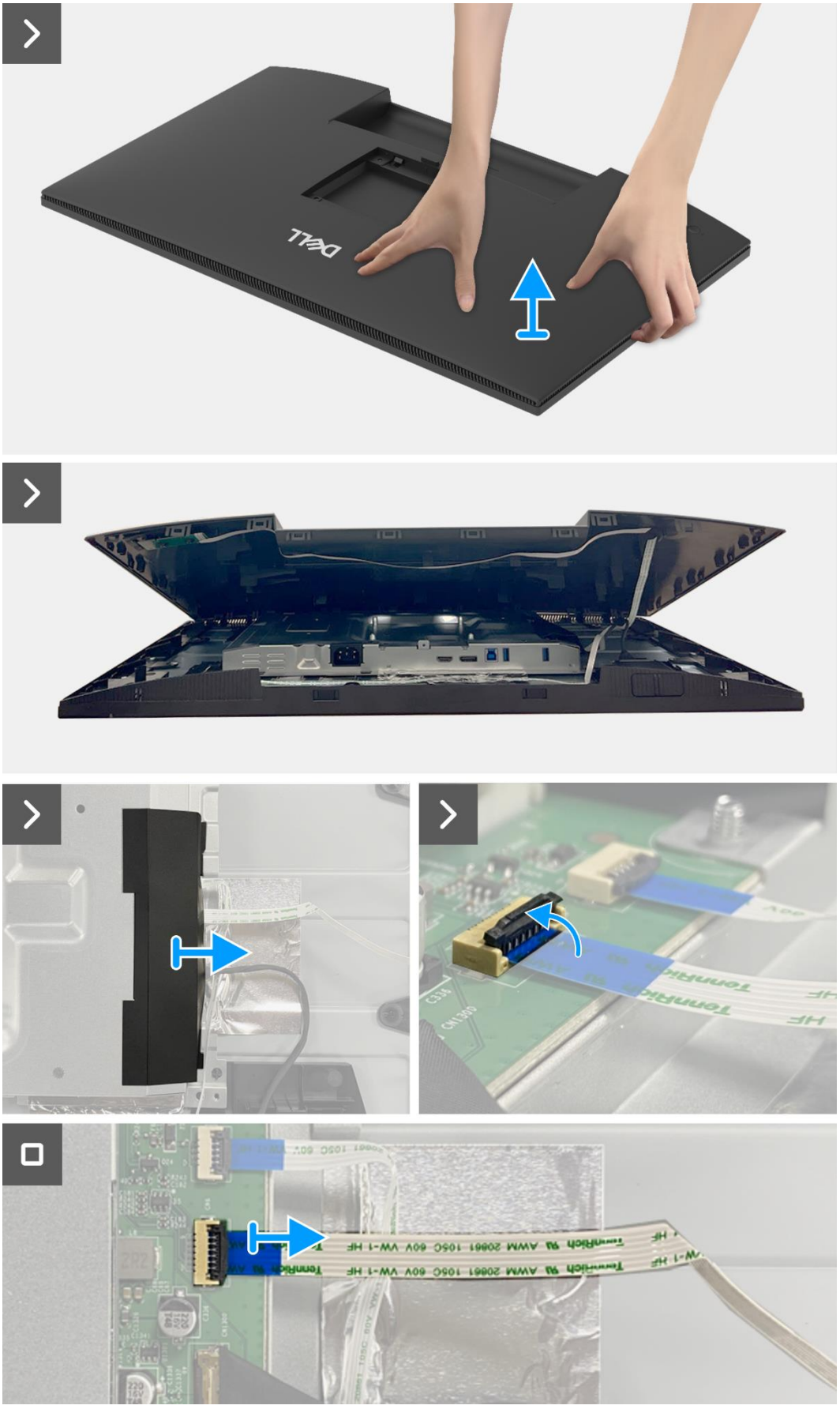

Figure 66. **Retrait du couvercle arrière**

Installation du couvercle arrière

Étapes

1. Soulevez le couvercle arrière au-dessus du châssis, connectez le câble du clavier au connecteur sur la carte interface, attachez le mylar latéral au châssis.
2. Placez et encliquetez le couvercle arrière en place 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) pour fixer le couvercle arrière à l'écran.

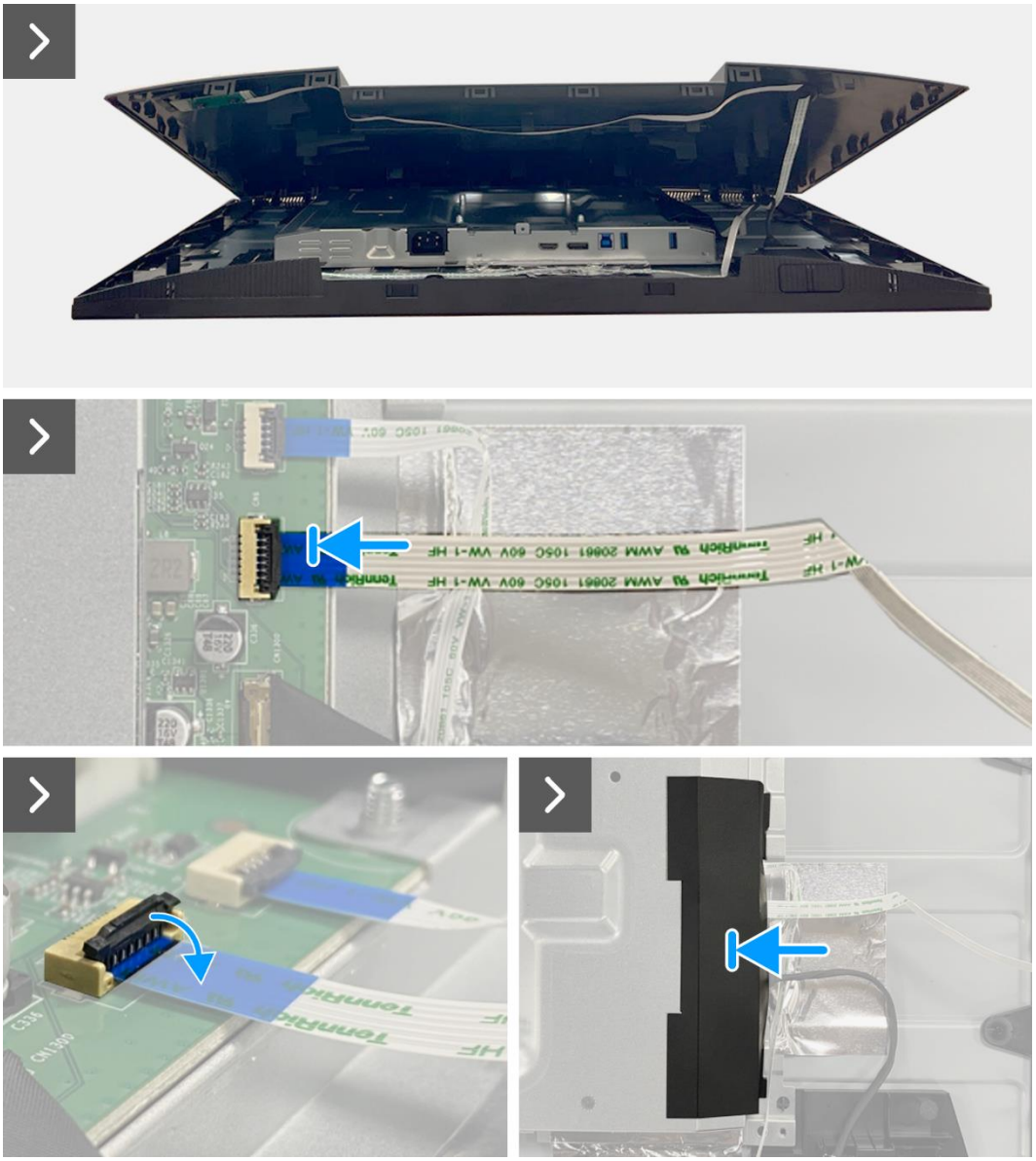

Figure 67. Installation du couvercle arrière

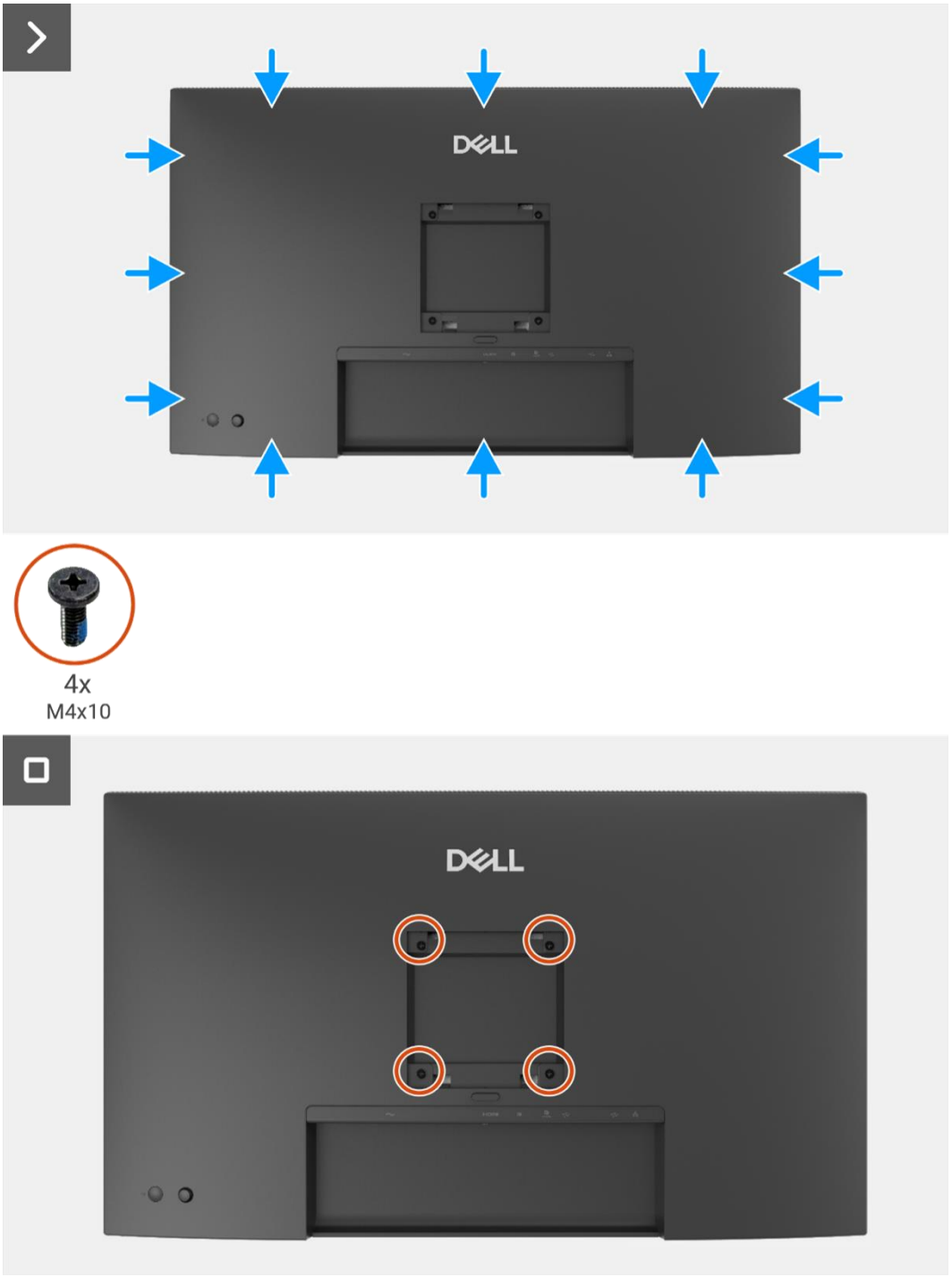

Figure 68. Installation du couvercle arrière

Étapes suivantes

1. Installez le support.
2. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte clavier

Retrait de la carte clavier

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.

