

**SAMSUNG**

# GUIDE DE RÉPARATION

SM-F966B

French. 08/2025. Rev.1.1

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

# Table des matières

## Consignes d'utilisation

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

## Mise à jour logicielle

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

## Test de qualité

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

## Étalonnages

- 23 Étalonnages
- 23 Pièces usées et fonctions d'étalonnage dans les modèles pris en charge
- 24 Utiliser l'application Assistant de réparation autonome
- 29 Étalonnage du lecteur d'empreintes optique
- 32 Réinitialiser le nombre de cycles de la batterie
- 35 Étalonnage du capteur de télémétrie

- 37 Étalonnage du panneau de l'écran tactile
- 39 Étalonnage du haut-parleur
- 41 Étalonnage de l'appareil photo sous-écran (modèles Fold uniquement)
- 43 Étalonnage du capteur à effet Hall (modèles Fold et Flip uniquement)

## Vue éclatée et liste des pièces

- 46 Vue éclatée
- 47 Liste des pièces

## Démontage et remontage

- 49 Outils pour le démontage et le montage
- 58 Attaches (adhésifs et matériaux) pour le montage
- 64 Démontage et remontage pour un remplacement
  - 66 Compartiment pour carte SIM
    - 66 Démontage
    - 67 Remontage
  - 68 Cache arrière
    - 68 Démontage
    - 75 Remontage
  - 80 Écran extérieur
    - 80 Démontage
    - 89 Remontage
  - 96 Microphone principal
    - 96 Démontage
    - 100 Remontage
  - 102 Port de chargement
    - 102 Démontage
    - 105 Remontage

107	Objectif avant
107	Démontage
112	Remontage
117	Objectif arrière
117	Démontage
122	Remontage
126	Haut-parleur supérieur
126	Démontage
128	Remontage
130	Haut-parleur inférieur
130	Démontage
134	Remontage
137	Objectif avant externe
137	Démontage
141	Remontage
147	Touche latérale (lecteur d'empreintes)
147	Démontage
152	Remontage
158	Touche Volume
158	Démontage
159	Remontage
160	Module d'écran
160	Démontage
171	Remontage
180	Batterie
180	Démontage
186	Remontage
195	Charnière
195	Démontage
204	Remontage

- 234 Écran principal
  - 234 Démontage
  - 253 Remontage
- 254 Film protecteur
  - 254 Démontage
  - 255 Remontage
- 263 Application d'une pression
  - 264 Application d'une pression sur le cache arrière
    - 264 Utilisation du rouleau et du tampon
    - 266 Utilisation du kit d'outils proposé en location
  - 269 Application d'une pression sur l'écran extérieur
    - 269 Utilisation du rouleau
    - 270 Utilisation du kit d'outils proposé en location
  - 274 Application d'une pression sur la batterie
- 277 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](http://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](http://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](http://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](http://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 cliquez sur **Continuer**.
- 6 Lisez les précautions à propos 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.

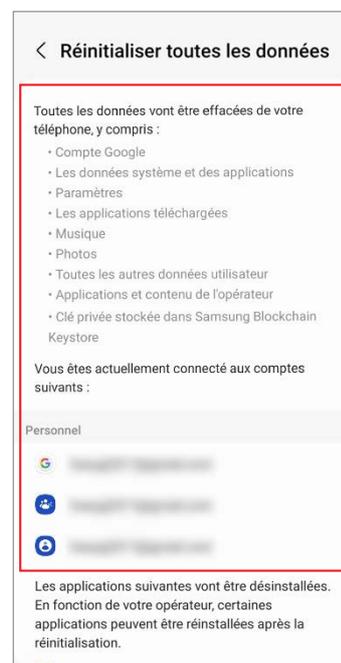
## Rétablir les données d'usine

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 téléchargés.

-  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.

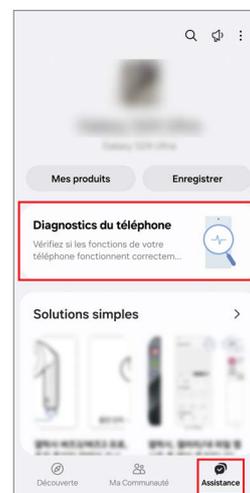
## Diagnostics de l'appareil

### 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

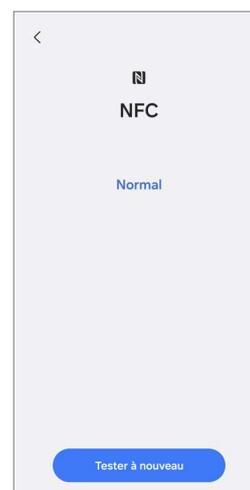
### État de la batterie

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.

