SAMSUNG

GUIDE DE RÉPARATION

SM-A185F
SM-A185G

French. 09/2026. Rev.1.0

www.samsung.com

Table des matières

Consignes d'utilisation

5 Précautions pour la réparation
6 Précautions contre les décharges électrostatiques (ESD)
7 Icônes

Mise à jour logicielle

8 Mise à jour du logiciel à l'aide du service FOTA
8 Échec de la mise à jour logicielle
8 Mise à jour du logiciel à l'aide de Smart Switch
9 Récupération après un échec de la mise à jour logicielle
9 Récupération sur un autre ordinateur
10 Rétablir les données d'usine

Test de qualité

12 Test de qualité à l'aide de l'application Samsung Members
12 Diagnostics de l'appareil
13 Éléments de test

Étalonnages

22 Étalonnages
22 Pièces usées et fonctions d'étalonnage dans les modèles pris en charge
23 Utiliser l'application Assistant de réparation autonome
28 Étalonnage du lecteur d'empreintes optique
31 Réinitialiser le nombre de cycles de la batterie
34 Étalonnage du capteur de télémétrie

36 Étalonnage du panneau de l'écran tactile
38 Étalonnage du haut-parleur
40 Étalonnage de l'appareil photo sous-écran (modèles Fold uniquement)
42 Étalonnage du capteur à effet Hall (modèles Fold et Flip uniquement)

Vue éclatée et liste des pièces

45 Vue éclatée
46 Liste des pièces

Démontage et remontage

47 Outils pour le démontage et le montage
51 Attaches (adhésifs et matériaux) pour le montage
53 Démontage et remontage pour un remplacement
- 55 Compartiment pour carte SIM
  - 55 Démontage
  - 56 Remontage
- 57 Cache arrière
  - 57 Démontage
  - 61 Remontage
- 65 Objectif avant
  - 65 Démontage
  - 69 Remontage
- 73 Objectif arrière
  - 73 Démontage
  - 77 Remontage
- 81 Port de chargement et microphone
  - 81 Démontage
  - 84 Remontage
- 89 Récepteur supérieur
  - 89 Démontage
  - 90 Remontage

93 Haut-parleur inférieur
93 Démontage
94 Remontage
98 Touche Volume
98 Démontage
99 Remontage
100 Touche latérale (lecteur d'empreintes)
100 Démontage
102 Remontage
104 Module d'écran
104 Démontage
111 Remontage
118 Écran
118 Démontage
125 Remontage
138 Batterie
138 Démontage
143 Remontage
150 Application d'une pression
151 Cache arrière
155 Écran
158 Batterie
163 Directive 2012/19/UE Annexe VII Composants

Consignes d’utilisation

Toutes les fonctionnalités, fonctions, spécifications et autres informations sur l’appareil fournies dans le présent document, y compris mais sans s’y limiter, les avantages, l’esthétique, le prix, les composants, les performances, la disponibilité et les capacités de l’appareil peuvent être modifiées sans préavis. Samsung se réserve ainsi le droit de modifier le présent document ou l’appareil décrit à tout moment, sans obligation de notification des dites modifications.

Précautions pour la réparation

Samsung ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou défaut résultant d’une réparation effectuée par un opérateur non agréé, par l’utilisateur ou par un réparateur non qualifié pour cet appareil. Samsung ne pourra être tenu responsable de tout dommage causé à l’appareil, de toute blessure ou de tout autre problème de sécurité résultant d’une tentative de réparation de l’appareil qui ne respecte pas les présentes instructions de réparation et de maintenance.

Tout dommage subi par l’appareil ou tout défaut résultant d’une tentative de réparation de l’appareil par une personne, quelle qu’elle soit, autre qu’un opérateur certifié Samsung ne sera pas couvert par la garantie.

- Utilisez uniquement des outils démagnétisés spécifiquement conçus pour de petites réparations électroniques, car la plupart des pièces sont sensibles aux forces électromagnétiques.
- Utilisez uniquement des tournevis de haute qualité lors de la réparation des appareils. Les tournevis de qualité médiocre peuvent facilement endommager les têtes des vis.
- Utilisez toujours des pièces de rechange d’origine. Les pièces de rechange de tiers peuvent ne pas fonctionner correctement et peuvent entraîner un incendie ou des blessures.
- Certaines pièces, telles que les capteurs (laser AF/proximité/empreinte digitale), l’objectif arrière, l’écran tactile (TSP), les haut-parleurs et d’autres composants, peuvent nécessiter un étalonnage pour garantir leurs performances après réparation.
- Les performances de l’appareil en matière de résistance à l’eau et à la poussière ne peuvent être garanties lorsqu’il est réparé par l’utilisateur ou un autre technicien non qualifié.
- Si vous avez besoin d’accéder aux données concernant le dysfonctionnement de votre appareil ou si vous avez besoin d’un diagnostic plus détaillé, consultez un centre de service après-vente agréé Samsung.
- Si vous devez remplacer des pièces invendues, consultez un centre de service après-vente Samsung pour connaître la marche à suivre.
- Avant de procéder à des réparations, n’oubliez pas d’effectuer des copies de sauvegarde de toutes les données importantes stockées dans l’appareil.

- Veillez à porter l’équipement de sécurité approprié avant d’exécuter les réparations. Samsung n’est pas responsable des blessures qui peuvent survenir car vous ne portez pas l’équipement de sécurité approprié. Reportez-vous à la section Outils pour le démontage et le montage pour connaître la liste des outils que vous utiliserez lors du montage/démontage de l’appareil.
- Réparez l’appareil dans un endroit sûr.
- Avant de réparer l’appareil, assurez-vous qu’il est éteint. Pour éteindre l’appareil, appuyez simultanément sur la touche de volume Bas et la touche latérale, ou ouvrez le volet des notifications, puis appuyez sur l’icône Marche/Arrêt.
- Si l’appareil est endommagé, émet de la fumée ou si vous sentez une odeur de brûlé, arrêtez immédiatement d’utiliser l’appareil et contactez Samsung.
- Il est recommandé d’utiliser des équipements de sécurité tels que des lunettes, des gants et un masque lors de la réparation de l’appareil.
- Veillez à ne pas abîmer l’appareil en retirant le cache arrière.
- Avant le montage, assurez-vous qu’aucune vis ou aucun corps étranger ne se trouve autour de la batterie.
- Lors du montage, vérifiez l’absence d’anomalies avant de remettre le cache arrière en place, et veillez à ne pas endommager la batterie en la cognant ou en la cabossant. Si la batterie est endommagée, contactez un centre de service après-vente Samsung.
- Ne placez pas l’appareil directement dans un four à micro-ondes pour le chauffer.
- Avant de réparer votre appareil, assurez-vous que sa batterie est complètement déchargée.
- Accédez au site www.samsung.com afin d’obtenir des informations sur l’appareil, le matériel et la sécurité.

Précautions contre les décharges électrostatiques (ESD)

Il s’agit d’un flux soudain d’électricité entre deux objets chargés électriquement, causé par un contact, un court-circuit électrique ou une rupture diélectrique. Les décharges électrostatiques peuvent avoir des effets négatifs sur les appareils mobiles, en particulier sur les pièces électriques.

- Il est recommandé d’utiliser un équipement de sécurité ESD (antistatique) tel qu’un bracelet et des gants antistatiques, ainsi qu’un tapis de sécurité ESD lors de la réparation de l’appareil.
- Augmentez le flux d’air dans la zone de travail afin de réduire l’éventualité de décharges d’électricité statiques accidentelles, car le potentiel de décharge d’électricité statique peut être accru dans des environnements présentant une faible humidité comme les pièces climatisées.

Icônes

Avertissement : situations susceptibles de vous blesser ou de blesser autrui

Attention : situations susceptibles d’endommager votre appareil ou d’autres équipements

Avis : remarques, conseils d’utilisation ou informations complémentaires

Mise à jour logicielle

Mise à jour du logiciel à l'aide du service FOTA

Mettez à jour le logiciel de votre appareil à l'aide du service FOTA (Firmware Over-The-Air). Vous pouvez également programmer les mises à jour logicielles.

Démarrez l'application **Paramètres**, puis appuyez sur **Mise à jour du logiciel** → **Téléchargement et installation**.

- **Installer maintenant** : installez les mises à jour.
- **Programmer l'installation** : fixez l'heure d'installation des mises à jour automatiquement.

- Il se peut que des frais supplémentaires vous soient facturés lors de la mise à jour du logiciel par le biais d'un réseau mobile.
- Si le logiciel le plus récent a été téléchargé sur l'appareil, ces options n'apparaissent pas.

Échec de la mise à jour logicielle

Si votre appareil est déconnecté d'un réseau avant la fin de la mise à jour, celle-ci peut échouer. Reconnectez-le à un réseau et terminez la mise à jour.

Mise à jour du logiciel à l'aide de Smart Switch

Vous pouvez utiliser Smart Switch pour mettre à jour le logiciel de votre appareil afin de disposer de la dernière version. Vous devez télécharger la version bureau de l'application Smart Switch depuis www.samsung.com/smartswitch.

- Cette fonction peut ne pas être prise en charge sur certains appareils ou ordinateurs.
- Il existe certaines restrictions. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : www.samsung.com/smartswitch. Samsung attache une grande importance aux droits d'auteur.

1. Sur l'ordinateur, allez sur le site www.samsung.com/smartswitch pour télécharger Smart Switch.
2. Sur l'ordinateur, lancez **Smart Switch**.
3. Connectez votre appareil à l'ordinateur à l'aide du câble USB de l'appareil.
4. Cliquez sur **Mettre à jour**.

5 Lisez les instructions à l'écran et cliquer sur **Continuer**.

6 Lisez les précautions à propose de la mise à jour et cliquez sur **OK**.

7 Lisez et acceptez les conditions générales.
La mise à jour démarre.

Récupération après un échec de la mise à jour logicielle

Si une mise à jour logicielle est interrompue à cause d'une erreur survenue sur votre appareil ou sur votre ordinateur, il est possible que votre appareil ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, vous pouvez réinitialiser les données d'usine sur votre appareil pour une récupération d'urgence.

Avant de rétablir les paramètres par défaut de votre appareil, n'oubliez pas d'effectuer des copies de sauvegarde de toutes les données importantes qui y sont stockées. Samsung ne peut être tenu responsable de la perte des données stockées sur votre appareil.

1 Déconnectez votre appareil de l'ordinateur et redémarrez **Smart Switch** sur l'ordinateur.

2 Cliquez sur ⋮ → **Récupération d'urgence du logiciel et réinitialisation**.
La liste des appareils apparaît.

3 Cliquez sur l'appareil qui a rencontré une erreur de mise à jour logicielle, puis sur **Réinitialisation appareil** → **OK**.
L'appareil exécute une réinitialiser aux données d'usine.

Récupération sur un autre ordinateur

Si la procédure de récupération d'urgence continue de ne pas fonctionner sur l'ordinateur sur lequel la mise à jour logicielle a échoué, vous pouvez réparer votre appareil sur un autre appareil en utilisant le code de récupération. Cela entraînera une réinitialiser aux données d'usine de votre appareil.

- Avant de rétablir les paramètres par défaut de votre appareil, n'oubliez pas d'effectuer des copies de sauvegarde de toutes les données importantes qui y sont stockées. Samsung ne peut être tenu responsable de la perte des données stockées sur votre appareil.
- Le code de récupération se trouve uniquement sur l'ordinateur où la mise à jour logicielle a échoué.

1 Sur l'ordinateur où la mise à jour logicielle a échoué, lancez **Smart Switch**.

2 Cliquez sur ⋮ → **Récupération d'urgence du logiciel et réinitialisation**.

3 Depuis la liste des appareils, cliquez sur l'appareil qui n'a pas pu effectuer la mise à jour du logiciel et vérifiez le code de récupération.

4 Sur un autre ordinateur, lancez **Smart Switch**.

5 Cliquez sur ⋮ → **Récupération d'urgence du logiciel et réinitialisation** → **Récupération d'urgence du code**.

6 Saisissez le code de récupération, puis appuyez sur **OK**.

7 Suivez les instructions affichées à l'écran pour faire passer votre appareil en mode de récupération et terminez la récupération d'urgence.

Rétablir les données d'usine

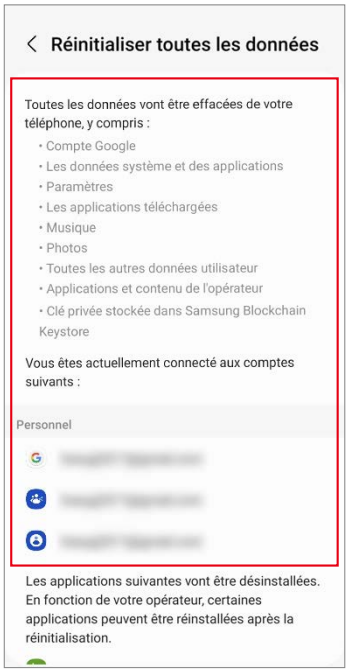
La fonction Rétablir les données d'usine restaure les paramètres par défaut de l'appareil. Cela supprime toutes les données de l'appareil, y compris les fichiers et les applications téléchargées.

Avant de rétablir les paramètres par défaut de votre appareil, n'oubliez pas d'effectuer des copies de sauvegarde de toutes les données importantes qui y sont stockées. Samsung ne peut être tenu responsable de la perte des données stockées sur votre appareil.

Assurez-vous que le niveau de la batterie de votre appareil est suffisant, car la perte d'alimentation pendant une réinitialisation aux données d'usine peut entraîner des problèmes système.

1 Démarrez l'application **Paramètres** et appuyez sur **Gestion globale** → **Réinitialisation** → **Réinitialiser toutes les données**.

2 Lisez les instructions à l'écran et vérifiez avec quel compte vous êtes connecté.
Si votre appareil est connecté avec votre compte Google, déconnectez-vous de votre compte Google. Si vous ne vous déconnectez pas de votre compte Google, la connexion à un autre compte après la réinitialisation aux données d'usine ne sera pas possible, car votre appareil sera verrouillé.



3 Appuyez sur **Réinitialiser** → **Supprimer tout**.
Toutes les données sont supprimées au redémarrage.

Lors de la réinitialisation aux données d'usine, l'appareil peut répéter le redémarrage et le logo peut rester affiché pendant un long moment.

Test de qualité

Test de qualité à l'aide de l'application Samsung Members

Afin de garantir les performances de votre appareil il est recommandé de l'évaluer après sa réparation par le biais de l'application Samsung Members. Si les résultats des tests révèlent des anomalies ou qu'un autre dysfonctionnement se produit à cause de la réparation, veuillez consulter un centre de service après-vente Samsung pour connaître la marche à suivre. Tout dysfonctionnement provoqué par votre réparation pourrait inclure des frais de réparation supplémentaires.

- L'application Samsung Members est sujette à des mises à jour sans préavis.
- Pour utiliser cette fonction, vous devez vous connecter à votre compte Samsung.
- La disponibilité de certaines fonctions dépend de votre opérateur ou de votre modèle.

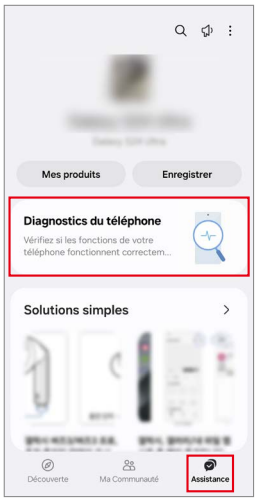
Diagnostics de l'appareil

1 Démarrez l'application **Samsung Members**.

Si vous n'avez pas l'application, téléchargez-la depuis le **Galaxy Store** ou **Play Store**.

2 Appuyez sur **Assistance** → **Diagnostics du téléphone**.

L'écran de diagnostic apparaît et vous pouvez vérifier l'état et les éléments du test.



3 Appuyez sur **Tester tout**.

L'appareil exécute un test sur tous les éléments.

Lorsque le test est terminé, vous pouvez vérifier les résultats du test.

- Coche : fonctionnement normal
- Point d'exclamation : nécessite un contrôle plus approfondi



- Le test se déroule automatiquement, mais il est possible que vous deviez suivre les instructions à l'écran en fonction de l'élément du test. Gardez un œil sur l'écran pendant le test afin de garantir une progression fluide.
- Si le point d'exclamation apparaît sur l'un des éléments du test après avoir terminé le test, appuyez dessus pour trouver les solutions. Si le problème persiste, contactez un centre de service après-vente Samsung.

Éléments de test

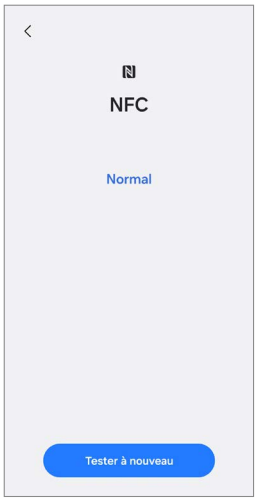
État de la batterie

Vérifiez l'autonomie et la capacité de la batterie.



NFC

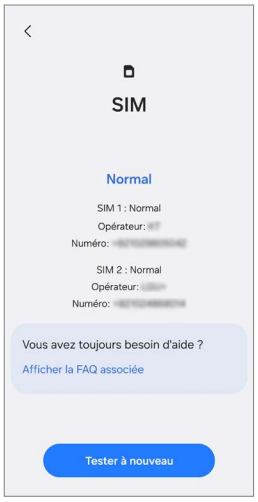
Vérifiez que la fonction NFC (near field communication) fonctionne normalement.



SIM

Vérifiez que la carte SIM fonctionne normalement.

Si le résultat du test n'est pas **Normal**, retirez la carte SIM du compartiment pour carte SIM et remplacez-la. Si possible, réessayez avec une autre carte SIM.



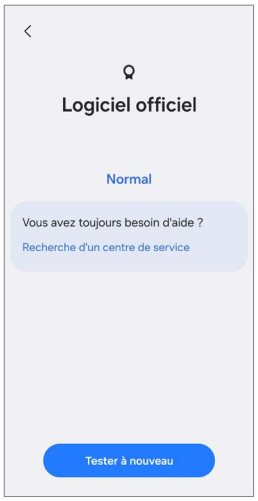
Statut redémarr. alim.

Vérifiez si l'appareil a redémarré au cours des 7 derniers jours.



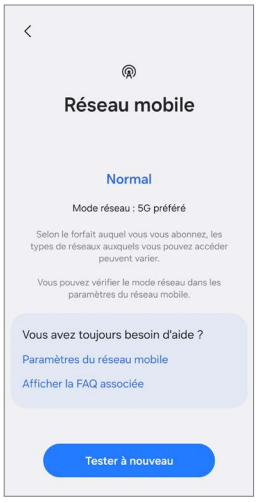
Logiciel officiel

Vérifiez que le logiciel officiel fonctionne normalement.



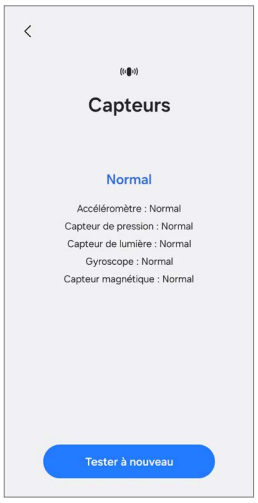
Réseau mobile

Vérifiez que le réseau mobile fonctionne normalement.



Capteurs

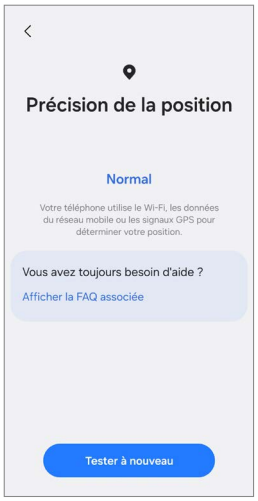
Vérifiez que les capteurs fonctionnent normalement.



Précision de la position

Vérifiez que la fonction de localisation fonctionne normalement.

Les résultats peuvent être plus précis si vous réalisez le test à l'extérieur.



Wi-Fi

Vérifiez que la fonction Wi-Fi fonctionne normalement.

Pour tester cette fonction, la fonction Wi-Fi doit être activée.



Bluetooth

Vérifiez si la fonction Bluetooth peut rechercher d'autres appareils Bluetooth.

Pour tester cette fonction, la fonction Bluetooth doit être activée.



Reconnaissance proximité

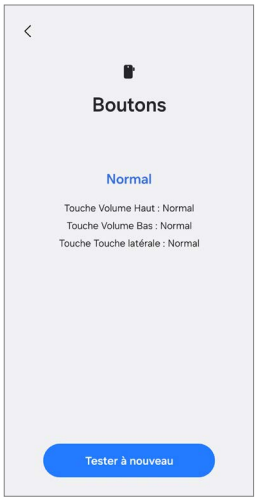
Vérifiez que la fonction de reconnaissance de proximité fonctionne normalement.



Boutons

Vérifiez que les touches fonctionnent normalement.

Pour obtenir des résultats de test plus précis, assurez-vous que les touches ne sont pas contaminées.



Vibration

Vérifiez que le vibreur fonctionne normalement.



Haut-parleur

Vérifiez que les haut-parleurs fonctionnent normalement.

Si vous n’entendez pas bien le son, vérifiez si le volume du multimédia est activé et si le haut-parleur n’est pas obstrué par des objets étrangers, l’étui ou le film protecteur.



Microphone

Vérifiez que le microphone fonctionne normalement.

- Le nombre de tests peut varier selon le modèle.
- Si vous n’entendez rien après l’enregistrement, vérifiez si le volume du multimédia est activé et si le microphone ou le haut-parleur n’est pas obstrué par des objets étrangers, l’étui ou le film protecteur.



Appareil photo

Vérifiez que les objectifs fonctionnent normalement.

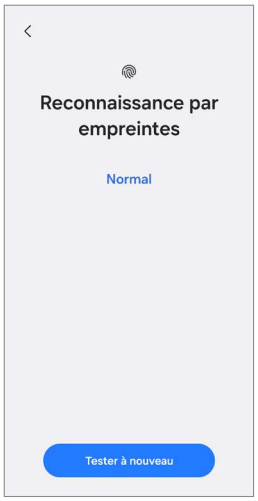
Pour un test plus précis, vérifiez si l’objectif est obstrué par des corps étrangers, l’étui ou le film protecteur.



Reconnaissance par empreintes

Vérifiez que le lecteur d'empreintes fonctionne normalement.

Pour tester cette fonction, votre empreinte doit être enregistrée.



Reconnaissance faciale

Vérifiez que le capteur de reconnaissance faciale fonctionne normalement.

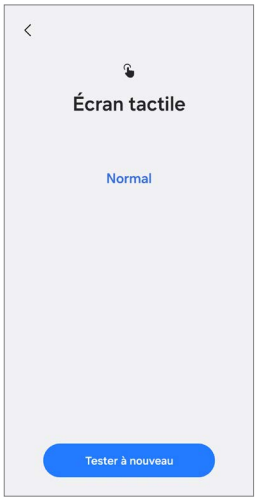
Pour tester cette fonction, votre visage doit être enregistré.



Écran tactile

Vérifiez si les commandes tactiles sont reconnues normalement dans toutes les zones de l'écran.

Pour obtenir des résultats de test plus précis, assurez-vous que l'écran est propre.



Toucher avec S Pen

Vérifiez que le S Pen est reconnu dans toutes les zones de l'écran tactile.

- Pour obtenir des résultats de test plus précis, assurez-vous que l'écran est propre.
- Ce test est disponible uniquement pour les modèles prenant en charge le S Pen (Stylet).



Rechargement par câble

Vérifiez que la fonction de chargement filaire fonctionne normalement.

Utilisez exclusivement des chargeurs homologués par Samsung.



Chargement sans fil

Vérifiez que la fonction de chargement sans fil fonctionne normalement.

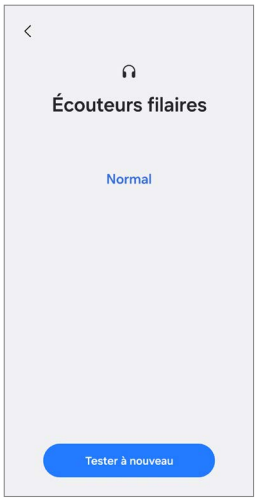
Utilisez uniquement des chargeurs sans fil homologués par Samsung.



Écouteurs filaires

Vérifiez si la prise du casque ou des écouteurs reconnaît normalement le casque ou les écouteurs.

Pour tester cette fonction, vous devez connecter le casque ou les écouteurs.



Connexion USB

Vérifiez si le connecteur à fonctions multiples reconnaît normalement le câble USB.

Pour tester cette fonction, le câble USB doit être connecté à un ordinateur.



Étalonnages

Étalonnages

Afin de garantir un fonctionnement stable et correct des composants ou des capteurs, il est nécessaire de procéder à des étalonnages par le biais de l'application **Assistant de réparation autonome** après réparation.

Si les résultats de l'étalonnage indiquent un dysfonctionnement, consultez un centre de service après-vente Samsung pour connaître la marche à suivre. Tout dysfonctionnement provoqué par votre réparation pourrait inclure des frais de réparation supplémentaires.

- L'application **Assistant de réparation autonome** est sujette à des mises à jour sans préavis.
- Afin d'effectuer des étalonnages précis après la réparation, rendez-vous dans un centre de service après-vente ou sur le site Web Samsung pour acheter du matériel d'étalonnage si vous n'en possédez pas.

Pièces usées et fonctions d'étalonnage dans les modèles pris en charge

Les fonctions d'étalonnage sont automatiquement exécutées en fonction des pièces sélectionnées.

	Écran	Batterie	Vitre arrière	Port de chargement	Haut-parleur
Étalonnage du lecteur d'empreintes optique	Oui	Non	Non	Non	Non
Étalonnage du capteur de télémétrie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réinitialisations du cycle de la batterie.	Non	Oui	Non	Non	Non
Étalonnage du panneau de l'écran tactile	Oui	Non	Non	Non	Non
Étalonnage du haut-parleur	Non	Non	Non	Non	Oui
Étalonnage de l'appareil photo sous écran	Oui	Non	Non	Non	Non
Étalonnage du capteur à effet Hall	Oui	Non	Non	Non	Non

- Selon le modèle, le module d'écran peut comporter des batteries. Ainsi lors du remplacement du module d'écran, la batterie doit également être sélectionnée et une réinitialisation du cycle de la batterie doit être effectuée.
- Dans les modèles Fold, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est exécuté pour l'écran principal et l'écran externe.
- L'étalonnage du capteur à effet Hall concerne uniquement les modèles Fold et Flip, et l'étalonnage de l'appareil photo sous-écran concerne uniquement les modèles Fold.

Utiliser l'application Assistant de réparation autonome

1 Téléchargez l'application **Assistant de réparation autonome** depuis le **Galaxy Store**.

2 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.



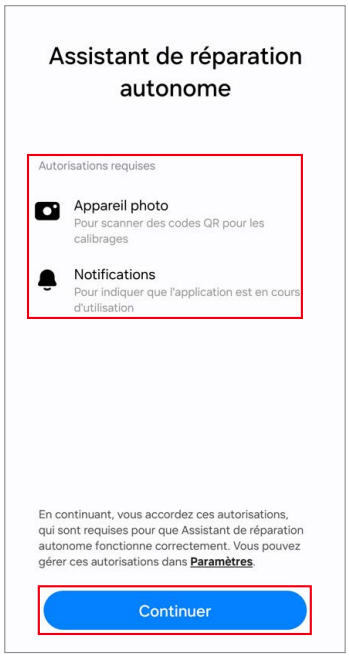
3 Lisez l'avis de confidentialité et appuyez sur **Continuer**.

- Si vous n'êtes pas connecté à votre compte Samsung, un bouton apparaît pour vous connecter.
- Si vous sélectionnez le lien pour lire l'intégralité de l'avis de confidentialité, vous serez dirigé vers notre site.



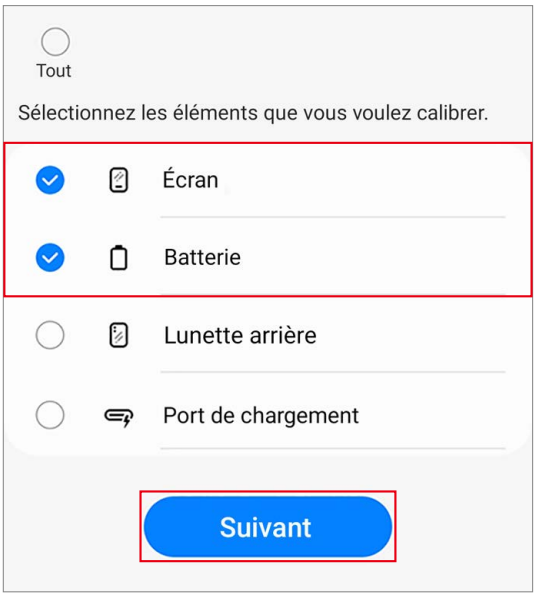


4 Vérifiez les autorisations et appuyez sur **Continuer**.



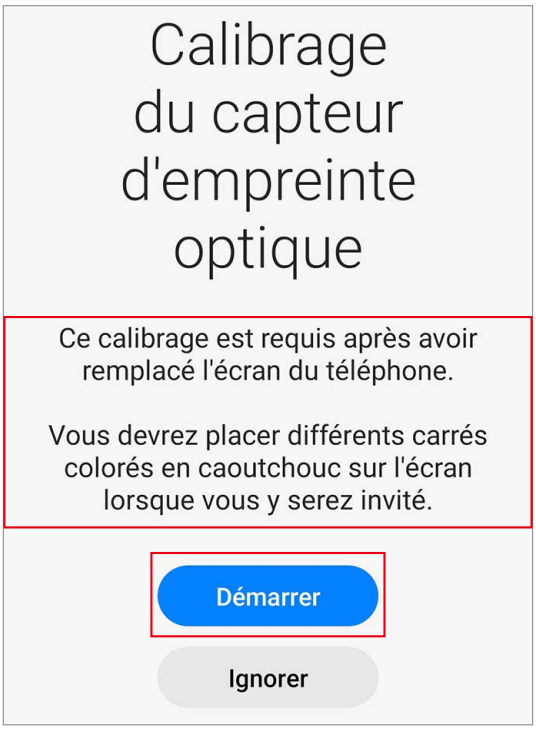
5 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.

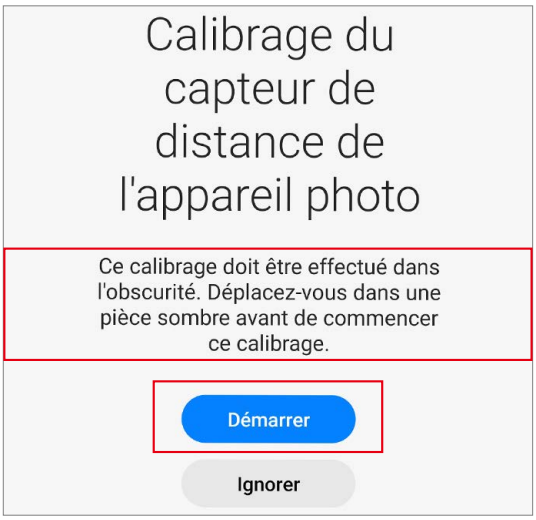
- Les étalonnages nécessaires s'exécutent automatiquement.
- Si l'appareil ne dispose pas de certains composants ou capteurs associés à la pièce qui a été remplacée, l'étalonnage correspondant est automatiquement ignoré.



6 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.

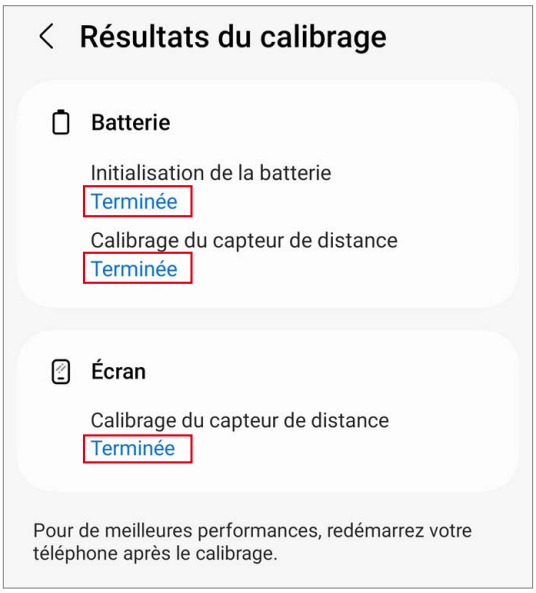
Pour en savoir plus, reportez-vous aux sections Étalonnage du lecteur d'empreintes optique, Réinitialiser le nombre de cycles de la batterie, Étalonnage du capteur de télémétrie, Étalonnage du panneau de l'écran tactile, Étalonnage du haut-parleur, Étalonnage de l'appareil photo sous-écran (modèles Fold uniquement) et Étalonnage du capteur à effet Hall (modèles Fold et Flip uniquement).





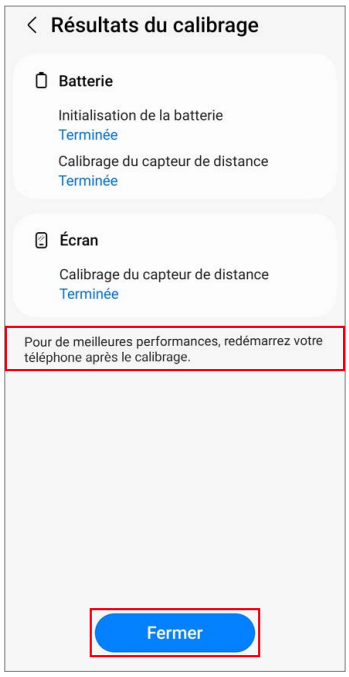
7 Vérifiez les résultats de chaque élément d'étalonnage.

- **Terminée** : l'étalonnage s'est déroulé normalement.
- **Échec** : échec de l'étalonnage.
- **Ignoré** : l'étalonnage a été ignoré.



8 Sur la page des résultats de l'étalonnage, appuyez sur **Fermer** pour refermer l'application.

Redémarrez votre appareil pour terminer l'étalonnage.

