

Moniteur Portable Dell Pro 14 Plus P1425

Instructions de démontage

Notes, 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.

Chapitre 1 : Consignes de sécurité	4
Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur	5
Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur	5
Chapitre 2 : Démontage et réassemblage	6
Outils recommandés	6
Liste des vis	6
Pochette	7
Retrait de la pochette	7
Installation de la pochette	7
Couvercle inférieur de la base	8
Retrait du couvercle inférieur de la base	8
Installation du couvercle inférieur de la base	10
Carte mère	11
Retrait de la carte mère	11
Installation de la carte mère	13
Carte du capteur d'auto-rotation	16
Retrait de la carte du capteur d'auto-rotation	16
Installation de la carte du capteur d'auto-rotation	17
Charnière	19
Retrait de la charnière	19
Installation de la charnière	20
Bouton d'alimentation	22
Retrait du bouton d'alimentation	22
Installation du bouton d'alimentation	23
Boutons de fonction	24
Retrait du bouton de fonction	24
Installation du bouton de fonction	25
Chapitre 3 : Contactez Dell	26

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 indiquées 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 de sécurité, d'environnement et de réglementation (SERI)* fournies avec votre écran.

Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur

Étapes

1. Sauvegardez et fermez tous les fichiers ouverts, puis quittez toutes les applications en cours d'exécution.
 2. Éteignez votre moniteur.
 3. Débranchez votre moniteur 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 moniteur.
-  **ATTENTION :** Pour débrancher un câble réseau, débranchez d'abord le câble du moniteur, puis du périphérique réseau.
5. Retirez toute carte mémoire et tout disque optique de votre moniteur, si applicable.

Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur

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

Étapes

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

Démontage et réassemblage

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

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 inférieur de la base	M2×4	6	
Carte mère	M1.6×2.5	5	
Couvercle supérieur de la base	M2×3	6	
Bouton d'alimentation	M1.6×2.5	2	
Boutons de fonction	M1.6×2.5	3	
Charnière	M2×3	6	

Pochette

Retrait de la pochette

Prérequis

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

Étapes

1. Sortez le moniteur de sa pochette.



Figure 1. Retrait de la pochette

Installation de la pochette

Étapes

1. Remplacez le moniteur dans la pochette.



Figure 2. Installation de la pochette

Étapes suivantes

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

Couvercle inférieur de la base

Retrait du couvercle inférieur de la base

Prérequis

1. Suivez la procédure dans [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez la [pochette](#).

Étapes

1. Retirez les six protections en caoutchouc du couvercle inférieur de la base.
2. Retirez les six vis (M2x4) qui fixent le couvercle inférieur de la base.
3. Soulevez le couvercle inférieur du moniteur.

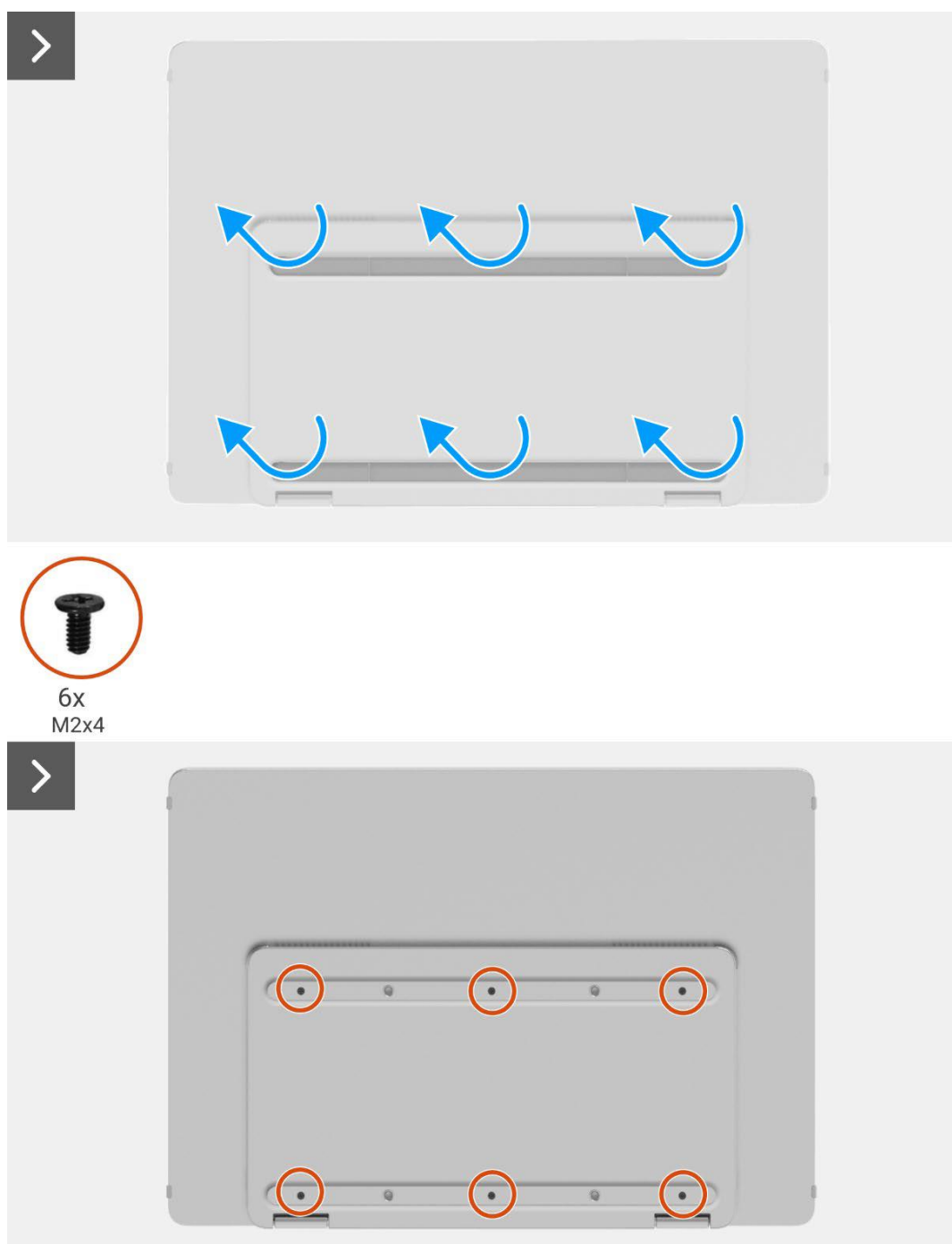


Figure 3. Retrait du couvercle inférieur de la base de la base



Figure 4. Retrait du couvercle inférieur de la base de la base

Installation du couvercle inférieur de la base

Étapes

1. Replacez les six vis (M2x4) pour fixer le couvercle inférieur de la base.
2. Collez les six protections en caoutchouc sur le couvercle inférieur de la base pour couvrir les vis.