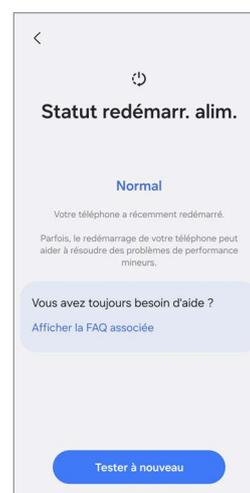


Si le résultat du test n'est pas **Normal**, retirez la carte SIM du compartiment pour carte SIM et remplacez-la. Si possible, réessayez avec une autre carte SIM.



## Statut redémarr. alim.

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



## Logiciel officiel

Vérifiez que le logiciel officiel fonctionne normalement.



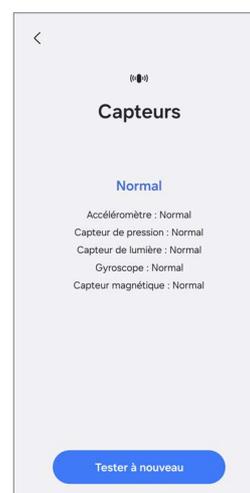
## Réseau mobile

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.

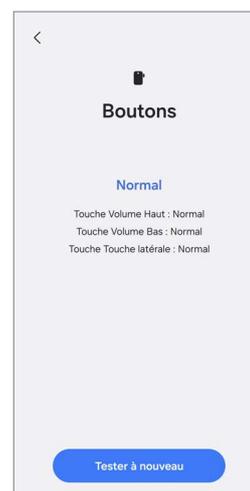


## Boutons

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.

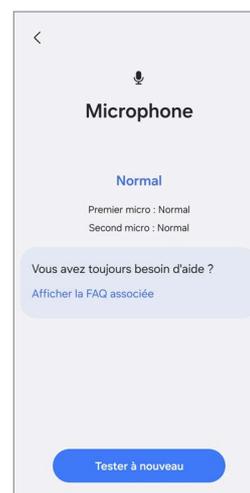
-  Si vous n'entendez pas bien le son, vérifiez si le volume du multimédia est activé et si le haut-parleur n'est pas obstrué par des objets étrangers, l'étui ou le film protecteur.



## 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.

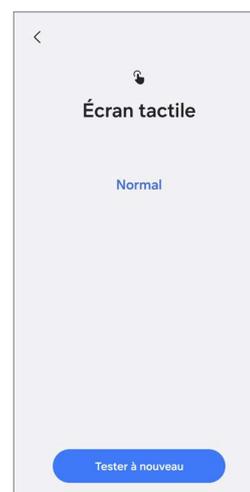
-  Pour tester cette fonction, votre visage doit être enregistré.



## 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 (Styler).



## 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.

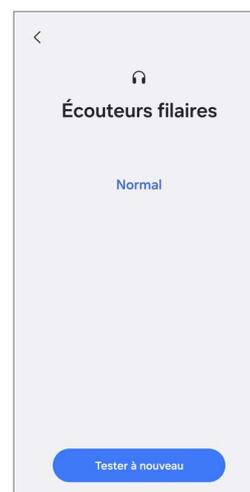
-  Utilisez uniquement des chargeurs sans fil homologués par Samsung.



## 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.

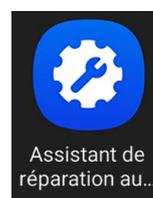
	Écran	Batterie	Vitre arrière	Port de chargement	Haut-parleur
Étalonnage du lecteur d'empreintes optique	Oui	Non	Non	Non	Non
Étalonnage du capteur de télémétrie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réinitialisations du cycle de la batterie.	Non	Oui	Non	Non	Non
Étalonnage du panneau de l'écran tactile	Oui	Non	Non	Non	Non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

## Assistant de réparation autonome

### Calibrage après réparations autonomes

Après avoir réparé vous-même votre téléphone, assurez-vous que tous les composants fonctionnent comme ils le devraient.

Consultez notre [Avis de confidentialité](#) pour voir comment nous gérons vos données et garantissons une conformité à la loi de protection des données personnelles.

En continuant, vous acceptez [Avis de confidentialité](#).