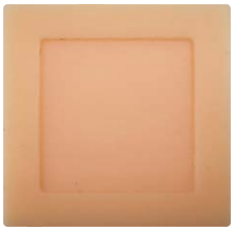


Étalonnage du lecteur d'empreintes optique

En cas de remplacement de l'écran, l'étalonnage du lecteur d'empreintes optique est nécessaire pour garantir l'optimisation de ses performances pour les appareils qui en sont équipés.

L'étalonnage du lecteur d'empreintes optique est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

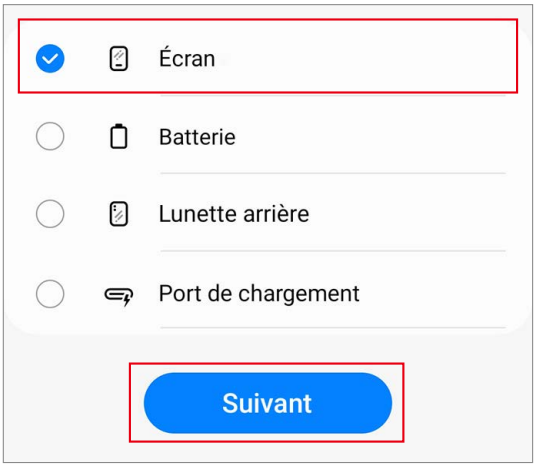
- La disponibilité de cette fonction dépend de votre modèle. La disponibilité de cette fonction peut être vérifiée automatiquement dans l'application Assistant de réparation autonome, suivez, par conséquent, les conseils donnés par l'application Assistant de réparation autonome.
- Trois caoutchoucs (la boîte d'étalonnage blanche, la boîte d'étalonnage noire et le caoutchouc factice d'empreinte 3D) sont nécessaires pour lancer cet étalonnage.

Boîte d'étalonnage blanche	Boîte d'étalonnage noire	Caoutchouc factice d'empreinte 3D
		

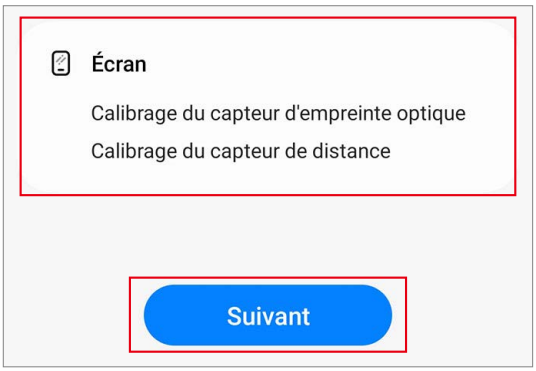
1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

2 Appuyez sur **Écran** → **Suivant**.

- Les éléments d'étalonnage ou de test requis sont traités automatiquement.
- Si l'appareil ne dispose pas de certains composants ou capteurs associés à la pièce qui a été remplacée, l'étalonnage correspondant est automatiquement ignoré.

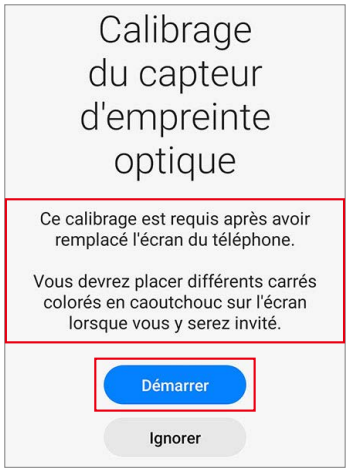


3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



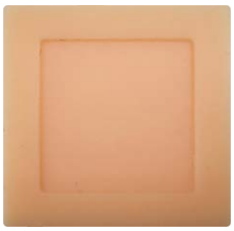
4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.

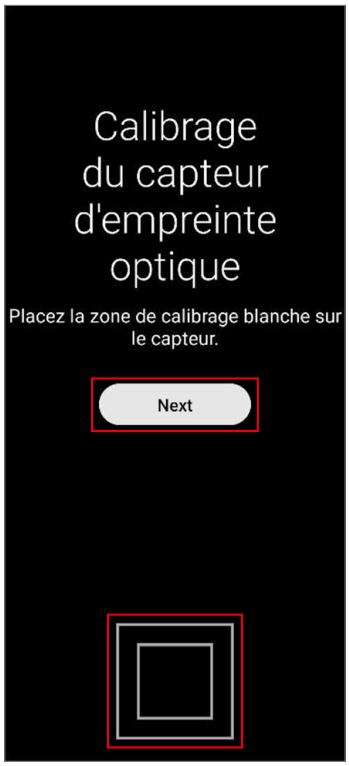
La boîte d'étalonnage blanche doit être préparée avant de démarrer.



5 Placez la boîte d'étalonnage blanche dans la zone du capteur (sous le côté carré) et poussez le caoutchouc en appuyant avec le doigt.
Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

Le côté inférieur du caoutchouc en forme de carré doit être situé sur la ligne de guidage du carré.



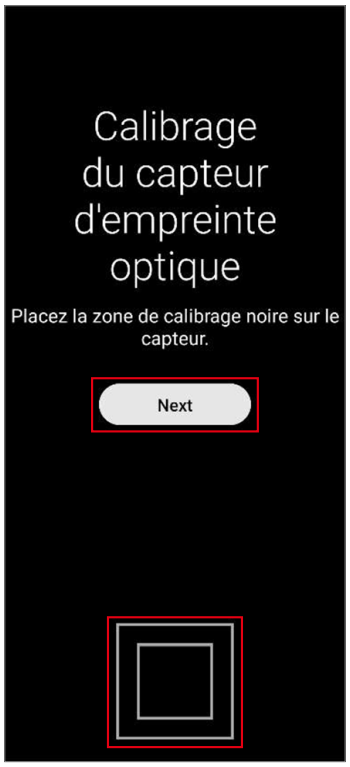


6 Placez la boîte d'étalonnage noire dans la zone du capteur (sous le côté carré) et poussez le caoutchouc en appuyant avec le doigt.

Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

- La boîte d'étalonnage noire doit être préparée avant de démarrer.
- Le côté inférieur du caoutchouc en forme de carré doit être situé sur la ligne de guidage du carré





7 Placez le caoutchouc factice d'empreinte 3D dans la zone du capteur (sous le côté carré) et poussez le caoutchouc en appuyant avec le doigt.

Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

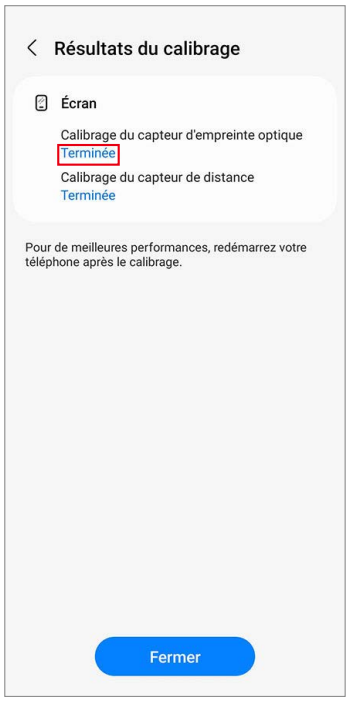
- Le caoutchouc factice d'empreinte 3D doit être préparé avant de commencer.
- Le côté inférieur du caoutchouc en forme de carré doit être situé sur la ligne de guidage du carré. (Ne placez pas le motif à l'horizontale sur le caoutchouc factice d'empreinte 3D).





8 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.

Le message **Terminée** apparaît uniquement lorsque l'étalonnage est réussi. Si le message **Terminée** n'apparaît pas, recommencez l'étalonnage.

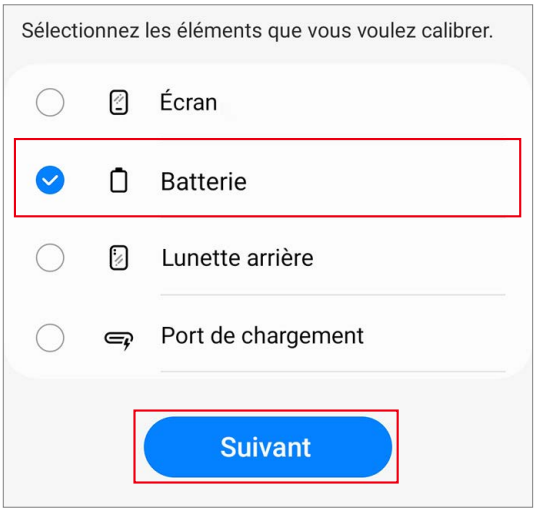


Réinitialiser le nombre de cycles de la batterie

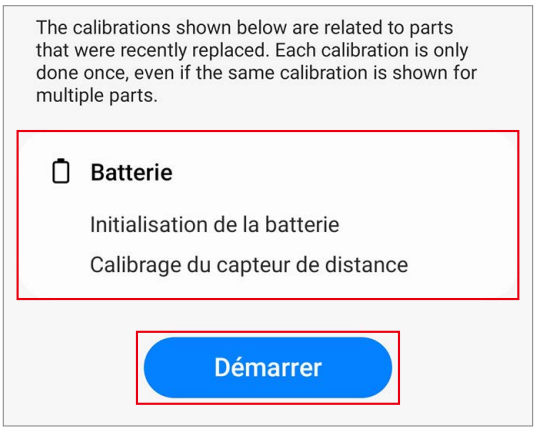
Le nombre de cycles de la batterie doit être réinitialisé chaque fois que la batterie de votre appareil est remplacée.

1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

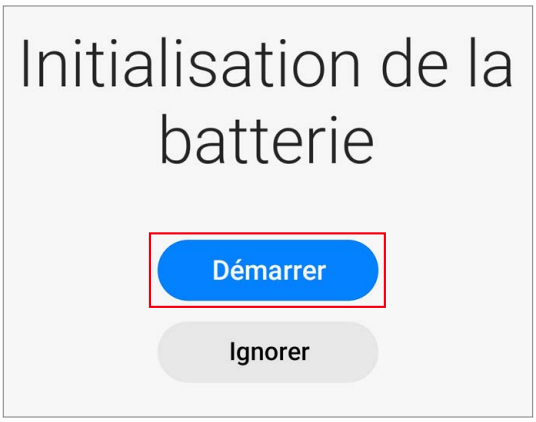
2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée. Appuyez sur **Batterie** → **Suivant**.



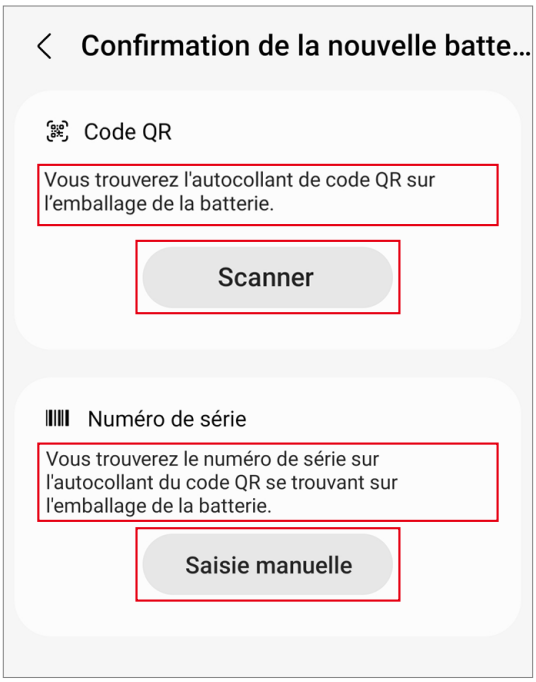
3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.



4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Scanner** pour scanner le code QR ou sur **Saisie manuelle** pour saisir le numéro de série manuellement.

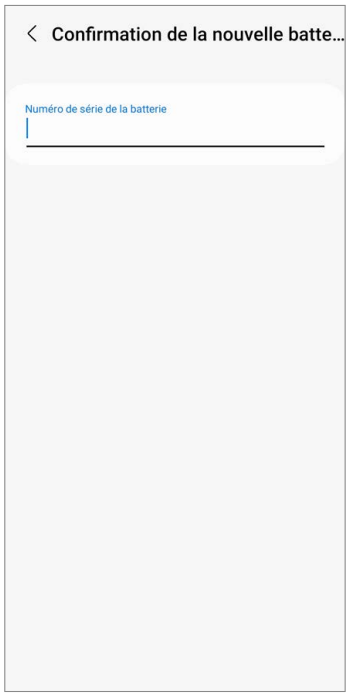


6 Scannez le code QR ou saisissez manuellement le numéro de série figurant sur l'emballage de la batterie.

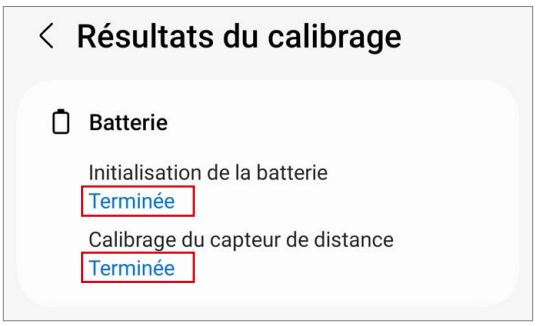
La réinitialisation commence.

Cette image est un exemple de code QR. Veillez à scanner le code QR figurant sur l'emballage de la batterie.





7 Vérifiez les résultats de l'étalonnage.



Étalonnage du capteur de télémétrie

Lors du remplacement des écrans, des batteries, des vitres arrière ou des ports de chargement, l'étalonnage du capteur de télémétrie est nécessaire pour garantir son fonctionnement optimal pour les appareils qui en sont équipés.

L'étalonnage du capteur de télémétrie est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

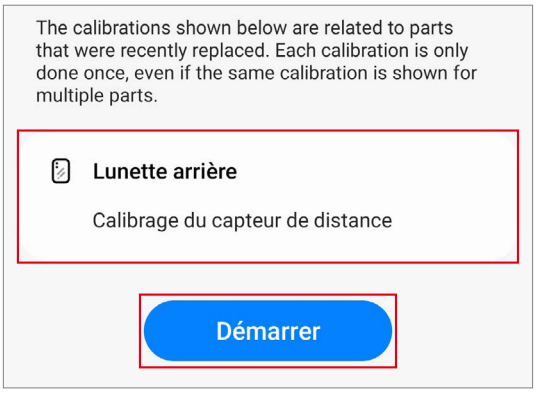
En fonction de votre zone géographique, de votre opérateur, des caractéristiques du modèle ou de la version logicielle, certains contenus peuvent différer par rapport à votre appareil.

1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

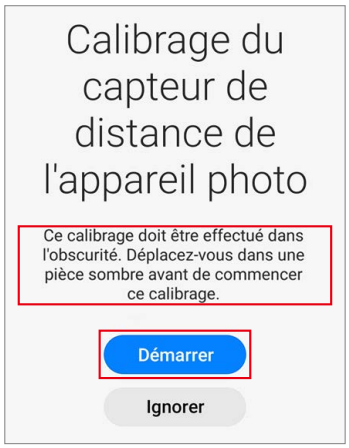
2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.



4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.



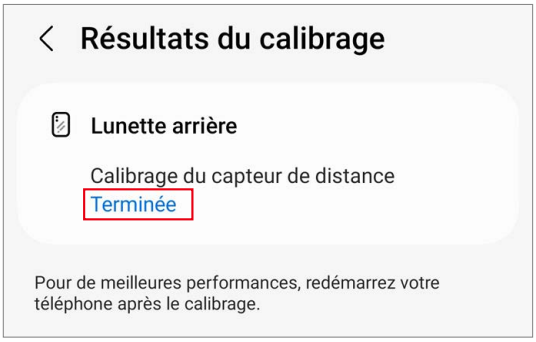
5 Dans une pièce ou une zone sombre, placez le téléphone face vers le bas, puis appuyez sur la touche de volume.



6 L'étalonnage s'effectue automatiquement.
Une tonalité est émise une fois l'étalonnage terminé.



7 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



Étalonnage du panneau de l'écran tactile

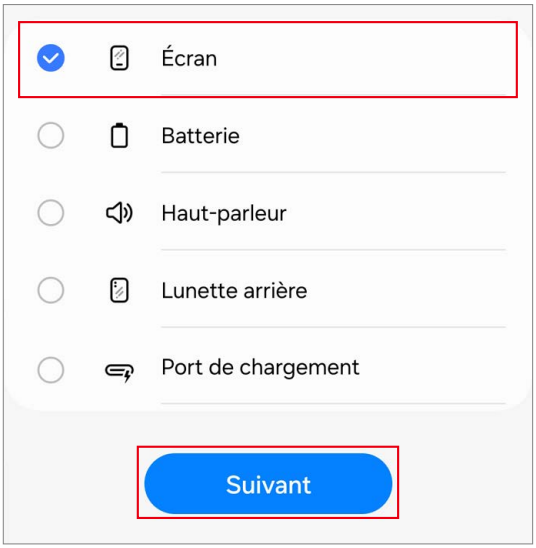
Lors du remplacement des écrans, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est nécessaire pour garantir une saisie tactile précise.

L'étalonnage du panneau de l'écran tactile est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

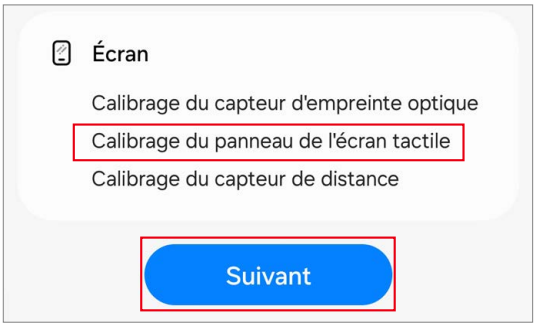
Dans les modèles Fold, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est exécuté pour l'écran principal et l'écran extérieur.

1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



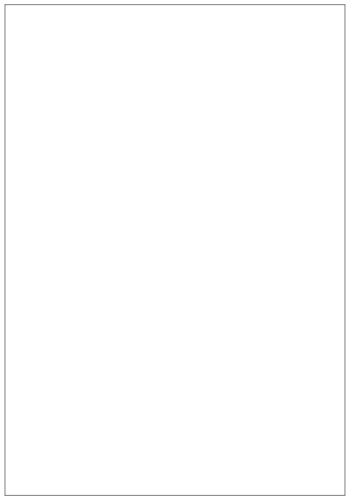
3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



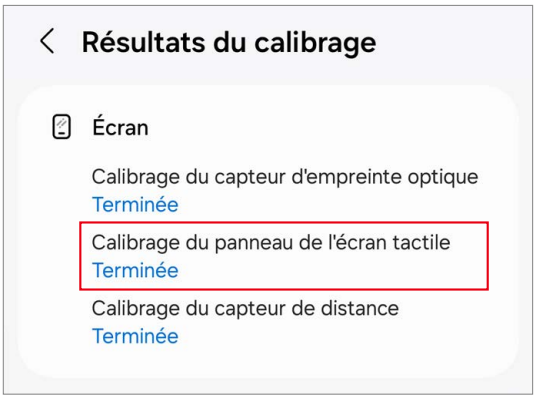
4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.



5 L'étalonnage s'effectue automatiquement et l'écran devient blanc pendant l'étalonnage.



6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



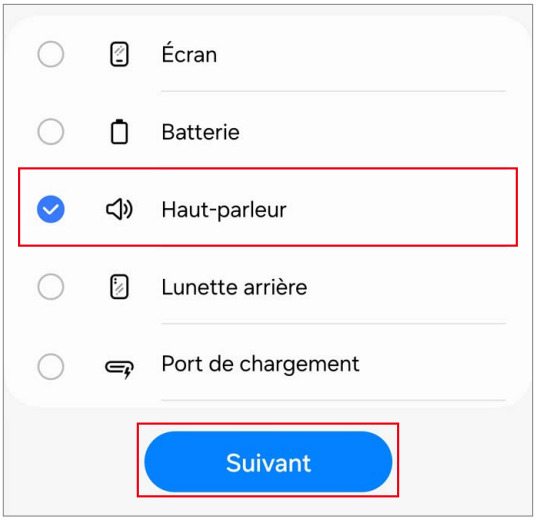
Étalonnage du haut-parleur

Lors du remplacement d'un haut-parleur, celui-ci doit être étalonné afin de garantir des performances optimales pour les appareils qui en sont équipés.

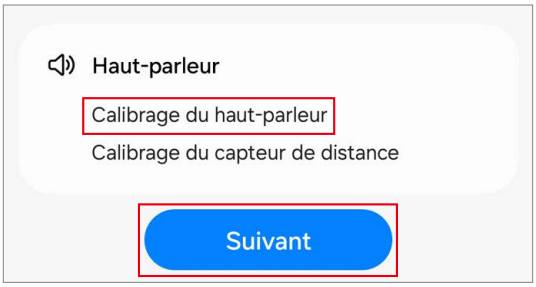
L'étalonnage du haut-parleur est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

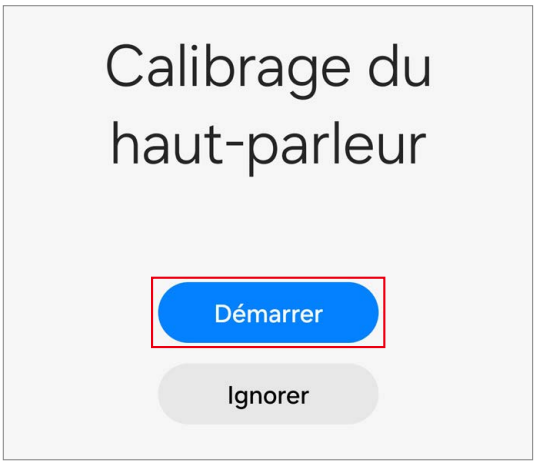
2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



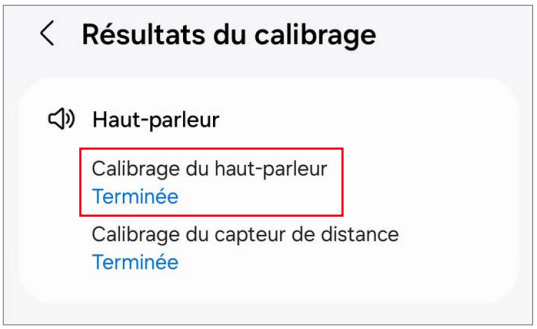
4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 L'étalonnage s'effectue automatiquement.



6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



Étalonnage de l'appareil photo sous-écran (modèles Fold uniquement)

En cas de remplacement de l'écran, l'étalonnage de l'appareil photo sous-écran est nécessaire pour garantir l'optimisation de ses performances pour les appareils qui en sont équipés.

L'étalonnage de l'appareil photo sous écran est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

La disponibilité de cette fonction dépend de votre modèle. La disponibilité de cette fonction peut être vérifiée automatiquement dans l'application Assistant de réparation autonome, suivez, par conséquent, les conseils donnés par l'application Assistant de réparation autonome.

1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.

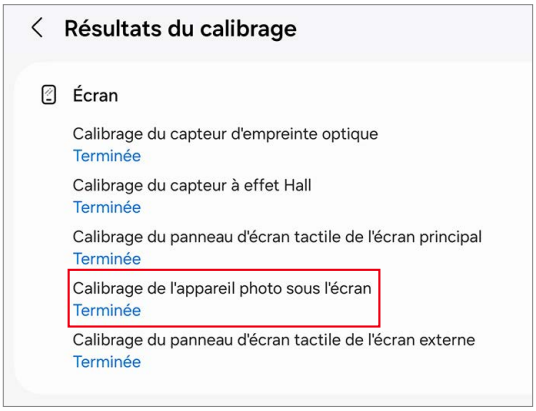


4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 L’étalonnage s’effectue automatiquement.

6 Vérifiez le résultat de l’étalonnage.



Étalonnage du capteur à effet Hall (modèles Fold et Flip uniquement)

En cas de remplacement de l'écran, l'étalonnage du capteur à effet Hall est nécessaire pour garantir l'optimisation de ses performances pour les appareils qui en sont équipés.

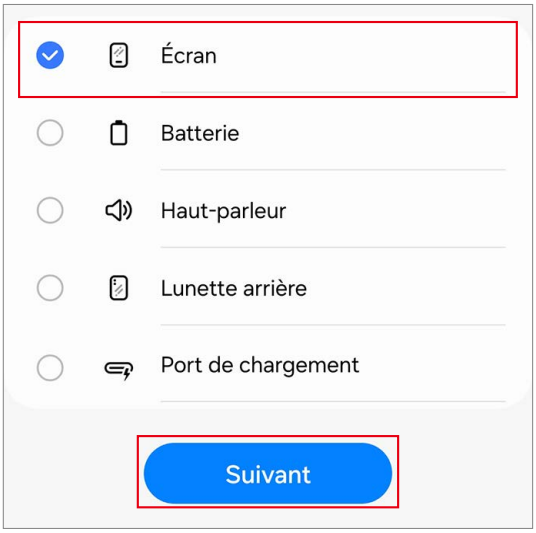
L'étalonnage du capteur à effet Hall est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

- La disponibilité de cette fonction dépend de votre modèle. La disponibilité de cette fonction peut être vérifiée automatiquement dans l'application Assistant de réparation autonome, suivez, par conséquent, les conseils donnés par l'application Assistant de réparation autonome.
- **Pour les modèles Fold** : si l'écran principal ne s'allume pas après son remplacement (l'écran principal est éteint et l'écran extérieur est allumé lorsque l'appareil est déplié), suivez les étapes ci-dessous pour procéder à l'étalonnage du capteur à effet Hall. L'écran de démarrage (l'écran où apparaissent les logos de Samsung et de l'opérateur) s'affiche normalement, puis s'éteint, ce qui ne constitue pas une défaillance matérielle.
  1) Pliez l'appareil et démarrez l'application **Assistant de réparation autonome** sur l'écran extérieur.
  2) Accédez à l'écran d'étalonnage du capteur à effet Hall, dépliez l'appareil, puis appuyez sur la touche Volume Haut ou la touche Volume Bas.
  3) Une vibration est émise et l'étalonnage est effectué automatiquement.

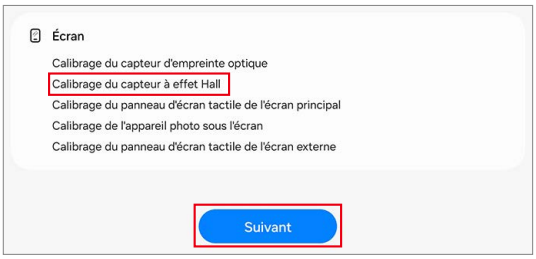
     Une fois l'étalonnage terminé, l'écran principal s'allume normalement.
- **Pour les modèles Flip** : si l'écran principal ne s'allume pas après son remplacement (l'écran principal est éteint et l'écran extérieur est allumé lorsque l'appareil est déplié), suivez les étapes ci-dessous pour forcer l'écran principal à s'allumer et pour procéder à l'étalonnage du capteur à effet Hall. L'écran de démarrage (l'écran où apparaissent les logos de Samsung et de l'opérateur) s'affiche normalement, puis s'éteint, ce qui ne constitue pas une défaillance matérielle.
  1) Connectez le câble USB à l'appareil et l'autre extrémité du câble USB à l'adaptateur d'alimentation USB ou à votre ordinateur.
  2) Tout en maintenant la touche latérale appuyée, appuyez une fois sur la touche Volume Haut et deux fois sur la touche de volume Bas.
  3) Lorsque l'écran principal s'allume, procédez à l'étalonnage du capteur à effet Hall.

1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

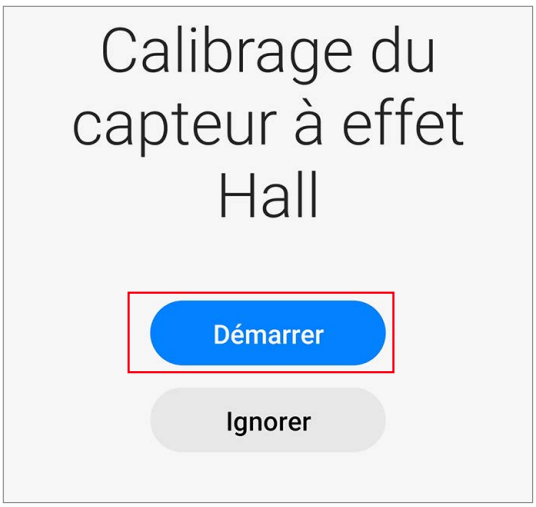
2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



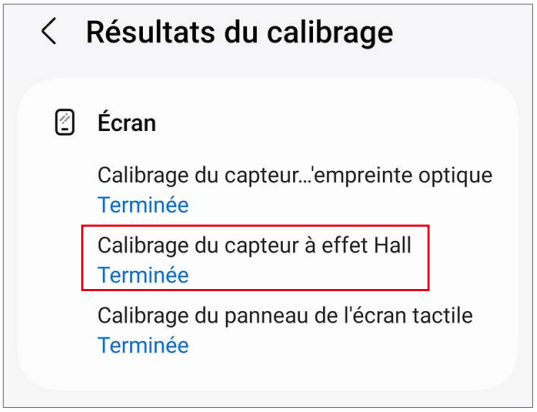
4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 L’étalonnage s’effectue automatiquement.



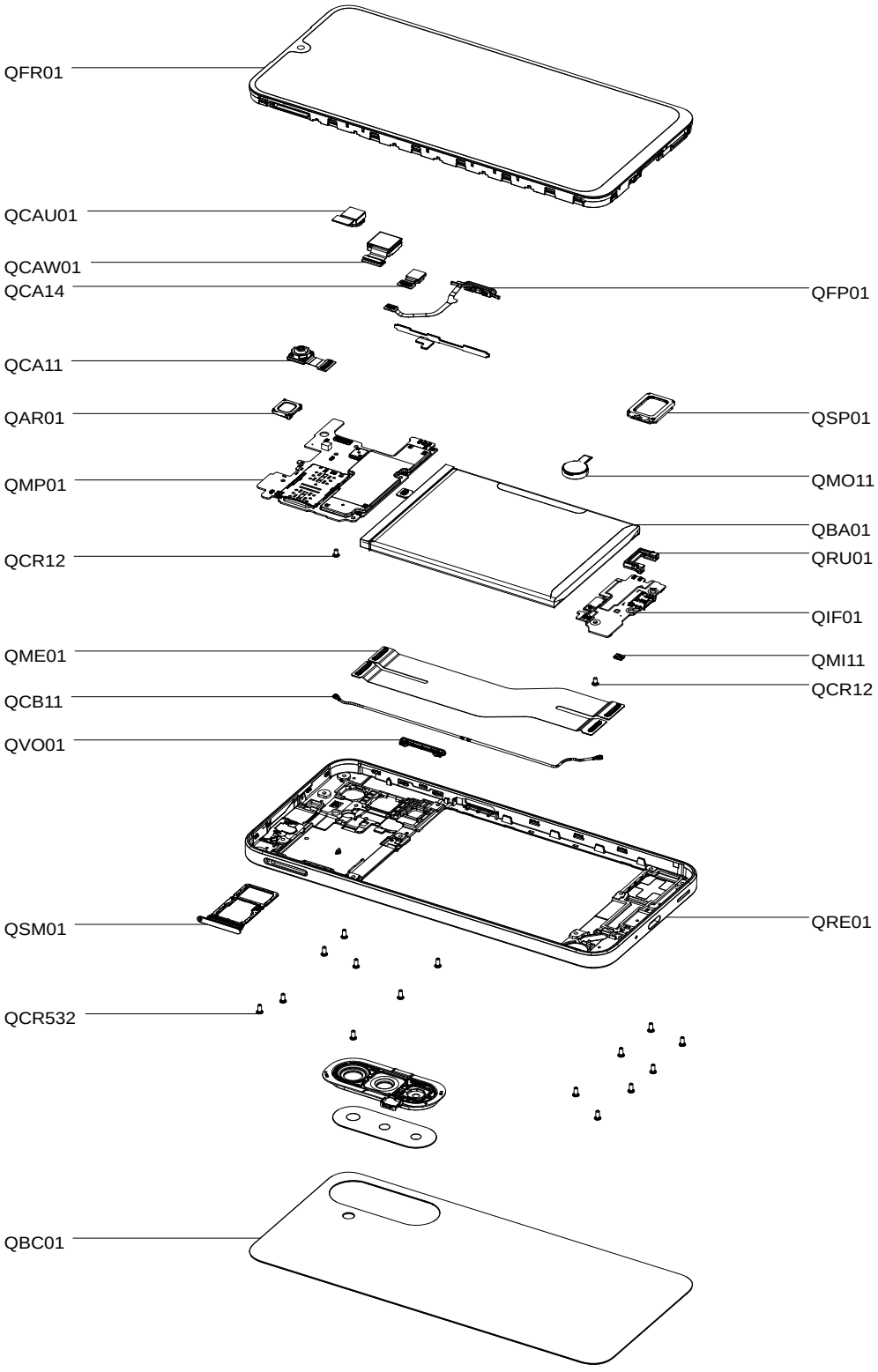
6 Vérifiez le résultat de l’étalonnage.



Vue éclatée et liste des pièces

La composition du produit peut varier selon le pays, la région ou l'opérateur.

Vue éclatée



Liste des pièces

Numéro	Nom
QCR12	Vis 1530
QCR532	Vis 3532
QCA14	Objectif arrière (macro)
QCAW01	Objectif arrière (grand angle)
QCAU01	Objectif arrière (ultra grand angle)
QCA11	Objectif avant
QSP01	Haut-parleur inférieur
QAR01	Récepteur supérieur
QMO11	Vibreur
QCB11	Nappe de connexion d’antenne (bleu)
QRU01	Caoutchouc du port de charge
QIF01	Port de chargement
QMI11	Microphone
QRE01	Support
QVO01	Touche Volume
QSM01	Compartiment pour carte SIM
QME01	Câble flexible principal (de la carte principale au port de chargement)
QMP01	Carte mère
QFR01	Module d’écran
QBA01	Batterie
QBC01	Cache arrière
QFP01	Touche latérale (lecteur d’empreintes)

Démontage et remontage

Outils pour le démontage et le montage

Lorsque vous réparez des appareils, vous devez impérativement porter un équipement de protection pour votre sécurité.