6x
M2x4

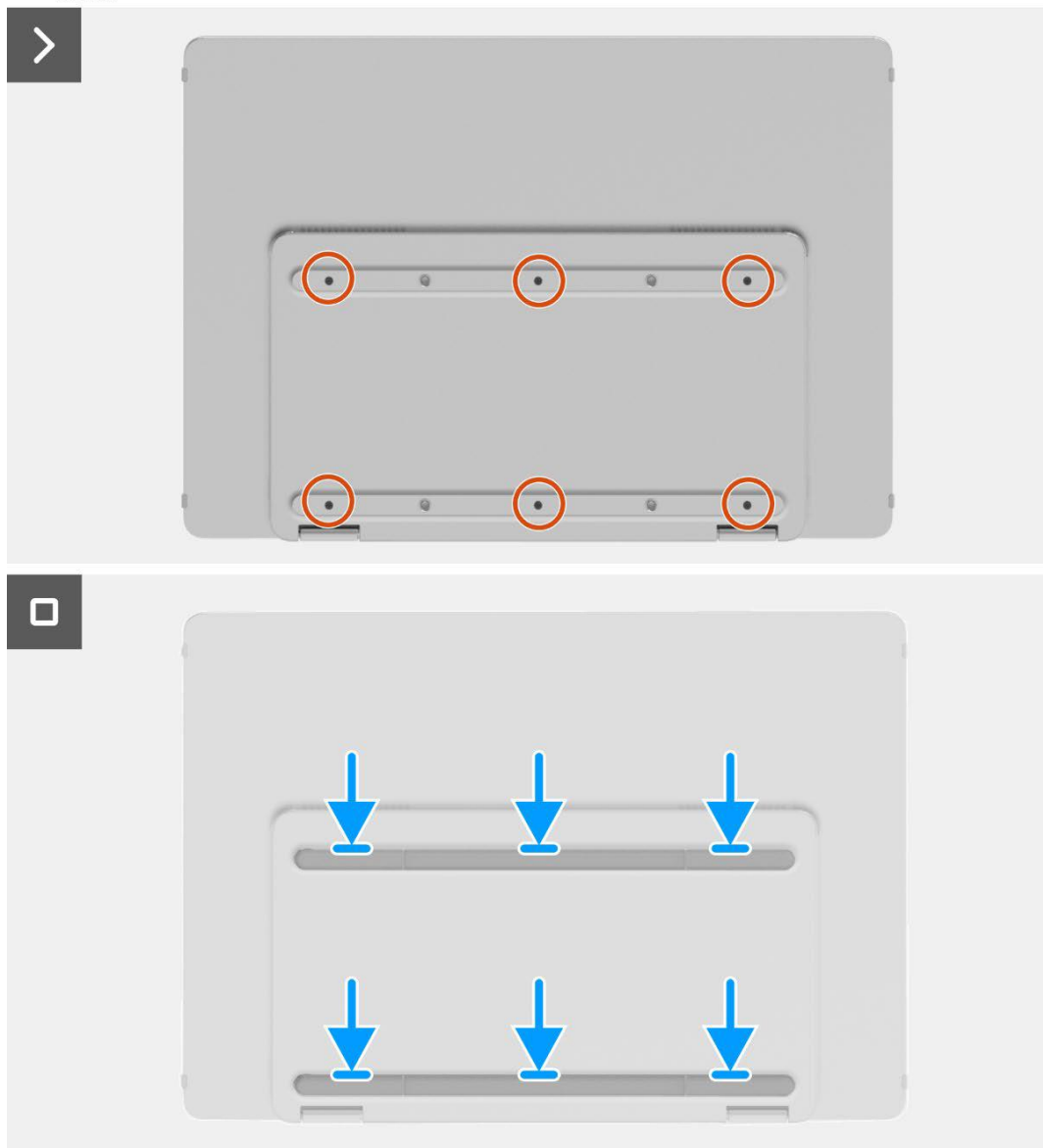


Figure 5. Installation du couvercle inférieur de la base

Étapes suivantes

1. Installez la [pochette](#).
2. Suivez la procédure dans [Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte mère

Retrait de la carte mère

Prérequis

1. Suivez la procédure dans [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez la [pochette](#).
3. Retirez le [couvercle inférieur de la base](#).

Étapes

1. Retirez les cinq vis (M1.6x2.5) qui fixent la carte mère.
2. Soulevez la carte mère et retournez-la pour rendre le connecteur visible.
3. Déconnectez le câble du capteur d'auto-rotation du connecteur sur la carte mère.
4. Ouvrez le loquet et déconnectez le câble eDP du connecteur sur la carte mère.