**Se connecter**

## Assistant de réparation autonome

### Calibrage après réparations autonomes

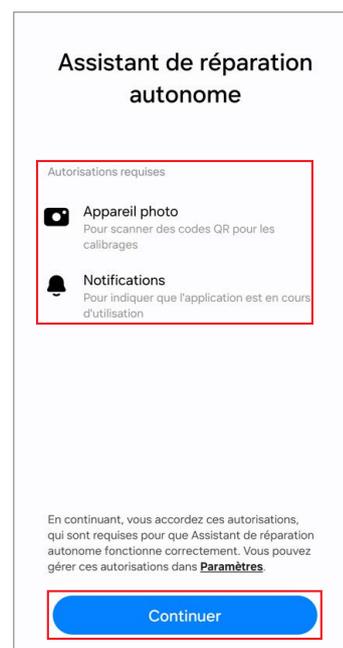
Après avoir réparé vous-même votre téléphone, assurez-vous que tous les composants fonctionnent comme ils le devraient.

Consultez notre [Avis de confidentialité](#) pour voir comment nous gérons vos données et garantissons une conformité à la loi de protection des données personnelles.

En continuant, vous acceptez [Avis de confidentialité](#).

**Continuer**

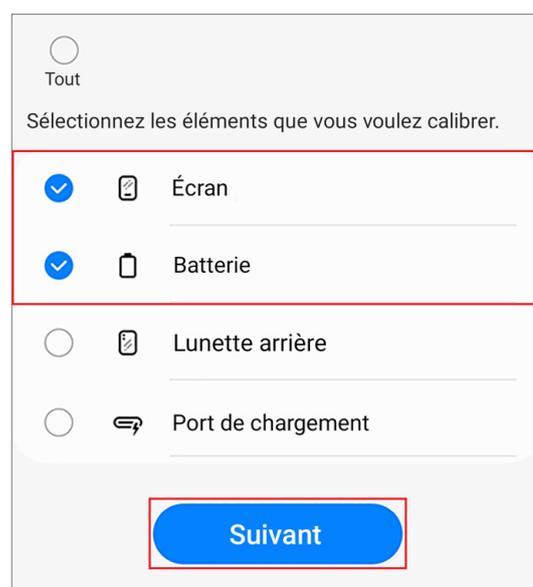
4 Vérifiez les autorisations et appuyez sur **Continuer**.



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

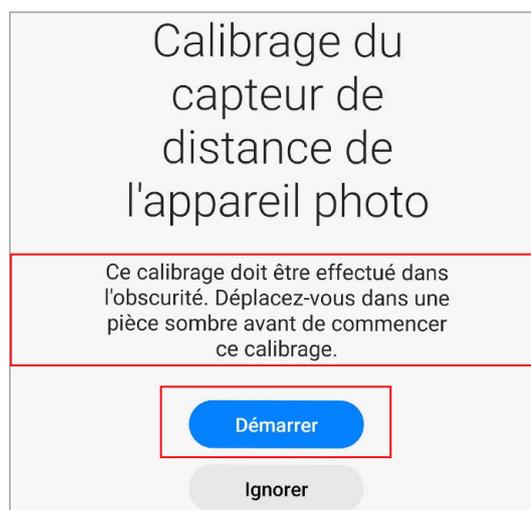
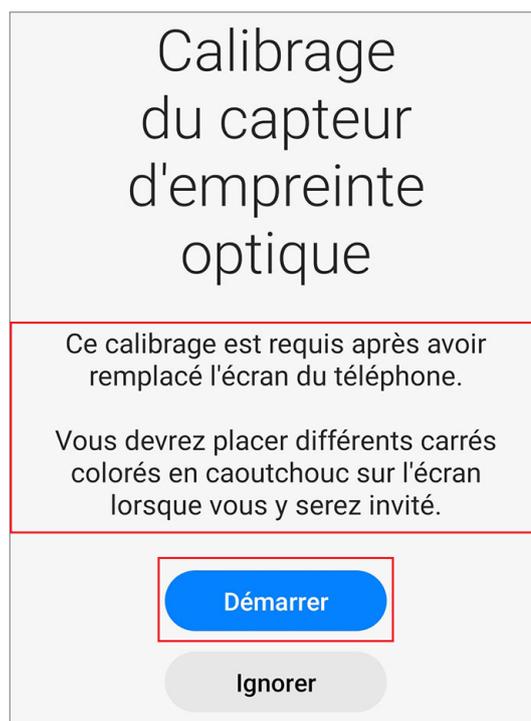


- Les étalonnages nécessaires s'exécutent automatiquement.
- Si l'appareil ne dispose pas de certains composants ou capteurs associés à la pièce qui a été remplacée, l'étalonnage correspondant est automatiquement ignoré.