Code d'outil et de pièce	Image	Description
Lunettes de sécurité		Évite les accidents pendant la réparation (équipement de protection)
Gants de sécurité (sécurité ESD, résistants aux coupures)		Évite les accidents pendant la réparation (équipement de protection)
Masque de sécurité		Évite les accidents pendant la réparation (équipement de protection)
Bracelet antistatique		Prévient les dommages électrostatiques (recommandé)

Code d'outil et de pièce	Image	Description
Tapis de sécurité ESD		Prévient les dommages électrostatiques (recommandé)
Aiguille d'éjection		Broche permettant d'éjecter le compartiment pour carte SIM
Tournevis cruciforme		Outil pour visser les vis à tête cruciforme
Médiator		Outil permettant de démonter le cache arrière, l'écran et les autres pièces
Outil de démontage		Outil permettant de détacher les connecteurs et les autres pièces
Ventouse		Outil permettant de démonter le cache arrière, l'écran et les autres pièces ⚠ Pour les ventouses à anse séparable, veillez à ne pas vous blesser car l'anse peut se séparer pendant l'utilisation.

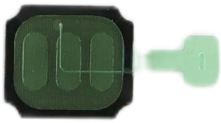
Code d'outil et de pièce	Image	Description
Pincette plastique à sécurité ESD et pincette métallique à bouts ronds		Outil permettant de manipuler les connecteurs, les câbles et les autres pièces • L'utilisation de pincettes métalliques pointues pourrait endommager les pièces ou composants, utilisez des pincettes en plastique ou en caoutchouc. • Lors du retrait du vibreur, il faut utiliser la pincette métallique à bouts ronds.
Coussinet thermique		Outil de retrait du cache arrière, de l'écran et d'autres pièces
Housse en acrylique de protection pour verre cassé		Empêche les blessures dues aux débris de verre ainsi que leur dispersion
Plateau de presse supérieur		Outil pour appliquer une pression sur le cache arrière, l'écran ou la batterie en couvrant le plateau de presse inférieur

Code d’outil et de pièce	Image	Description
Plaque en caoutchouc supérieure		Outil pour appliquer une pression sur le cache arrière, l’écran ou la batterie en l’insérant dans le plateau de presse supérieur
Plateau de presse inférieur		Outil pour appliquer une pression sur le cache arrière, l’écran ou la batterie
Plaque en caoutchouc inférieure		Outil pour appliquer une pression sur le cache arrière en l’insérant dans le plateau de presse inférieur
Plaque en caoutchouc pour batterie		Outil pour appliquer une pression sur la batterie en l’insérant dans le plateau de presse inférieur.

Attaches (adhésifs et matériaux) pour le montage

La composition des attaches peut varier selon les pièces détachées, le pays, la région ou l'opérateur.

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif pour cache arrière	1		Adhésif double face permettant de fixer le cache arrière au châssis métallique
Vis 3532	15		Vis pour le support arrière
Vis 1530	2		Vis pour la carte mère (1 unité) Vis pour le port de chargement (1 unité)
Adhésif pour vibreur	1		Adhésif double face permettant de fixer le vibreur au châssis métallique
Adhésif droit pour connecteur d'écran	1		Adhésif double face permettant de fixer le connecteur d'écran

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif pour récepteur supérieur	1		Adhésif double face permettant de fixer le récepteur au châssis métallique
Adhésif du haut-parleur inférieur	1		Adhésif double face permettant de fixer le haut-parleur au châssis métallique
Adhésif côté écran	1		Adhésif double face permettant de fixer les côtés de l'écran au châssis métallique Cet adhésif n'est disponible que lorsque l'écran lui-même est réparé.
Adhésif Gauche de l'écran	1		Adhésif double face permettant de fixer la partie gauche de l'écran au châssis d'appareil Cet adhésif n'est disponible que lorsque l'écran lui-même est réparé.
Adhésif Droit de l'écran	1		Adhésif double face permettant de fixer la partie droite de l'écran au châssis d'appareil Cet adhésif n'est disponible que lorsque l'écran lui-même est réparé.

Démontage et remontage pour un remplacement

- La composition du produit peut varier selon le pays, la région ou l'opérateur.
- Les pièces réparables peuvent varier en fonction du pays ou de la région.

Avant le démontage :

- Débranchez et mettez l'appareil hors tension avant de le démonter.
- Portez un bracelet antistatique et reliez-le au tapis de sécurité ESD mis à la terre.

Avant le remontage :

- Retirez soigneusement les résidus d'adhésif.
- Préparez toutes les vis de cet appareil ainsi que les adhésifs.
- Portez un bracelet antistatique et reliez-le au tapis de sécurité ESD mis à la terre.
- Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

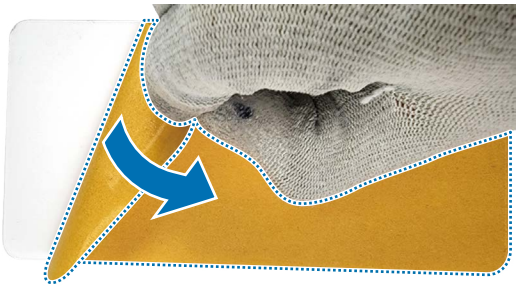
Pour tous les cas de bris de verre :

1. Portez des lunettes de sécurité et des gants résistants aux coupures.
2. Retirez le film détachable de l'adhésif de façade de protection en acrylique.
3. Pour éviter les blessures dues aux débris de verre ainsi que leur dispersion, fixez une façade de protection en acrylique.

Si la vitre de votre appareil se brise, veillez à ne pas vous blesser avec les débris de verre.

4 Appuyez sur la façade de protection en acrylique avec force pour la fixer solidement à la vitre.

Attendez plus de 5 minutes jusqu'à ce que la façade de protection en acrylique adhère parfaitement à la vitre.





5 Suivez les étapes de démontage de ce guide.

Compartiment pour carte SIM

Démontage

Préparez l'appareil pour le réparer vous-même. Insérez l'aiguille d'éjection dans l'orifice du compartiment pour carte SIM afin de l'ouvrir et sortez-le délicatement de son logement.



Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

Réinsérez la carte SIM dans son logement. Vérifiez l'absence d'anomalies.



Cache arrière

Démontage

Lors du retrait du cache arrière, assurez-vous que l'appareil est fixé sur une surface plane.

1 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le cache arrière pendant 3 minutes pour assouplir l'adhésif.

- Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.
- Ne chauffez pas l'appareil dans un micro-onde. Vous risqueriez de provoquer une explosion.
- Si la vitre de votre appareil se brise, les débris de verre risquent d'entraîner des blessures. Pour votre sécurité, posez une façade de protection en acrylique avant de démonter l'appareil.

- Suivez les instructions du coussinet thermique pour le chauffage. Le temps recommandé pour chauffer le coussinet thermique est de 50 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 1 000 W et de 70 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 700 W. (Température d'utilisation adéquate : 55 à 65 °C.)
- Veillez à ne pas endommager l'appareil en raison d'une chaleur excessive. (Il est recommandé de démonter l'appareil dans une zone équipée d'un thermomètre.)



2 Placez la ventouse au centre du bord gauche du cache arrière et soulevez-le avec précaution.

Pour les ventouses à anse séparable, veillez à ne pas vous blesser car l'anse peut se séparer pendant l'utilisation.



- Veillez à ne pas endommager le cache arrière en exerçant une pression excessive.
- Veillez à ce que la ventouse n'adhère pas à la zone où l'adhésif ou l'autocollant est fixé.

En cas de difficultés à créer un espace, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde, et appliquez-le sur le cache arrière pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



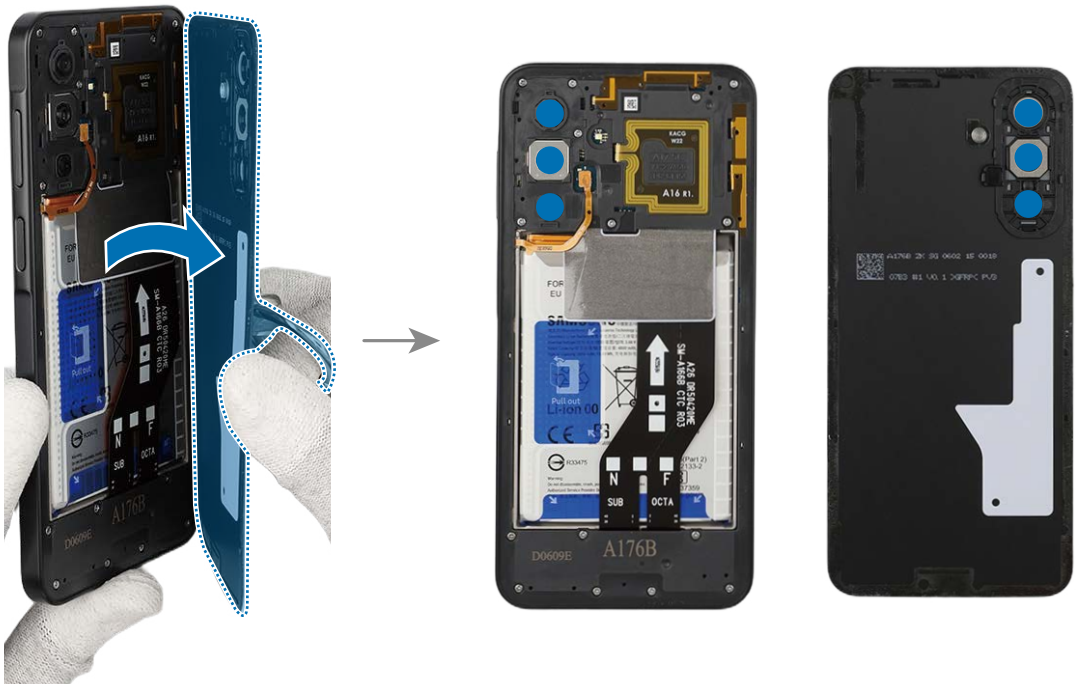
3 Tout en tirant la ventouse vers le haut avec force et régulièrement pour créer l'espace entre le cache arrière et le support métallique, placez le médiator dans l'espace entre le cache arrière et le support métallique et faites glisser le médiator d'avant en arrière le long du bord pour découper l'adhésif. Répétez cette procédure sur tous les côtés du cache arrière et découpez l'adhésif. Soulevez lentement le cache arrière et retirez-le délicatement de l'appareil.

- Veillez à ne pas endommager le cache arrière en exerçant une pression excessive.
- N'insérez pas le médiator à plus de 3 mm de profondeur, car cela pourrait endommager les circuits internes.
- Veillez à ne pas poser vos doigts ou tout autre corps étranger sur les objectif arrière ou l'objectif du cache arrière ( ).

- Veillez à laisser le médiator inséré dans les bords pour éviter que l'adhésif ne se rescelle.
- En cas de difficultés à dégager le cache arrière, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le cache arrière pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.







Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

Avant de fixer le cache arrière, assurez-vous qu'il n'y a absolument aucune vis, pièces diverses ou corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (au niveau de la batterie, de la carte mère, etc.).

1 Retirez tous les adhésifs sur le cache arrière séparé (●) si vous utilisez le cache arrière tel quel.

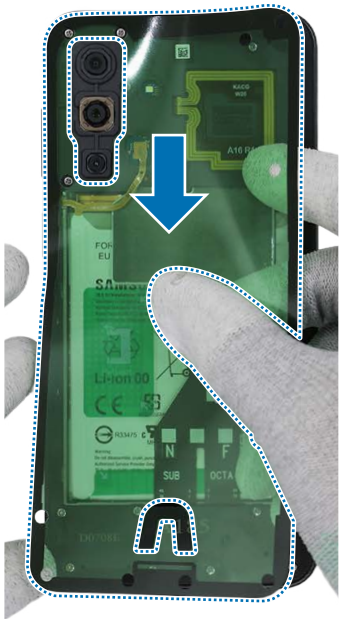
- Veillez à ne pas poser vos doigts ou tout autre corps étranger sur l'objectif du cache arrière. (●)
- Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif (●) fixé à l'intérieur du cache arrière avant de remonter l'appareil.

Les rubans adhésifs peuvent se trouver soit sur le châssis métallique soit sur le cache arrière séparé.





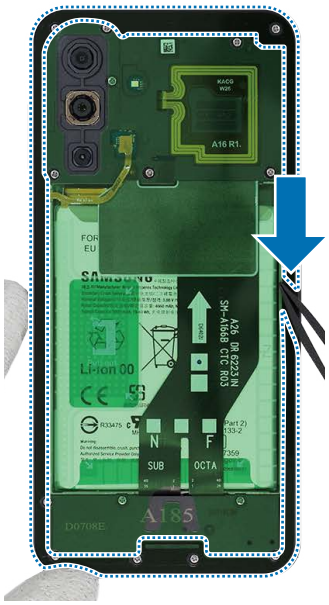
2 Enlevez le film détachable de l'adhésif du nouveau cache arrière. Alignez l'adhésif avec précision sur le support arrière et fixez-le.



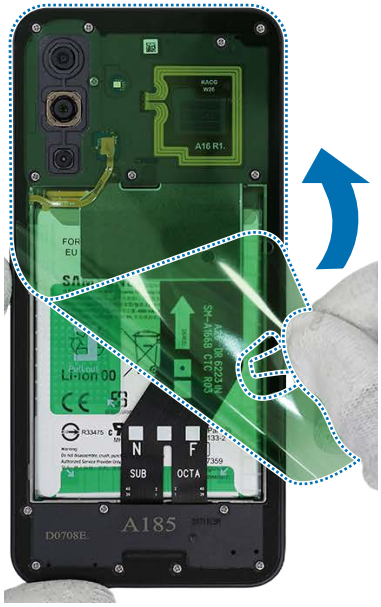
3 À l'aide de la pincette plastique et avec les doigts, appuyez légèrement autour des bords pour assurer une bonne fixation.

Assurez-vous que l'adhésif est correctement fixé.





4 Retirez le film détachable de l'adhésif en saisissant la poignée adhésive.



5 Fixez le cache arrière et appuyez délicatement sur ses bords. Repérez l'écart entre le cache arrière et le châssis.

Si vous constatez un écart, retirez le cache arrière et remettez-le en place. Des corps étrangers peuvent se trouver à l'intérieur de l'appareil.



6 Appuyez uniformément sur les bords du cache arrière afin de le fixer parfaitement. Vérifiez l'absence d'anomalies.



7 Si le plateau de presse est livré avec les pièces de rechange que vous avez commandées, vérifiez les étapes de Application d'une pression. Vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur le cache arrière entièrement remonté à l'aide de l'outil approprié.

La disponibilité de l'outil fourni peut varier en fonction du pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.

Objectif avant

Démontage

Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Repérez les 15 vis aux 15 différents points sur l'arrière et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.

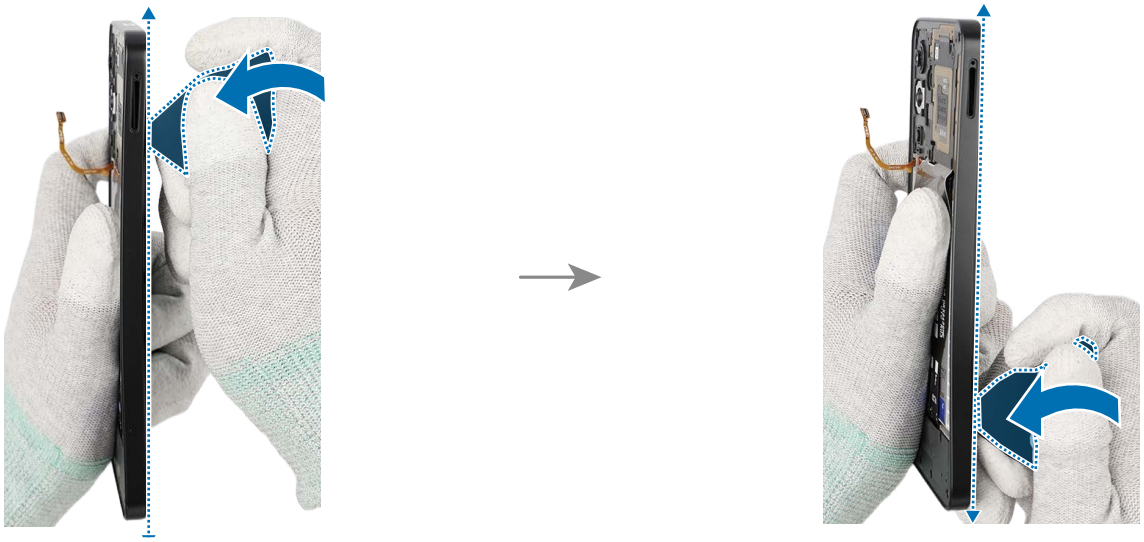


2 À l'aide du médiator, détachez le connecteur du capteur du lecteur d'empreintes de la carte mère. Insérez le médiator dans l'écart entre le bord gauche du support et le module de l'appareil, et augmentez l'écart en le déplaçant sur le bord gauche. Faites glisser le médiator le long du bord gauche et détachez avec précaution le bord du support du module d'écran. Répétez cette procédure sur tous les côtés et, une fois que le support est entièrement détaché du module d'écran, soulevez-le lentement et avec précaution.

- Veillez à ne pas endommager la batterie.

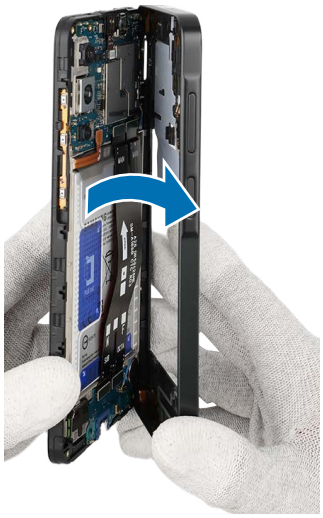
- Lorsque vous débranchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Le support pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.









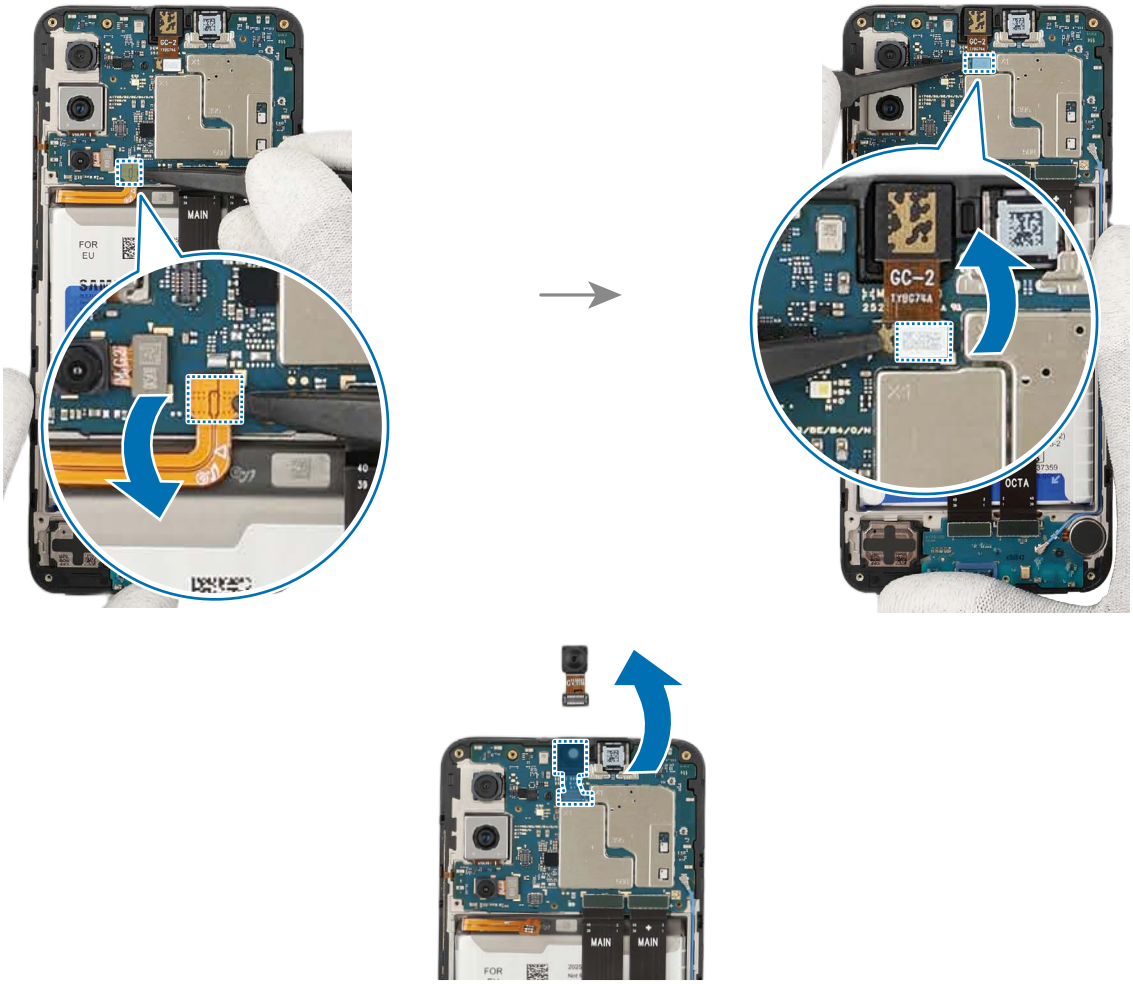



MAIN
MAIN
SUB
OCTA

3 À l'aide de la pincette plastique, déconnectez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère. Séparez le connecteur de l'objectif avant de la carte mère, et retirez avec précaution l'objectif avant de l'appareil. Orientez l'objectif photo vers le haut.

- Commencez par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.

- Veillez à ne pas toucher la lentille lors du retrait de l'objectif.
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.

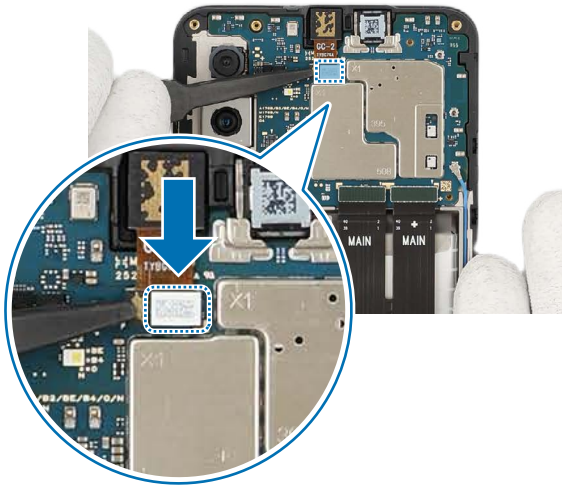


Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette plastique, placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant. Branchez avec précaution le connecteur de l'objectif à la carte mère.

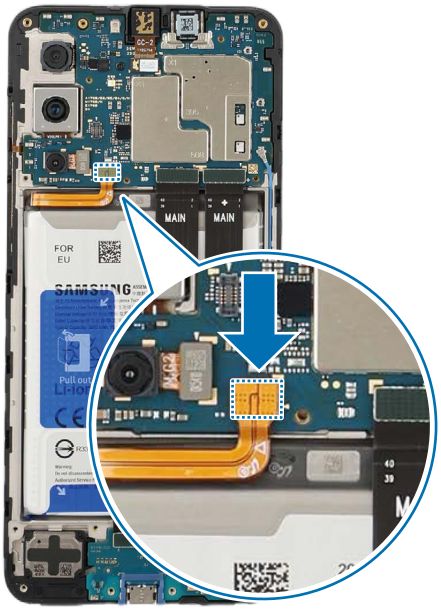
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère.
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.



2 Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère.

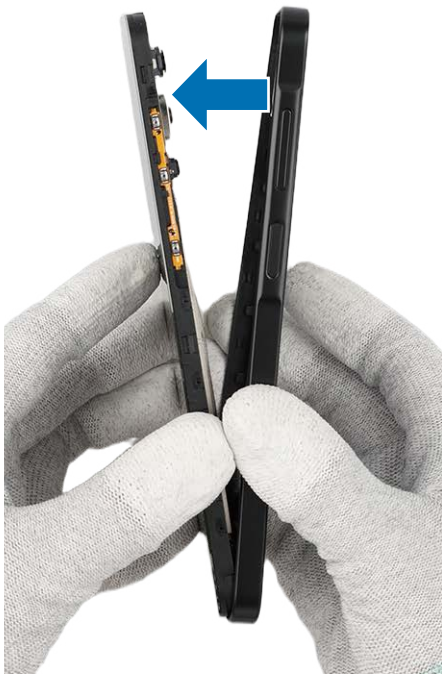
Veillez à ne pas endommager la batterie.

Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



3 Fixez avec précaution le support arrière par le bas.

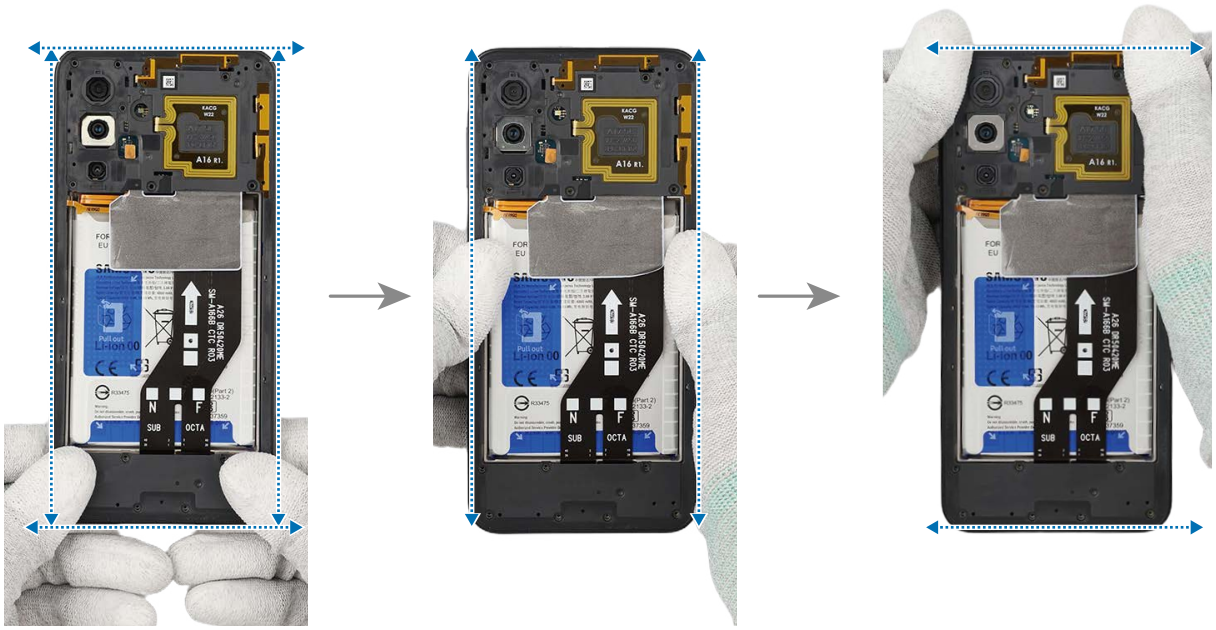
Le support pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.



4 Enfoncez tous les bords du support arrière avec les doigts, doucement et régulièrement, afin que le support arrière puisse être parfaitement monté.

Veillez à ne pas endommager la batterie et les composants à proximité.

Le support pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.



5 Branchez le connecteur du capteur du lecteur d'empreintes sur la carte mère.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

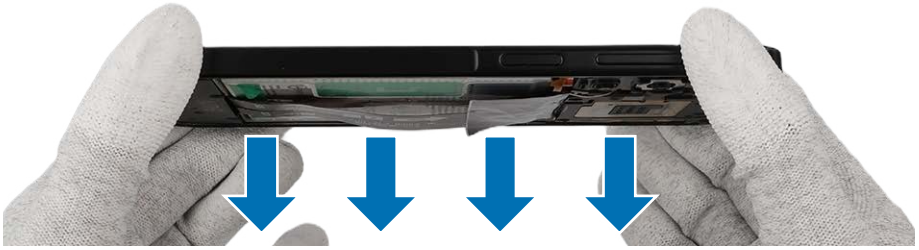


6 Repérez les vis 3532 (15 unités) aux 15 différents points et attachez les 15 vis.

Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



7 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

Objectif arrière

Démontage

Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

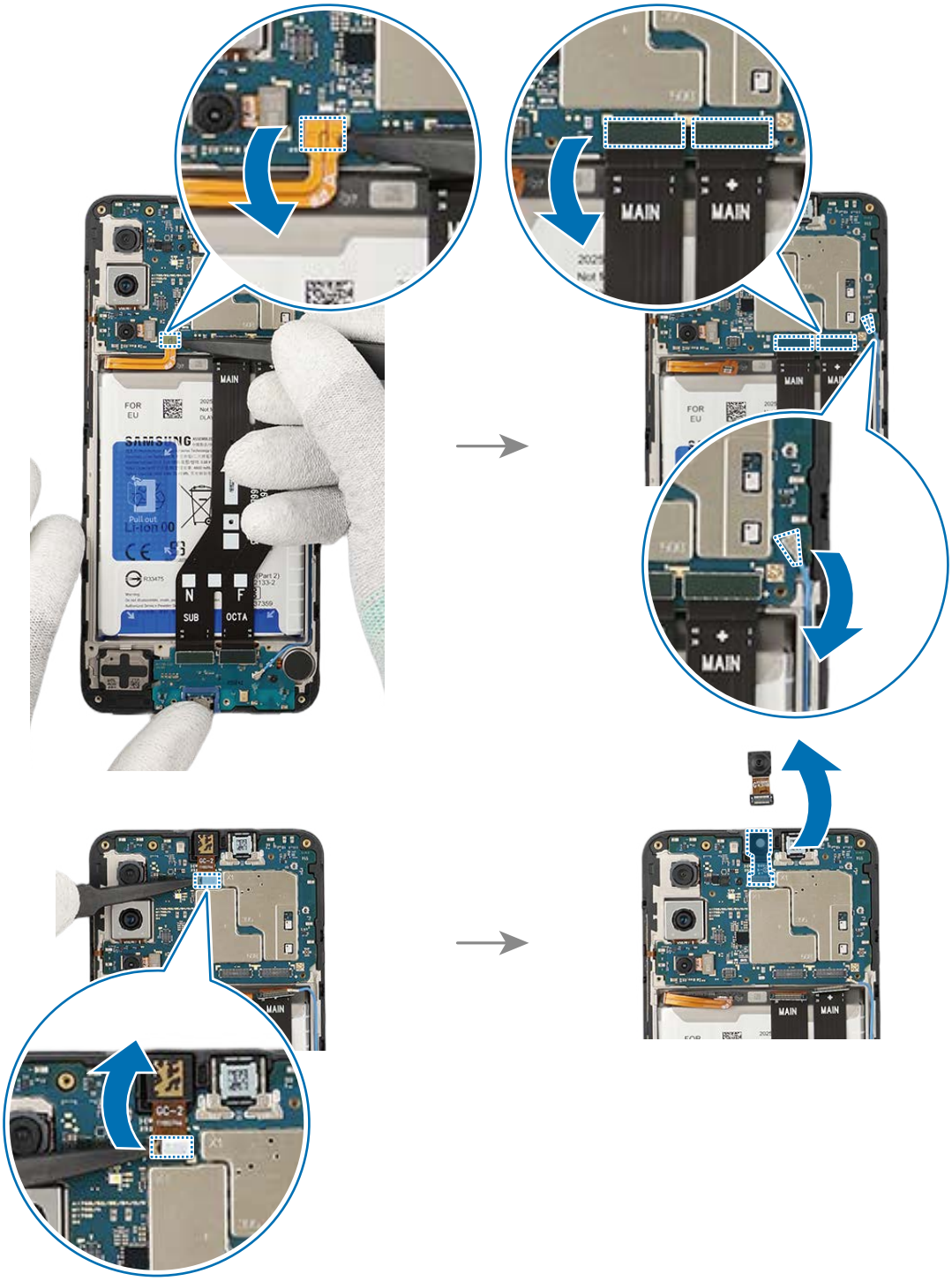
1 Consultez les étapes de démontage de l'Objectif avant et détachez-le complètement jusqu'au support.



2 À l'aide de la pincette plastique, déconnectez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère. Débranchez les 2 connecteurs et 1 connecteur de câble coaxial de la carte mère à l'aide de la pincette. Séparez le connecteur de l'objectif avant de la carte mère, et retirez avec précaution l'objectif avant de l'appareil. Orientez l'objectif photo vers le haut.

- Commencez par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.

- Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas toucher la lentille d'objectif lors de la manipulation.
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.