Figure 6. Retrait de la carte mère

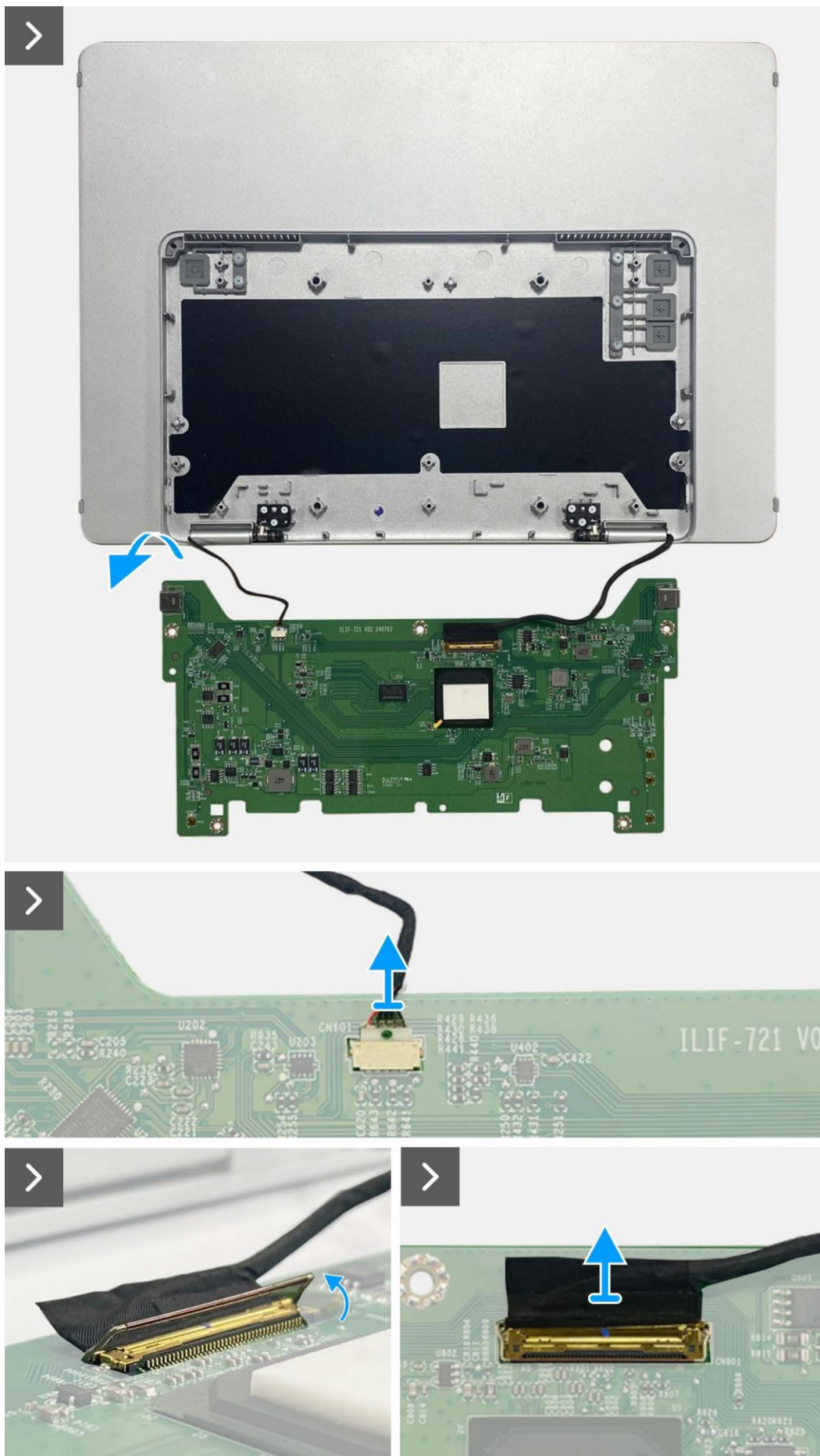


Figure 7. Retrait de la carte mère

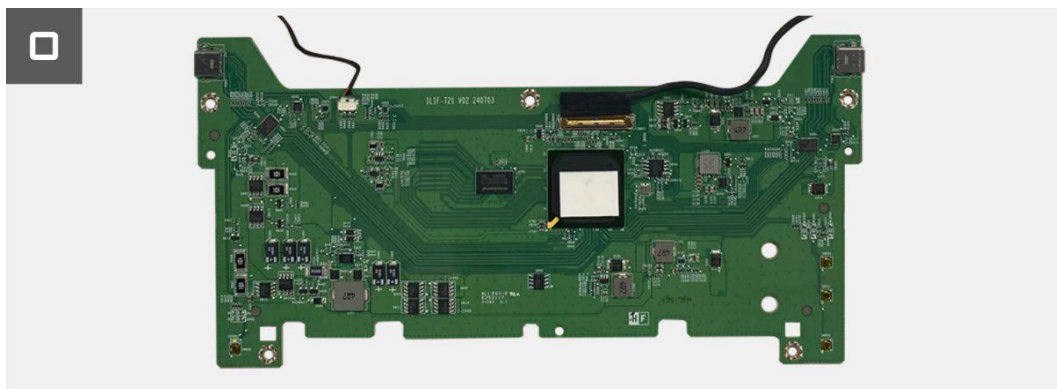


Figure 8. Retrait de la carte mère

Installation de la carte mère

Étapes

1. Connectez le câble eDP au connecteur sur la carte mère.
2. Connectez le câble du capteur d'auto-rotation au connecteur sur la carte mère.
3. Retournez la carte mère et placez-la dans le couvercle supérieur de la base.
4. Remplacez les cinq vis (M1.6x2.5) pour fixer la carte mère au couvercle supérieur de la base.