Étapes

1. Retirez les deux vis (T3x6) sur la carte clavier qui fixent la carte clavier au couvercle arrière.
2. Dècollez le câble clavier du couvercle arrière.
3. Retirez la carte clavier du couvercle arrière.

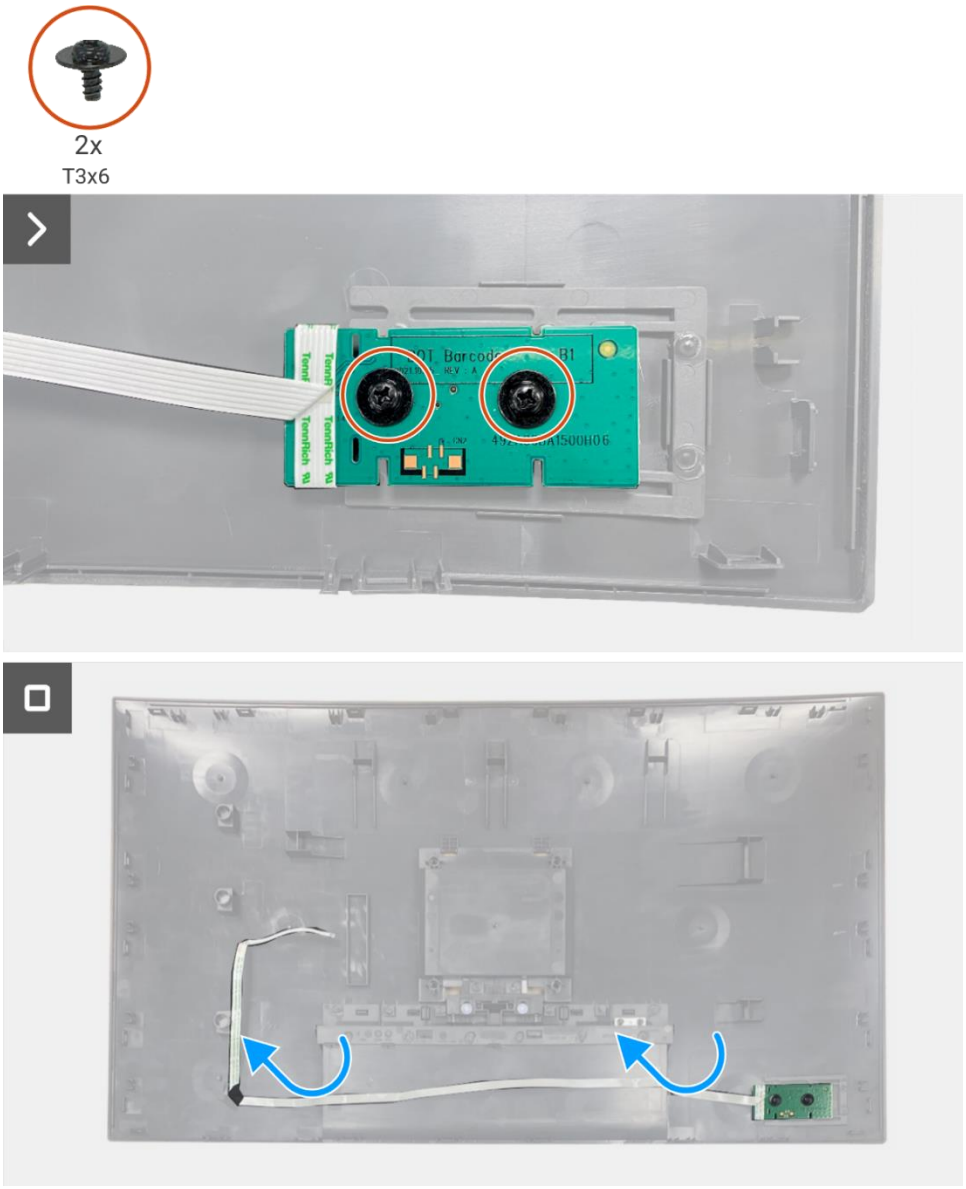

Figure 69. Retrait de la carte clavier

Installation de la carte clavier

Étapes

1. Alignez et placez la carte clavier sur le couvercle arrière.
2. Remettez les deux vis (T3x6) pour fixer la carte clavier au couvercle arrière.
3. Fixez le câble clavier au couvercle arrière.

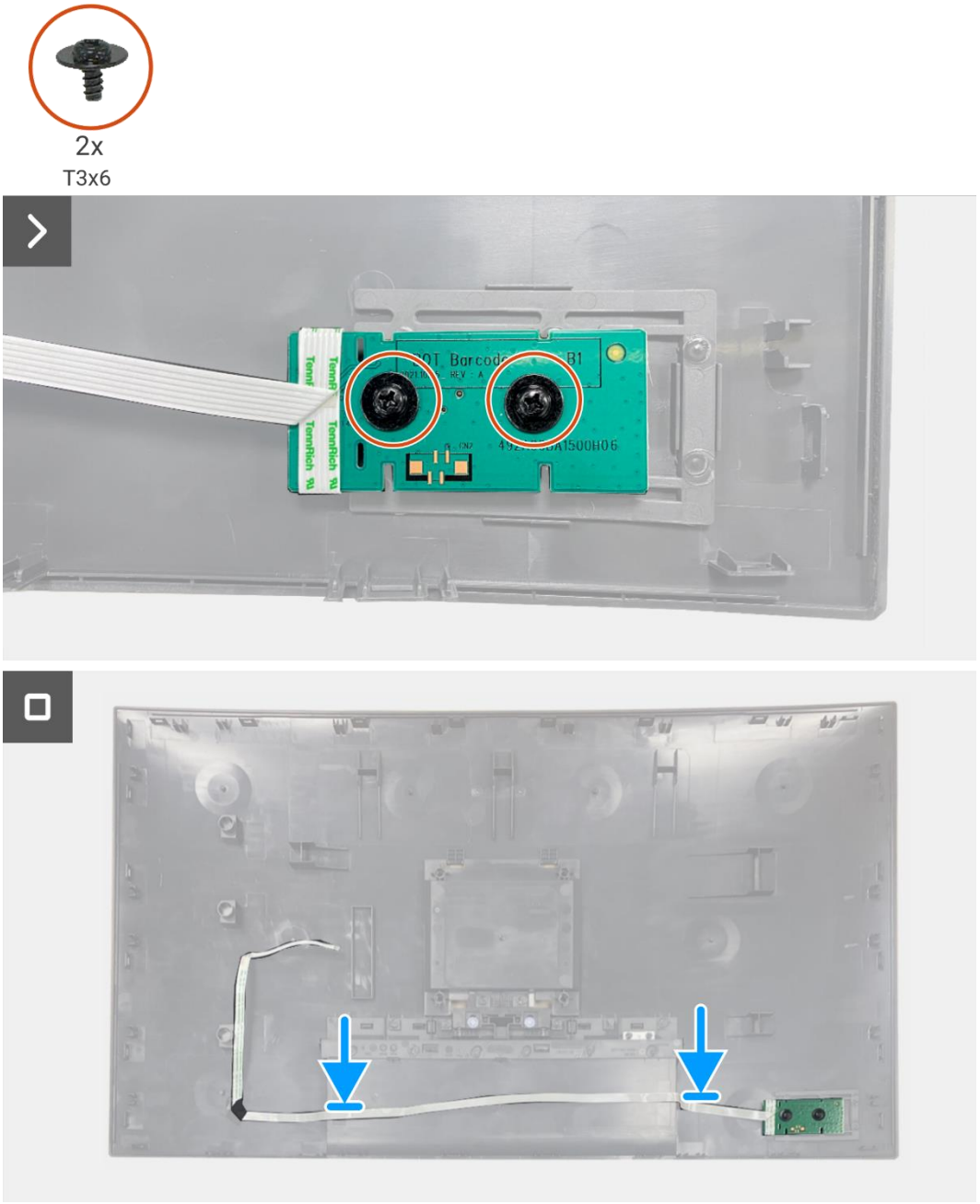

Figure 70. Installation de la carte clavier

Étapes suivantes

1. Installez le couvercle arrière.
2. Installez le support.
3. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte QAP

Retrait de la carte QAP

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arriére.
4. Retirez la carte clavier.

Étapes

1. Déconnectez le câble QAP du connecteur sur la carte interface.
2. Retirez le module QAP du cadre central de l'écran.
3. Retirez le couvercle arrière du module QAP.
4. Retirez les deux vis (T3x6) qui fixent la carte QAP au module QAP.
5. Retirez la carte QAP du module QAP.
6. Déconnectez le câble QAP du connecteur sur la carte QAP.