3 Repérez 1 vis située sur la carte mère et retirez-la à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.

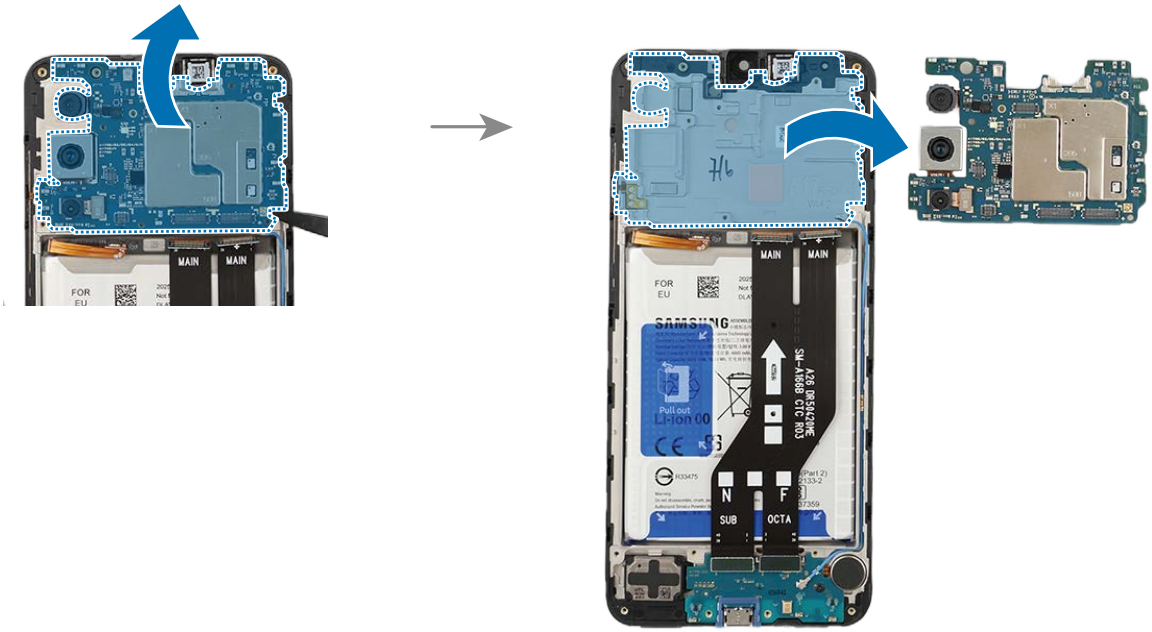
Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



4 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation de la carte mère et retirez-la avec précaution.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

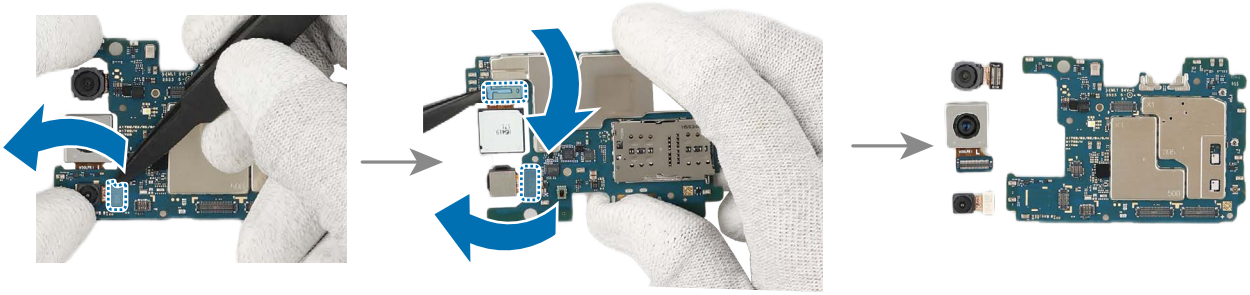
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité et la carte mère.
- Les câbles en nappe FPCB doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du démontage de la carte mère.



5 Débranchez le connecteur de l'objectif arrière de la carte mère à l'aide de la pincette plastique, puis retirez avec précaution l'objectif arrière de la carte mère. Orientez l'objectif photo vers le haut.

- Veillez à ne pas toucher la lentille lors du retrait de l'objectif.
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère.

Détachez et remplacez uniquement les objectifs défectueux.

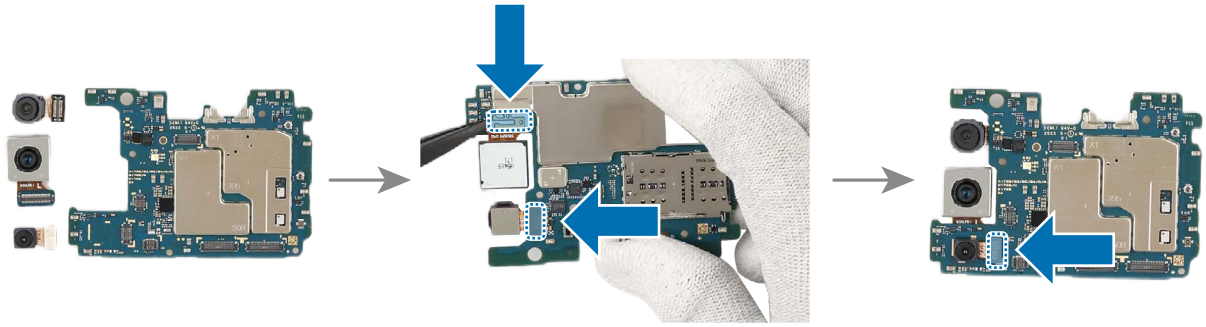


Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette, branchez les connecteurs de l'objectif arrière sur la carte mère. Orientez l'objectif photo vers le haut.

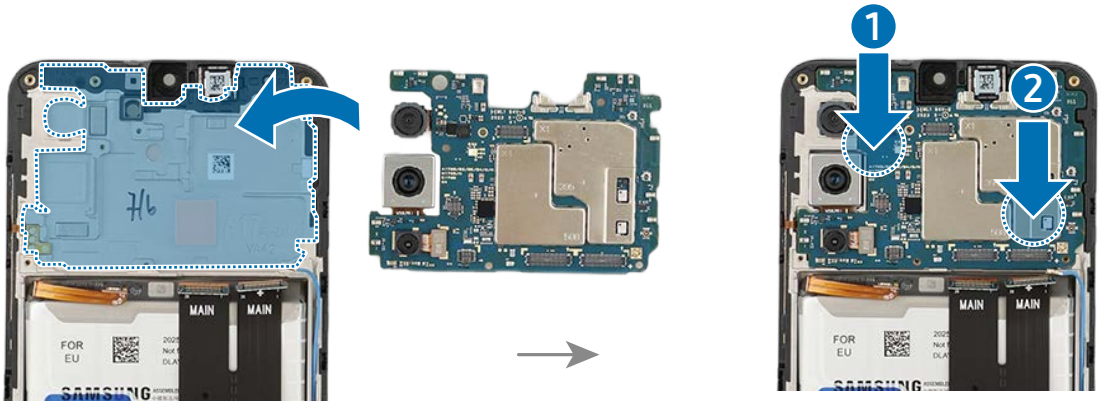
- Veillez à ne pas faire tomber l'objectif lors du branchement du connecteur.
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère.



2 Alignez le module de la carte mère sur le châssis de l'appareil. Après avoir fixé la partie supérieure de la carte mère en diagonale sur le châssis métallique, montez la partie inférieure.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

Les câbles en nappe FPCB et le câble coaxial doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la carte mère.



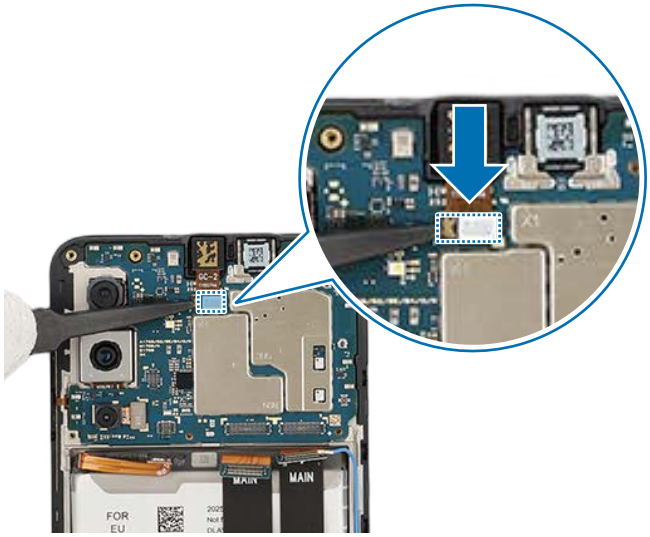
3 Repérez la vis 1530 (1 unité) sur la carte mère et fixez-la à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.



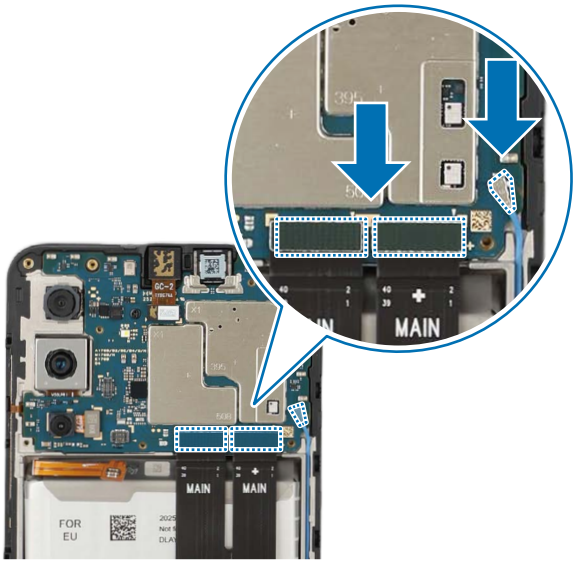
4 À l'aide de la pincette plastique, placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant. Branchez avec précaution le connecteur de l'objectif à la carte mère.

- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère.
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.



5 À l'aide de la pincette, branchez les 2 connecteurs et 1 connecteur de câble coaxial sur la carte mère.

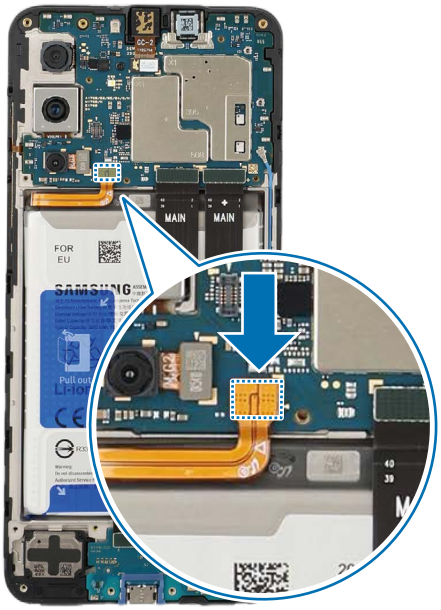
- Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.



6 Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

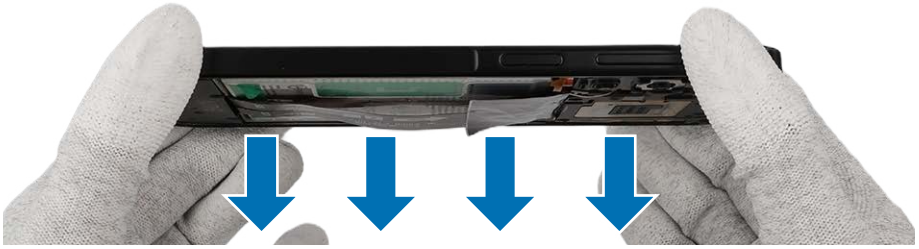
Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



7 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif avant et remontez-le complètement sur le support.



8 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

Port de chargement et microphone

Le microphone est intégré au module du port de chargement.

Démontage

Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

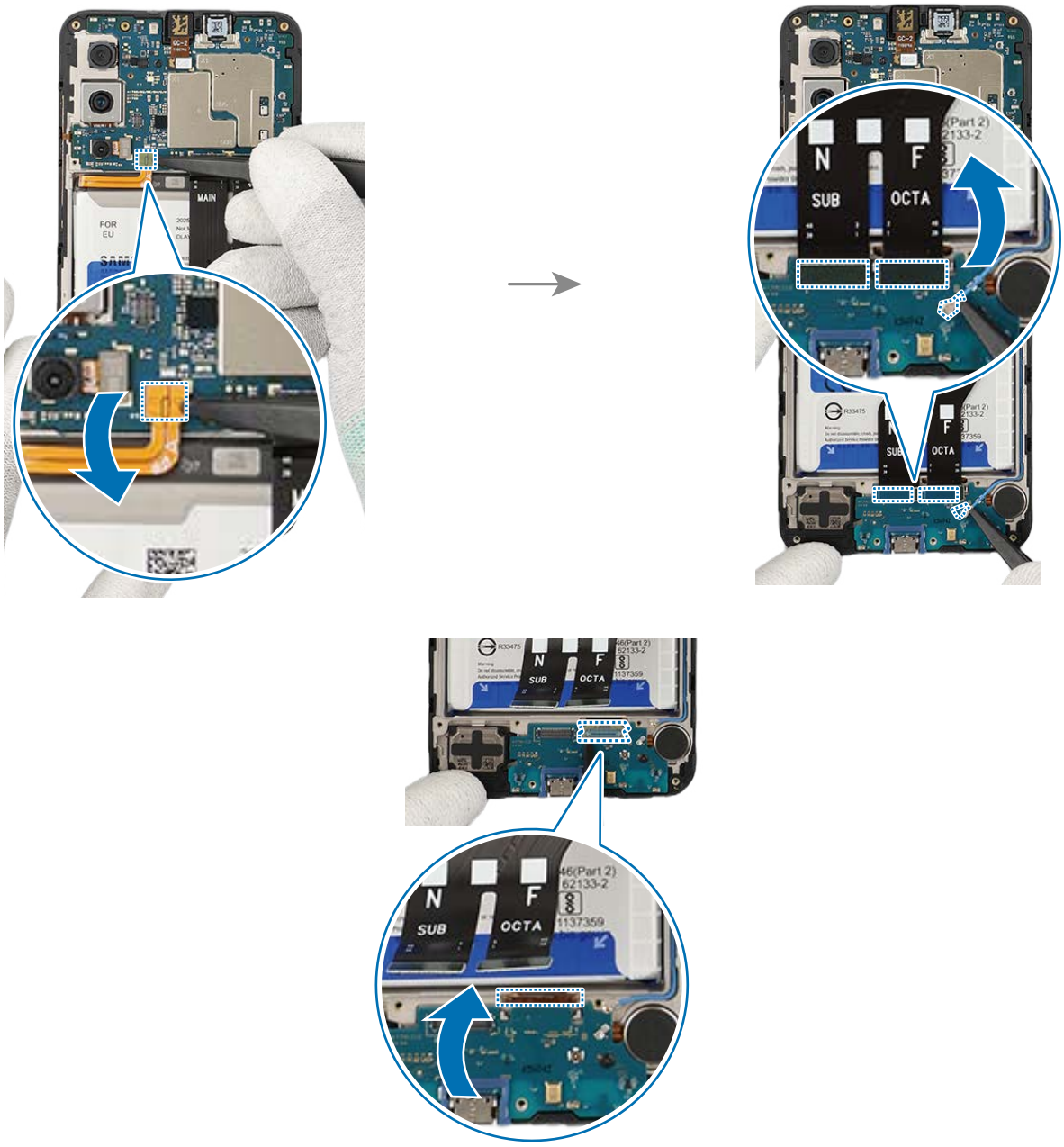
1 Consultez les étapes de démontage de l'Objectif avant et détachez-le complètement jusqu'au support.



2 À l'aide de la pincette plastique, déconnectez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère. Débranchez les 2 connecteurs et 1 connecteur de câble coaxial du port de chargement à l'aide de la pincette. À l'aide de la pincette, détachez avec précaution le connecteur d'écran du module de port de chargement et soulevez-le.

- Commencez par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.

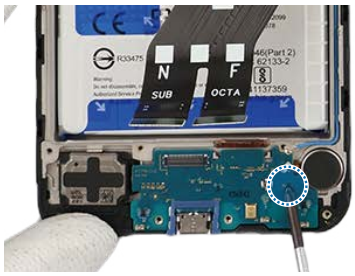
Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.



3 Repérez 1 vis sur le port de chargement et retirez-la à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.

Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



4 Après avoir soulevé avec précaution les câbles flexibles, soulevez l'encoche de séparation du port de chargement à l'aide de la pincette plastique et retirez-la avec précaution.

Veillez à ne pas endommager la batterie.



5 À l'aide de la pincette, détachez avec précaution le caoutchouc du port de chargement du module de port de chargement.

- Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.
- Le caoutchouc du port de chargement sera réutilisé lors du remontage, veillez donc à ne pas le perdre.



Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

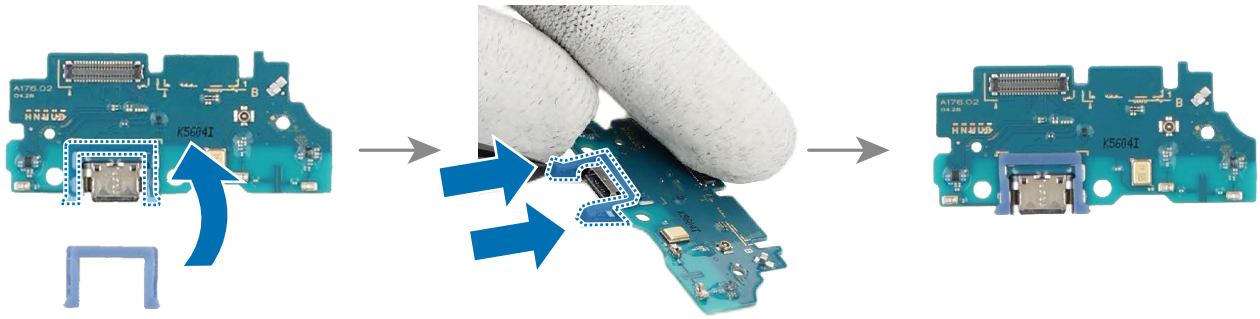
1 À l'aide de la pincette, retirez avec précaution l'adhésif du connecteur de l'écran.

Veillez à ne pas endommager le connecteur de l'écran.

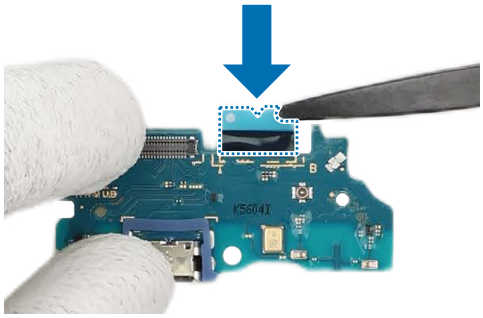


2 À l'aide de la pincette, montez avec précaution le caoutchouc du port de chargement sur le nouveau module de port de chargement.

Veillez à ne pas endommager le module de port de chargement.

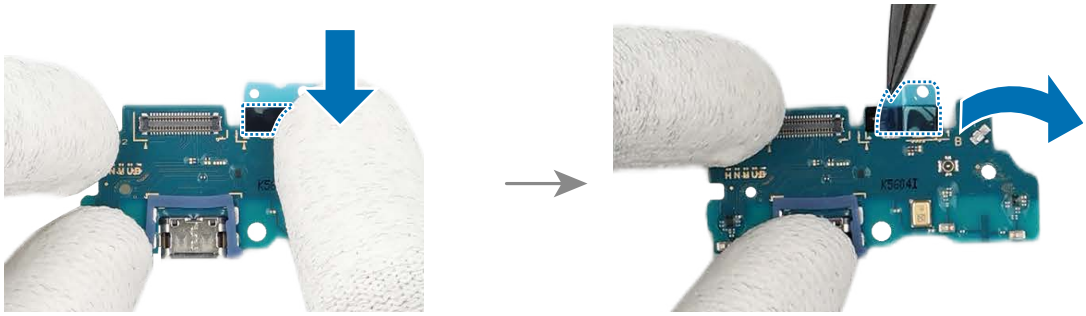


3 À l'aide de la pincette, retirez le film protecteur de l'adhésif du nouveau connecteur d'écran et appliquez-le sur le module du port de chargement.



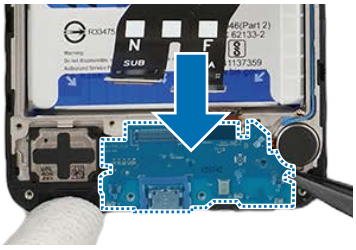
4 Pressez doucement sur l'adhésif avec les doigts pour qu'il se fixe bien, et retirez le film détachable de l'adhésif.

Veillez à ne pas endommager le module de port de chargement.



5 À l'aide de la pincette plastique, insérez le module du port de chargement dans le châssis métallique inférieur de l'appareil et appuyez légèrement dessus pour le mettre en place.

Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.

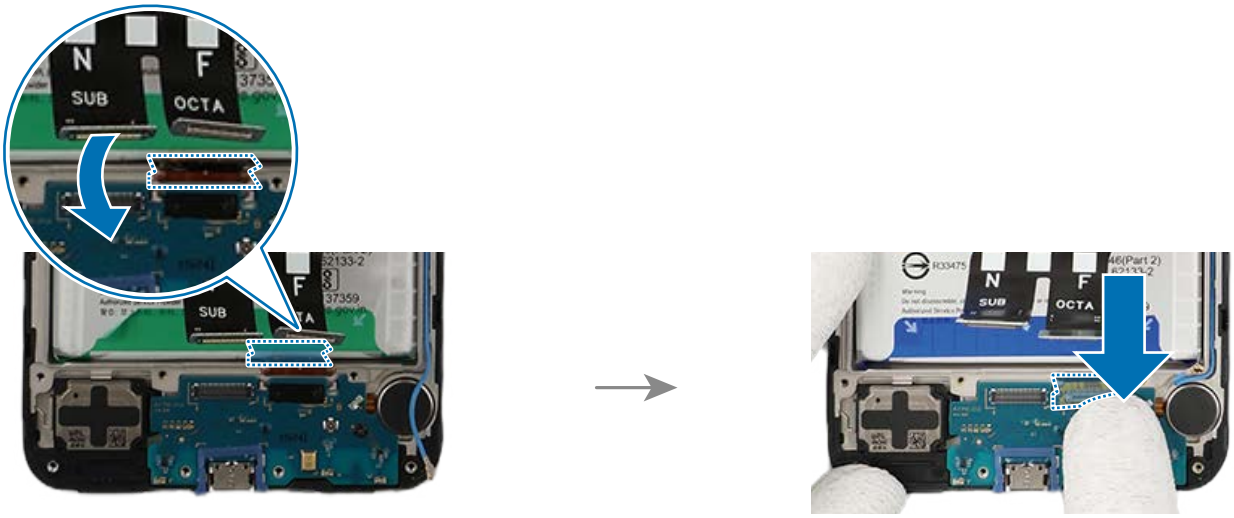


6 Repérez la vis 1530 (1 unité) sur le port de chargement et fixez-la à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager le contact latéral du module du port de chargement.

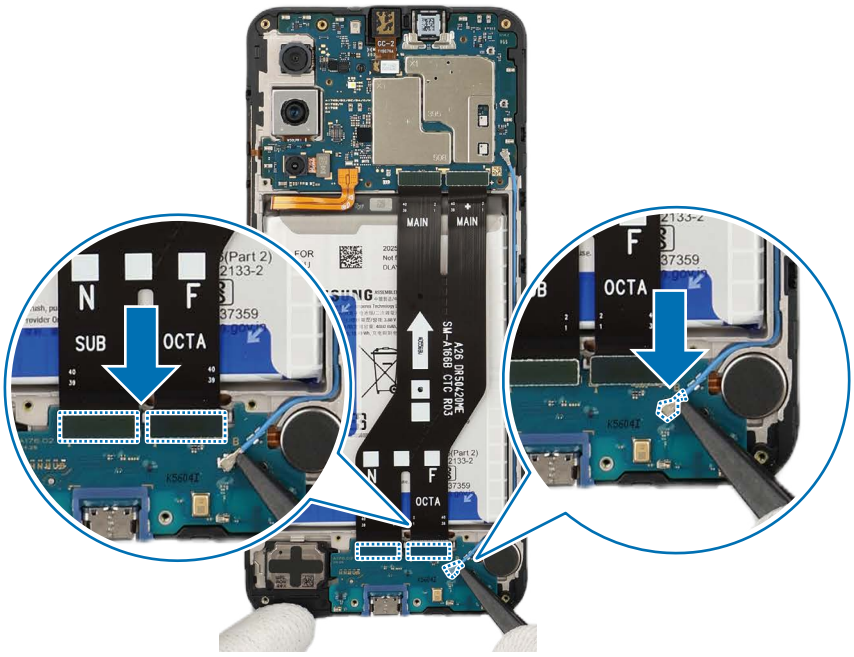


7 À l'aide des doigts, pressez délicatement le connecteur d'écran sur l'adhésif du port de chargement et fixez-le.



8 À l'aide de la pincette, branchez les 2 connecteurs et 1 connecteur de câble coaxial sur le port de chargement.

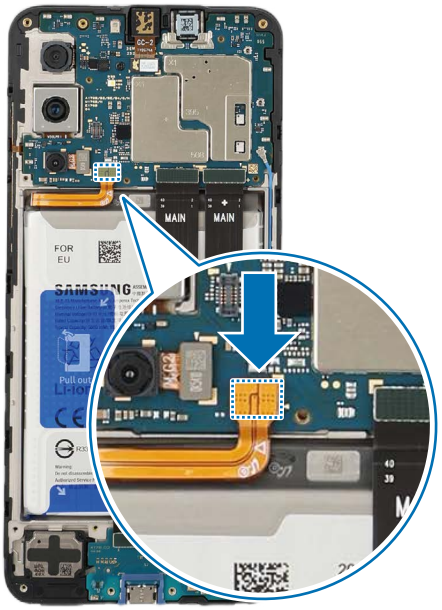
Veillez à ne pas endommager les câbles.



9 Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

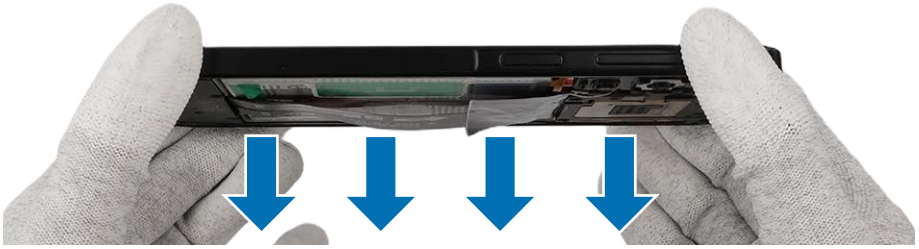
Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



10 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif avant et remontez-le complètement sur le support.



11 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

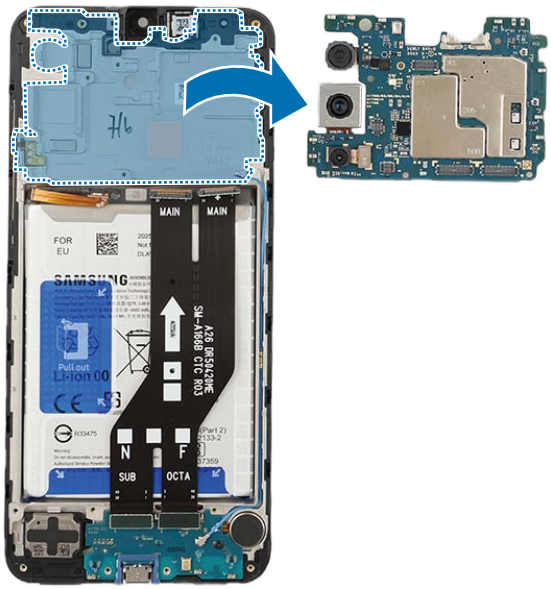
Récepteur supérieur

Le récepteur supérieur est déjà intégré au module d'écran. Démontez le récepteur uniquement si le récepteur lui-même doit être réparé.

Démontage

Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Consultez les étapes de démontage de l'Objectif arrière et détachez-le entièrement jusqu'au module de carte mère.



2 À l'aide de la pincette, soulevez l'encoche de séparation du récepteur supérieur du châssis métallique et retirez-le avec précaution.

Veillez à ne pas endommager le récepteur.

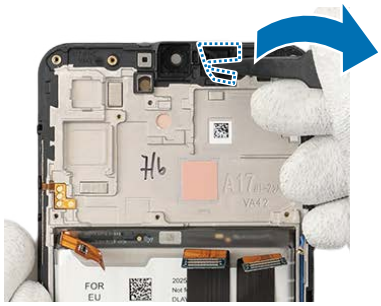


Remontage

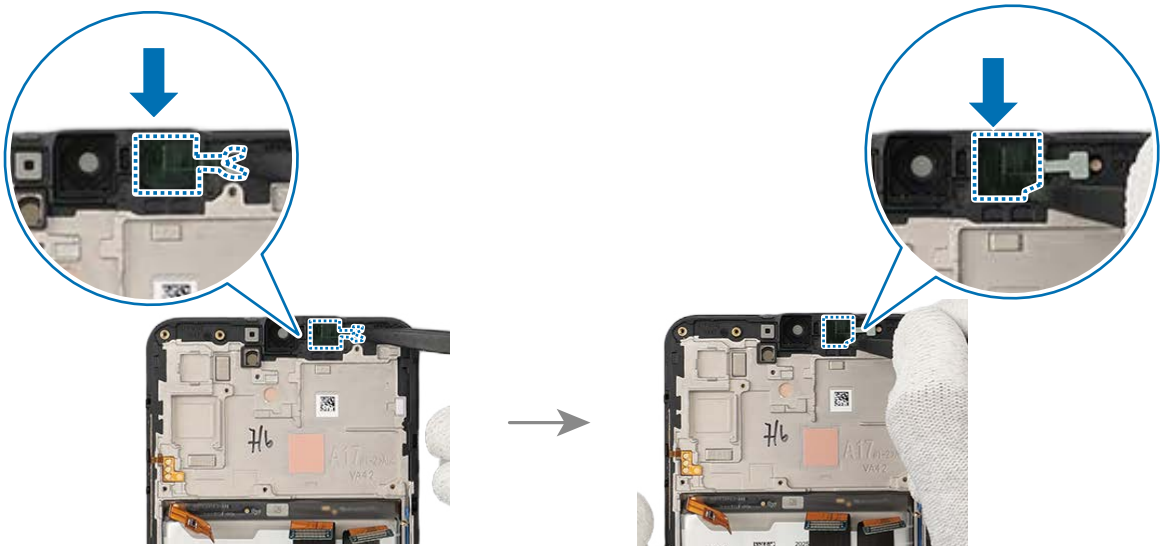
Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette, retirez l'adhésif à l'endroit où le récepteur supérieur a été fixé.

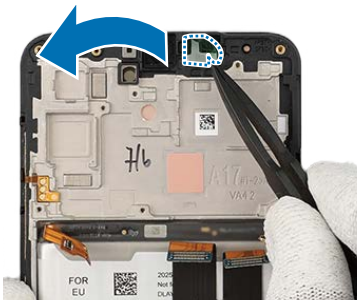
- Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif à l'emplacement où le récepteur était fixé avant de remonter le nouveau récepteur.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



2 À l'aide de la pincette, retirez le film détachable de l'adhésif du nouveau récepteur supérieur. Alignez la forme extérieure de l'adhésif sur la position du récepteur supérieur et fixez-le. Appuyez doucement sur l'adhésif à l'aide de la pincette plastique pour bien fixer l'adhésif.



3 À l'aide de la pincette plastique, saisissez le film protecteur qui dépasse et retirez-le avec précaution.



4 Enlevez le film détachable du nouveau récepteur supérieur et montez le récepteur dans la position exacte du châssis métallique à l'aide de la pincette. Appuyez doucement sur le récepteur supérieur avec les doigts pour pouvoir bien assembler le récepteur.

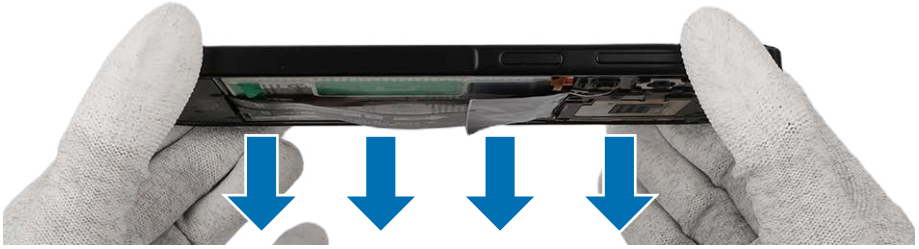
Veillez à ne pas endommager le récepteur et les composants à proximité.



5 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif arrière et remontez-le complètement sur le module de carte mère et le support.



6 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

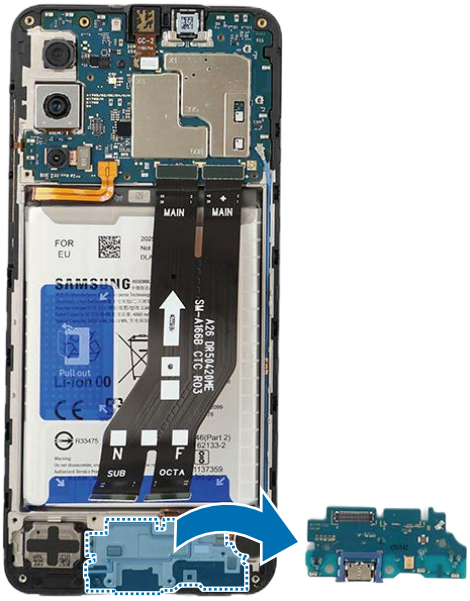
Haut-parleur inférieur

Le haut-parleur inférieur est déjà intégré au module d'écran. Démontez le haut-parleur uniquement si le haut-parleur lui-même doit être réparé.

Démontage

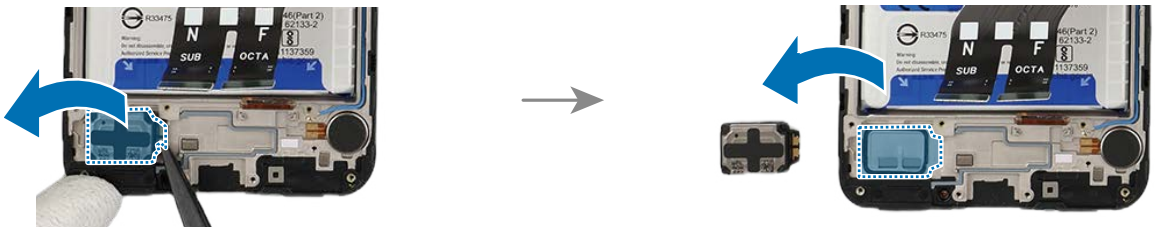
Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Consultez les étapes de démontage du Port de chargement et microphone et détachez-les entièrement jusqu'au module de port de chargement.



2 À l'aide de la pincette, soulevez l'encoche de séparation du haut-parleur inférieur et retirez-le avec précaution.

Veillez à ne pas endommager le haut-parleur et les composants à proximité.



Remontage

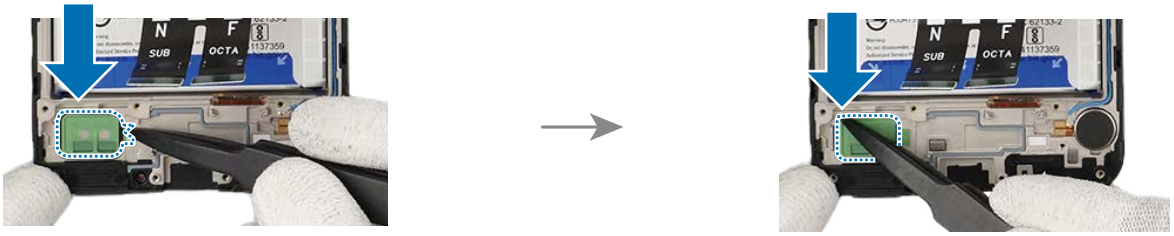
Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette, retirez l'adhésif à l'endroit où le haut-parleur inférieur a été fixé.

- Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif fixé à la position du haut-parleur détaché avant de remonter le nouveau haut-parleur.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



2 À l'aide de la pincette, retirez le film détachable de l'adhésif du nouveau haut-parleur inférieur. Alignez la forme extérieure de l'adhésif sur la position du haut-parleur inférieur et fixez-le avec précision. Appuyez doucement sur l'adhésif à l'aide de la pincette plastique pour bien fixer l'adhésif.

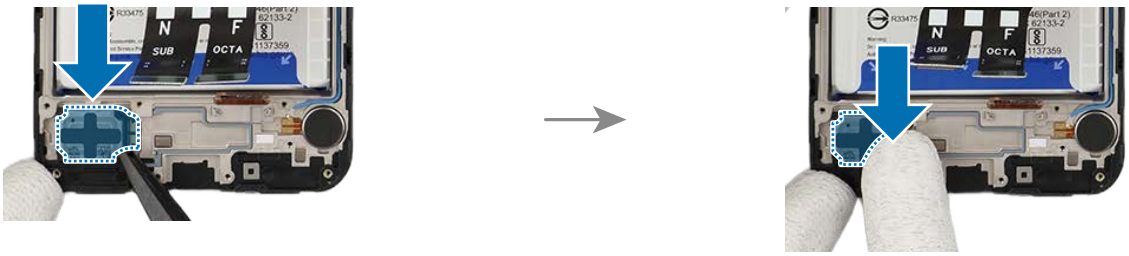


3 À l'aide de la pincette plastique, saisissez le film protecteur qui dépasse et retirez-le avec précaution.



4 Enlevez le film détachable du nouveau haut-parleur inférieur et montez le haut-parleur dans la position exacte du module d'écran à l'aide de la pincette ou des doigts. Appuyez doucement sur le haut-parleur inférieur avec les doigts pour pouvoir bien assembler le haut-parleur.

Veillez à ne pas endommager le haut-parleur et les composants à proximité.



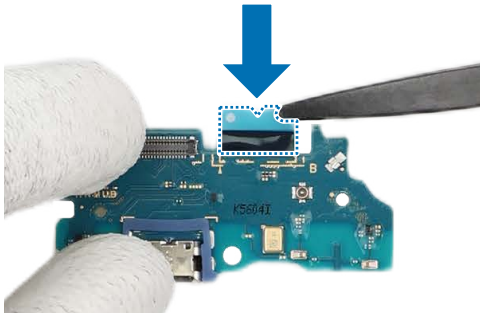
5 À l'aide de la pincette, retirez avec précaution l'adhésif du connecteur de l'écran.

Veillez à ne pas endommager le connecteur de l'écran.

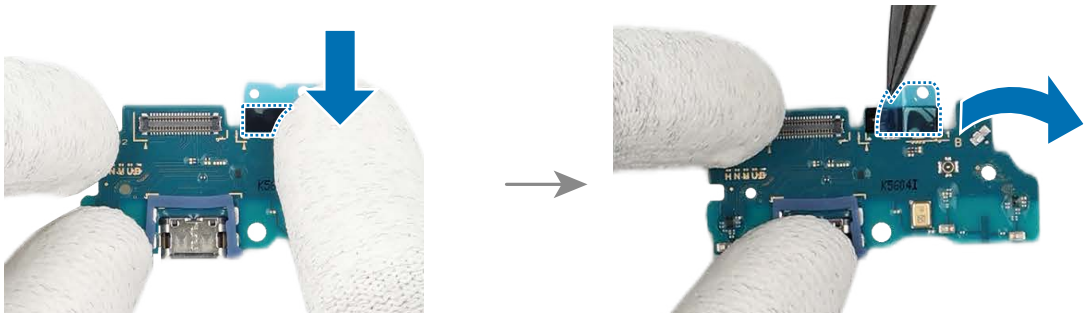


6 À l'aide de la pincette, retirez le film protecteur de l'adhésif du nouveau connecteur d'écran et appliquez-le sur le module du port de chargement.

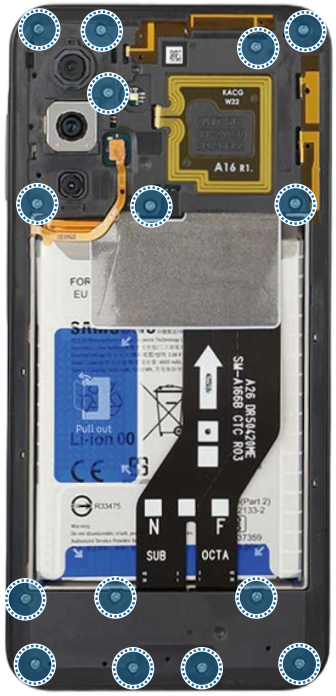
Veillez à ne pas endommager le port de chargement.



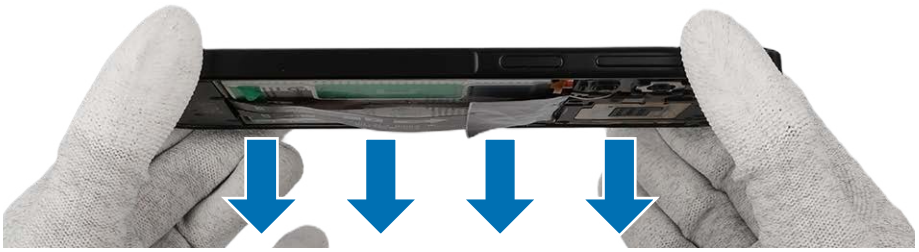
7 Pressez doucement sur l'adhésif avec les doigts pour qu'il se fixe bien, et retirez le film détachable de l'adhésif.



8 Consultez les étapes de remontage Port de chargement et microphone et remontez-les complètement sur le module de port de chargement et le support.



9 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

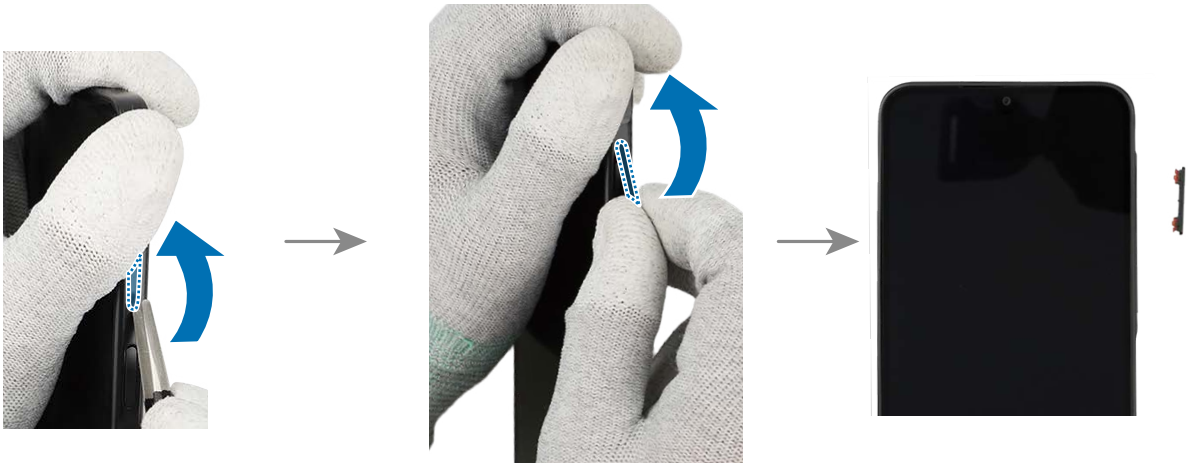
Touche Volume

Démontage

1 Pour retirer la touche volume, appuyez légèrement sur l'une des extrémités de la touche avec les doigts pour que l'autre extrémité ressorte. Poussez délicatement l'extrémité de la touche qui dépasse vers le haut à l'aide d'une pincette métallique à bouts ronds et soulevez-la jusqu'à ce que vous puissiez la saisir avec les doigts. Saisissez la touche avec les doigts et retirez-la délicatement de l'appareil.

Lorsque vous tenez les touches à l'aide de la pincette, veillez surtout à ne pas endommager ou rayer l'appareil.

Si vous éprouvez des difficultés à détacher les touches avec la pincette plastique, essayez d'utiliser un outil plus pointu et plus fin.



Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 Enlevez le film détachable de la nouvelle touche Volume. Avec les doigts, saisissez la touche Volume et insérez la touche dans son logement avec précaution.

Veillez à ne pas endommager la touche et l'appareil.



2 Appuyez doucement et régulièrement sur la touche Volume pour l'insérer complètement. Appuyez sur la touche Volume pour vous assurer qu'elle s'enclenche. Le son et la sensation doivent être les mêmes qu'avant le démontage.



Touche latérale (lecteur d'empreintes)

La touche latérale est dotée d'un lecteur d'empreintes intégré. Elle ne peut donc pas être retirée directement par l'extérieur.

Démontage

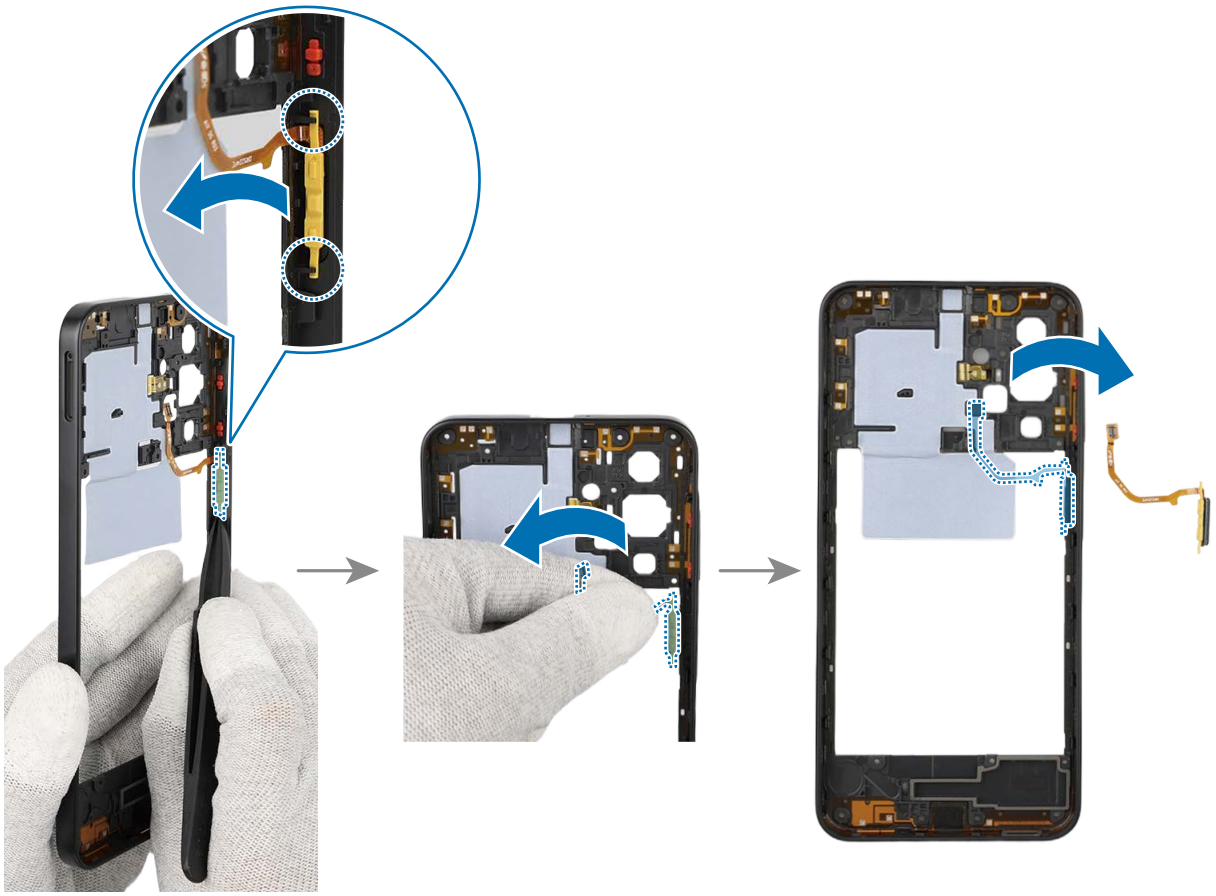
Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Consultez les étapes de démontage de l'Objectif avant et détachez-le complètement jusqu'au support.



2 À l'aide de la pincette, saisissez le module de touche latérale et détachez avec précaution chaque extrémité. À l'aide de la pincette ou des doigts, saisissez le module de touche latérale et détachez-le de son support arrière.

Veillez à ne pas endommager ou rayer le support.

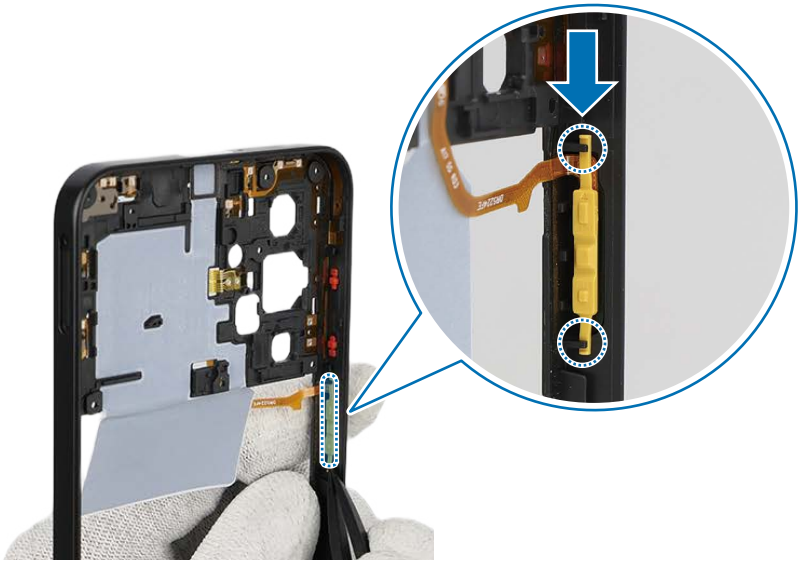


Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 Enlevez le film détachable du nouveau module de touche latérale. À l'aide de la pincette, saisissez le module de touche latérale et insérez-le dans le support avec précaution. À l'aide de la pincette, saisissez le caoutchouc du module de touche latérale et montez avec précision chaque extrémité sur le support.

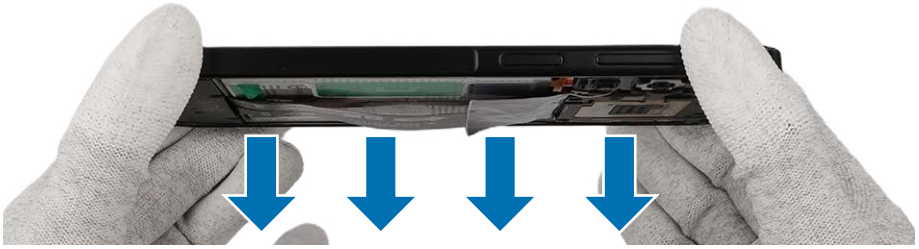
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le support.
- Veillez à ne pas endommager les touches.



2 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif avant et remontez-le complètement sur le support.



3 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière pour terminer le montage.

Module d’écran

Le module d’écran est constitué de l’écran, du haut-parleur inférieur et de la batterie.

Démontage

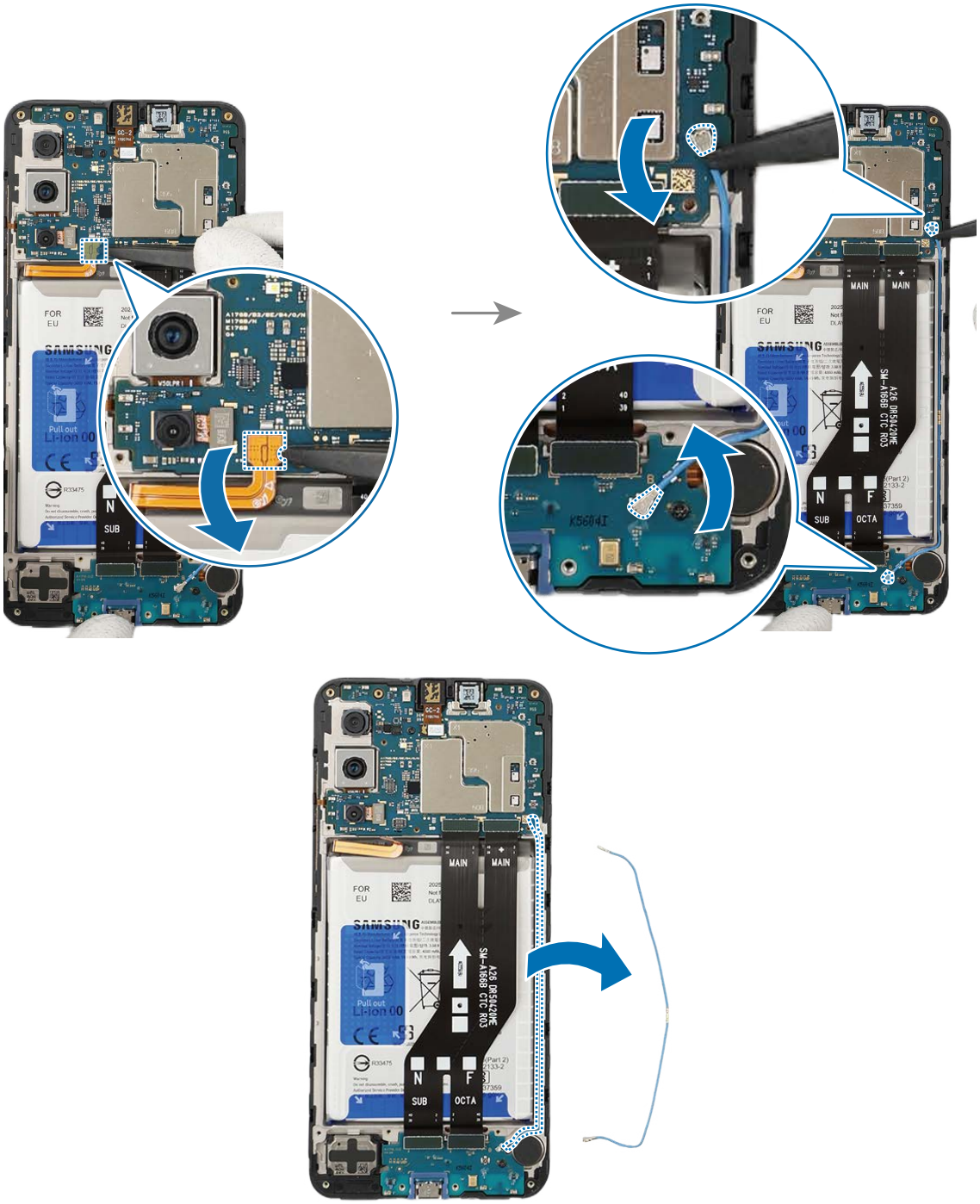
Retirez d’abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Consultez les étapes de démontage de l’Objectif avant et détachez-le complètement jusqu’au support.



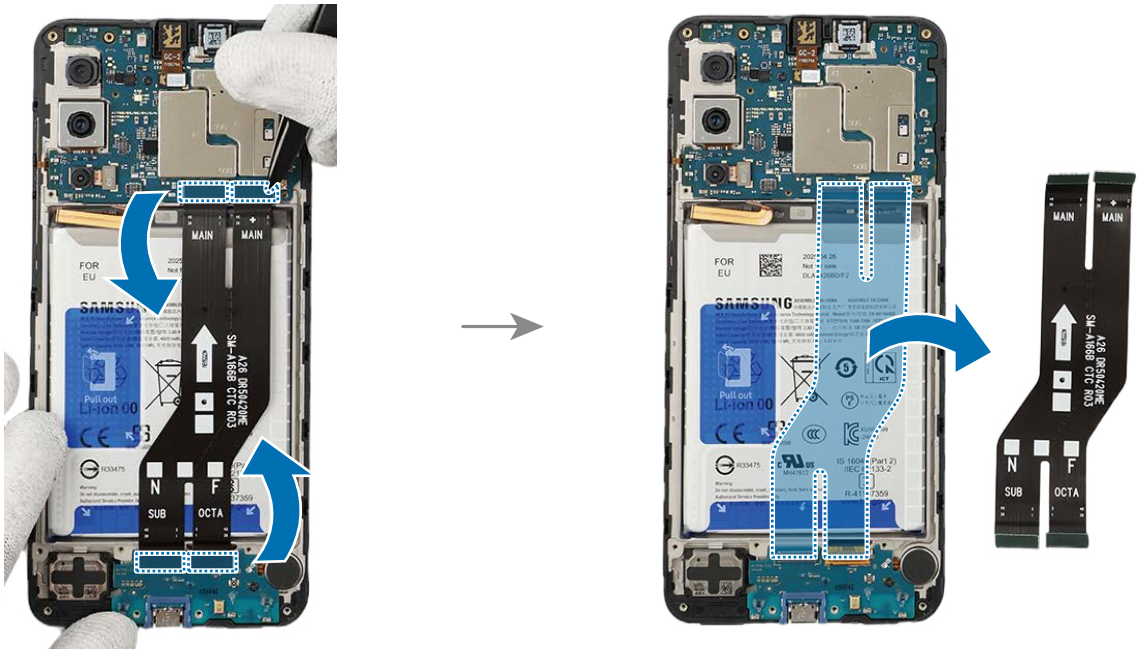
2 À l'aide de la pincette plastique, déconnectez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère. Débranchez les 2 connecteurs du câble coaxial, puis retirez-les complètement.

- Lorsque vous débranchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



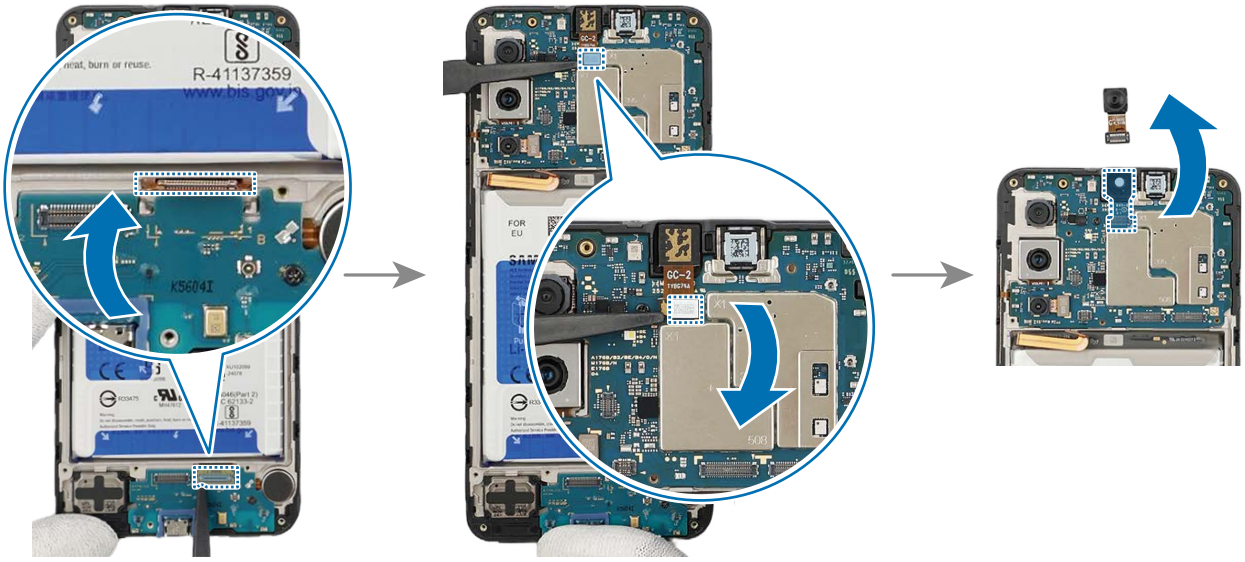
3 À l'aide de la pincette plastique, débranchez les 4 connecteurs du câble flexible et retirez entièrement le câble flexible.

- Lorsque vous débranchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 À l'aide de la pincette, détachez avec précaution le connecteur d'écran du module de port de chargement et soulevez-le. Séparez le connecteur de l'objectif avant de la carte mère, et retirez avec précaution l'objectif avant de l'appareil. Orientez l'objectif photo vers le haut.

- Veillez à ne pas toucher la lentille d'objectif lors de la manipulation.
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager le port de chargement.



5 Repérez les 2 vis situées sur la carte mère et le port de chargement, et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

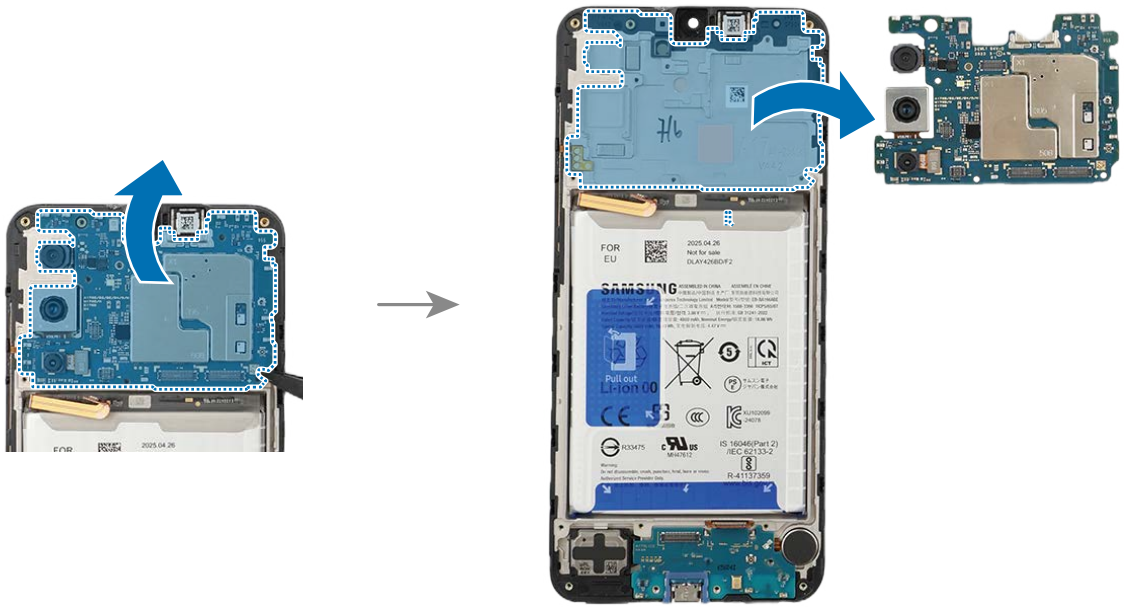
- Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager le module de port de chargement.

- Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



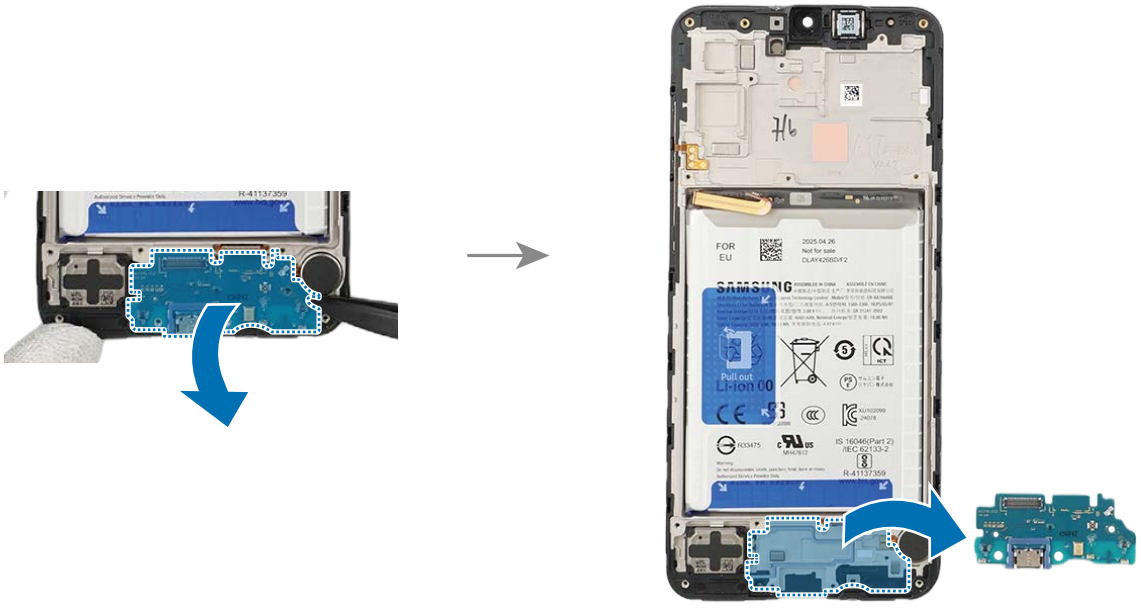
6 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation de la carte mère et retirez-la avec précaution.

- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité, le connecteur de la batterie et la carte mère.
- Les câbles en nappe FPCB doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du démontage de la carte mère.



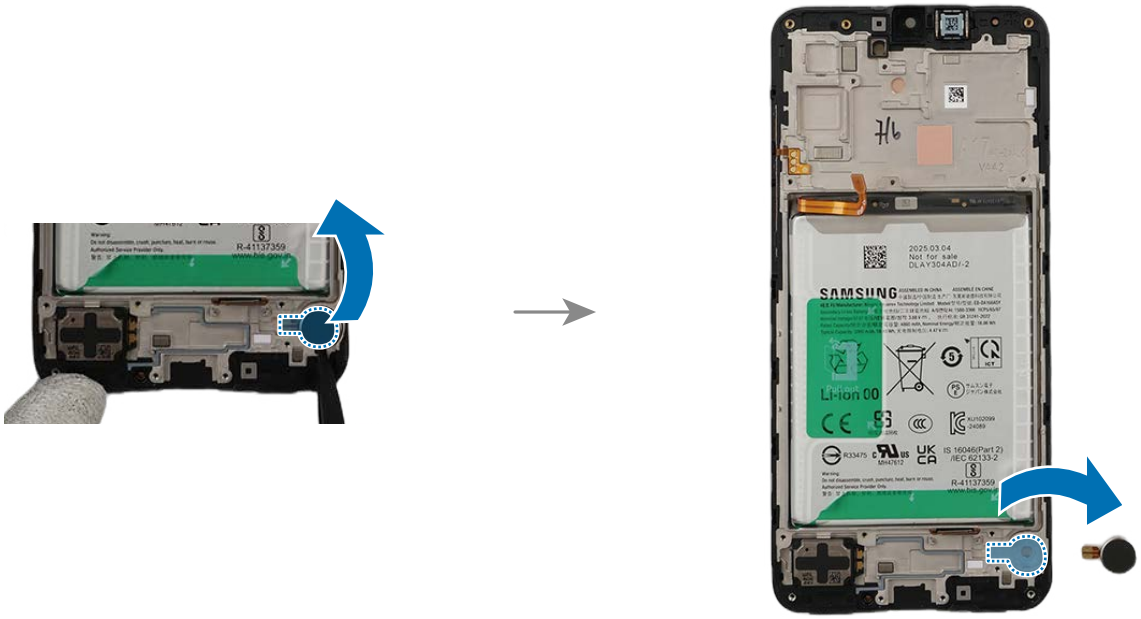
7 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation du module de port de chargement et retirez-la avec précaution.

Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.



8 À l'aide de la pincette, soulevez l'encoche de séparation du vibreur et retirez-le du châssis métallique avec précaution.

Veillez à ne pas endommager le vibreur.

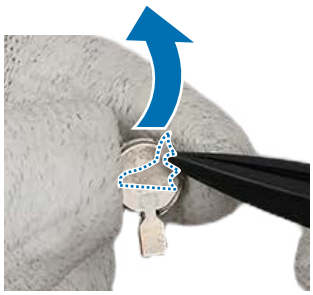


Remontage

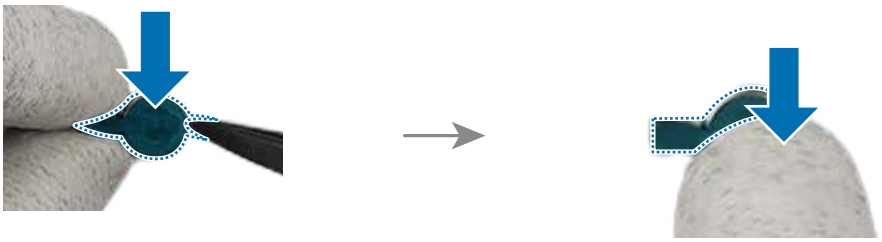
Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 Retirez l'adhésif sur la partie inférieure du vibreur.

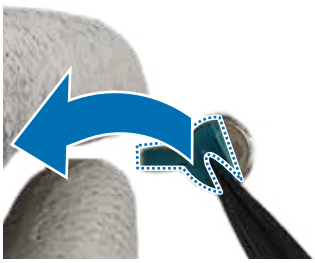
Veillez à ne pas endommager le vibreur.



2 Enlevez le film protecteur du nouvel adhésif du vibreur et appliquez-le sur la partie inférieure du vibreur. Appuyez doucement sur l'adhésif avec les doigts pour bien fixer l'adhésif.



3 Enlevez le film détachable de l'adhésif.



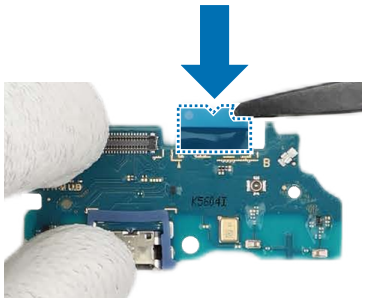
4 À l'aide de la pincette, montez le vibreur dans la position exacte du module d'écran et appuyez légèrement dessus avec les doigts.

Veillez à ne pas endommager le vibreur et les composants à proximité.