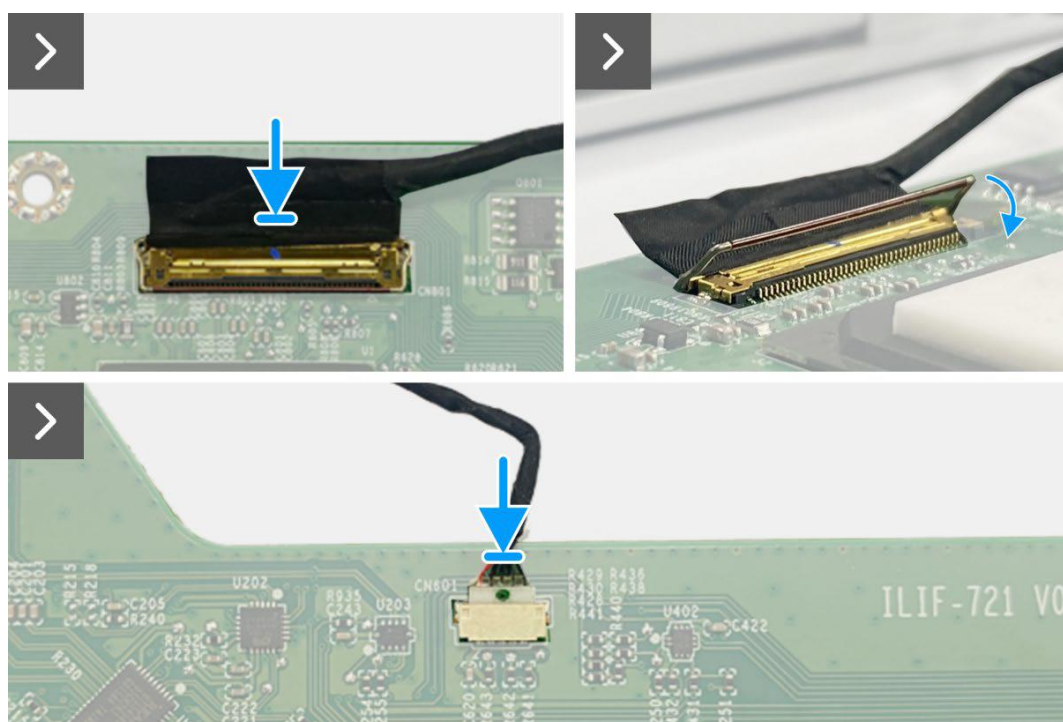
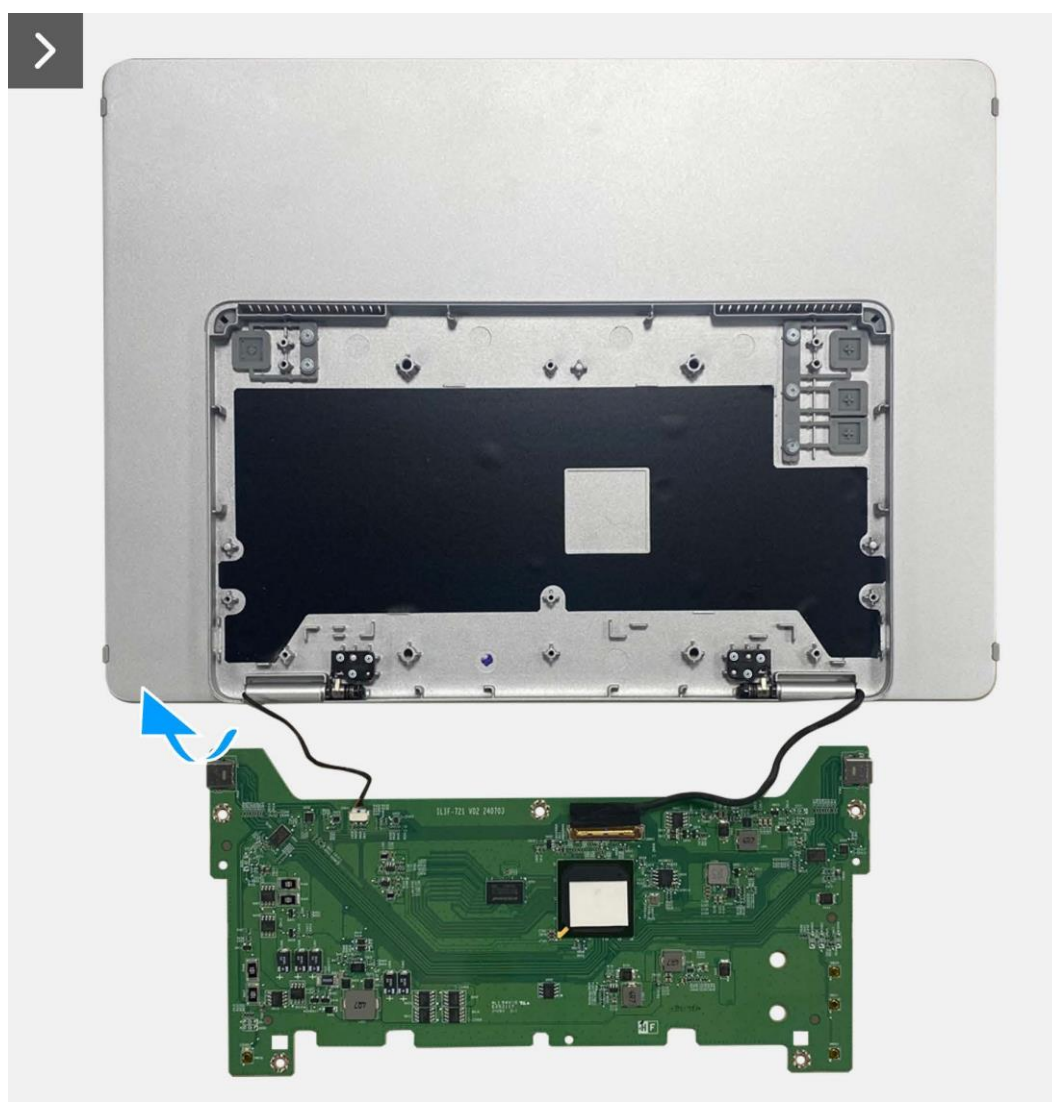


Figure 9. Installation de la carte mère



5x
M1.6x2.5

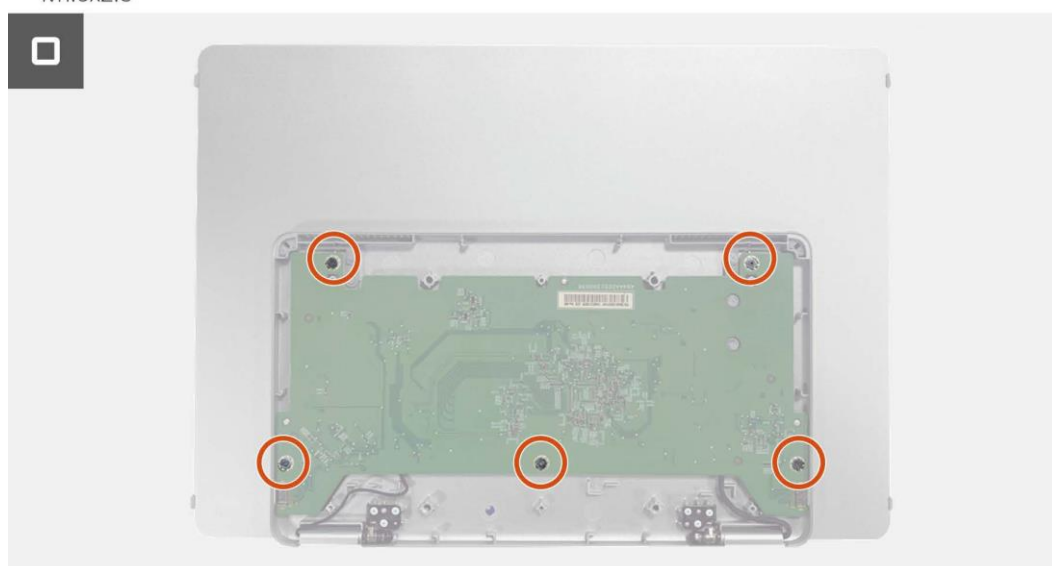


Figure 10. Installation de la carte mère

Étapes suivantes

1. Installation du [couvercle inférieur de la base](#).
2. Installez la [pochette](#).
3. Suivez la procédure dans [Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur](#).