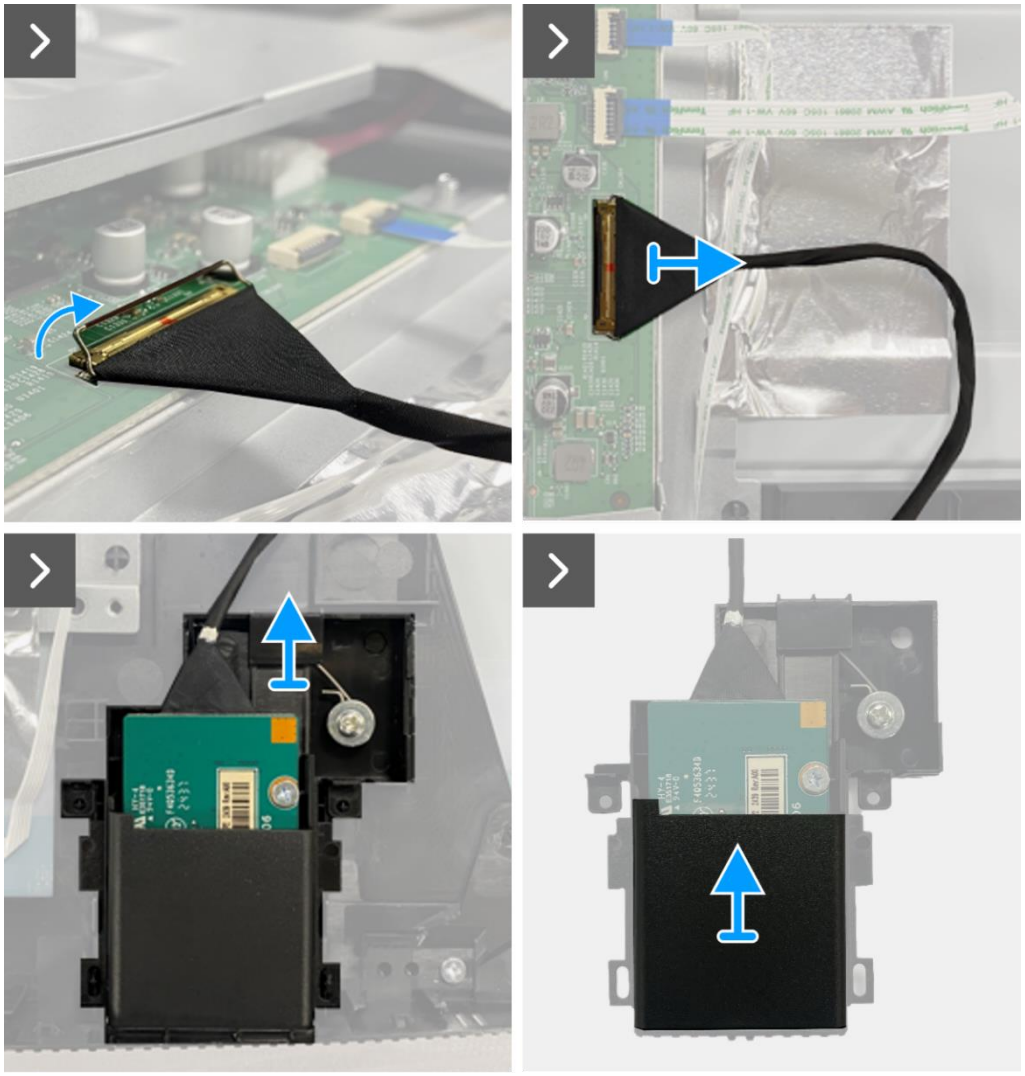

Figure 71. Retrait de la carte QAP

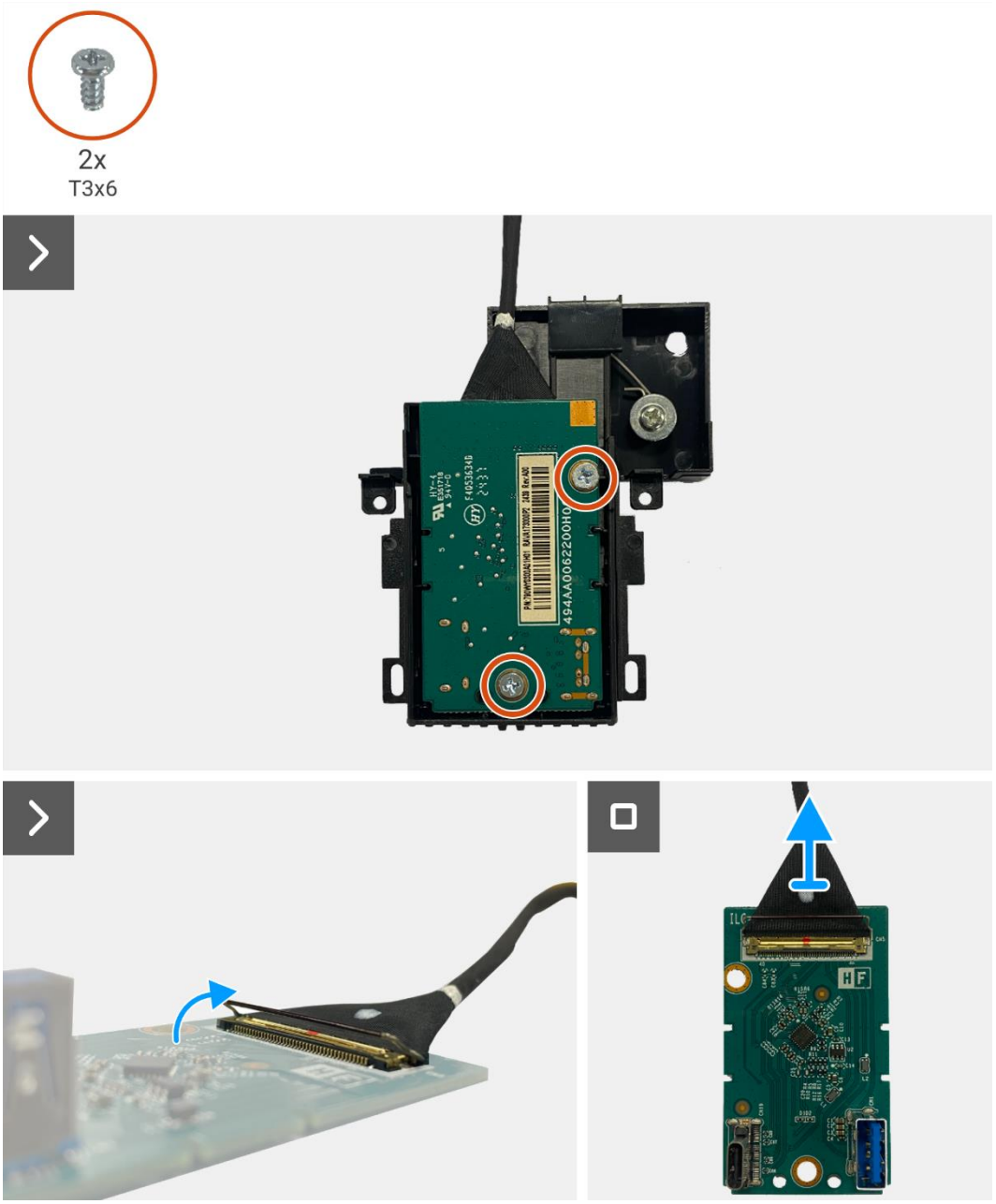

Figure 72. Retrait de la carte QAP

Installation de la carte QAP

Étapes

1. Connectez le câble QAP au connecteur sur la carte QAP.
2. Alignez et placez la carte QAP dans le module QAP.
3. Remettez les deux vis (T3x6) pour fixer la carte QAP au module QAP.
4. Fixez le couvercle arrière au module QAP.
5. Fixez le module QAP au cadre central de l'écran.
6. Connectez le câble QAP au connecteur sur la carte interface.