5 À l'aide de la pincette, retirez le film protecteur de l'adhésif du nouveau connecteur d'écran et appliquez-le sur le module du port de chargement.

Veillez à ne pas endommager le port de chargement.

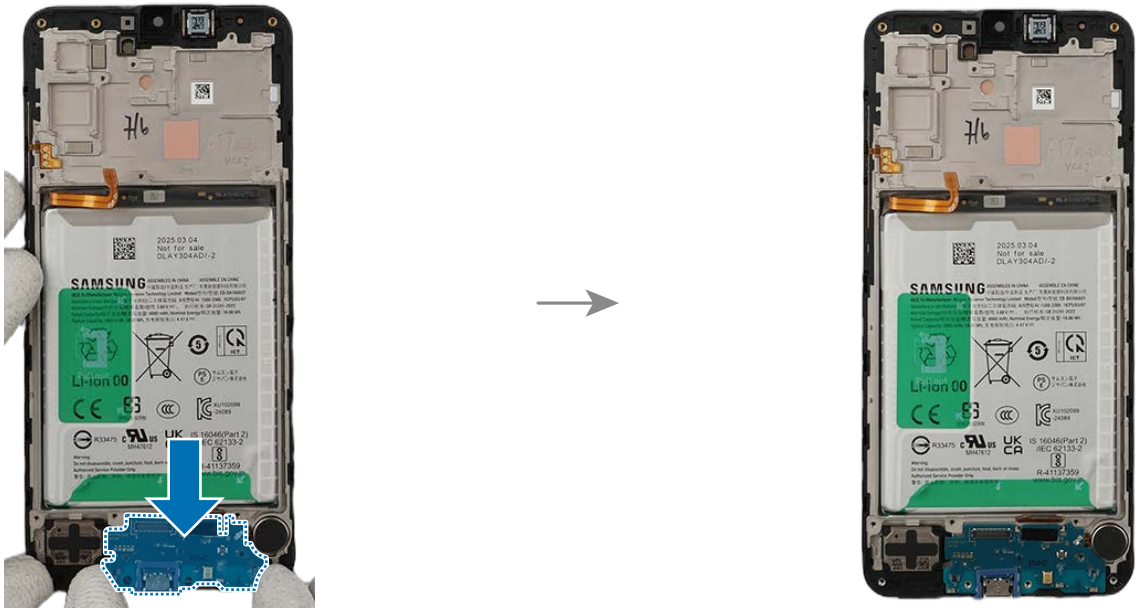


6 Pressez doucement sur l'adhésif avec les doigts pour qu'il se fixe bien, et retirez le film détachable de l'adhésif.



7 Insérez le module du port de chargement dans le châssis métallique inférieur de l'appareil et appuyez légèrement dessus pour le mettre en place.

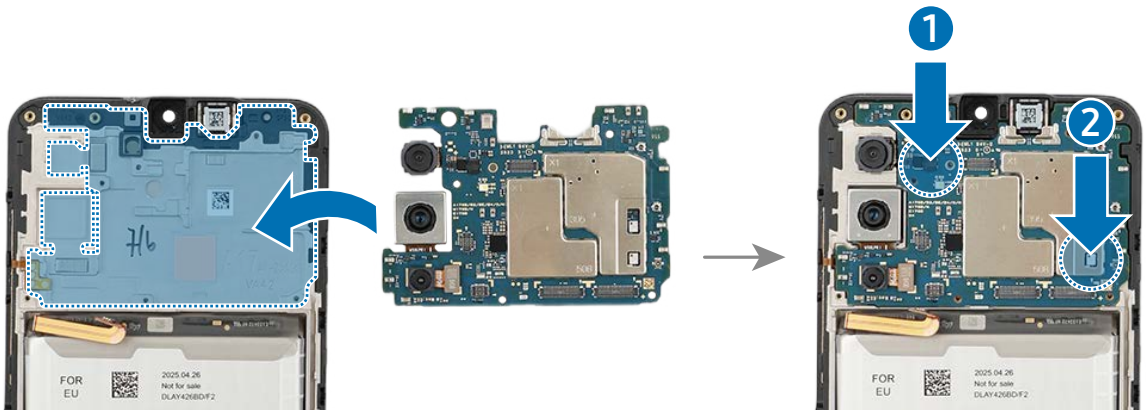
Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.



8 Alignez le module de la carte mère sur le châssis de l'appareil. Après avoir fixé la partie supérieure de la carte mère en diagonale sur le châssis métallique, montez la partie inférieure.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

Les câbles en nappe FPCB doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la carte mère.



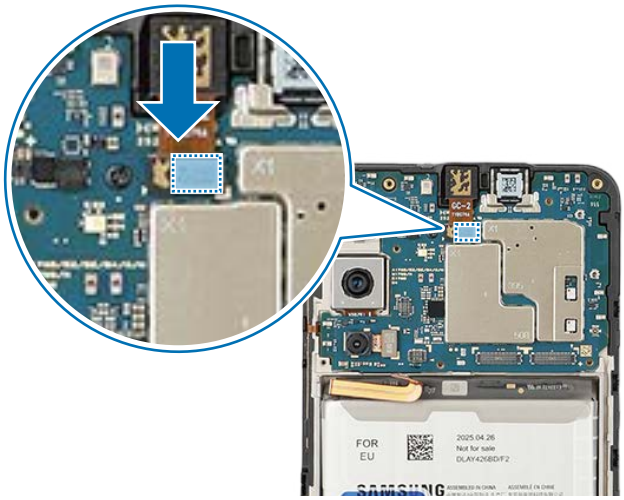
9 Repérez la vis 1530 (2 unités) aux 2 différents points situées sur la carte mère et le port de chargement, et attachez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager la carte mère et le module de port de chargement.



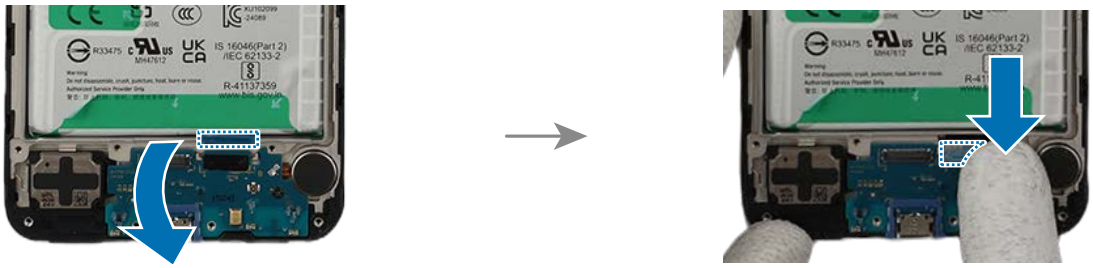
10 À l'aide de la pincette plastique, placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant. Branchez avec précaution le connecteur de l'objectif à la carte mère.

- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.



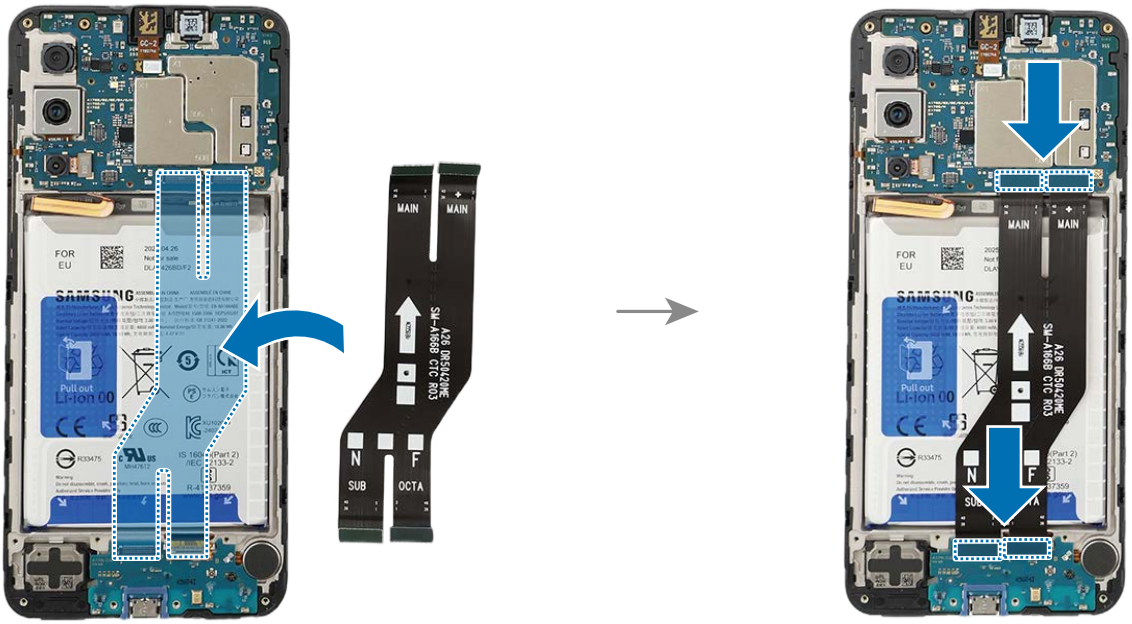
11 À l'aide des doigts, pressez doucement le connecteur d'écran sur l'adhésif du port de chargement et fixez-le.

Veillez à ne pas endommager le module de port de chargement.



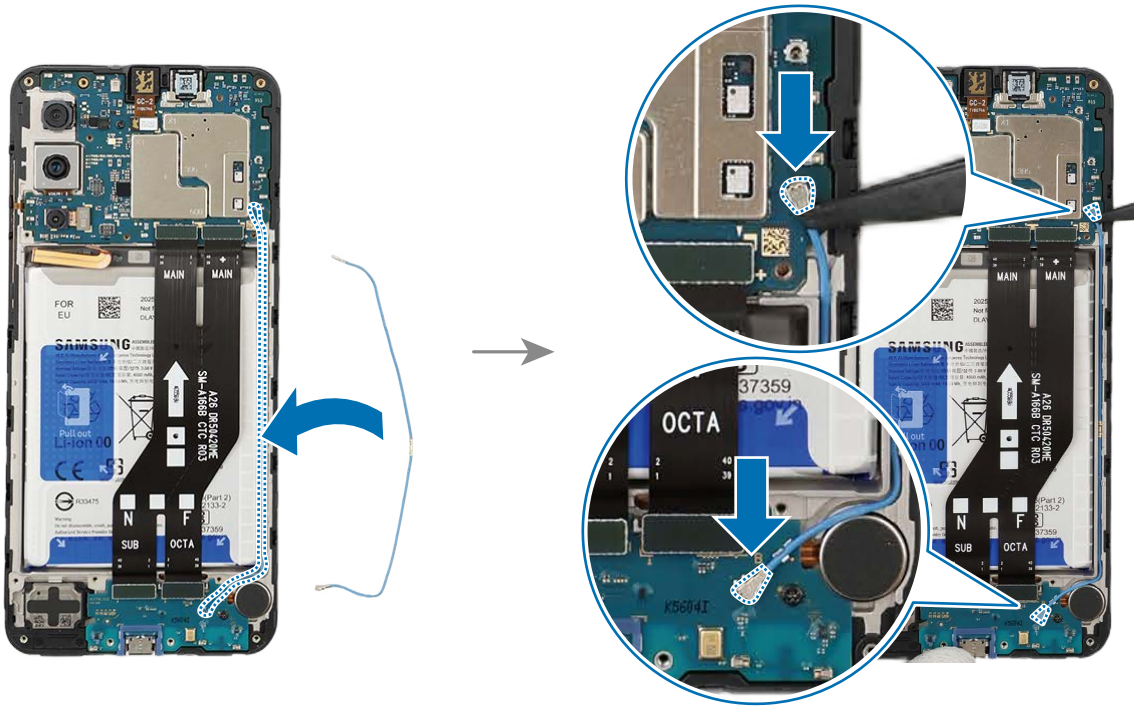
12 Placez le câble flexible sur le châssis de l'appareil et branchez les 4 connecteurs avec précaution.

- Veillez à ne pas endommager la carte mère et le module de port de chargement.
- Lorsque vous branchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.



13 Placez le câble coaxial bleu sur le châssis de l'appareil et branchez les 2 connecteurs du câble coaxial avec précaution.

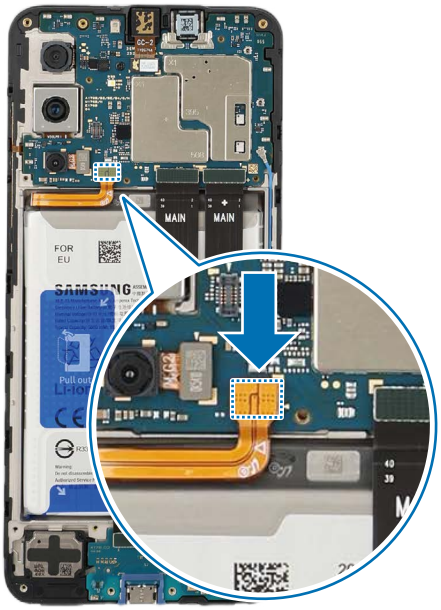
- Veillez à ne pas endommager la carte mère et le module de port de chargement.
- Lorsque vous branchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.



14 Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

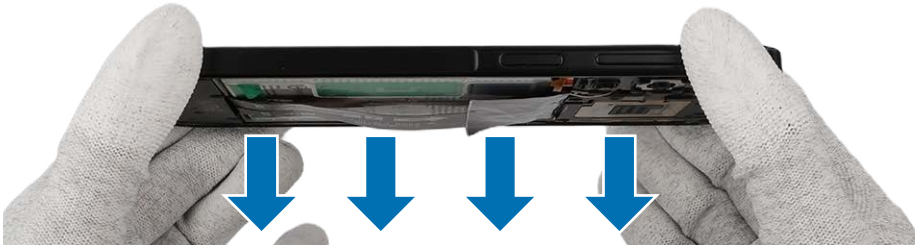
Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



15 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif avant et remontez-le complètement sur le support.



16 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

Écran

L'écran ne doit être remplacé que par des techniciens spécialisés ayant les connaissances et l'expérience nécessaires pour réparer les appareils électroniques.

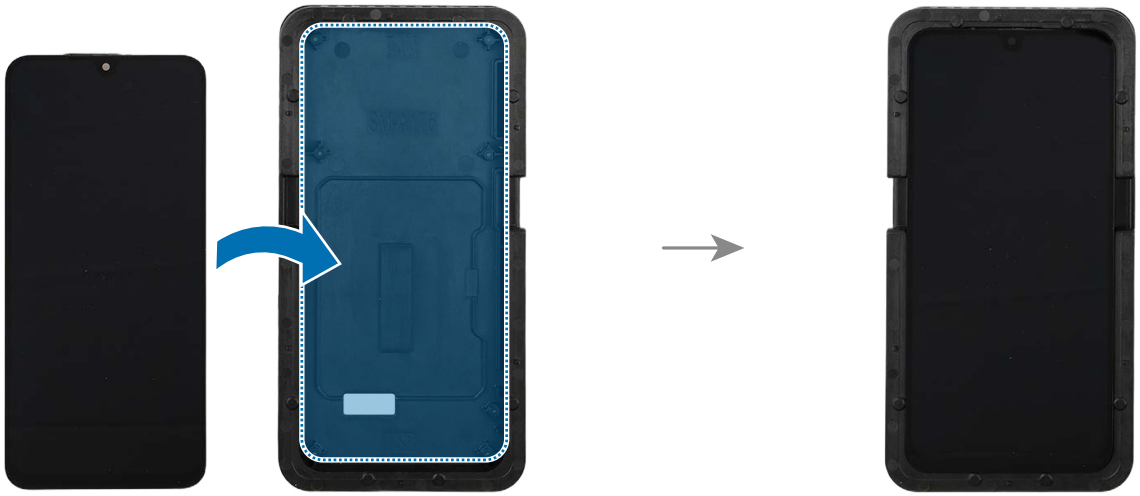
Démontage

Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Consultez les étapes de démontage du Module d'écran et détachez-le entièrement jusqu'au module de port de chargement.



2 Placez le module d'écran dans la bonne position sur l'outil de démontage de l'écran.



3 Placez le module d'écran sur un outil de démontage d'écran et sécurisez-le avec les 7 vis retirées du support arrière à l'aide d'un tournevis cruciforme dans les orifices de vis situés au dos de l'outil de démontage d'écran.

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.



4 Chauffez le coussinet thermique au micro-ondes et appliquez-le sur l'écran pendant 5 minutes pour assouplir l'adhésif.

- Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.
- Ne chauffez pas l'appareil dans un micro-onde. Vous risqueriez de provoquer une explosion.
- Si la vitre de votre appareil se brise, les débris de verre risquent d'entraîner des blessures. Pour votre sécurité, posez une façade de protection en acrylique avant de démonter l'appareil.

- Le temps recommandé pour chauffer le coussinet thermique est de 50 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 1 000 W et de 70 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 700 W. (Température d'utilisation adéquate : 55 à 65 °C.) Suivez les instructions du coussinet thermique pour le chauffage.
- Veillez à ne pas endommager l'appareil en raison d'une chaleur excessive. (Il est recommandé de démonter l'appareil dans une zone équipée d'un thermomètre.)



5 Placez la ventouse au centre du bord supérieur de l'écran et soulevez-le avec précaution.

Pour les ventouses à anse séparable, veillez à ne pas vous blesser car l'anse peut se séparer pendant l'utilisation.



Veillez à ce que la ventouse n'adhère pas à la zone où l'adhésif ou l'autocollant est fixé.

En cas de difficultés à créer un espace, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-ondes, et appliquez-le sur l'écran pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



6 Tout en tirant la ventouse vers le haut avec une force régulière pour créer un écart entre l'écran et le châssis d'appareil, placez le côté large du médiator dans l'écart entre le bord supérieur de l'écran et le châssis d'appareil et découpez l'adhésif du bord de l'écran. Répétez cette procédure sur tous les côtés de l'écran et découpez l'adhésif.



7 Chauffez le coussinet thermique au micro-ondes pendant 30 secondes (norme : micro-ondes d'une puissance de 700 W) et appliquez-le sur l'écran pendant 3 minutes.

- Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.
- Ne chauffez pas l'appareil dans un micro-onde. Vous risqueriez de provoquer une explosion.
- Si la vitre de votre appareil se brise, les débris de verre risquent d'entraîner des blessures. Pour votre sécurité, posez une façade de protection en acrylique avant de démonter l'appareil.

Veillez à ne pas endommager l'appareil en raison d'une chaleur excessive. (Il est recommandé de démonter l'appareil dans une zone équipée d'un thermomètre.)



8 Placez la ventouse au centre de l'écran et tirez-la vers le haut avec une force importante et constante pour détacher l'écran du châssis d'appareil. Soulevez lentement l'écran et retirez-le entièrement de l'appareil.

Pour les ventouses à anse séparable, veillez à ne pas vous blesser car l'anse peut se séparer pendant l'utilisation.



Veillez à ce que la ventouse n'adhère pas à la zone où l'adhésif ou l'autocollant est fixé.

En cas de difficultés à créer un espace, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-ondes, et appliquez-le sur l'écran pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.

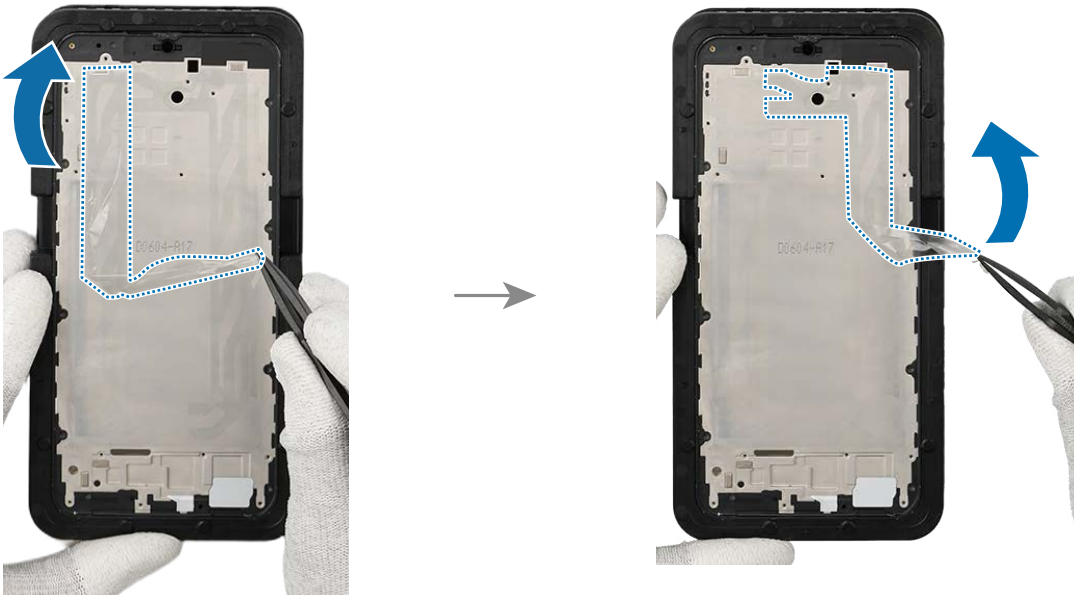


Remontage

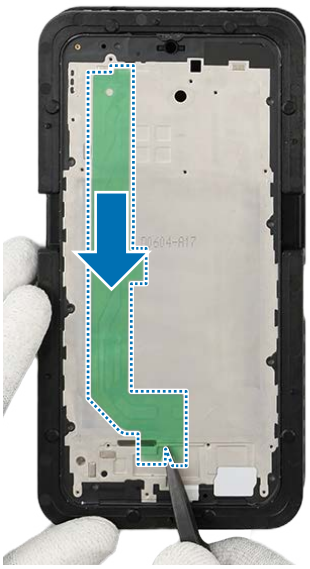
Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette plastique, retirez tous les adhésifs du châssis d'appareil.

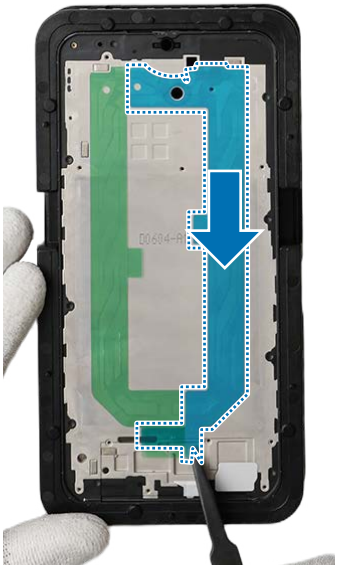
- Veillez à retirer tout résidu d'adhésif fixé au châssis d'appareil avant de remonter le nouvel écran.
- Veillez à ne pas endommager l'appareil et les composants à proximité.



2 Enlevez le film transparent de l'adhésif de la partie gauche du nouvel écran. À l'aide de la pincette plastique, alignez l'adhésif avec précision sur le châssis d'appareil et fixez-le.



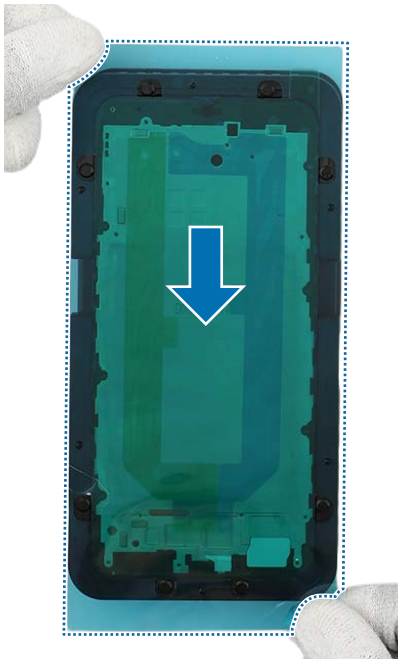
3 Enlevez le film transparent de l'adhésif de la partie droite du nouvel écran. À l'aide de la pincette plastique, alignez l'adhésif avec précision sur le châssis d'appareil et fixez-le.



4 Avec les doigts, appuyez légèrement autour de l'adhésif pour assurer une bonne fixation.



5 Enlevez le film détachable de l'adhésif latéral du nouvel écran. À l'aide de la pincette plastique, alignez l'adhésif avec précision sur le châssis métallique et fixez-le.



6 Enlevez le film guide de l'adhésif côté écran.

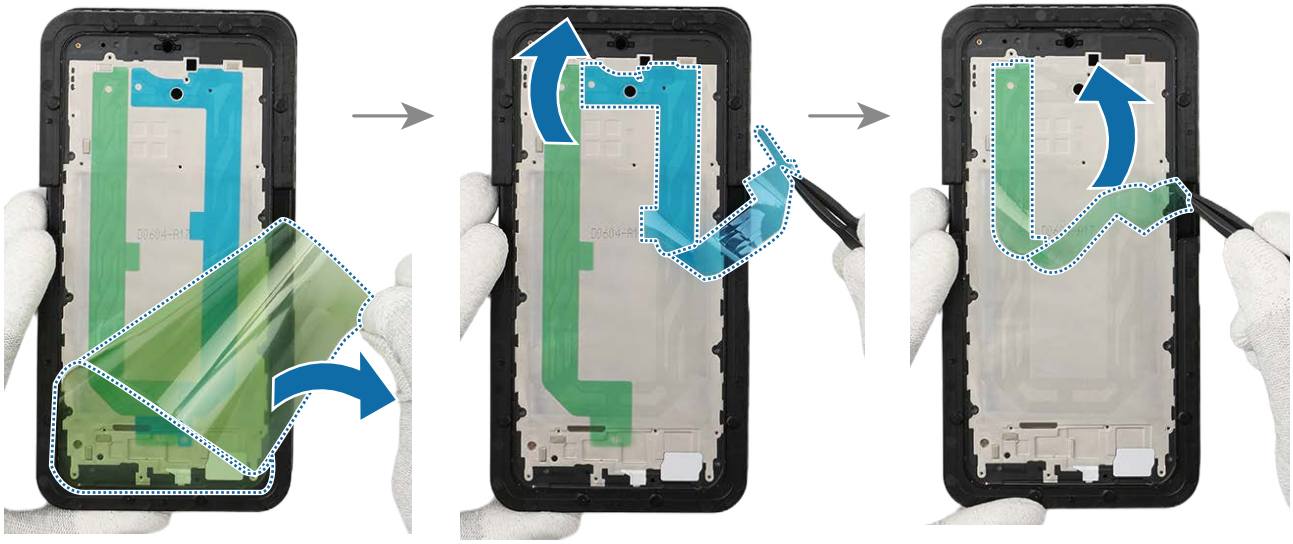


7 À l'aide de la pincette plastique, appuyez légèrement autour des bords de l'adhésif pour assurer une bonne fixation.

Assurez-vous que l'adhésif est correctement fixé.

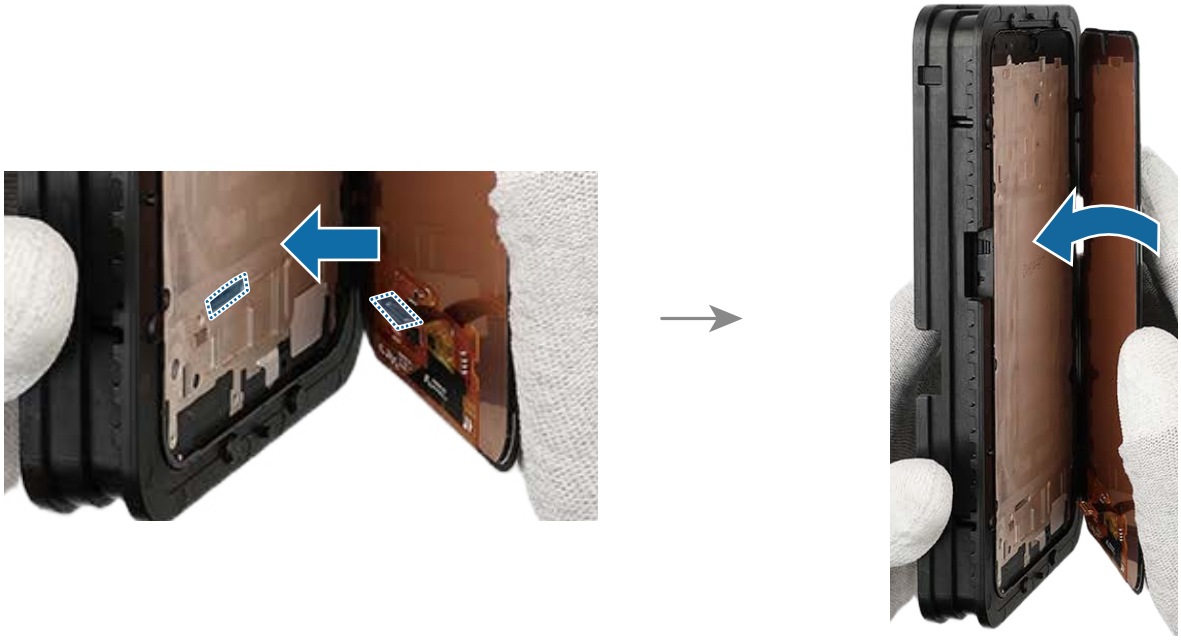


8 Enlevez un par un tous les films protecteurs des adhésifs fixés.



9 Insérez délicatement le connecteur d'écran du nouvel écran dans l'orifice du connecteur d'écran du châssis d'appareil, puis fixez lentement l'écran.





10 Appuyez uniformément sur tous les bords de l'écran afin de le fixer parfaitement. Vérifiez l'absence d'anomalies.

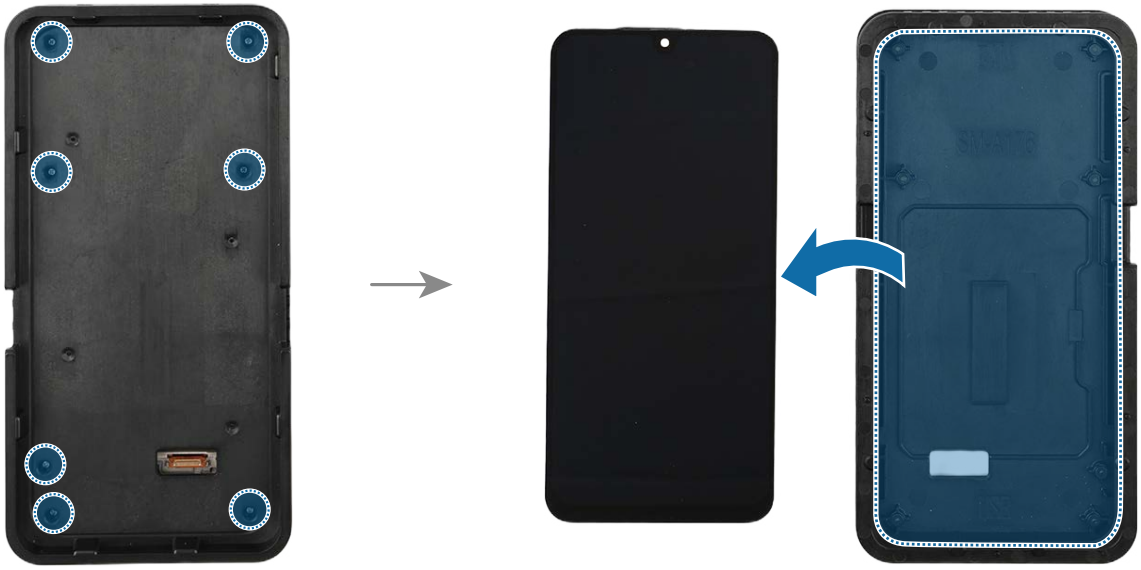
Si vous constatez un écart, retirez l'écran et remettez-le en place. Des corps étrangers peuvent se trouver à l'intérieur de l'appareil.



11 Vérifiez les étapes de Application d'une pression. Vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur l'écran entièrement remonté à l'aide de l'outil approprié.

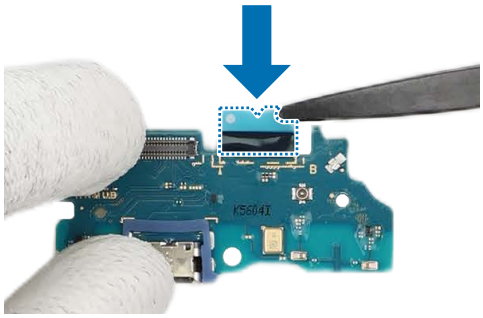
12 Repérez les 7 vis aux 7 différents points sur l'arrière et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme. Retirez le module d'écran de l'outil de démontage de l'écran.

Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.

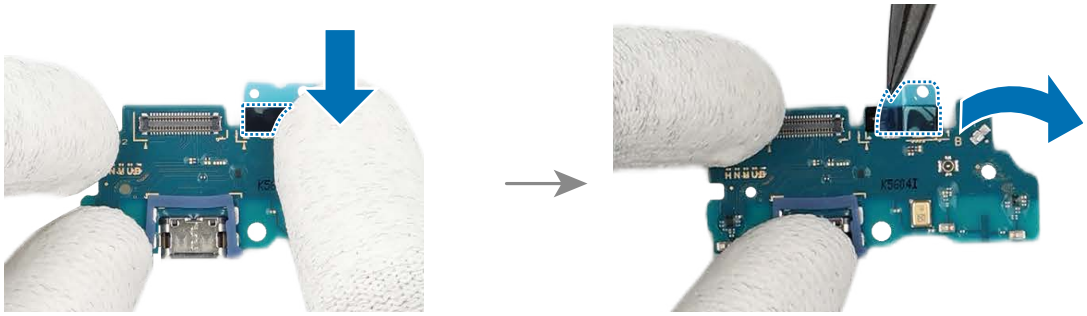


13 À l'aide de la pincette, retirez le film protecteur de l'adhésif du nouveau connecteur d'écran et appliquez-le sur le module du port de chargement.

Veillez à ne pas endommager le module de port de chargement.