Carte du capteur d'auto-rotation

Retrait de la carte du capteur d'auto-rotation

Prérequis

1. Suivez la procédure dans [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez la [pochette](#).
3. Retirez le [couvercle inférieur de la base](#).
4. Retirez la [carte mère](#).

Étapes

1. Retirez le cadre avant du couvercle arrière. (Ne peut pas être réutilisé sans un nouvel adhésif.)
2. Ouvrez la base du moniteur en l'inclinant.
3. Retirez la carte du capteur d'auto-rotation du couvercle arrière.
4. Déconnectez le câble du capteur d'auto-rotation du connecteur de la carte du capteur d'auto-rotation.

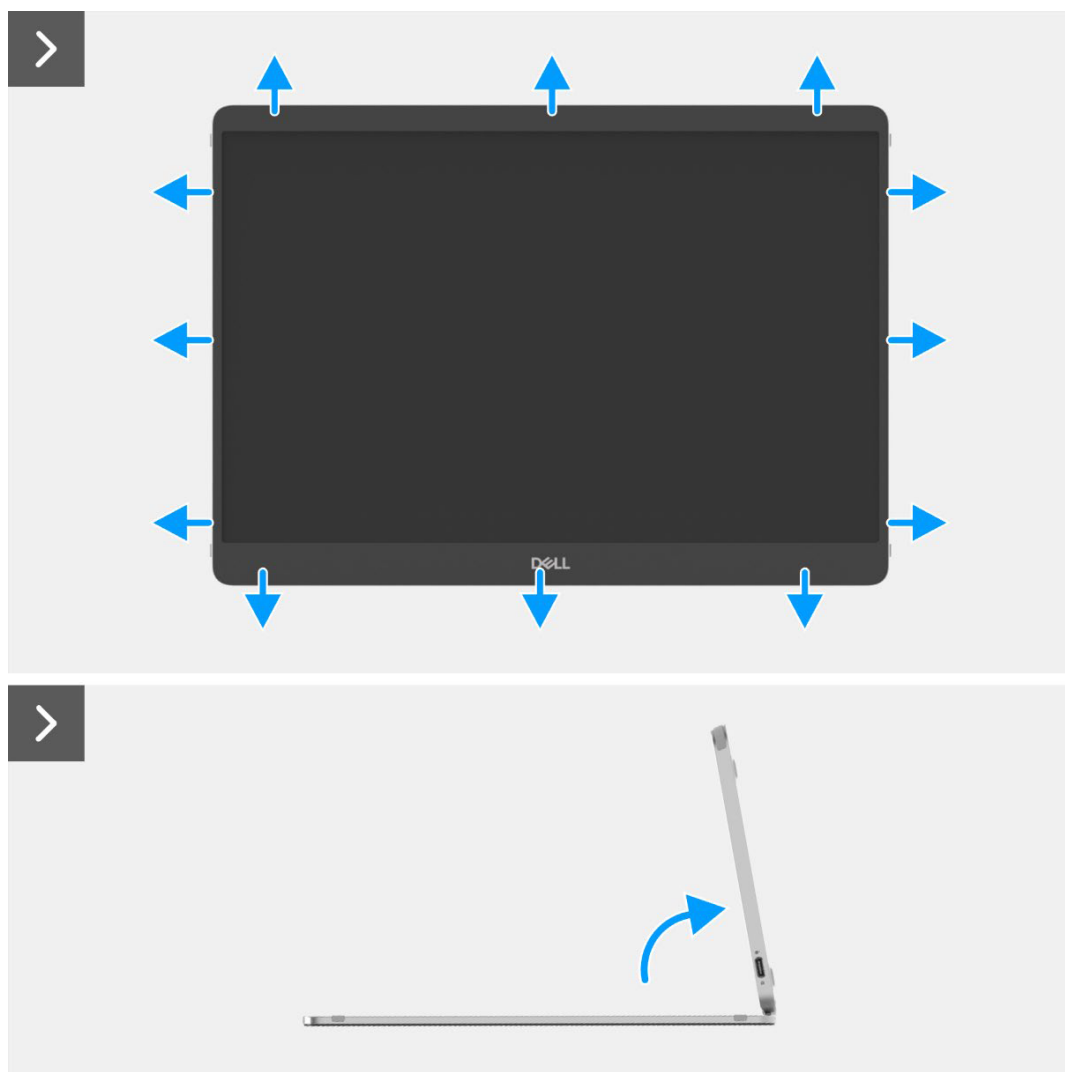


Figure 11. Retrait de la carte du capteur d'auto-rotation

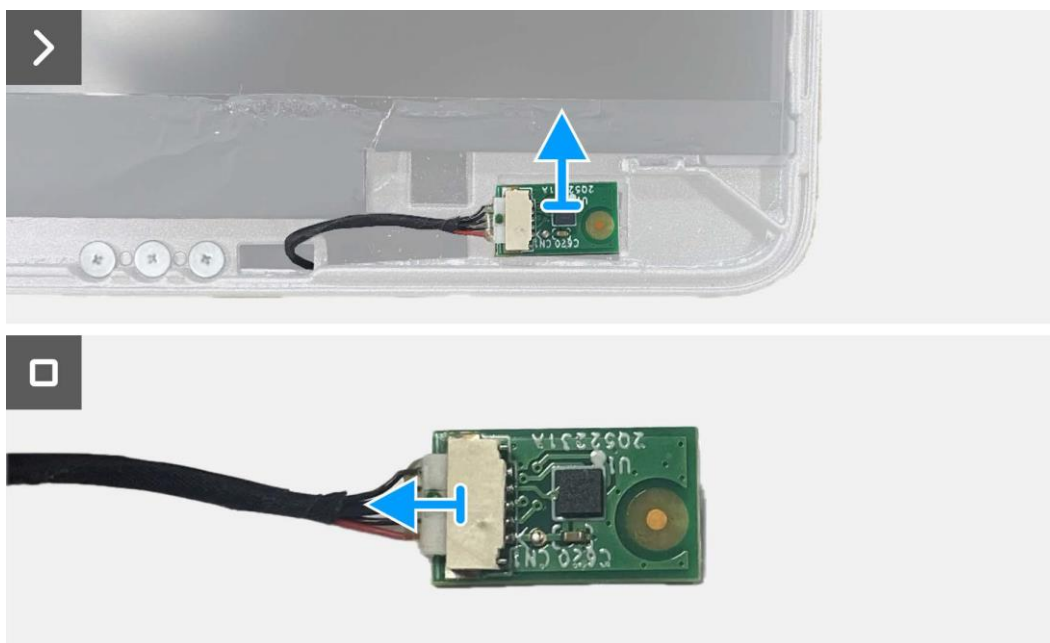


Figure 12. Retrait de la carte du capteur d'auto-rotation

Installation de la carte du capteur d'auto-rotation