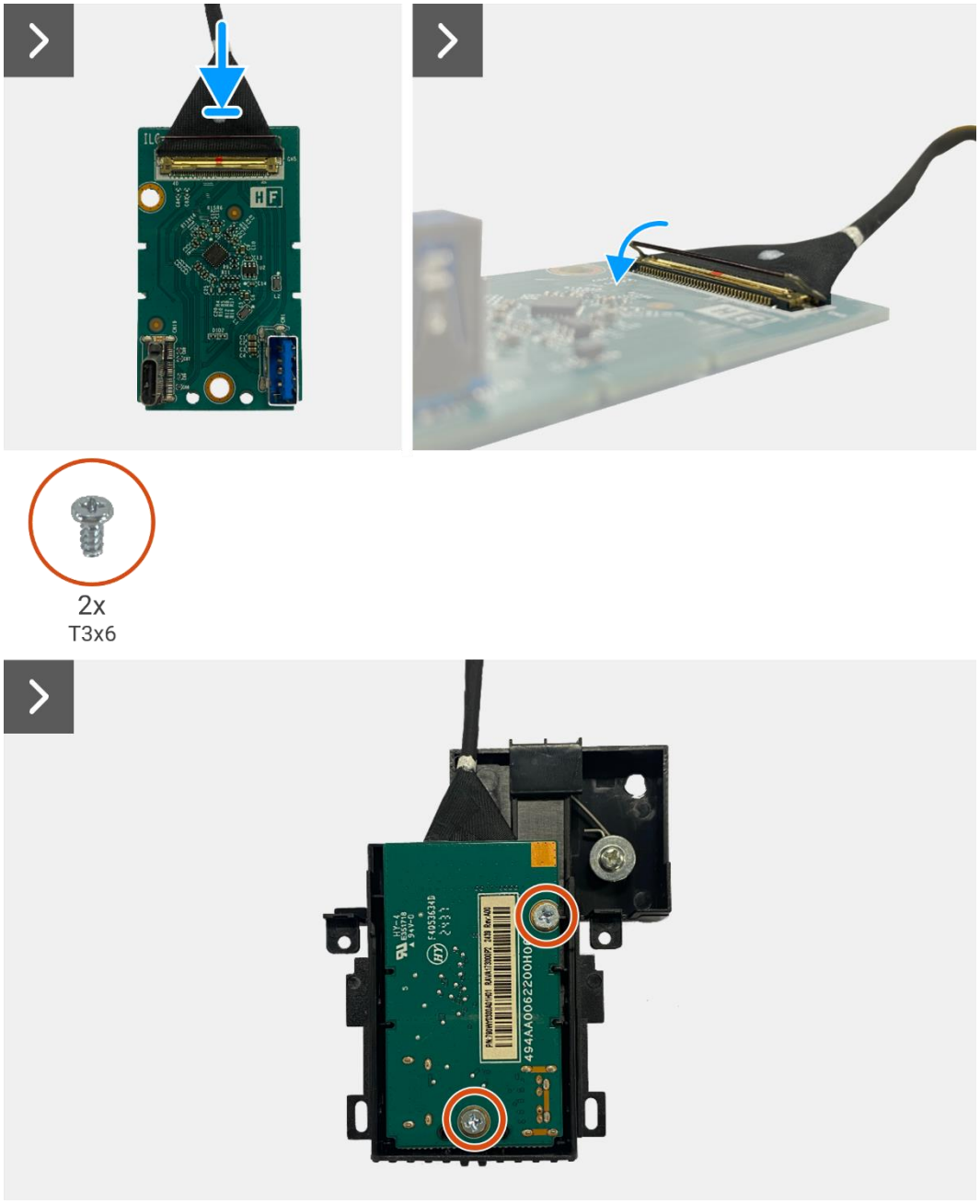

Figure 73. Installation de la carte QAP

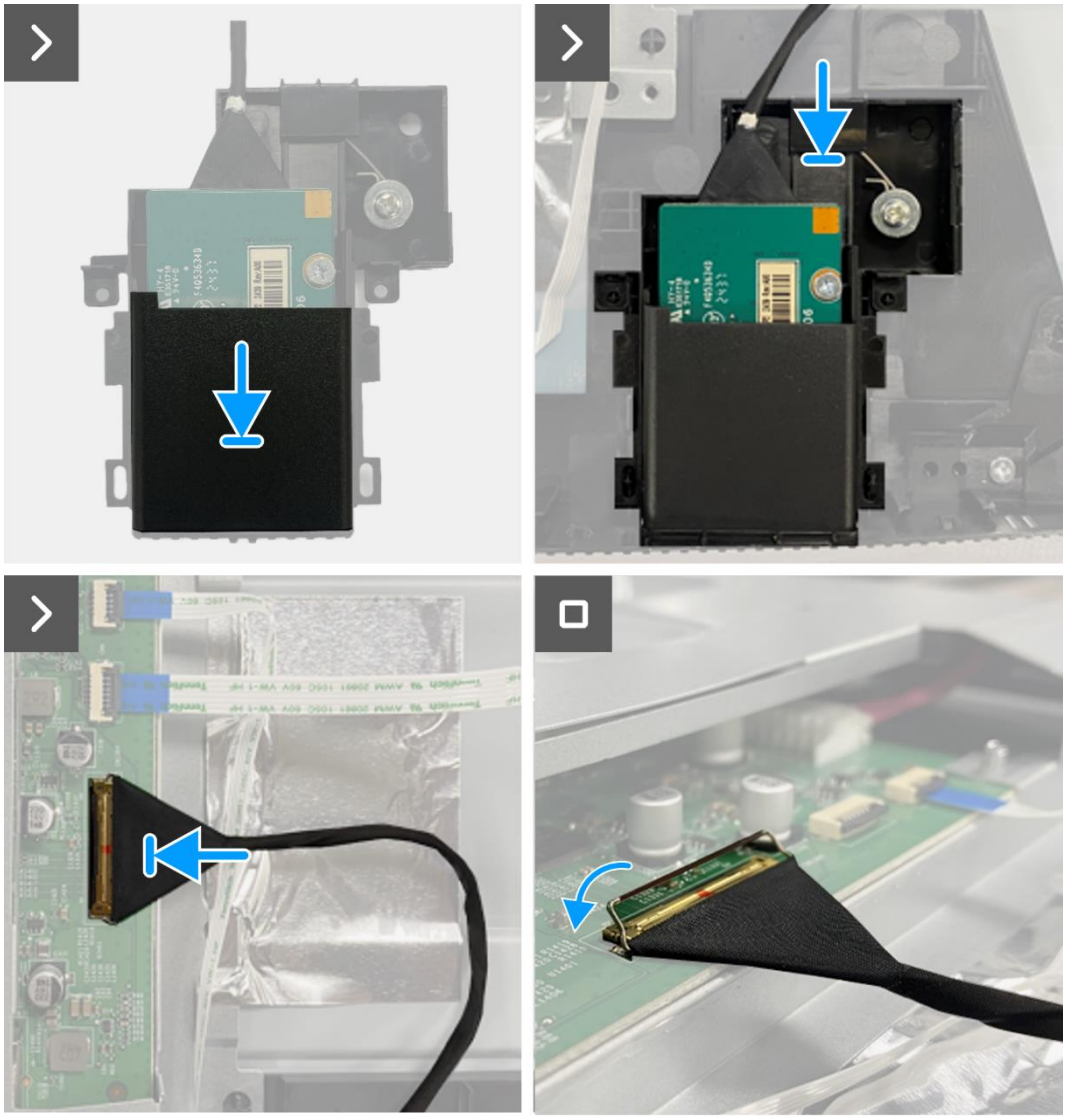

Figure 74. Installation de la carte QAP

Étapes suivantes

1. Installez la carte clavier.
2. Installez le couvercle arrière.
3. Installez le support.
4. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Assemblage du châssis

Retrait de l'assemblage du châssis

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.

Étapes

1. Déconnectez le câble LED du connecteur sur la carte interface.
2. Décollez le ruban adhésif du connecteur de la barre lumineuse.
3. Déconnectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur le panneau d'affichage.
4. Décollez les quatres feuilles d'aluminium du panneau d'affichage et de l'assemblage du châssis.
5. Déconnectez les câbles LVDS du connecteur sur le panneau d'affichage.
6. Retirez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

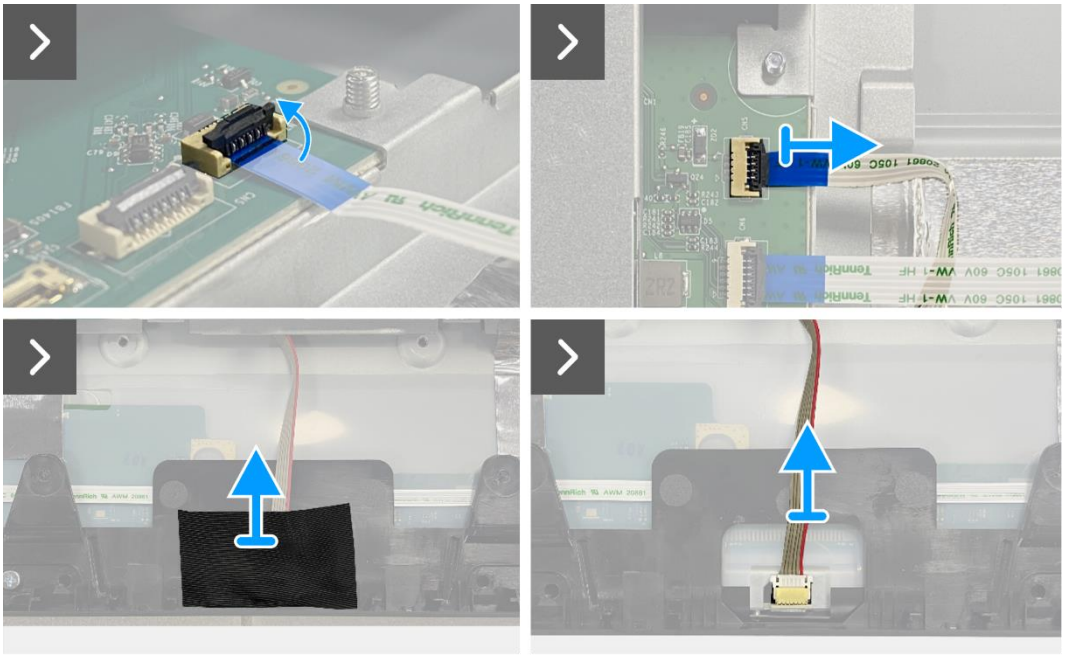

Figure 75. Retrait de l'assemblage du châssis

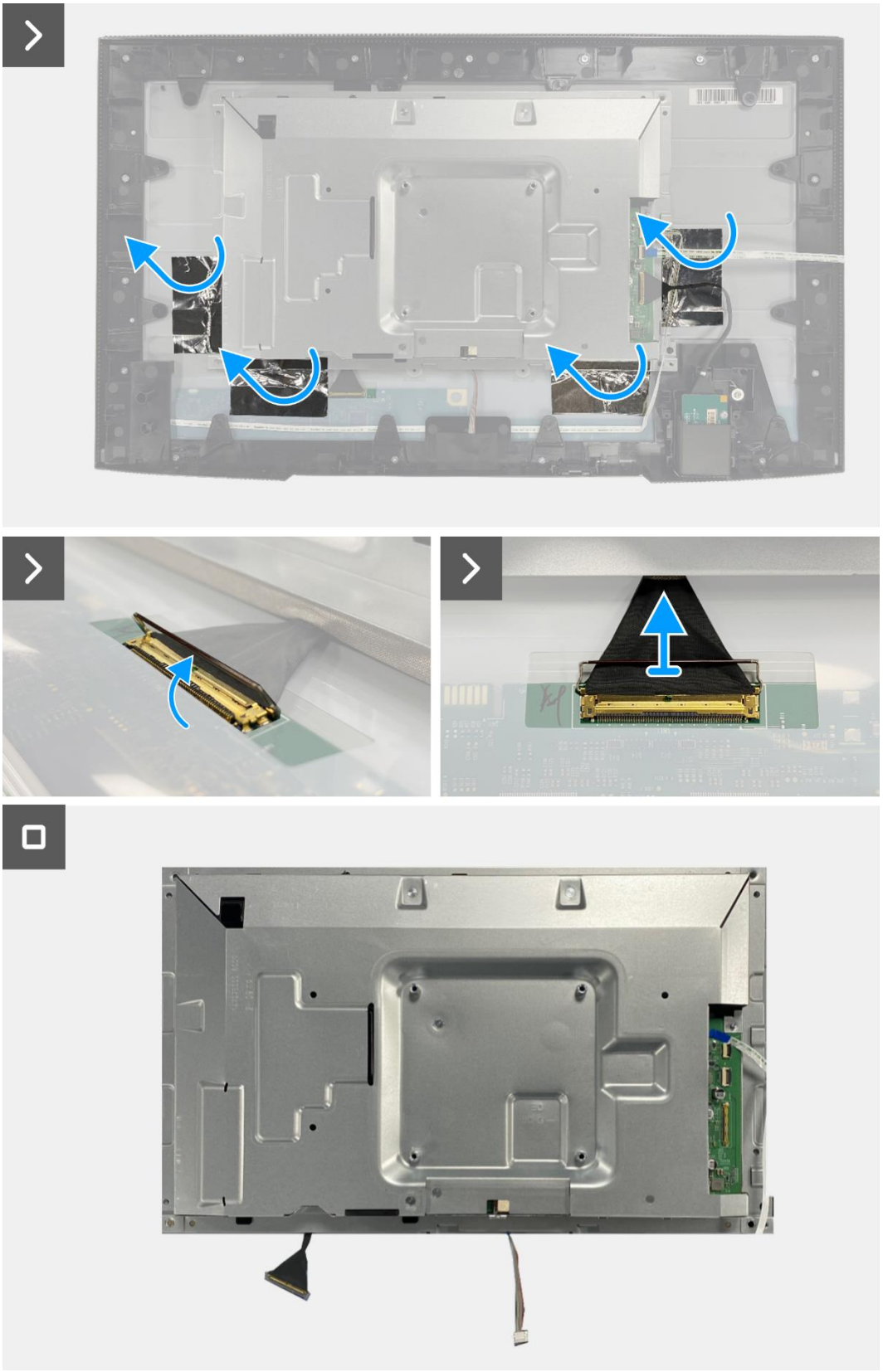

Figure 76. Retrait de l'assemblage du châssis

Installation de l'assemblage du châssis

Étapes

1. Placez l'assemblage du châssis du panneau d'affichage.

REMARQUE: Alignez la nervure transversale du cadre central avec les trous de l'assemblage du châssis.

2. Connectez les câbles LVDS au connecteur sur la dalle d'écran.
3. Fixez les quatres feuilles d'aluminium sur l'assemblage du châssis et le panneau d'affichage.
4. Connectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur le panneau d'affichage.
5. Fixez le ruban adhésif sur le câble de barre lumineuse.
6. Connectez le câble LED au connecteur sur la carte interface.