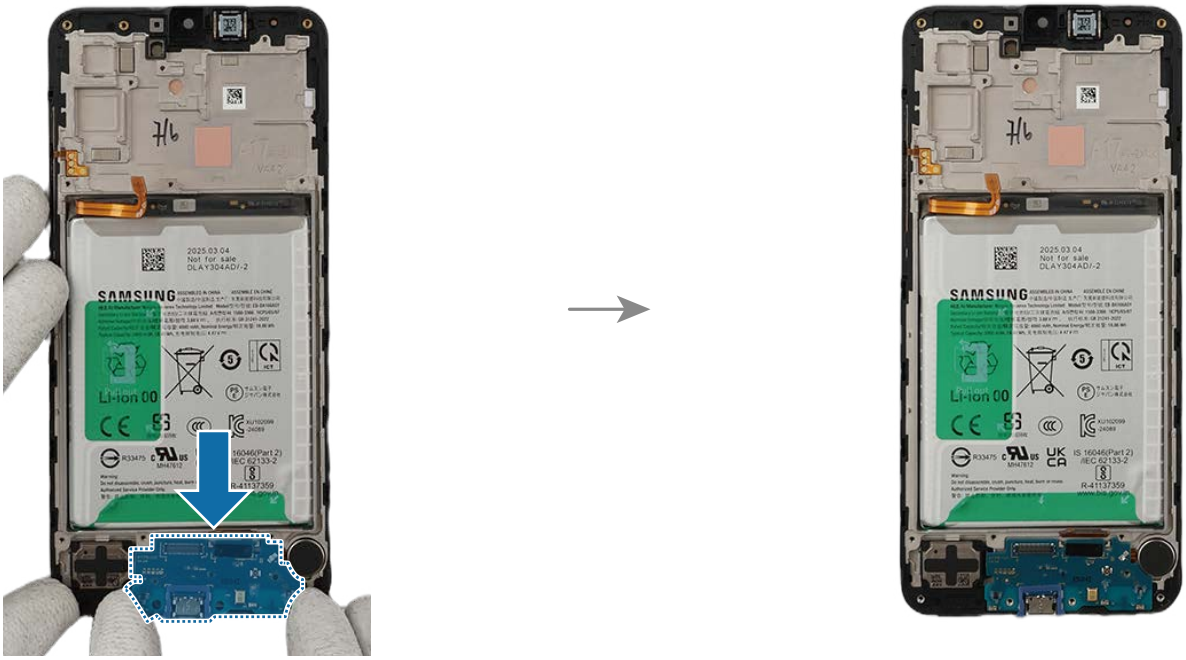


14 Pressez doucement sur l'adhésif avec les doigts pour qu'il se fixe bien, et retirez le film détachable de l'adhésif.



15 À l'aide de la pincette plastique, insérez le module du port de chargement dans le châssis métallique inférieur de l'appareil et appuyez légèrement dessus pour le mettre en place.

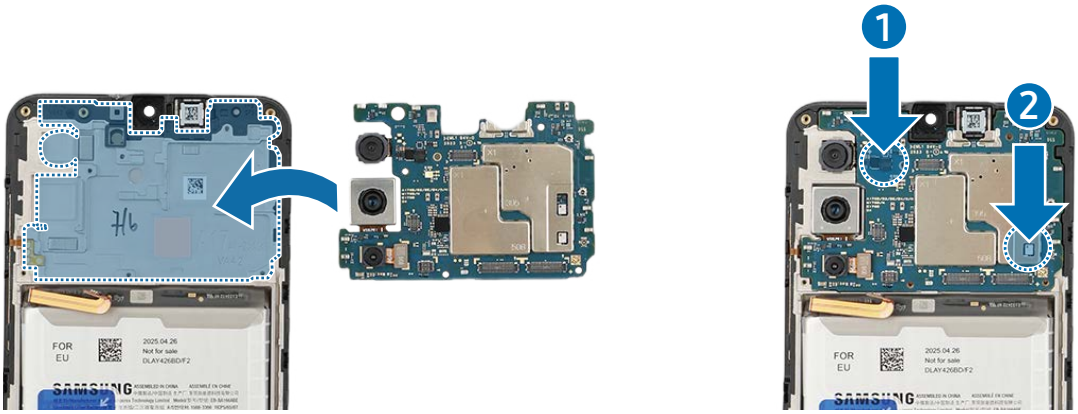
Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.



16 Alignez le module de la carte mère sur le châssis de l'appareil. Après avoir fixé la partie supérieure de la carte mère en diagonale sur le châssis métallique, fixez la partie inférieure.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

Les câbles en nappe FPCB doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la carte mère.



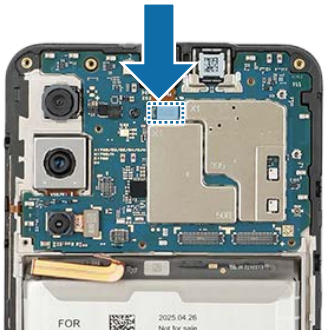
17 Repérez la vis 1530 (2 unités) aux 2 différents points situées sur la carte mère et le port de chargement, et attachez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager la carte mère et le module de port de chargement.



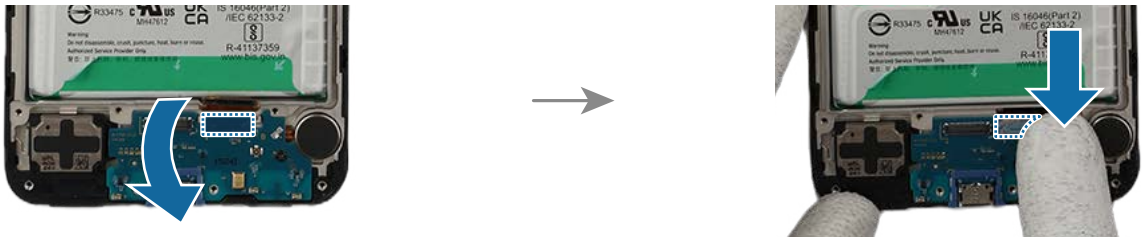
18 À l'aide de la pincette plastique, placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant. Branchez avec précaution le connecteur de l'objectif à la carte mère.

- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère.
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.



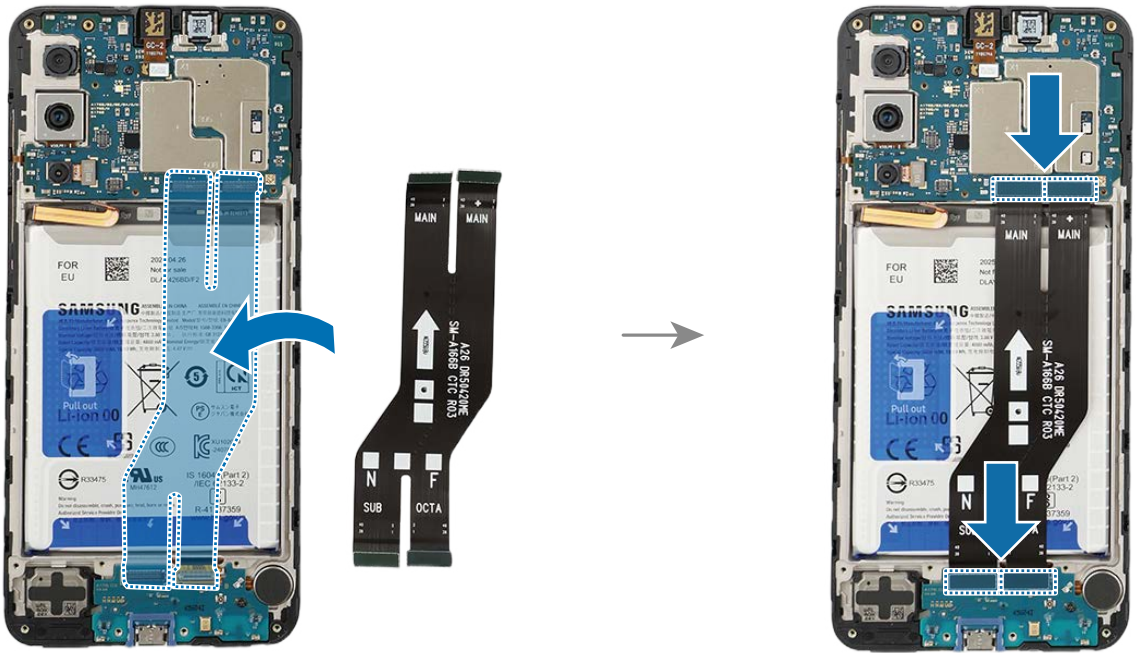
19 À l'aide des doigts, pressez doucement le connecteur d'écran sur l'adhésif du port de chargement et fixez-le.

Veillez à ne pas endommager le module de port de chargement.



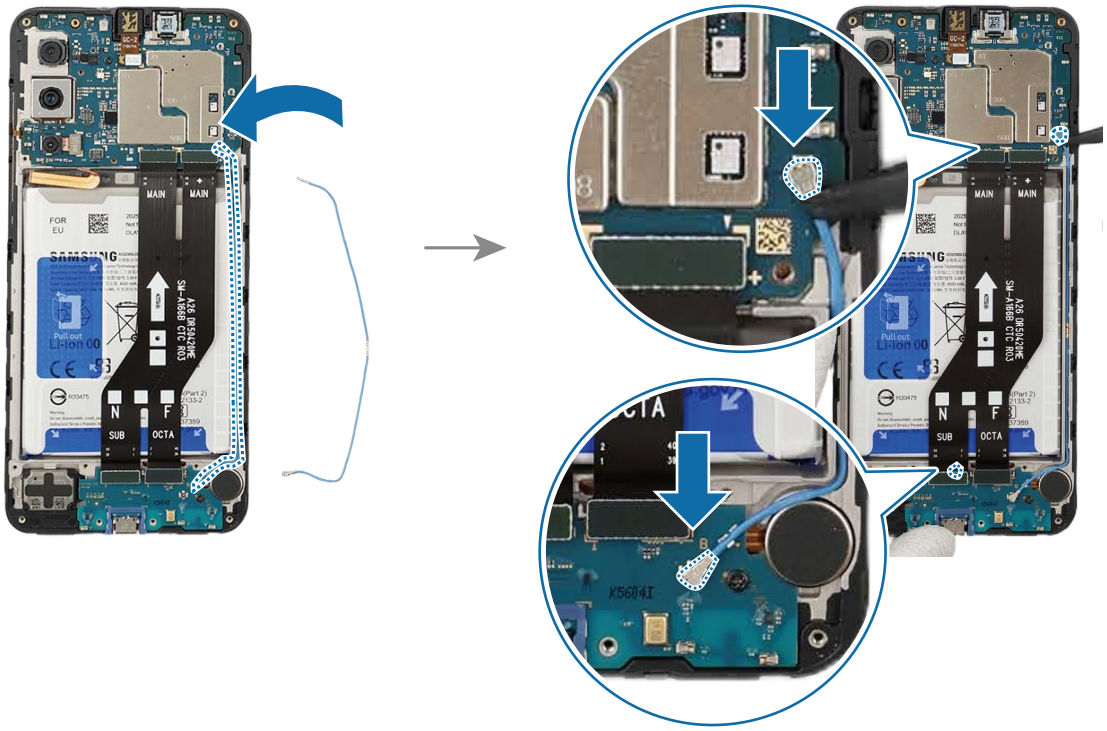
20 Placez le câble flexible sur le châssis de l'appareil et branchez les 4 connecteurs avec précaution.

- Veillez à ne pas endommager la carte mère et le module de port de chargement.
- Lorsque vous branchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.



21 Placez le câble coaxial bleu sur le châssis de l'appareil et branchez les 2 connecteurs du câble coaxial avec précaution.

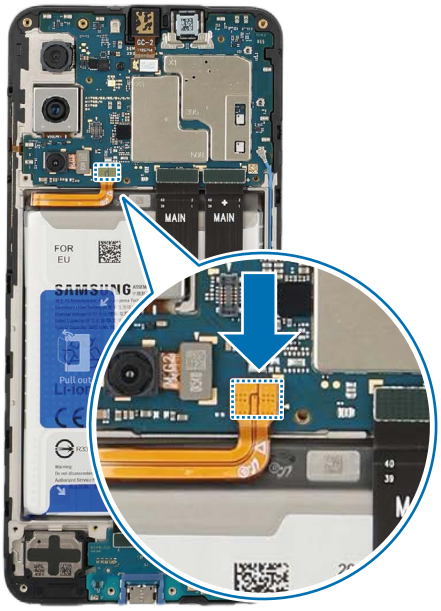
- Veillez à ne pas endommager la carte mère et le module de port de chargement.
- Lorsque vous branchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.



22 Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

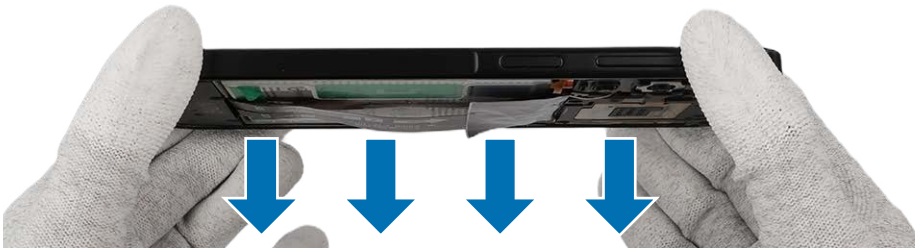
Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



23 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif avant et remontez-le complètement sur le support.



24 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

Batterie

- La batterie ne doit être remplacée que par des techniciens spécialisés ayant les connaissances et l'expérience nécessaires pour réparer les appareils électroniques.
- La batterie déposée peut être endommagée. Vous ne devez pas la réutiliser.

Démontage

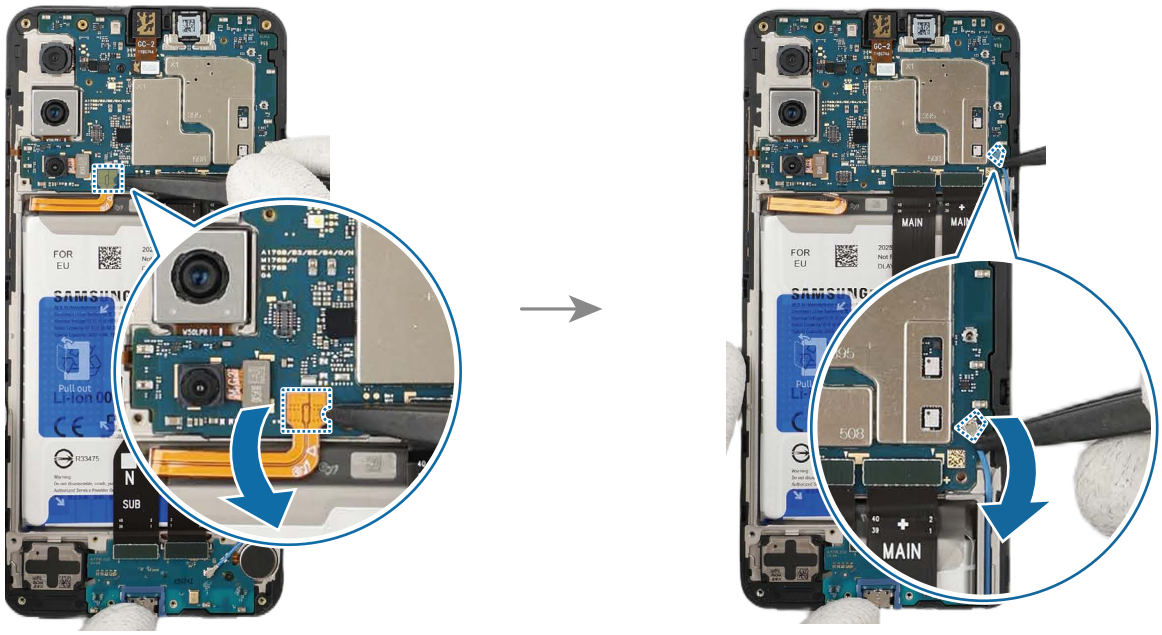
Retirez d'abord le Compartiment pour carte SIM et le Cache arrière avant de commencer.

1 Consultez les étapes de démontage de l'Objectif avant et détachez-le complètement jusqu'au support.



2 À l'aide de la pincette plastique, déconnectez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère. Débranchez le connecteur de câble coaxial de la carte mère. Débranchez les 4 connecteurs du câble flexible et retirez entièrement le câble flexible.

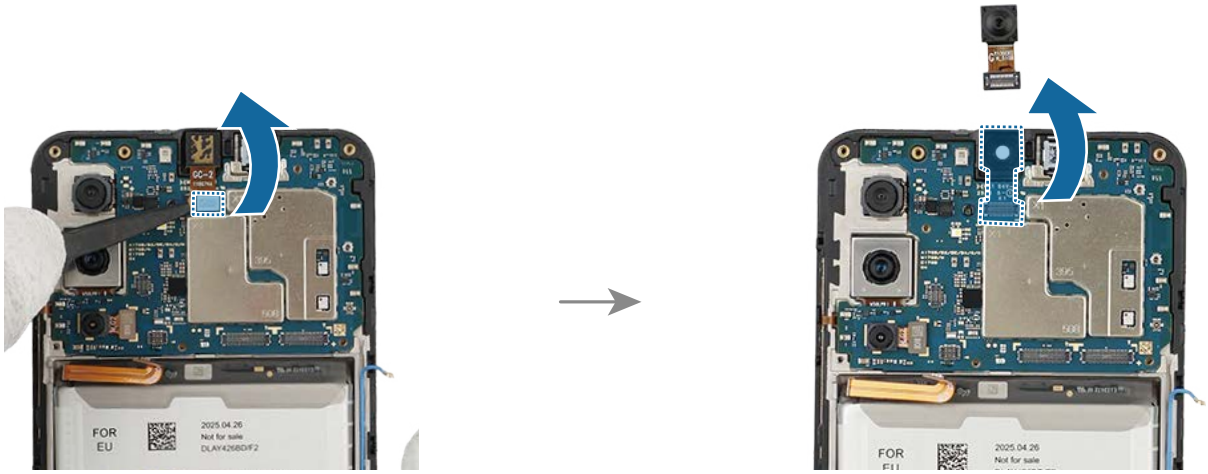
- Lorsque vous débranchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.





3 Séparez le connecteur de l'objectif avant de la carte mère, et retirez avec précaution l'objectif avant de l'appareil. Orientez l'objectif photo vers le haut.

- Veillez à ne pas toucher la lentille d'objectif lors de la manipulation.
- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.



4 Repérez 1 vis située sur le bloc d'objectifs et la carte mère et retirez-la à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager la carte mère.

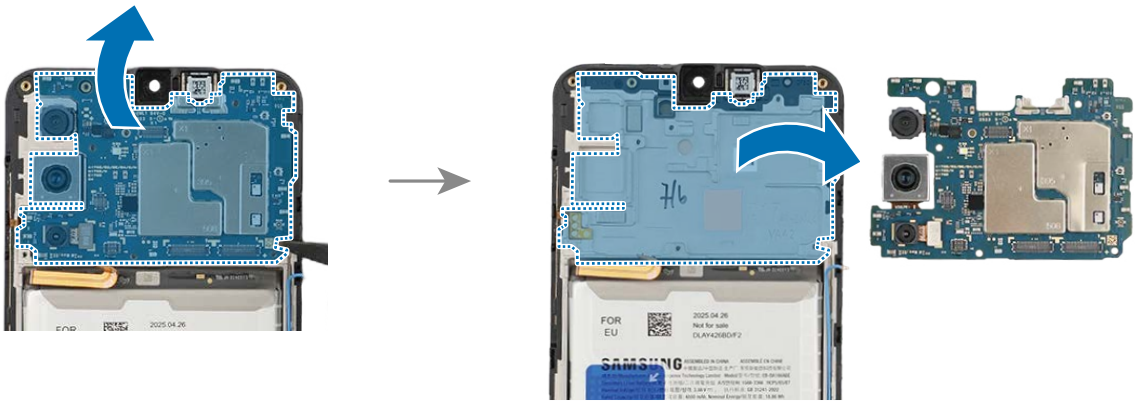
Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



5 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation de la carte mère et retirez-la avec précaution.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

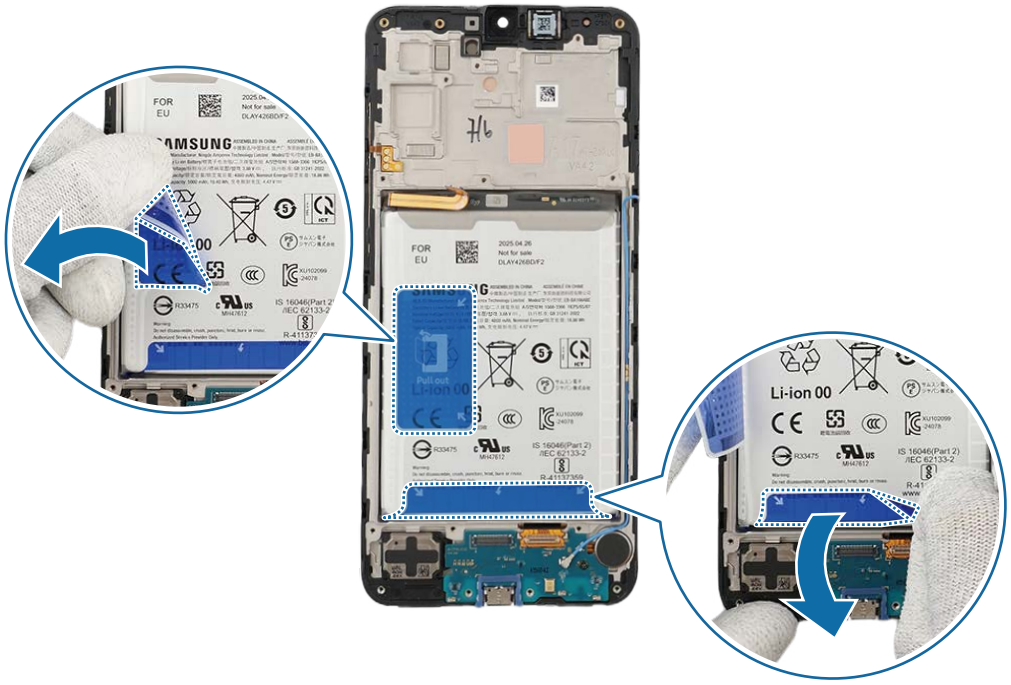
Veillez à ne pas endommager les composants à proximité, le connecteur de la batterie et la carte mère.

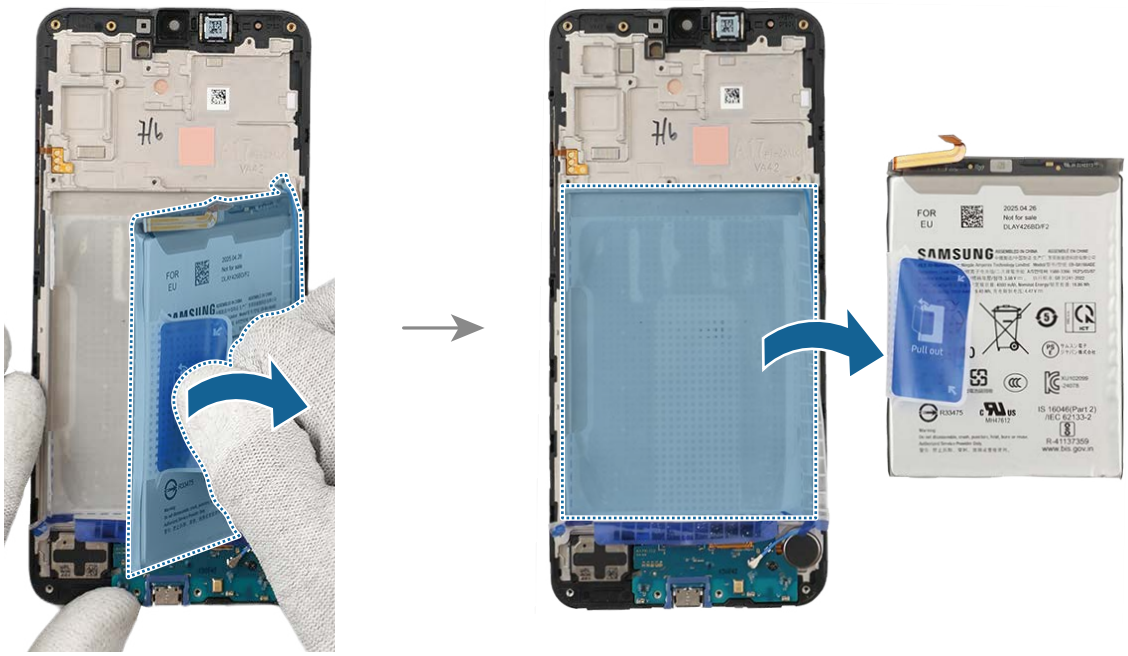


6 Avec les doigts, saisissez les adhésifs fixés au côté gauche et au bas de la batterie et détachez-les de la batterie avec précaution. Avec les doigts, saisissez ensuite la poignée adhésive côté gauche et tirez-la vers le haut avec précaution. Soulevez lentement la batterie de l'appareil et retirez-la complètement.

La batterie déposée peut être endommagée. Vous ne devez pas la réutiliser.

- L'adhésif fixant la batterie étant très résistant, retirez-le lentement.
- Les câbles en nappe FPCB et les connecteurs sont positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du démontage de la batterie.
- Veillez à ne pas endommager les connecteurs et les composants situés à proximité.



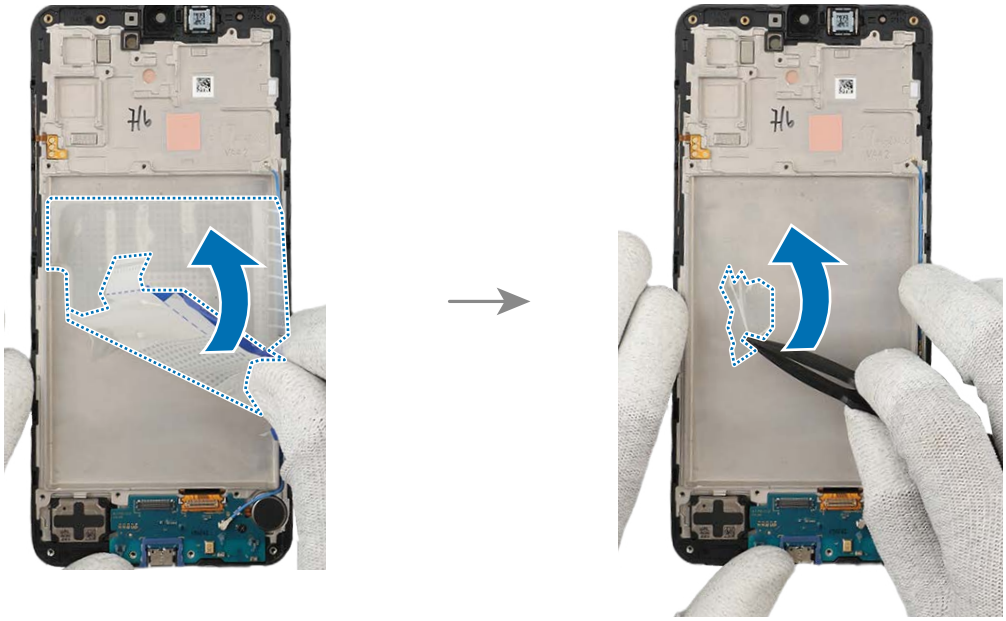


Remontage

Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette et des doigts, retirez tous les adhésifs restants sur le châssis métallique.

- Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif fixé au châssis de l'appareil avant de remonter la nouvelle batterie.
- Veillez à ne pas endommager l'appareil et les composants à proximité.



2 À l'aide de la pincette plastique, retirez avec précaution le film détachable de la nouvelle batterie.

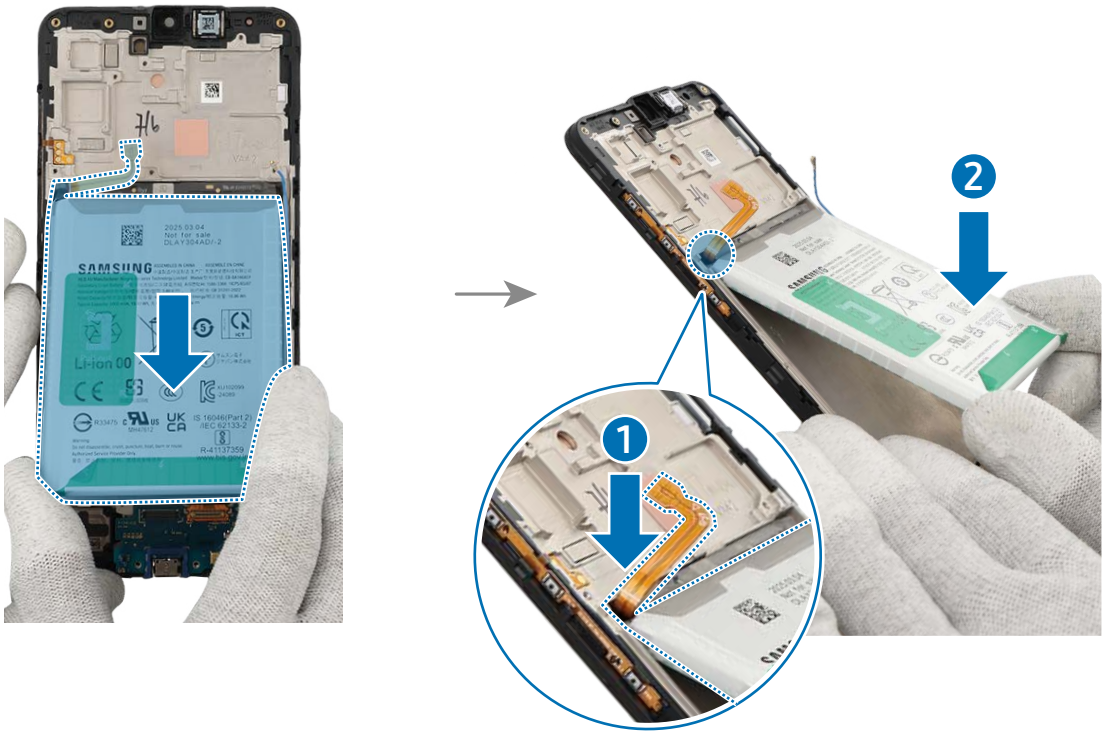
Veillez à ne pas endommager la batterie.



3 Avec le connecteur de la batterie sur la gauche, placez avec précaution la batterie sur le côté supérieur gauche. Avec les doigts, montez la batterie dans l'emplacement exact du châssis d'appareil.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

- Les câbles en nappe FPCB et les connecteurs sont positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la batterie.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 Appuyez doucement avec les doigts sur la batterie pour assurer une bonne fixation.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

- Les câbles en nappe FPCB et les connecteurs sont positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la batterie.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

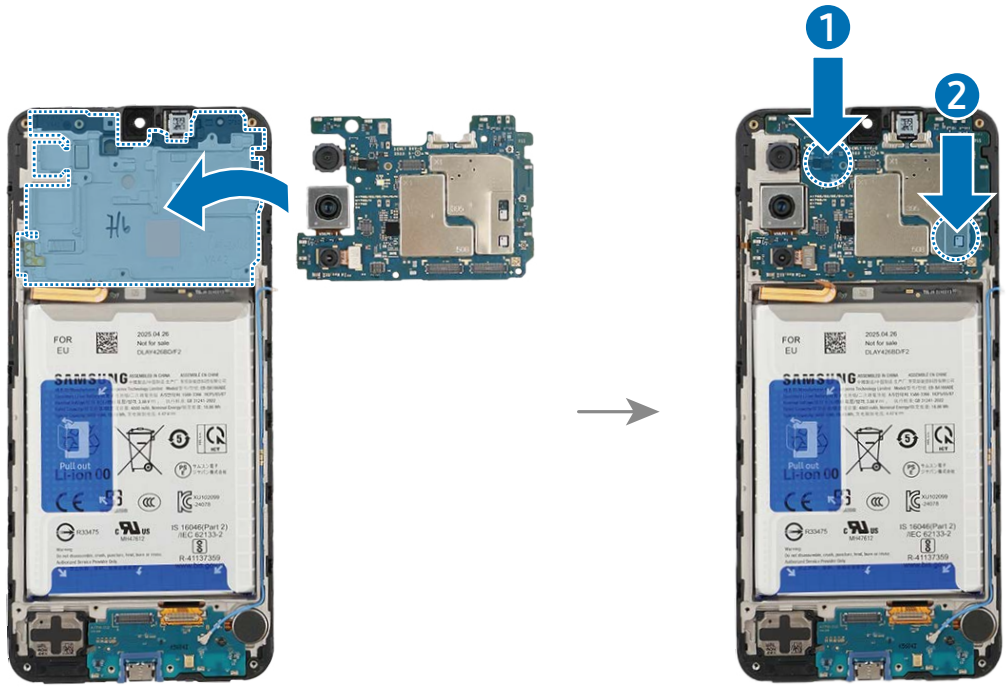


5 Vérifiez les étapes de Application d'une pression. Vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur la batterie entièrement remontée à l'aide de l'outil approprié.

6 Alignez le module de la carte mère sur le châssis de l'appareil. Après avoir fixé la partie supérieure de la carte mère en diagonale sur le module d'écran, assemblez la partie inférieure.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

- Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie.
- Les câbles en nappe FPCB doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la carte mère.



7 Repérez la vis 1530 (1 unité) sur la carte mère et fixez-la à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Veillez à ne pas endommager la carte mère.



8 À l'aide de la pincette plastique, placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant. Branchez avec précaution le connecteur de l'objectif à la carte mère.

- Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère.
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.

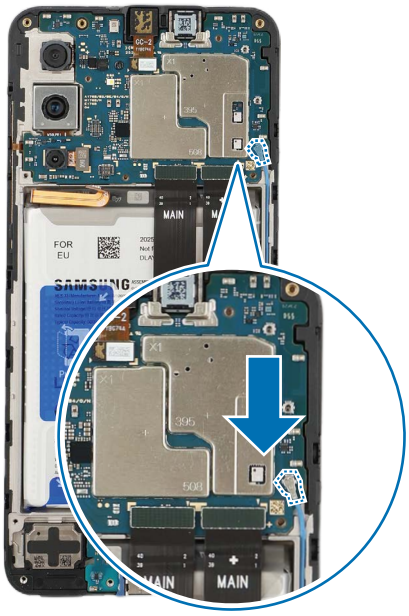


9 Placez le câble flexible dans le châssis de l'appareil et branchez les 4 connecteurs avec précaution.

- Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.
- Lorsque vous branchez les connecteurs, veillez à ne pas endommager le câble.