Étapes

1. Connectez le câble du capteur d'auto-rotation au connecteur sur la carte du capteur d'auto-rotation.
2. Ouvrez la base du moniteur.
3. Faites passer le câble du capteur d'auto-rotation dans le trou entre le couvercle arrière et la charnière.
4. Fixez la carte du capteur d'auto-rotation sur le couvercle arrière.
5. Fixez le cadre avant au couvercle arrière.

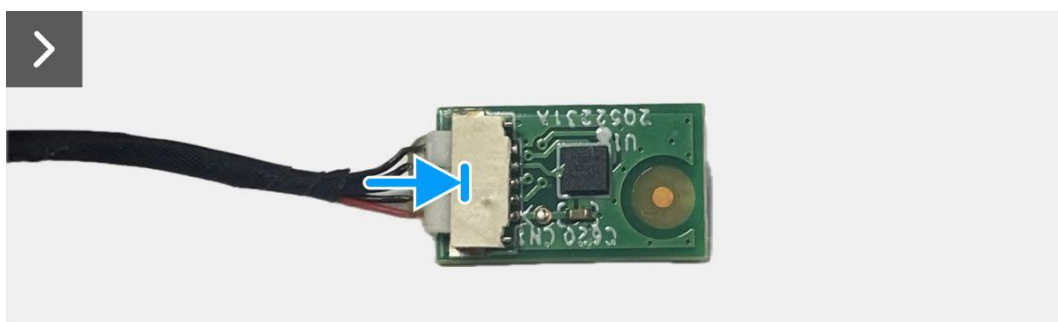


Figure 13. Installation de la carte du capteur d'auto-rotation

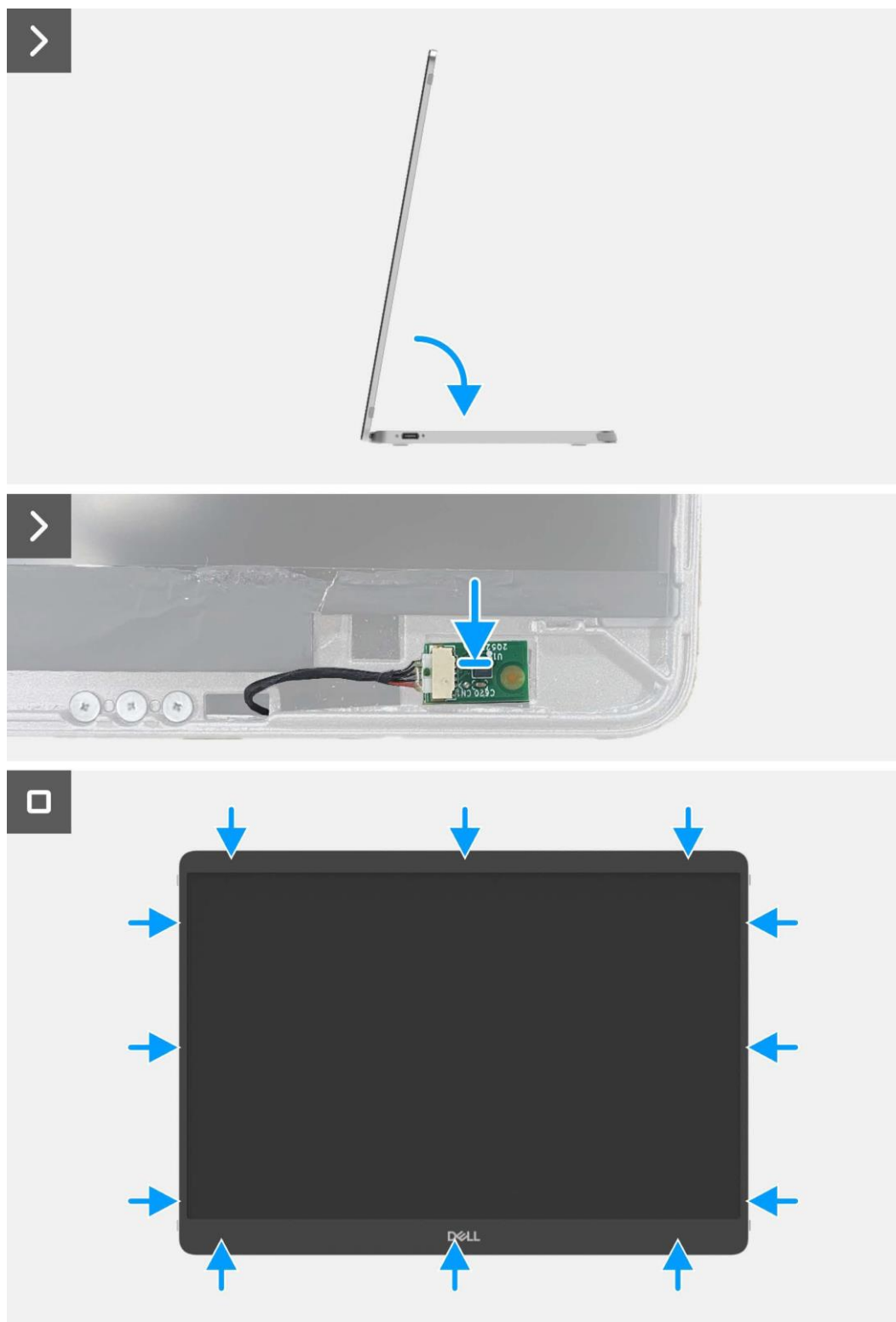


Figure 14. Installation de la carte du capteur d'auto-rotation

Étapes suivantes

1. Installez de la [carte mère](#).
2. Installez le [couvercle inférieur de la base](#).
3. Installez la [pochette](#).
4. Suivez la procédure dans [Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur](#).