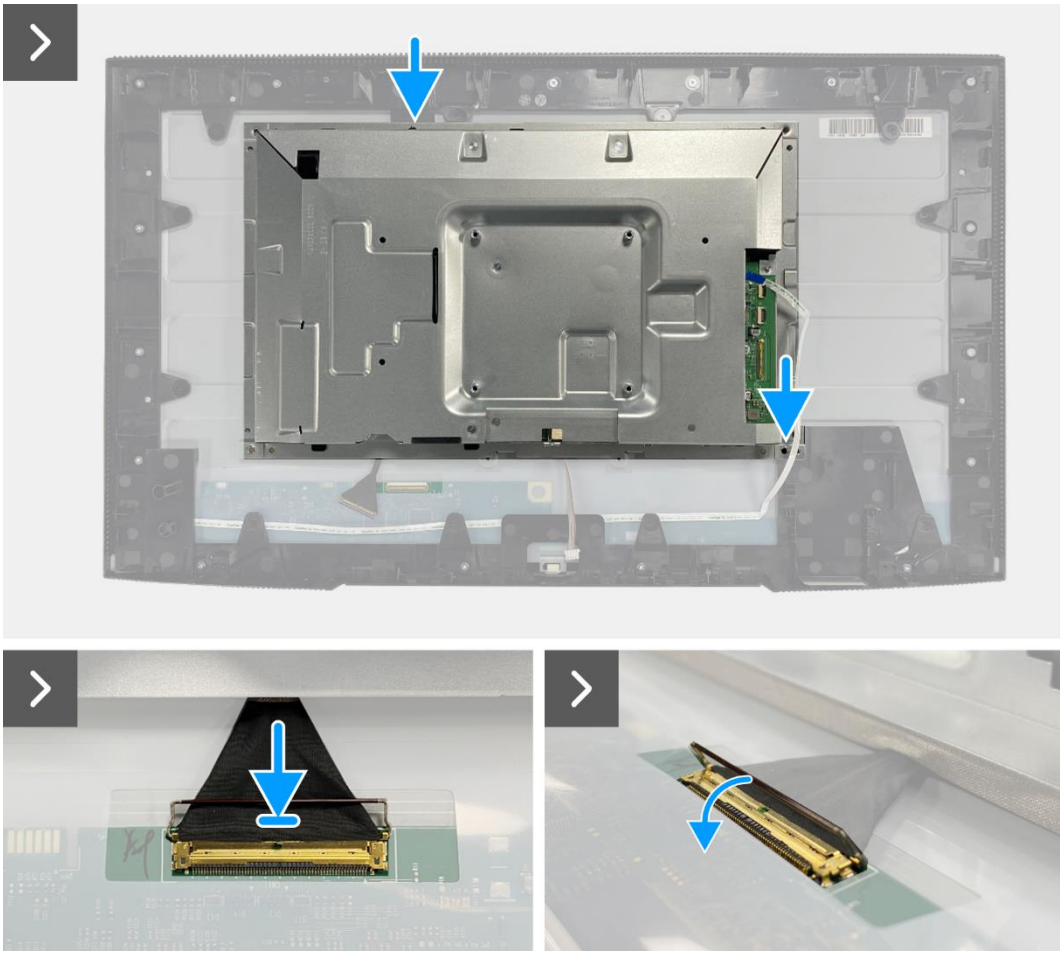

Figure 77. Installation de l'assemblage du châssis

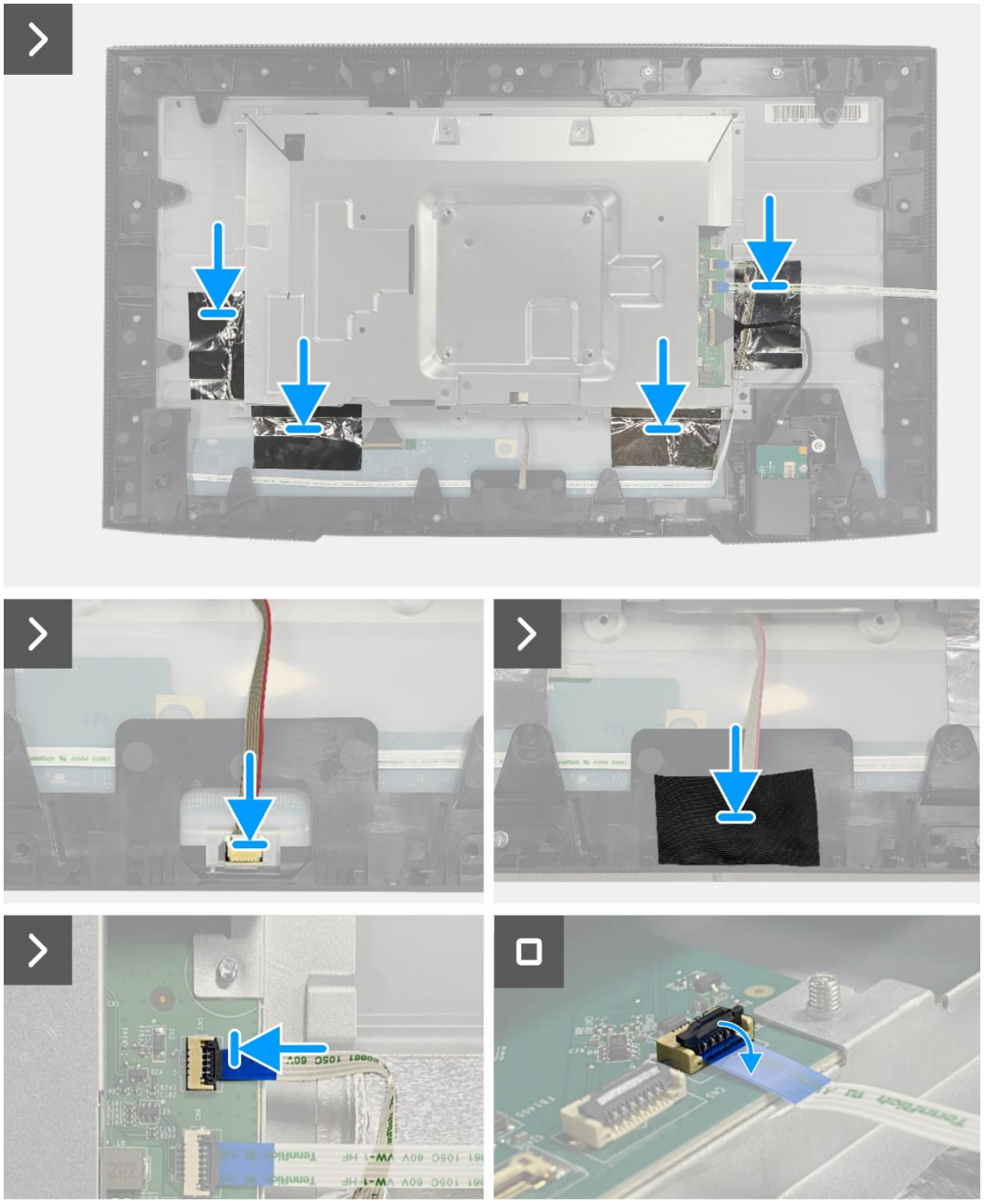

Figure 78. Installation de l'assemblage du châssis

Étapes suivantes

1. Installez de la carte QAP.
2. Installez la carte clavier.
3. Installez le couvercle arrière.
4. Installez le support.
5. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte d'interface

Retrait de la carte interface

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.

Étapes

1. Retirez le mylar qui recouvre la carte d'alimentation.
2. Retirez les huit vis (M3x6) qui fixent la carte interface et la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
3. Retirez la vis (M4x9) qui fixe la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
4. Retirez la carte interface et la carte d'alimentation de l'assemblage du châssis.
5. Déconnectez le câble d'alimentation du connecteur sur la carte interface.
6. Déconnectez les câbles LVDS du connecteur sur la carte interface.