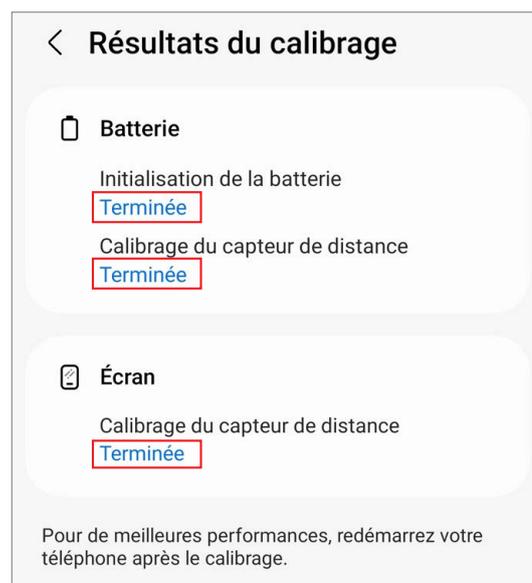
6 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.

 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 \(modèles Fold et Flip uniquement\)](#).

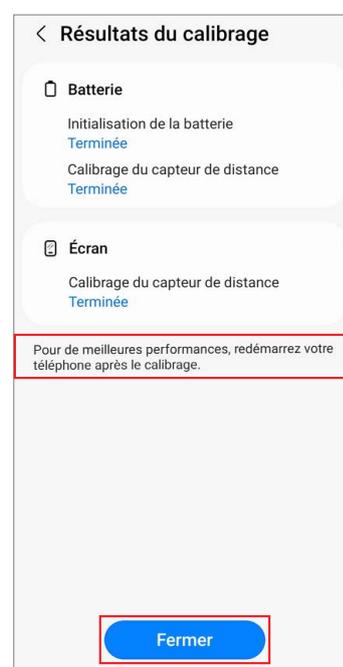


7 Vérifiez les résultats de chaque élément d'étalonnage.

- **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.



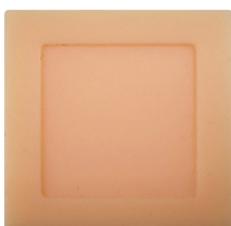
## Étalonnage du lecteur d'empreintes optique

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



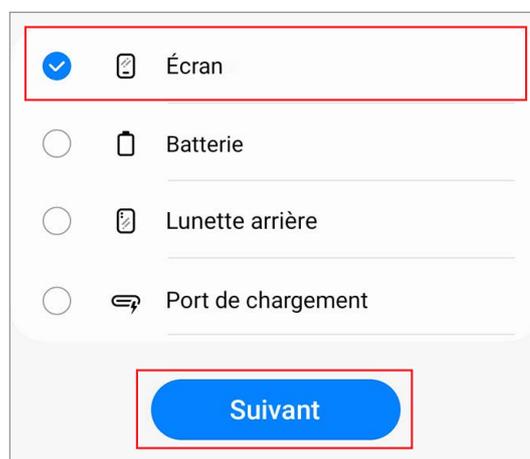
Caoutchouc factice d'empreinte 3D



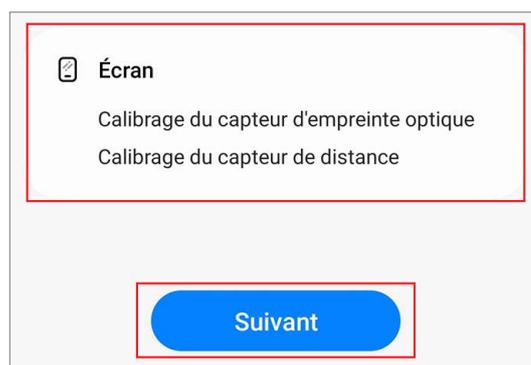
1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

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.

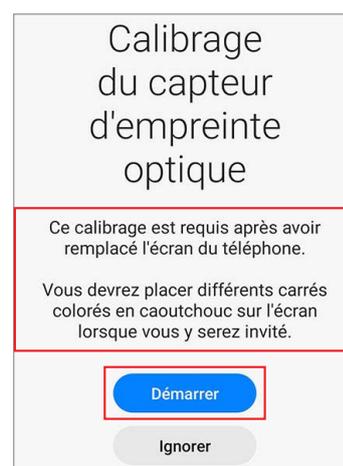


- 3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



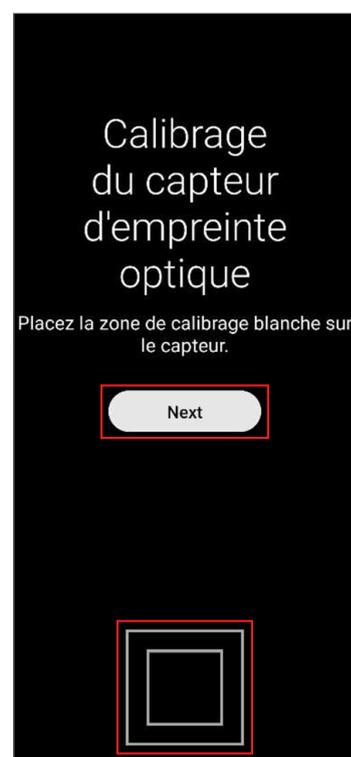
- 4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.