Charnière

Retrait de la charnière

Prérequis

1. Suivez la procédure dans [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur](#).
2. Retirez la [pochette](#).
3. Retirez le [couvercle inférieur de la base](#).
4. Retirez la [carte mère](#).
5. Retirez la [carte du capteur d'auto-rotation](#).

Étapes

1. Retirez les six vis (M2x3) qui fixent la charnière au couvercle supérieur de la base.
2. Retirez les six vis (M2x3) qui fixent la charnière au couvercle arrière.
3. Retournez le moniteur et retirez la charnière du moniteur.



Figure 15. Retrait de la charnière



Figure 16. Retrait de la charnière

Installation de la charnière

Étapes

1. Placez les charnières sur le couvercle supérieur de la base.
2. Remettez les six vis (M2x3) pour fixer les charnières au couvercle supérieur de la base.
3. Retournez le moniteur et remettez les six vis (M2x3) pour fixer les charnières au couvercle arrière.



6x
M2x3



Figure 17. Installation de la charnière



Figure 18. Installation de la charnière

Étapes suivantes

1. Installez la [carte du capteur d'auto-rotation](#).
2. Installez de la [carte mère](#).
3. Installez le [couvercle inférieur de la base](#).
4. Installez la [pochette](#).
5. Suivez la procédure dans [Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur](#).

Bouton d'alimentation

Retrait du bouton d'alimentation

Prérequis

1. Suivez la procédure dans [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez la [pochette](#).
3. Retirez le [couvercle inférieur de la base](#).
4. Retirez la [carte mère](#).
5. Retirez la [carte du capteur d'auto-rotation](#).
6. Retirez la [charnière](#).

Étapes

1. Retirez les deux vis (M1.6x2.5) qui fixent le bouton d'alimentation au couvercle supérieur de la base.
2. Soulevez le bouton d'alimentation du couvercle supérieur de la base.



Figure 19. Retrait du bouton d'alimentation

Installation du bouton d'alimentation

Étapes

1. Remplacez le bouton d'alimentation sur le couvercle supérieur de la base.
2. Remplacez les deux vis (M1.6x2.5) pour fixer le bouton d'alimentation au couvercle supérieur de la base.

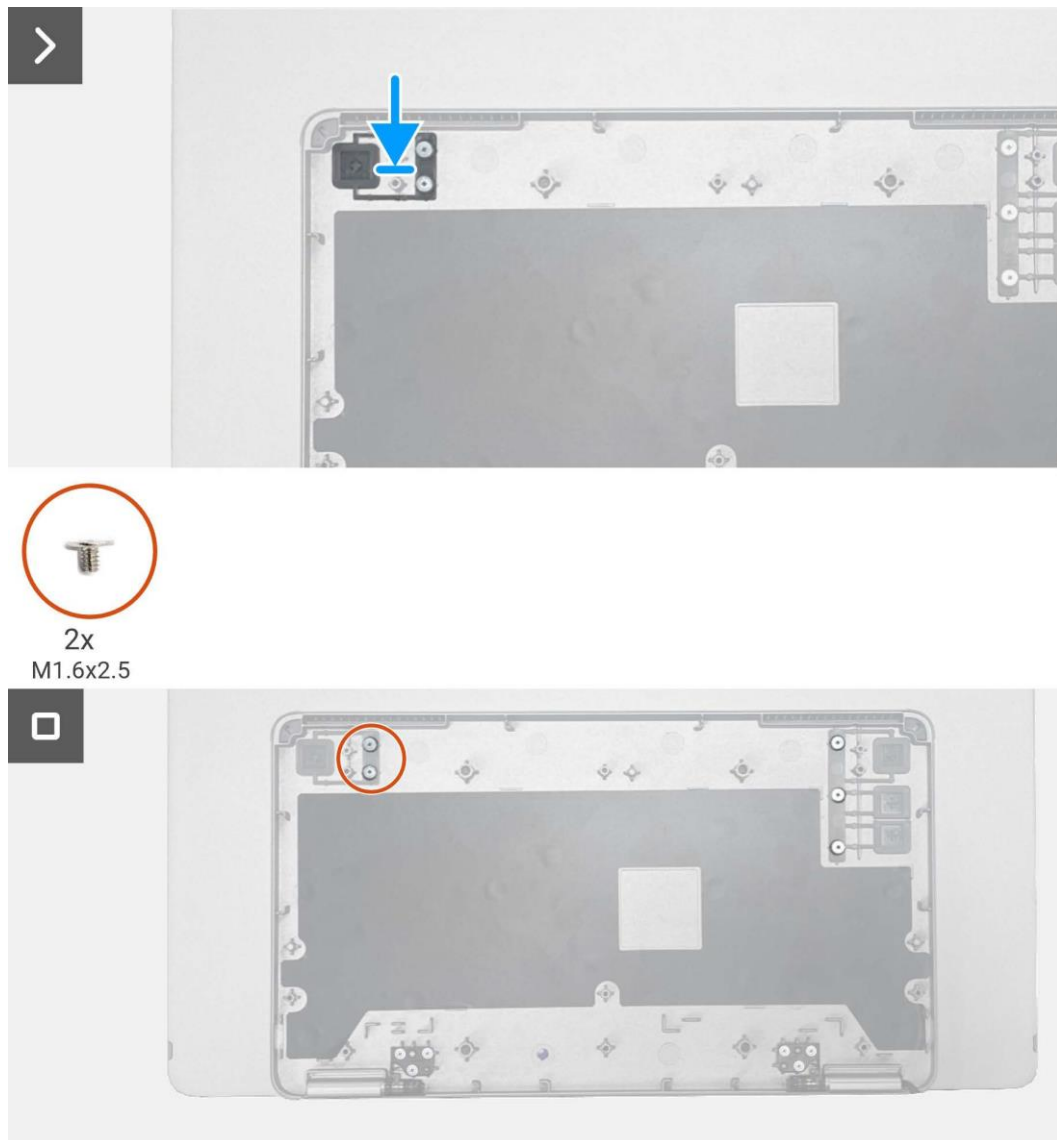


Figure 20. Installation du bouton d'alimentation

Étapes suivantes

1. Installez la [charnière](#).
2. Installez la [carte du capteur d'auto-rotation](#).
3. Installez de la [carte mère](#).
4. Installez le [couvercle inférieur de la base](#).
5. Installez la [pochette](#).
6. Suivez la procédure dans [Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur](#).