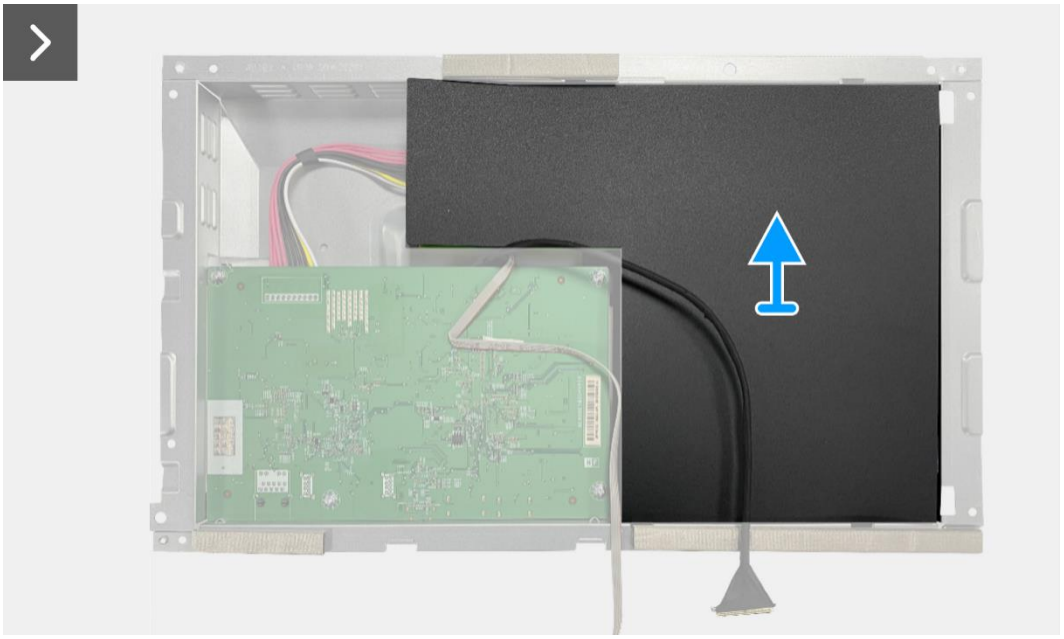

Figure 79. Retrait de la carte interface

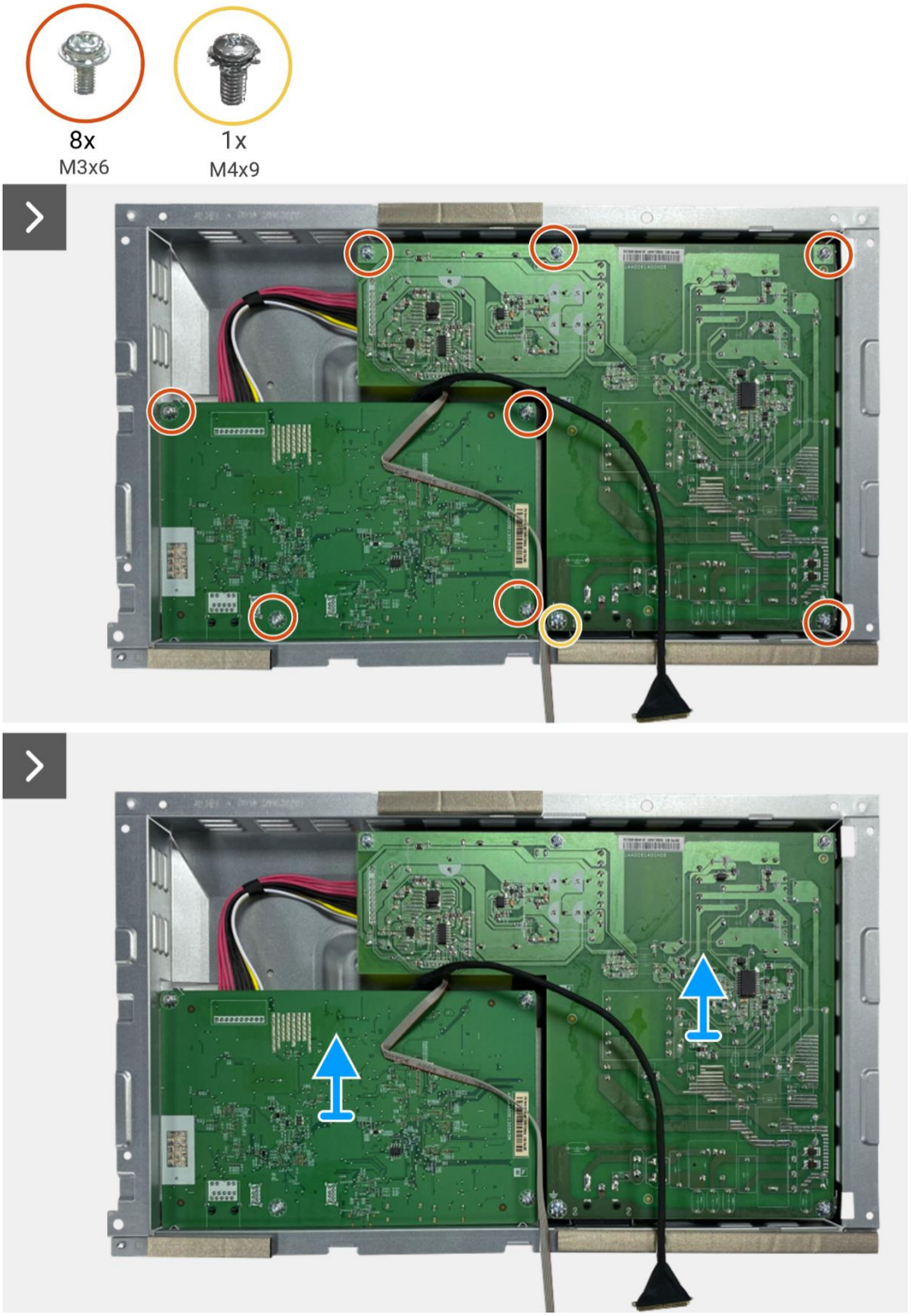

Figure 80. Retrait de la carte interface

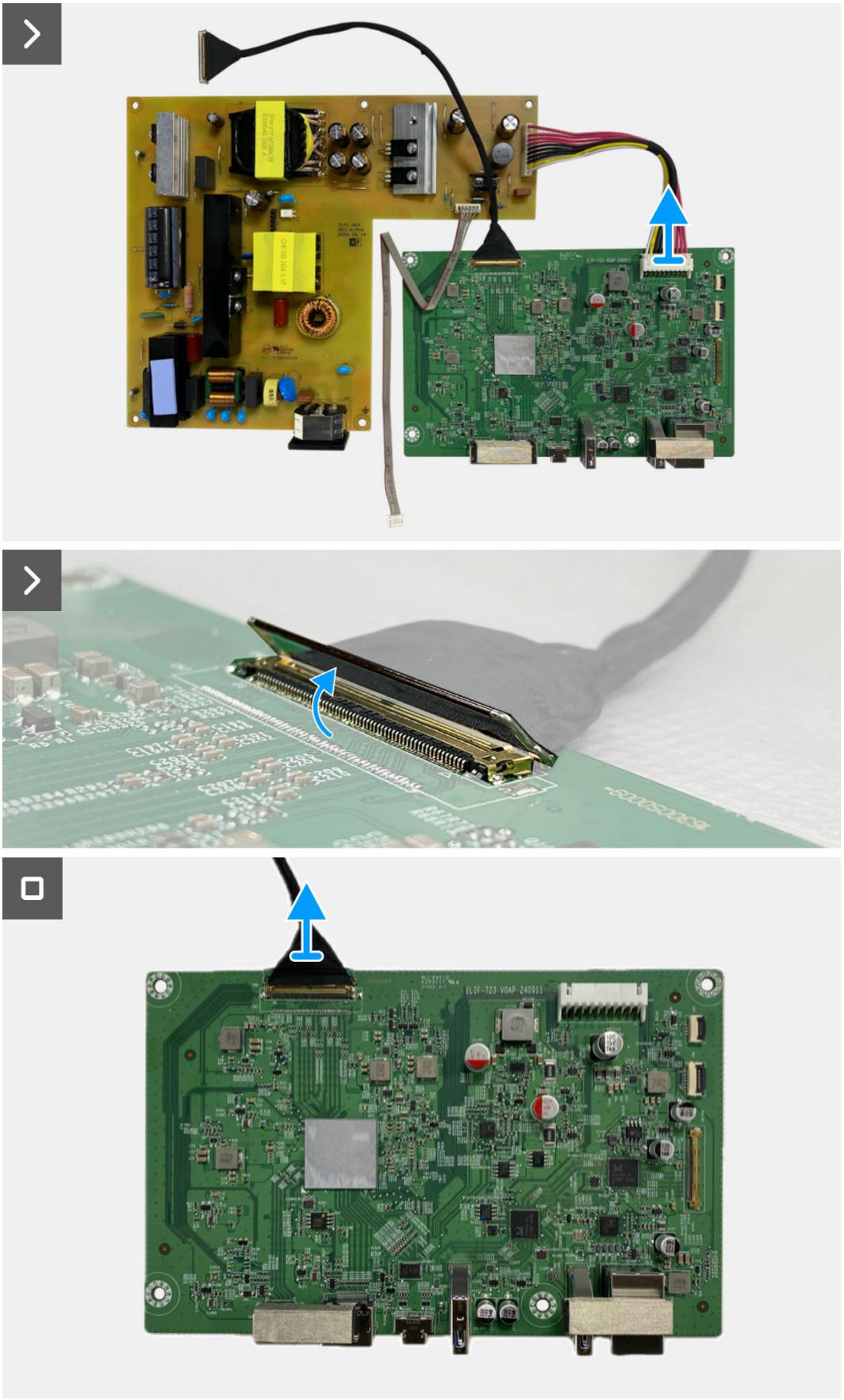

Figure 81. Retrait de la carte interface

Installation de la carte interface

Étapes

1. Connectez le câble LVDS au connecteur sur la carte interface.
2. Connectez le câble d'alimentation au connecteur sur la carte interface.
3. Montez la carte interface et la carte d'alimentation sur le châssis.
4. Replacez les huit vis (M3x6) pour fixer la carte interface et la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
5. Remettez la vis (M4x9) pour fixer la carte d'alimentation à l'assemblage du châssis.
6. Fixez le mylar à l'assemblage du châssis pour recouvrir la carte d'alimentation.