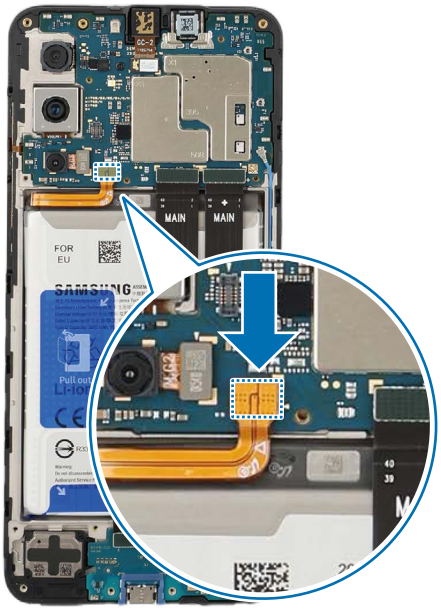
10 À l'aide de la pincette, branchez le connecteur de câble coaxial sur la carte mère.



11 Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

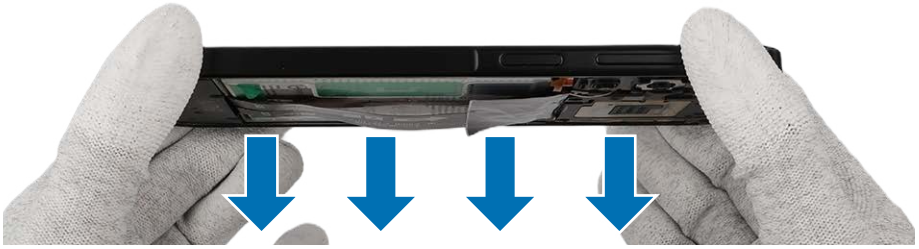
Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



12 Consultez les étapes de remontage de l'Objectif avant et remontez-le complètement sur le support.



13 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.). Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



Remontez le Cache arrière et le Compartiment pour carte SIM pour terminer le montage.

Après le remontage

- Après la réparation et le montage de votre appareil, vérifiez si les pièces ou les capteurs de l'appareil fonctionnent correctement à l'aide de l'application Assistant de réparation autonome. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section Étalonnages.
- Rendez-vous dans un centre de service après-vente Samsung si les résultats de l'étalonnage révèlent des problèmes. Toutefois, des frais supplémentaires peuvent vous être facturés si l'appareil présente un dysfonctionnement à la suite de réparations effectuées par vos soins.

Application d’une pression

- L’étape **Application d’une pression** est un processus permettant de répondre aux réglementations sur les réparations mises en œuvre dans certaines régions et peut ne pas être un processus essentiel dans d’autres pays.
- Lors de la réparation de l’écran, du cache arrière ou de la batterie, le plateau de presse peut être regroupé avec les pièces commandées. La disponibilité de l’outil fourni peut varier en fonction du pays et n’est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.
- Il est possible que certaines images de la presse à serrage montrent un modèle Galaxy différent, mais la procédure est la même.

Avant le pressage:

- À l’aide du plateau de presse, vous pouvez continuer à appliquer une pression sur le cache arrière, l’écran ou la batterie entièrement montés.
- Préparez tous les outils d’application de pression nécessaires et veillez à porter l’équipement de sécurité approprié pour vous protéger.
- Veillez à ce que l’appareil soit maintenu sur une surface souple et plane.

Cache arrière

L'outil permettant d'appliquer une pression dépend des pièces à réparer.

1 Placez la plaque en caoutchouc inférieure dans la position précise au dos du plateau de presse inférieur.



2 Placez l'appareil sur la face arrière du plateau de presse inférieur dans la bonne position.



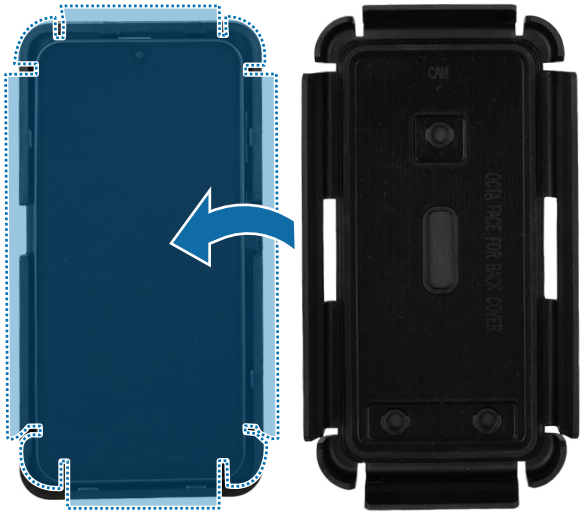
3 Insérez la plaque en caoutchouc supérieure dans le plateau de presse supérieur et appuyez uniformément dessus pour le mettre en place.

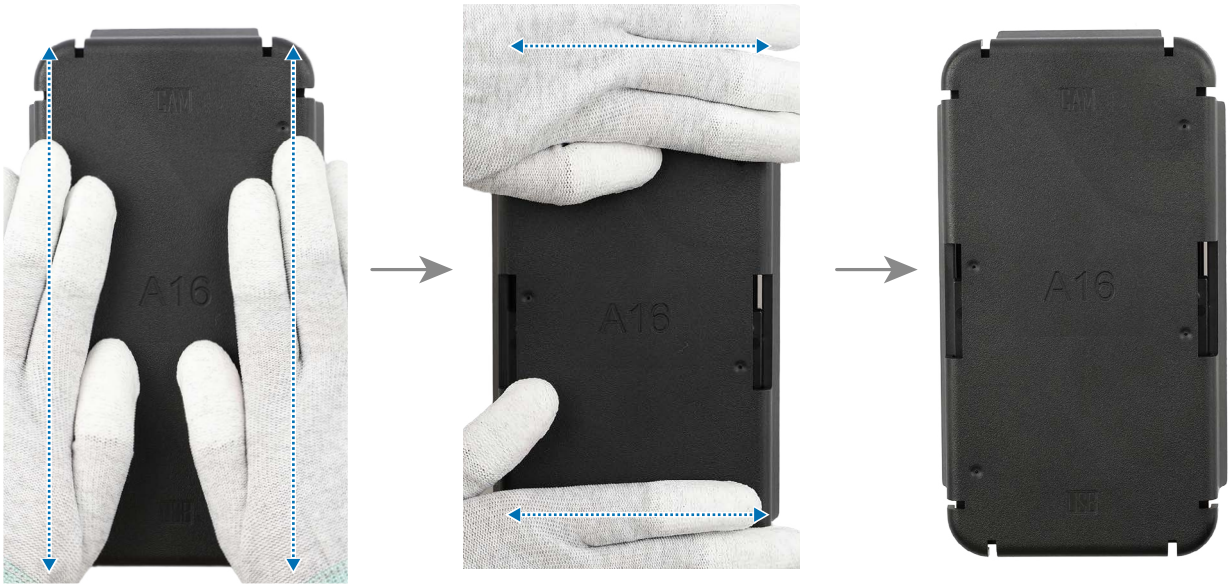
Assurez-vous que la plaque en caoutchouc supérieure est correctement fixée au crochet du plateau de presse supérieur.

La plaque en caoutchouc peut différer selon l'appareil.

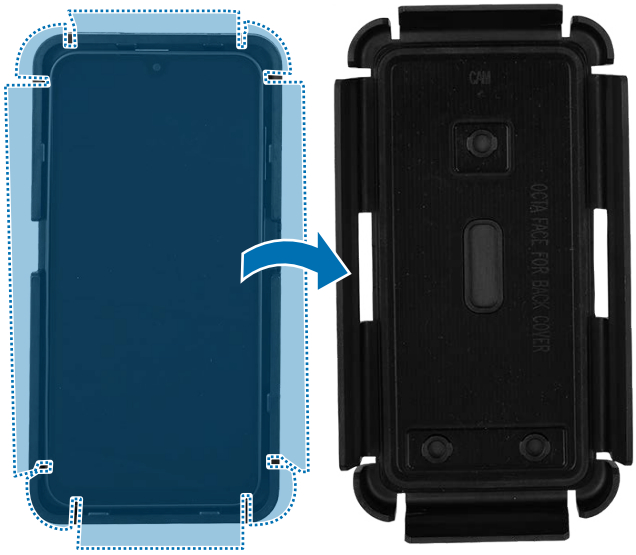


4 Posez le plateau de presse supérieur sur le plateau de presse inférieur, et appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un clic sur les 4 côtés. Ensuite, laissez-le fixé pendant 5 minutes.





5 Après 5 minutes, soulevez légèrement les clips situés en haut, en bas, à gauche et à droite pour détacher la plaque du plateau de presse supérieur.



6 Débranchez l'appareil du plateau de presse inférieur.



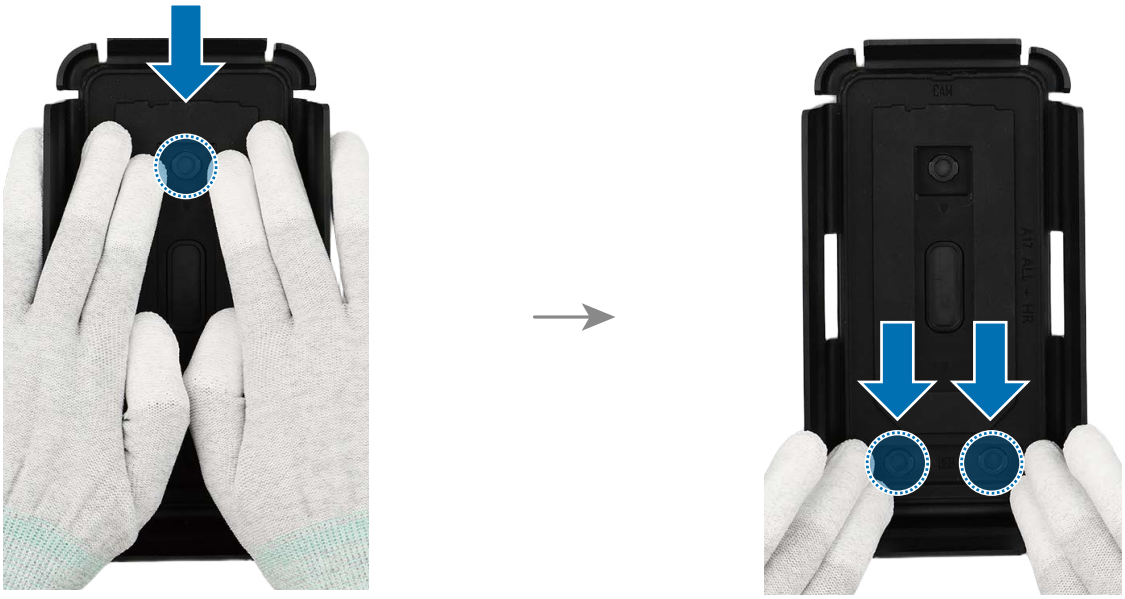
Écran

1 Insérez la plaque en caoutchouc supérieure dans le plateau de presse supérieur et appuyez uniformément dessus pour le mettre en place.

Assurez-vous que la plaque en caoutchouc supérieure est correctement fixée au crochet du plateau de presse supérieur.

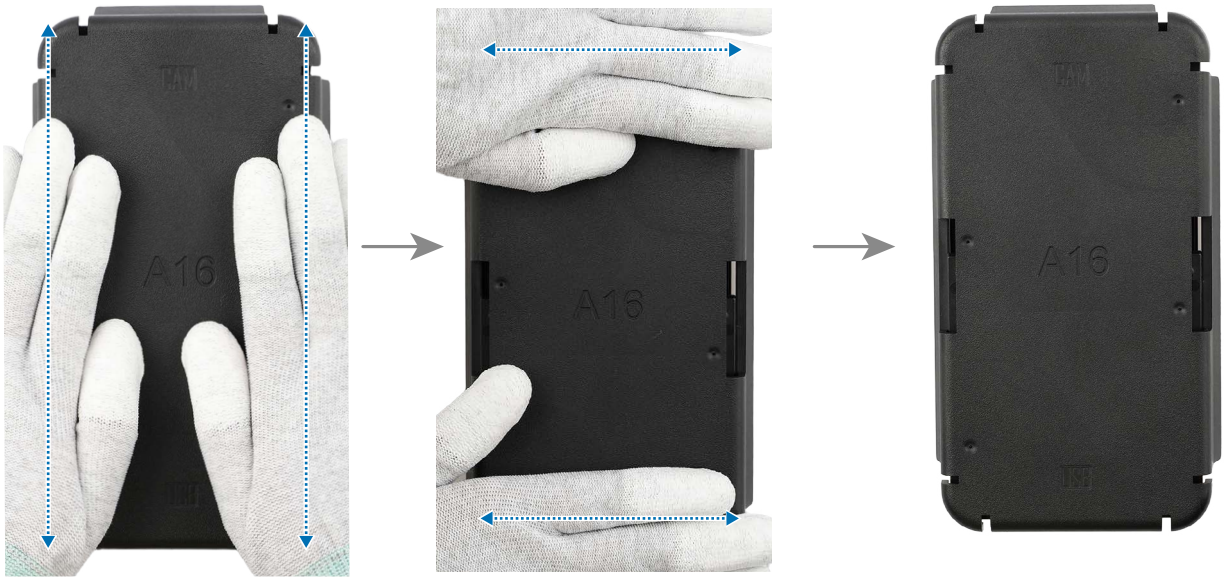
La plaque en caoutchouc peut différer selon l'appareil.



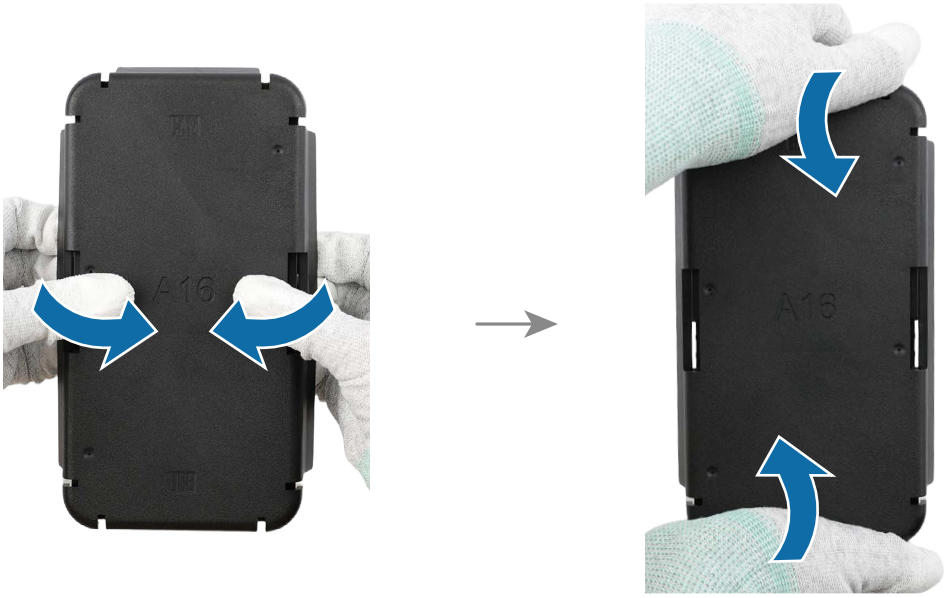


2 Posez le plateau de presse supérieur sur le plateau de presse inférieur, et appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un clic sur les 4 côtés. Ensuite, laissez-le fixé pendant 5 minutes.





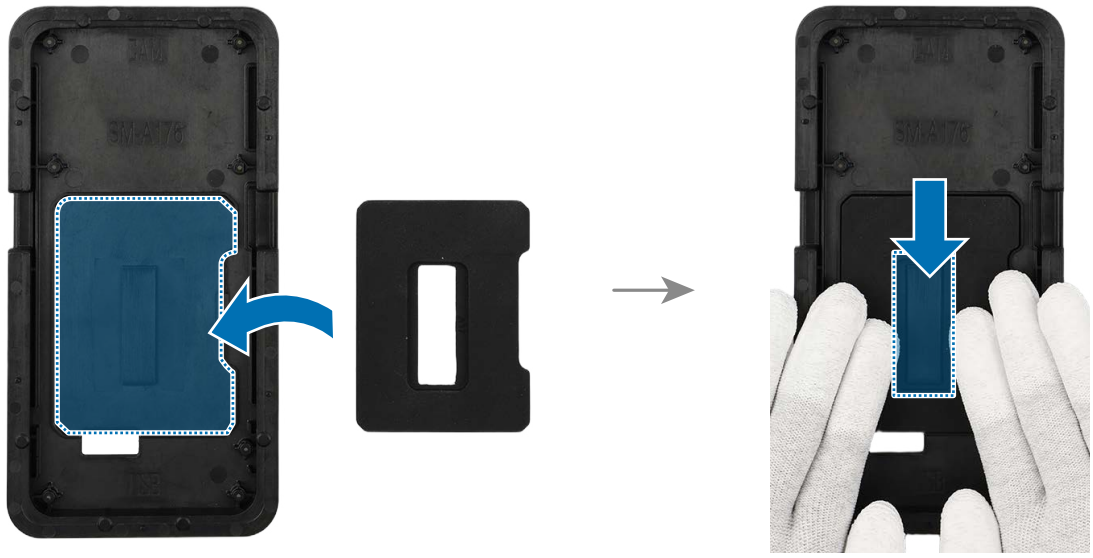
3 Après 5 minutes, soulevez légèrement les clips situés en haut, en bas, à gauche et à droite pour détacher le plateau de presse supérieur.





Batterie

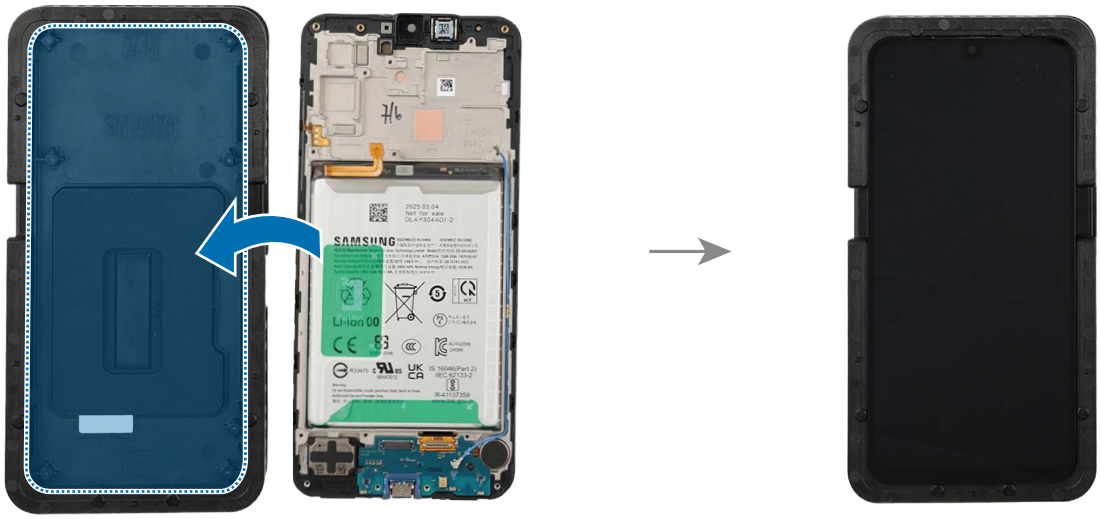
1 Insérez la plaque de presse de la batterie à l'avant du plateau de presse inférieur, et appuyez uniformément dessus pour le mettre en place.



2 Placez le module d'écran dans la bonne position sur le plateau de presse inférieur.

Veillez à ne pas endommager la batterie.

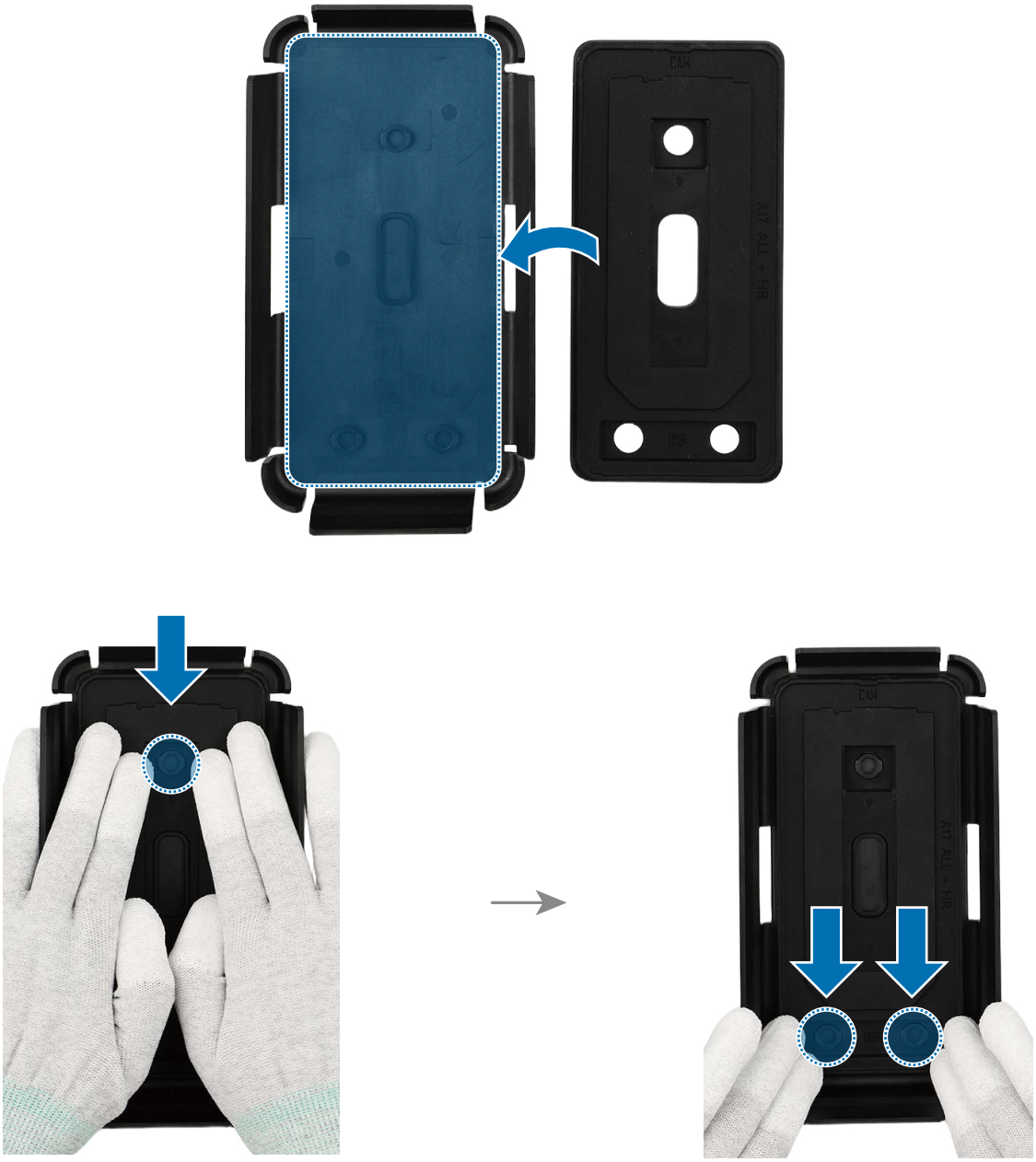
Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



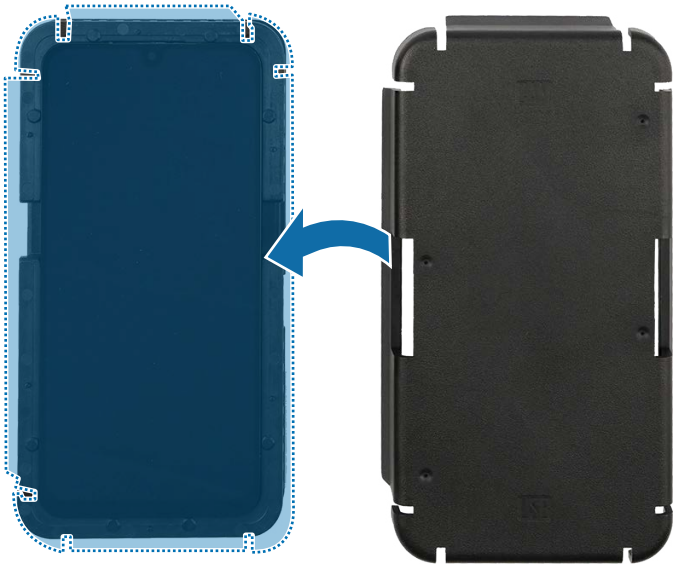
3 Insérez la plaque en caoutchouc supérieure dans le plateau de presse supérieur et appuyez uniformément dessus pour le mettre en place.

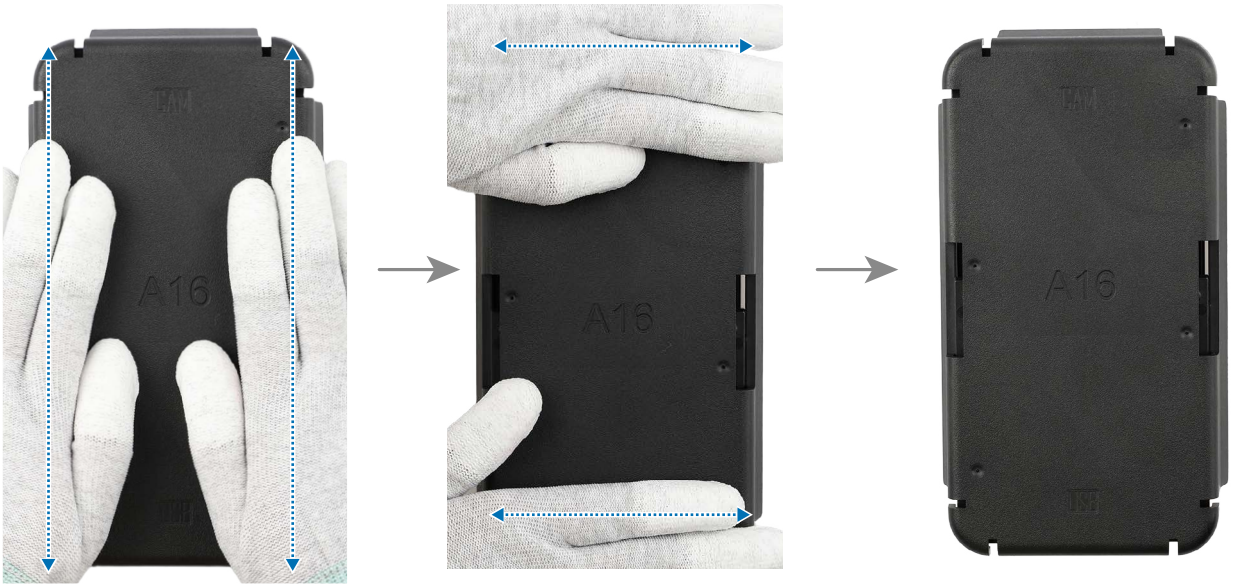
Assurez-vous que la plaque en caoutchouc supérieure est correctement fixée au crochet du plateau de presse supérieur.

La plaque en caoutchouc peut différer selon l'appareil.

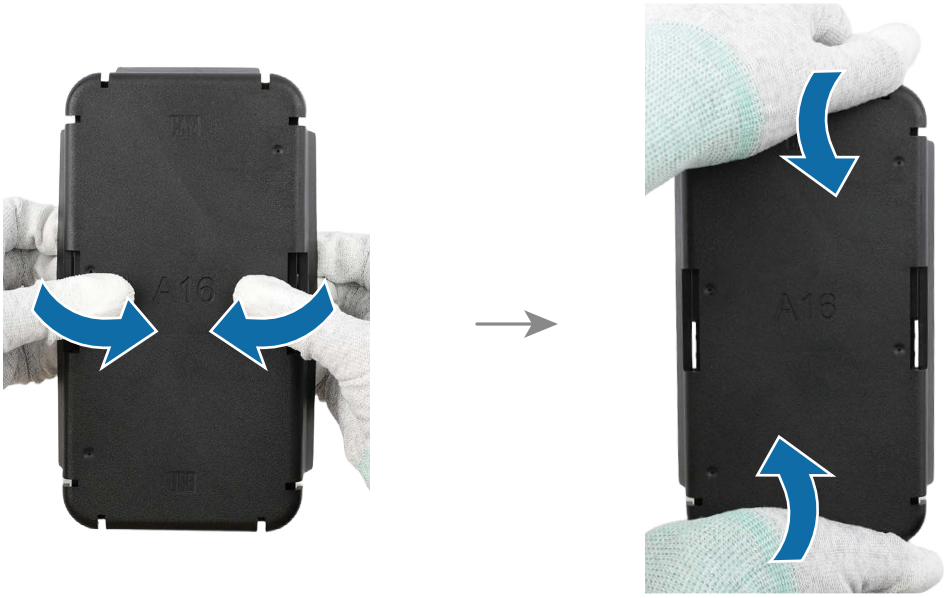


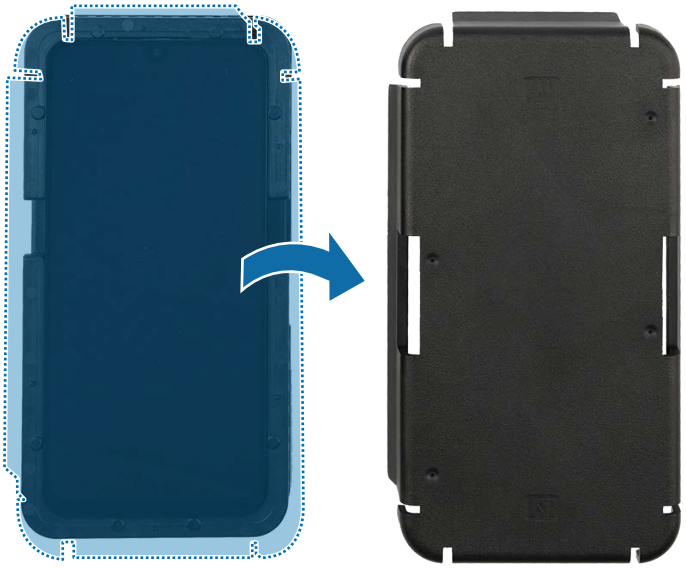
4 Posez le plateau de presse supérieur sur le plateau de presse inférieur, et appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un clic sur les 4 côtés. Ensuite, laissez-le fixé pendant 5 minutes.



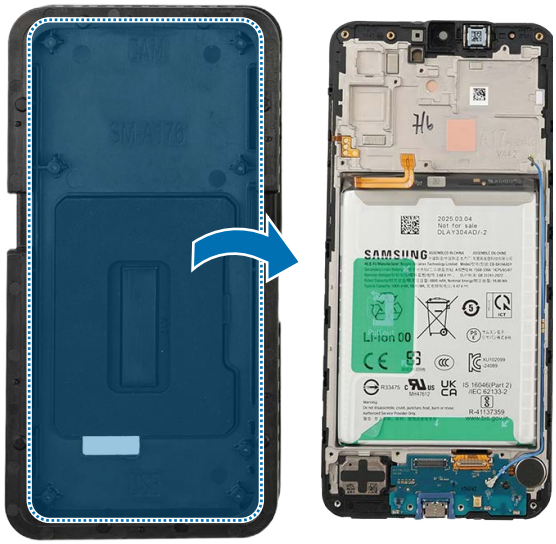


5 Après 5 minutes, soulevez légèrement les clips situés en haut, en bas, à gauche et à droite pour détacher la plaque du plateau de presse supérieur.



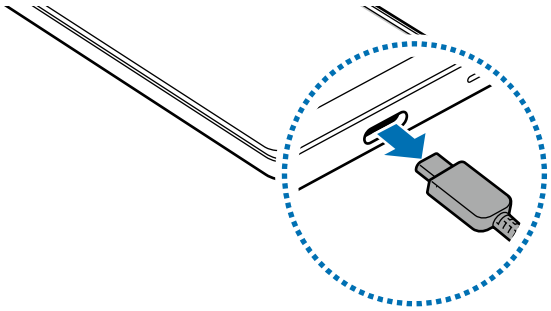


6 Débranchez le module d’écran du plateau de presse inférieur.



Directive 2012/19/UE Annexe VII Composants

Les exigences de la Directive 2012/19/UE Annexe VII s'appliquent aux composants suivants.

Composant	Nom de pièce Samsung	Instructions de retrait
Carte de circuit imprimé si la surface est supérieure à 10 centimètres carrés	Carte mère	Consultez les étapes de démontage de Objectif arrière et détachez la carte mère.
Écran à cristaux liquides d'une surface supérieure à 100 centimètres carrés et tous les écrans rétro-éclairés par des lampes à décharge	Écran	Consultez les étapes de démontage de Écran et détachez l'écran.
Batterie	Batterie	Consultez les étapes de démontage de Batterie et détachez la batterie.
Câble électrique externe	Câble USB	Déconnectez le câble USB. 

SAMSUNG

Ce guide est la propriété de Samsung Electronics Co., Ltd.

Toute utilisation non autorisée de ce guide peut être sanctionnée par le droit international et/ou national applicable.

© Samsung Electronics Co., Ltd.

Memory
(DRAM+Storage)

AP

SENSOR

- Grip
- Fingerprint sensor
- Ambient
- 6 axis
- Magnetic

MOTOR

- Motor Driver
- Motor

AUDIO

- MAIN MIC
- 2nd MIC
- RCV Amp
- RCV
- SPK Amp
- SPK

POWER

- Type-C
- OVP
- MAIN BATTERY
- IF PMIC
- Direct Charger
- MAIN PMIC

RF

- PAM
- TRANSCIEVER

CAMERA

- FLASH LED
- FRONT CAM
- REAR WIDE CAM
- REAR UW CAM
- REAR MACRO CAM

SIM/BT/NFC

- NFC + ESIM COMBO
- SIM/microSD Socket
- BT/WIFI

DISPLAY

- MAIN Display + TSP