Boutons de fonction

Retrait du bouton de fonction

Prérequis

1. Suivez la procédure dans [Avant de travailler à l'intérieur de votre moniteur.](#)
2. Retirez la [pochette](#).
3. Retirez le [couvercle inférieur de la base](#).
4. Retirez la [carte mère](#).
5. Retirez la [carte du capteur d'auto-rotation](#).
6. Retirez la [charnière](#).
7. Retirez le [bouton d'alimentation](#).

Étapes

1. Retirez les trois vis (M1.6x2.5) qui fixent le bouton de fonction au couvercle supérieur de la base.
2. Soulevez le bouton de fonction du couvercle supérieur de la base.



Figure 21. Retrait du bouton de fonction

Installation du bouton de fonction

Étapes

1. Remplacez le bouton de fonction sur le couvercle supérieur de la base.
2. Retirez les trois vis (M1.6x2.5) qui fixent le bouton de fonction au couvercle supérieur de la base.

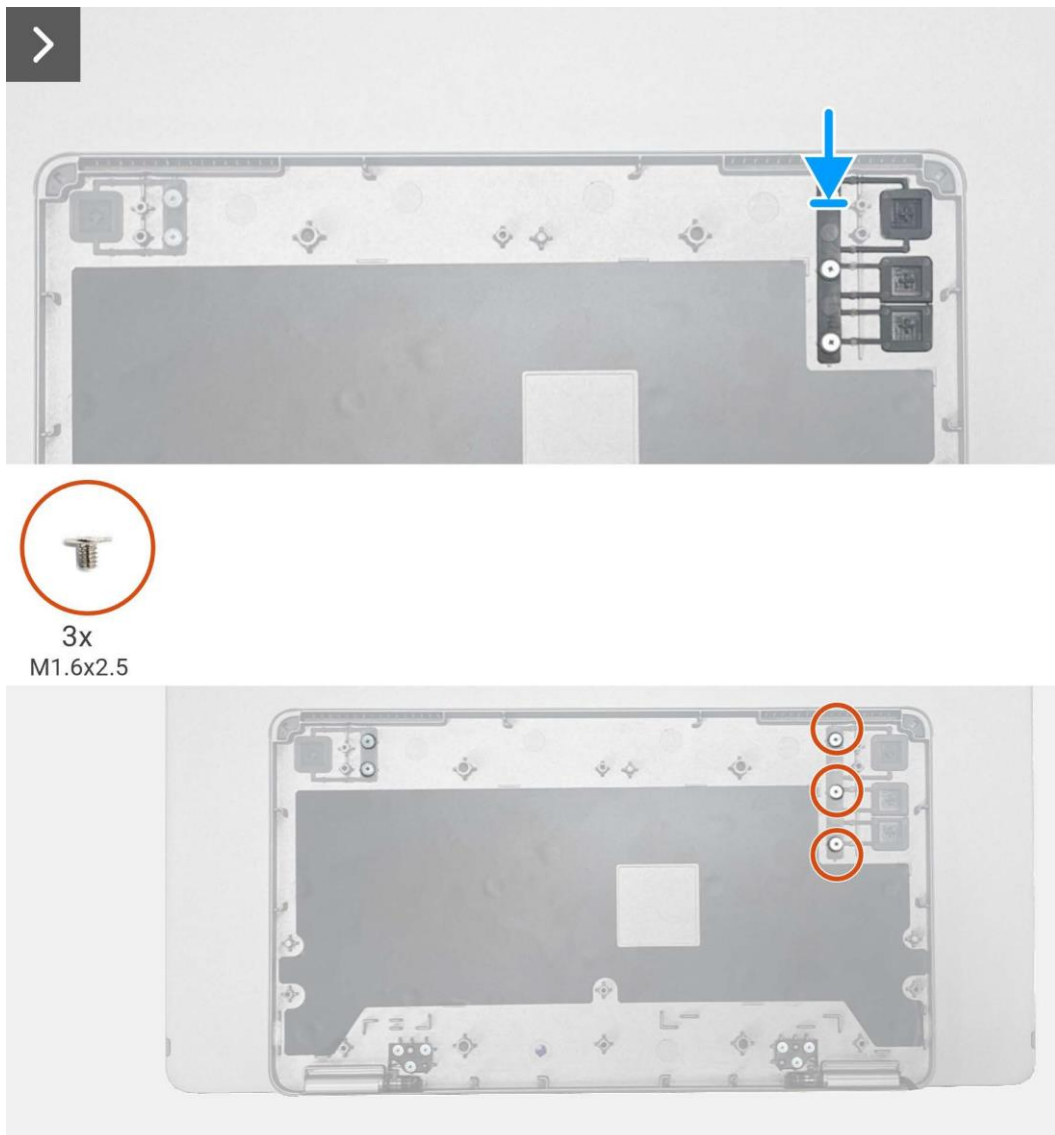


Figure 22. Installation du bouton de fonction

Étapes suivantes

1. Installation du [bouton d'alimentation](#).
2. Installez la [charnière](#).
3. Installez la [carte du capteur d'auto-rotation](#).
4. Installez de la [carte mère](#).
5. Installez le [couvercle inférieur de la base](#).
6. Installez la [pochette](#).
7. Suivez la procédure dans [Après avoir travaillé à l'intérieur de votre moniteur](#).

Contactez Dell

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

- ① **REMARQUE :** La disponibilité varie selon le pays et le produit, et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre pays.
- ① **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.