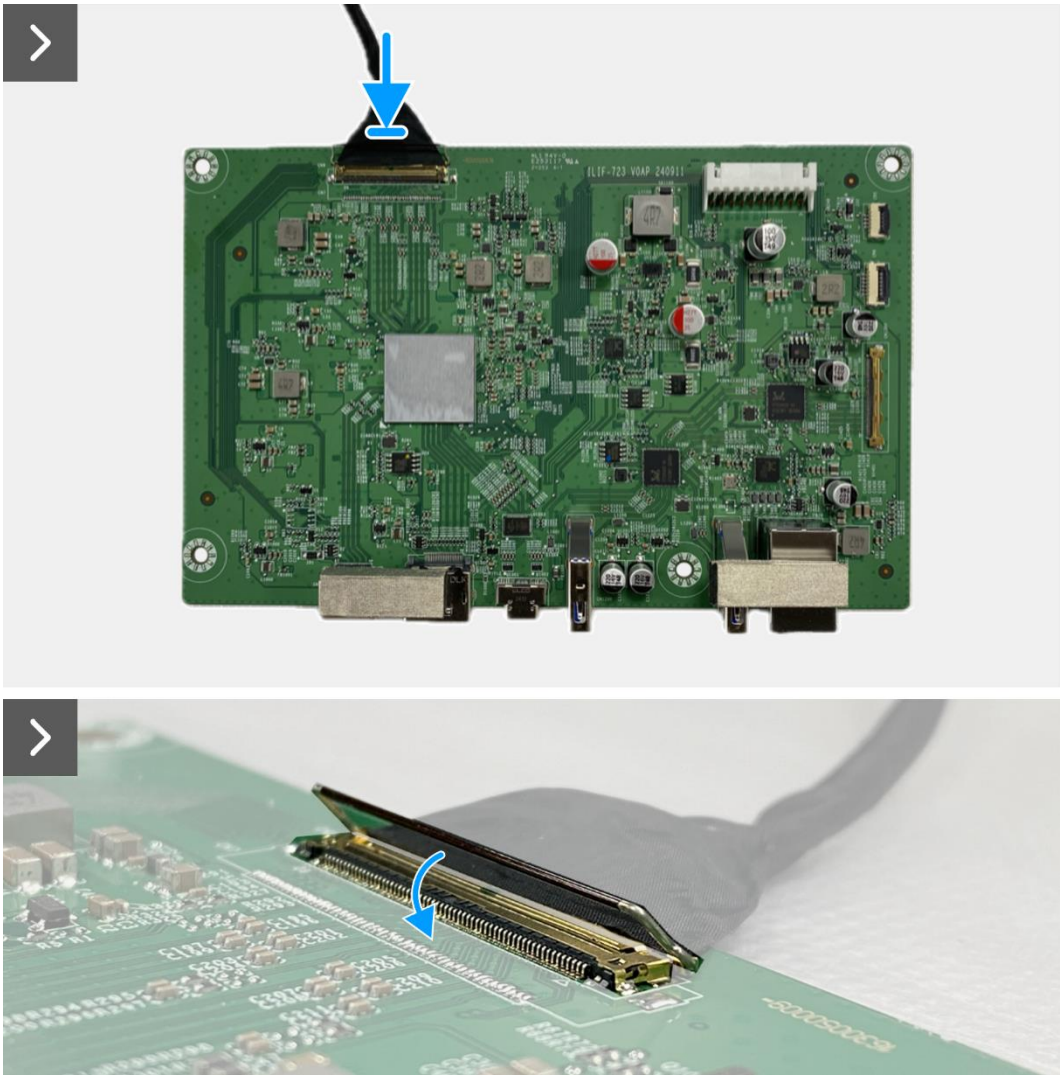

Figure 82. Installation de la carte interface

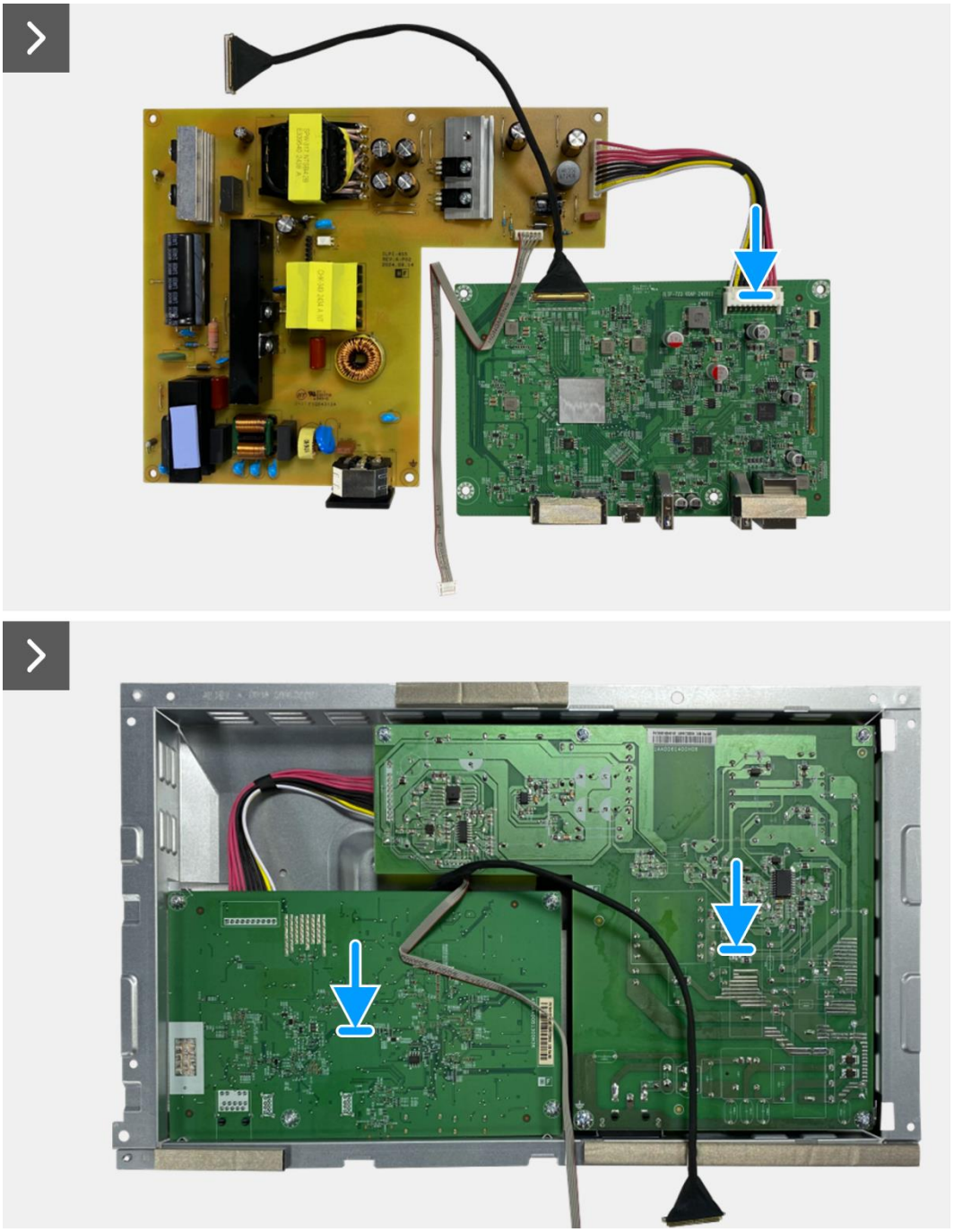

Figure 83. Installation de la carte interface

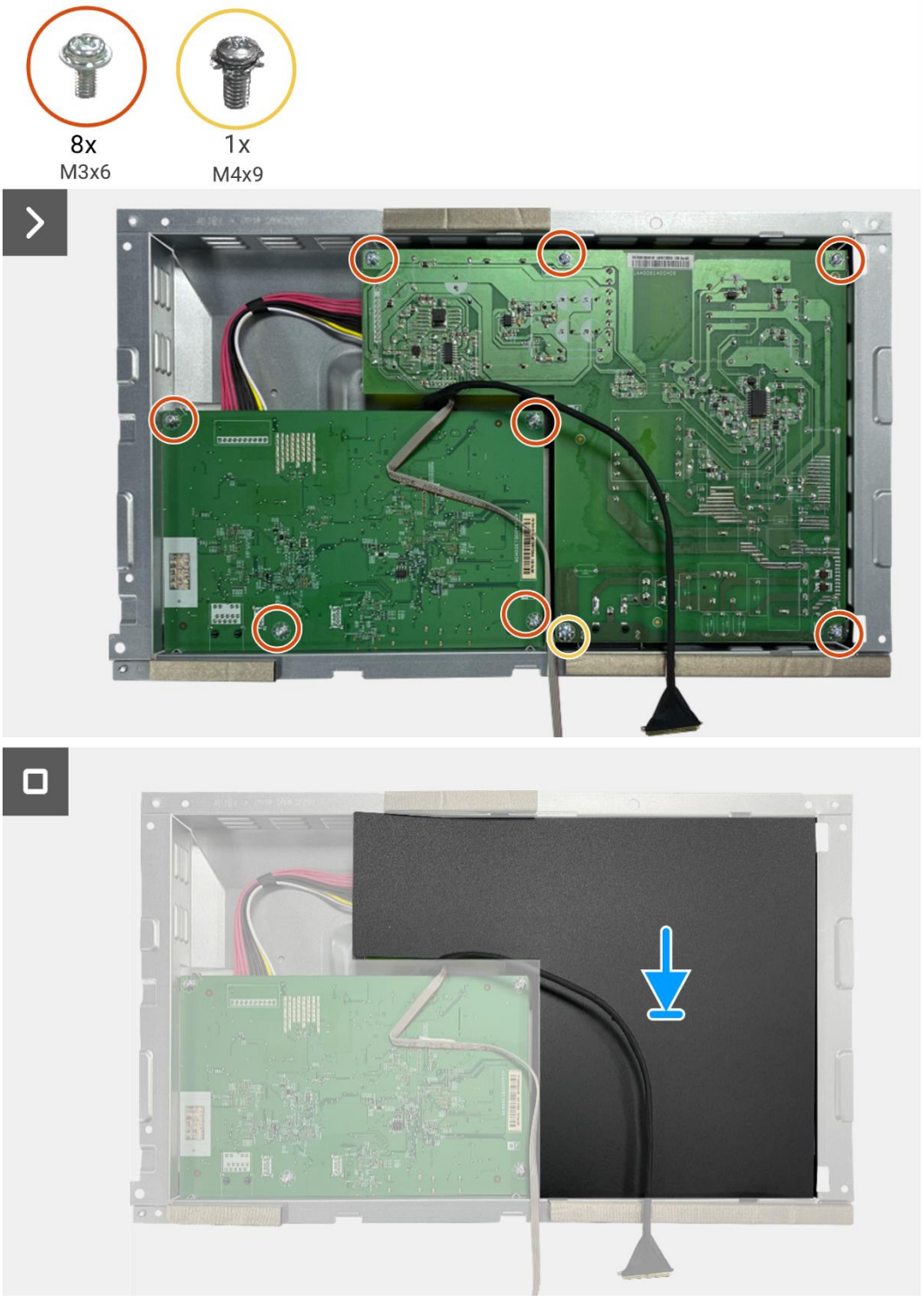

Figure 84. Installation de la carte interface

Étapes suivantes

1. Installez l'assemblage du châssis.
2. Installez de la carte QAP.
3. Installez la carte clavier.
4. Installez le couvercle arrière.
5. Installez le support.
6. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte d'alimentation

Retrait de la carte d'alimentation

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.
7. Retirez la carte interface.

Étapes

1. Déconnectez le câble de barre lumineuse du connecteur sur la carte d'alimentation.

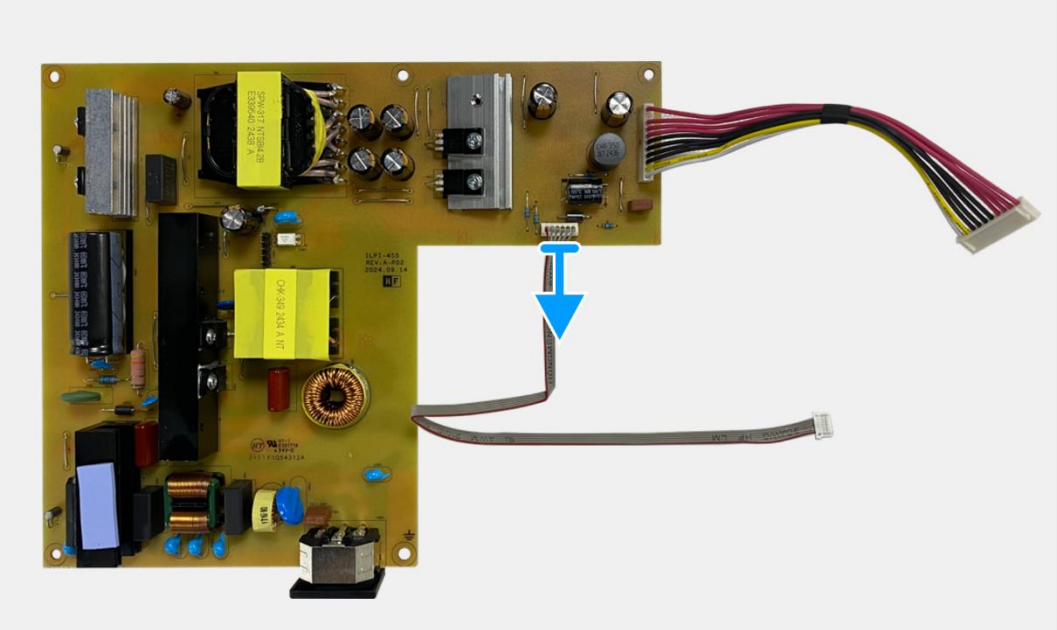

Figure 85. Retrait de la carte d'alimentation

Installation de la carte d'alimentation

Étapes

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

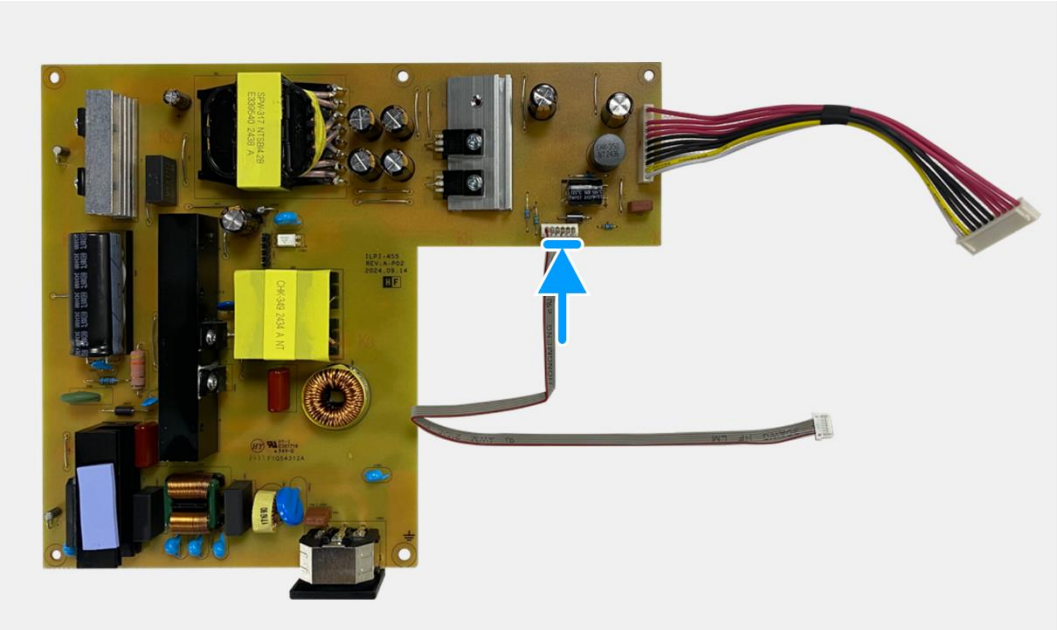

Figure 86. Installation de la carte d'alimentation

Étapes suivantes

1. Installez la carte interface.
2. Installez l'assemblage du châssis.
3. Installez de la carte QAP.
4. Installez la carte clavier.
5. Installez le couvercle arrière.
6. Installez le support.
7. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

Carte LED

Retrait de la carte LED

Prérequis

1. Suivez la procédure dans Avant de travailler à l'intérieur de votre écran.
2. Retirez le support.
3. Retirez le couvercle arrière.
4. Retirez la carte clavier.
5. Retirez la carte QAP.
6. Retirez l'assemblage du châssis.
7. Retirez la carte interface.
8. Retirez de la carte d'alimentation.

Étapes

1. Retirez les 17 vis (M3x4) qui fixent le cadre central de l'écran au panneau d'affichage.
2. Décollez le câble LED du panneau d'affichage.
3. Retirez le cadre central de l'écran du panneau d'affichage.
4. Décollez le mylar du cadre central qui recouvre la carte LED.
5. Retirez la vis (T2x3) qui fixe la carte LED au cadre central de l'écran.
6. Retirez la carte LED du cadre central de l'écran.