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



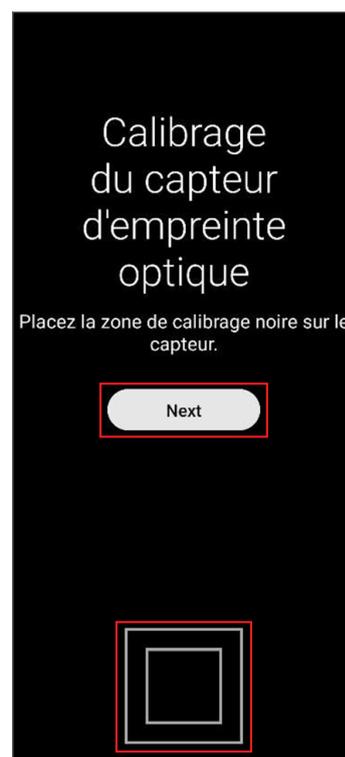
- 5 Placez la boîte d'étalonnage blanche dans la zone du capteur (sous le côté carré) et poussez le caoutchouc en appuyant avec le doigt. Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

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



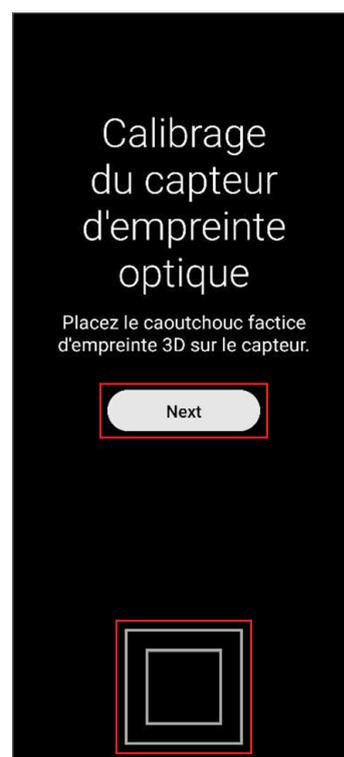
- 6 Placez la boîte d'étalonnage noire dans la zone du capteur (sous le côté carré) et poussez le caoutchouc en appuyant avec le doigt.  
Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

- ✍ • 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



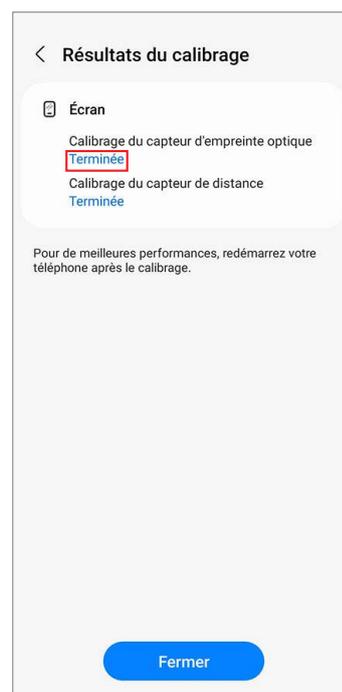
- 7 Placez le caoutchouc factice d'empreinte 3D dans la zone du capteur (sous le côté carré) et poussez le caoutchouc en appuyant avec le doigt.  
Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

- ✍ • 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.



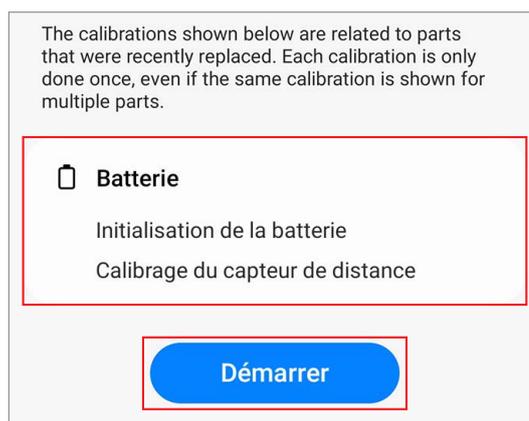
## Réinitialiser le nombre de cycles de la batterie

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**.



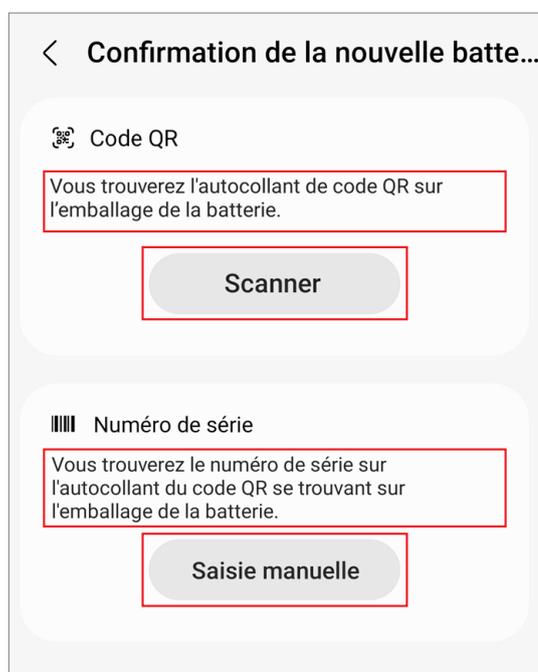
- 3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.



- 4 Appuyez sur **Démarrer**.



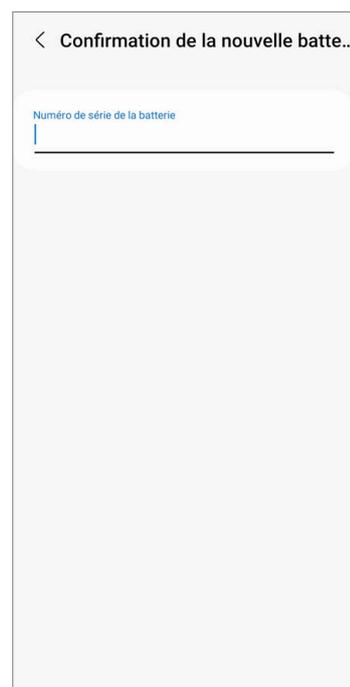
- 5 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Scanner** pour scanner le code QR ou sur **Saisie manuelle** pour saisir le numéro de série manuellement.



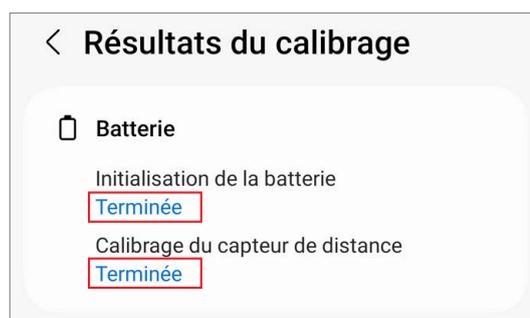
- 6 Scannez le code QR ou saisissez manuellement le numéro de série figurant sur l'emballage de la batterie.

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**.

Sélectionnez les éléments que vous voulez calibrer.

-  Écran
-  Batterie
-  Lunette arrière
-  Port de chargement

**Suivant**

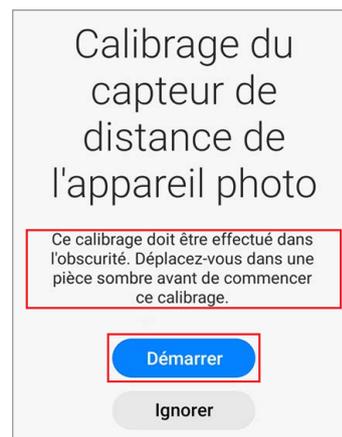
3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.

The calibrations shown below are related to parts that were recently replaced. Each calibration is only done once, even if the same calibration is shown for multiple parts.

-  **Lunette arrière**  
Calibrage du capteur de distance

**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

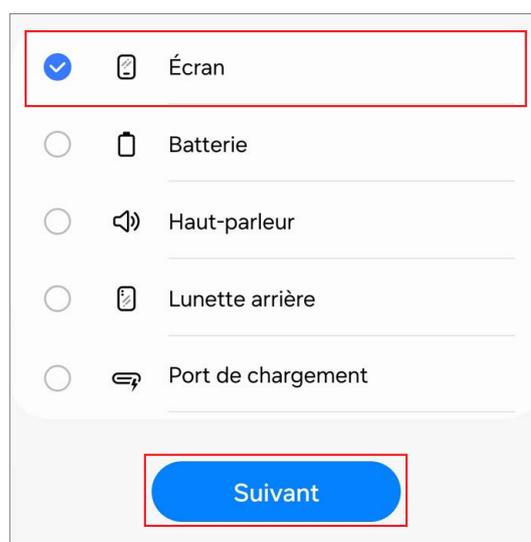
Lors du remplacement des écrans, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est nécessaire pour garantir une saisie tactile précise.