Figure 87. Retrait de la carte LED

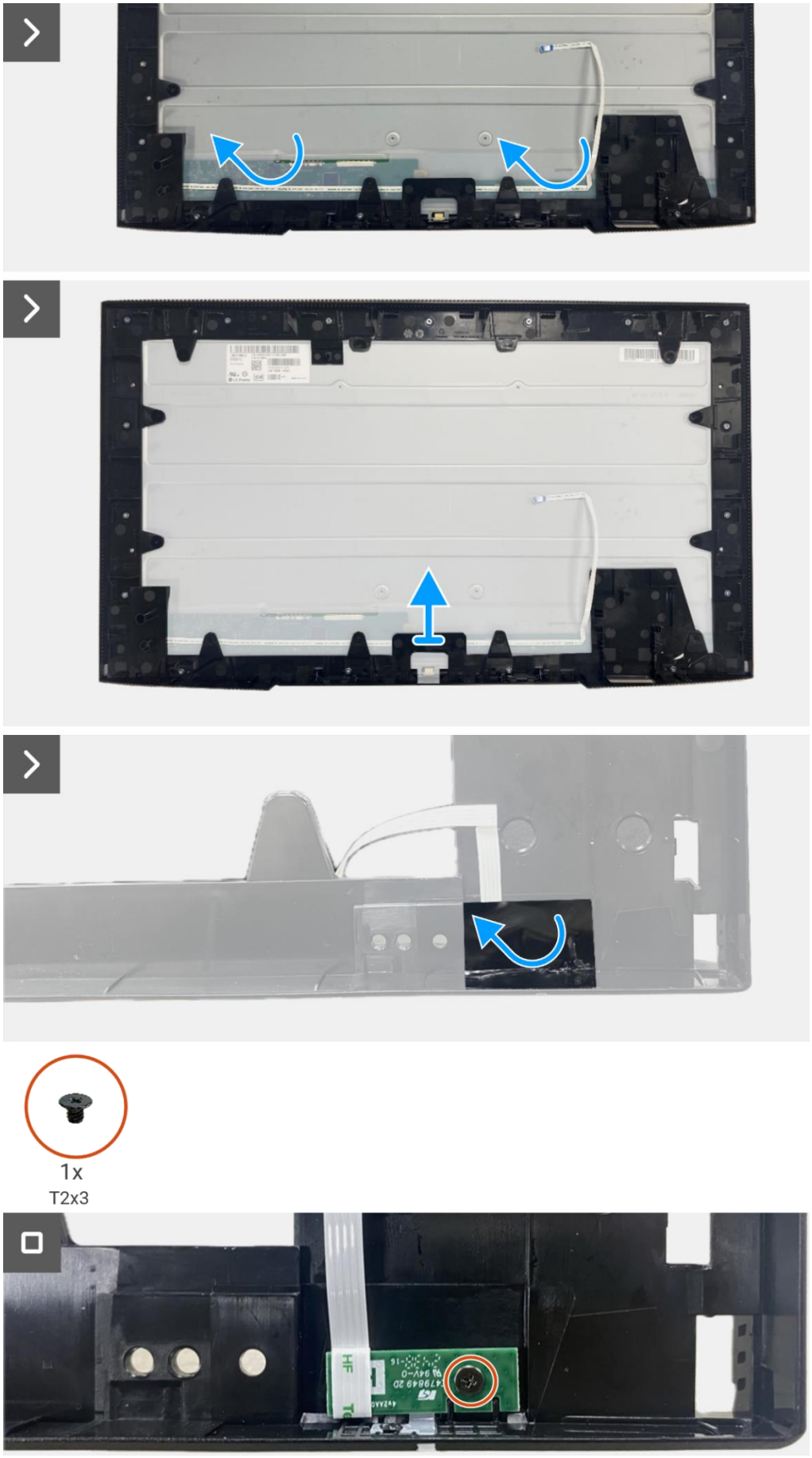

Figure 88. Retrait de la carte LED

Installation de la carte LED

Étapes

1. Alignez et placez la carte LED sur le cadre central de l'écran.
2. Replacez la vis (T2x3) pour fixer la carte LED au cadre central de l'écran.
3. Fixez le mylar pour recouvrir la carte LED.
4. Connectez le câble de barre lumineuse au connecteur sur la carte d'alimentation.
5. Alignez et placez le cadre central de l'écran sur le panneau d'affichage.
6. Fixez le câble LED sur le panneau d'affichage.
7. Replacez les 17 vis (M3x4) pour fixer le cadre central de l'écran au panneau d'affichage.

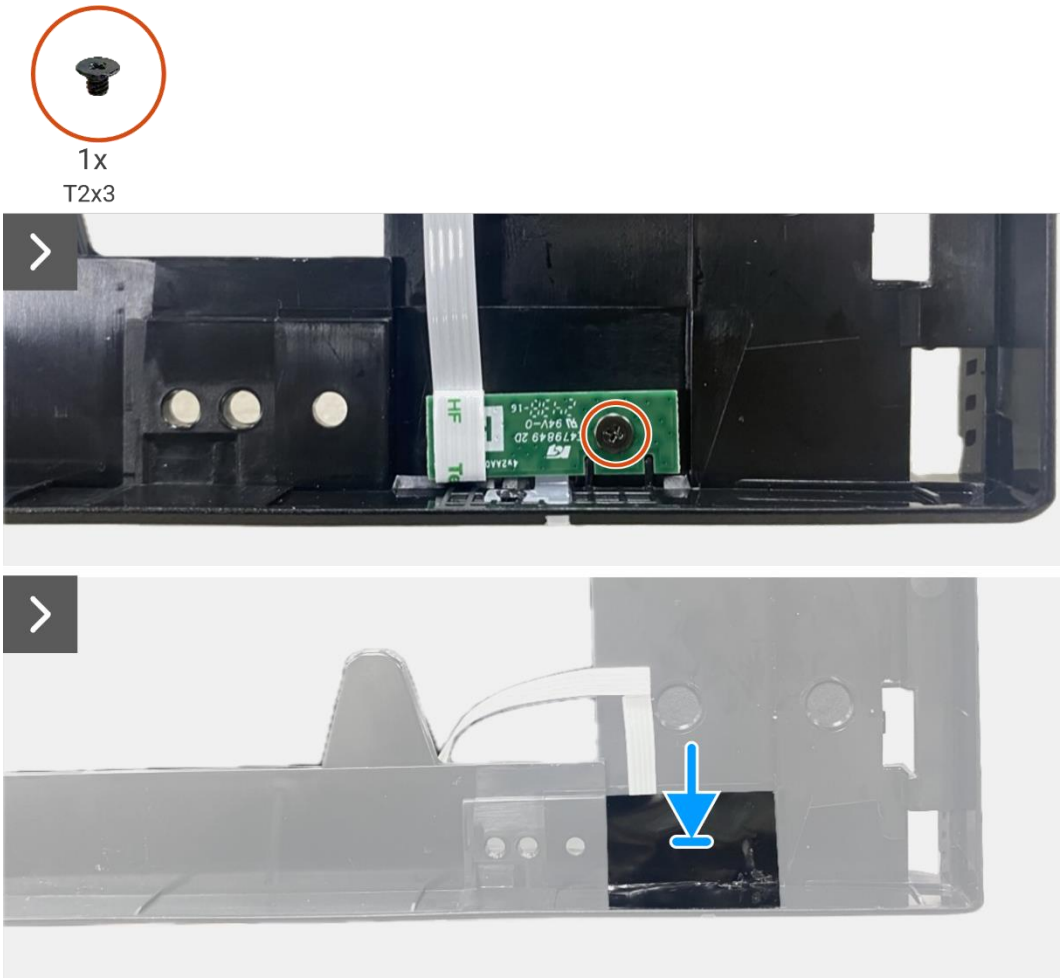

Figure 89. Installation de la carte LED

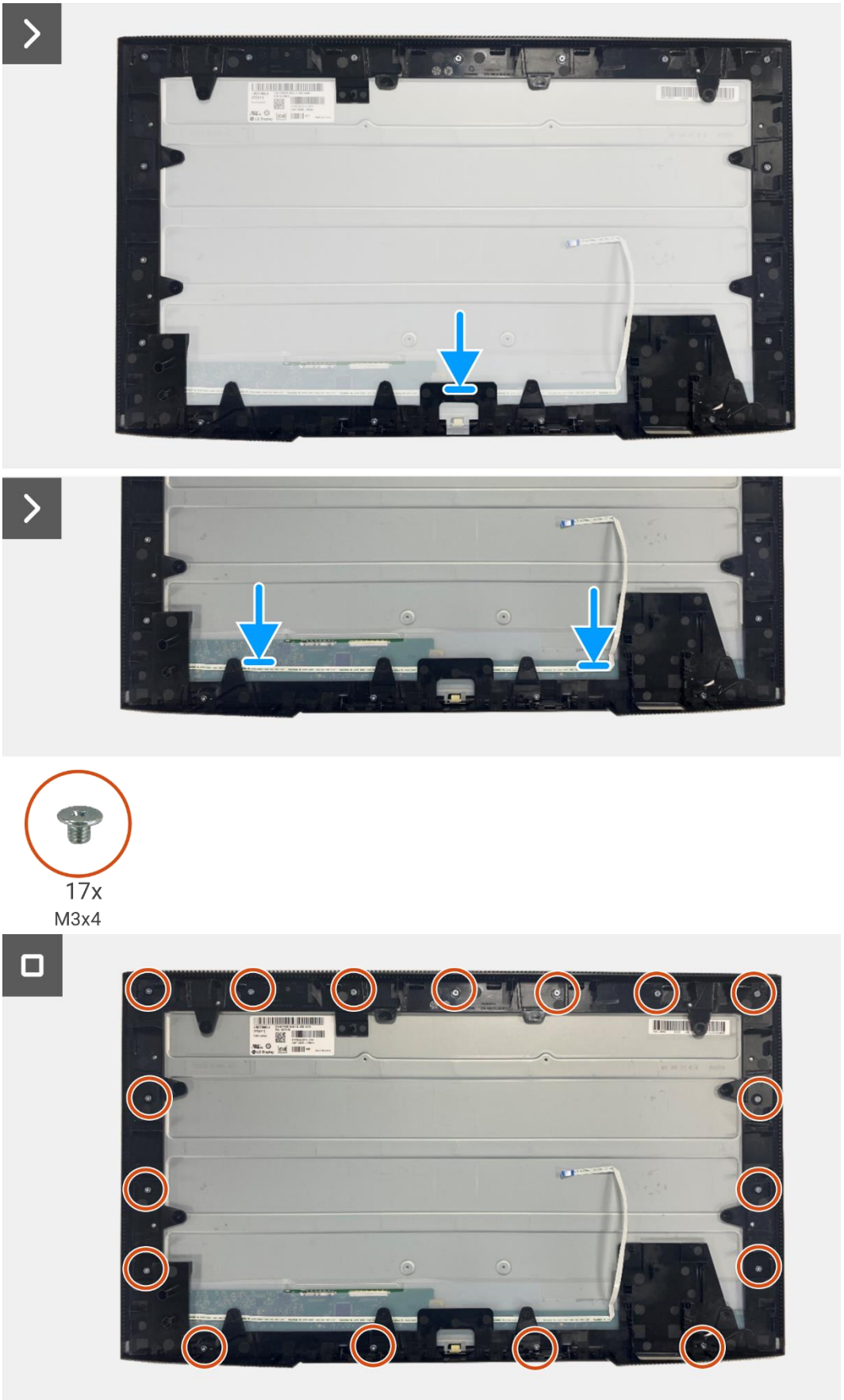

Figure 90. Installation de la carte LED

Étapes suivantes

1. Installation de la carte d'alimentation.
2. Installez la carte interface.
3. Installez l'assemblage du châssis.
4. Installez de la carte QAP.
5. Installez la carte clavier.
6. Installez le couvercle arrière.
7. Installez le support.
8. Suivez la procédure dans Après avoir travaillé à l'intérieur de votre écran.

5

Contactez Dell

Pour contacter Dell pour des questions de vente, de support technique ou de service client, consultez https://www.dell.com/contactdell.

REMARQUE: La disponibilité varie selon le pays et le produit, et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre pays.

REMARQUE: Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet active, vous pouvez trouver des informations de contact sur votre facture d'achat, votre bordereau d'expédition, votre facture ou le catalogue des produits Dell.