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

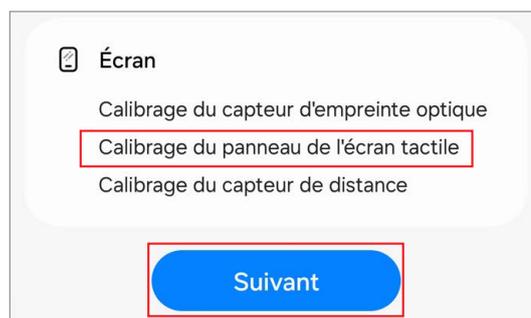
 Dans les modèles Fold, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est exécuté pour l'écran principal et l'écran extérieur.

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

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



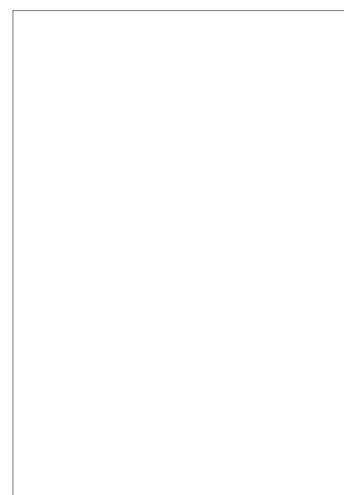
3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



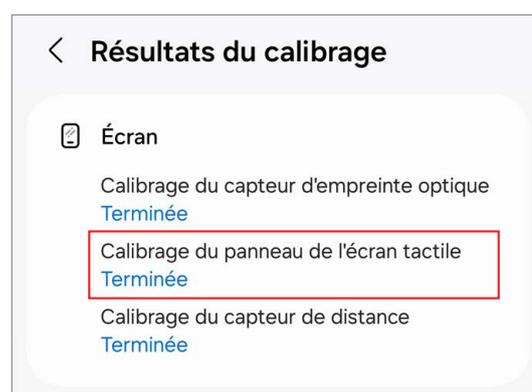
- 4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.



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



- 6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



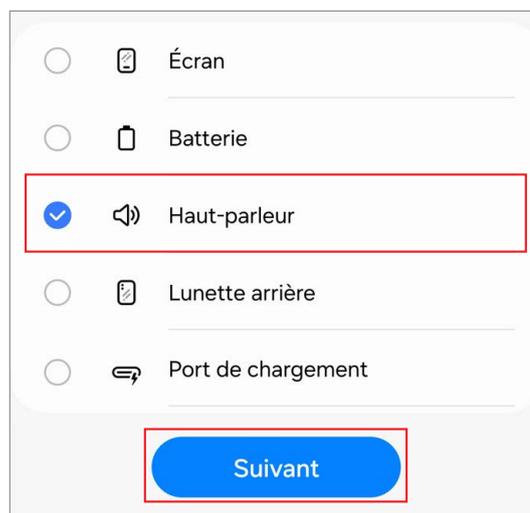
## Étalonnage du haut-parleur

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.

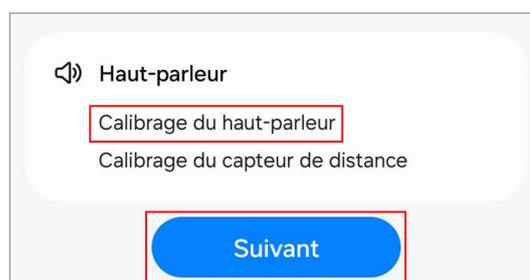
L'étalonnage du haut-parleur est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

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

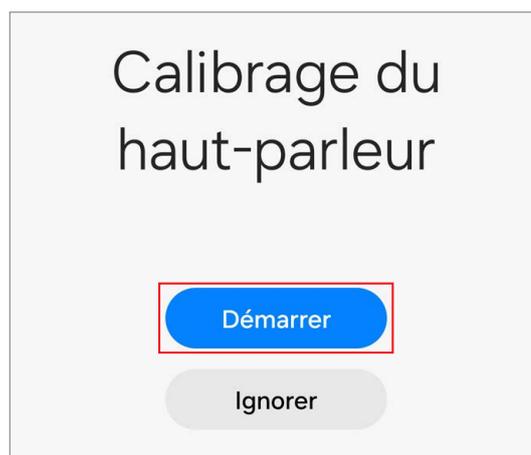
2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



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



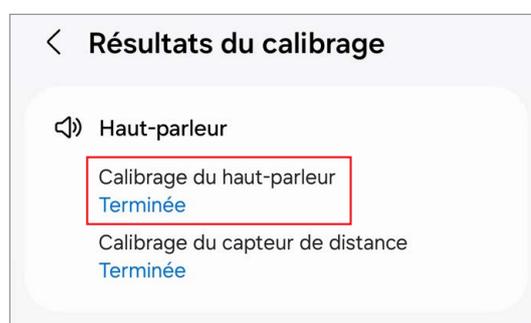
4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 L'étalonnage s'effectue automatiquement.



6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



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

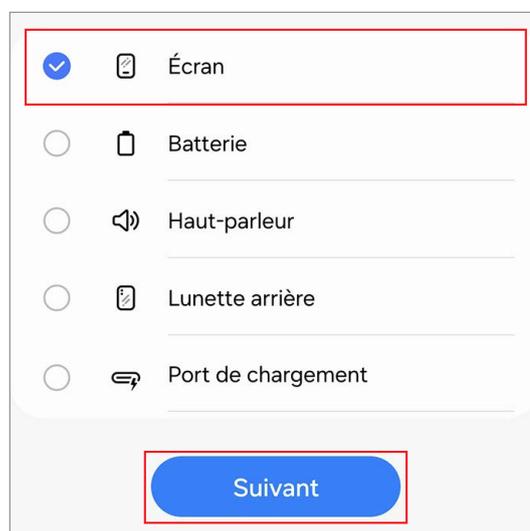
En cas de remplacement de l'écran, l'étalonnage de l'appareil photo sous-écran est nécessaire pour garantir l'optimisation de ses performances pour les appareils qui en sont équipés.

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**.

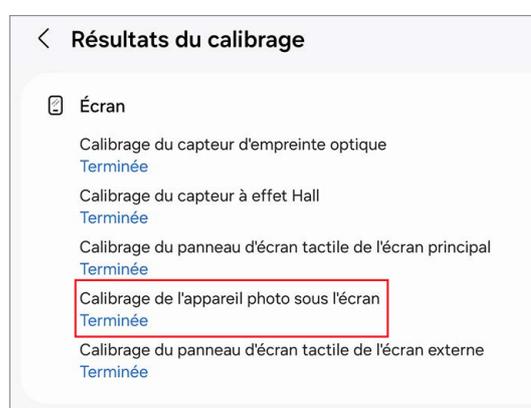


4 Appuyez sur **Démarrer**.



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.

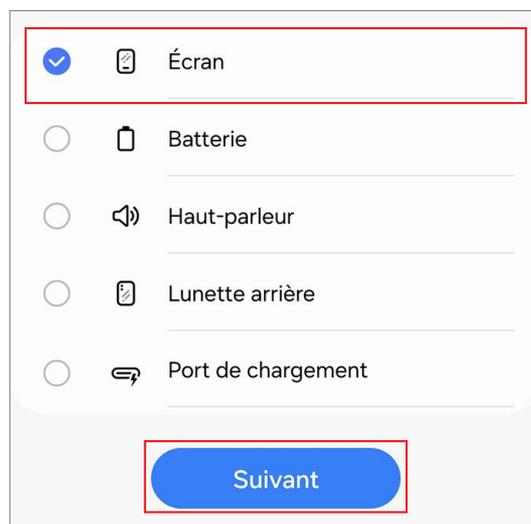
L'étalonnage du capteur à effet Hall est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.



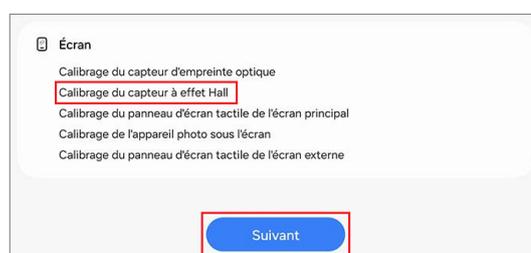
- La disponibilité de cette fonction dépend de votre modèle. La disponibilité de cette fonction peut être vérifiée automatiquement dans l'application Assistant de réparation autonome, suivez, par conséquent, les conseils donnés par l'application Assistant de réparation autonome.
- **Pour les modèles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



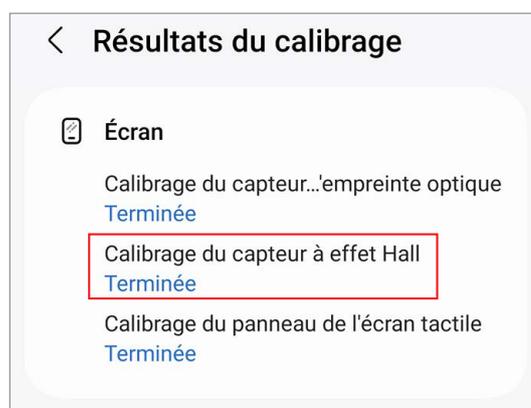
4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 L'étalonnage s'effectue automatiquement.



6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.

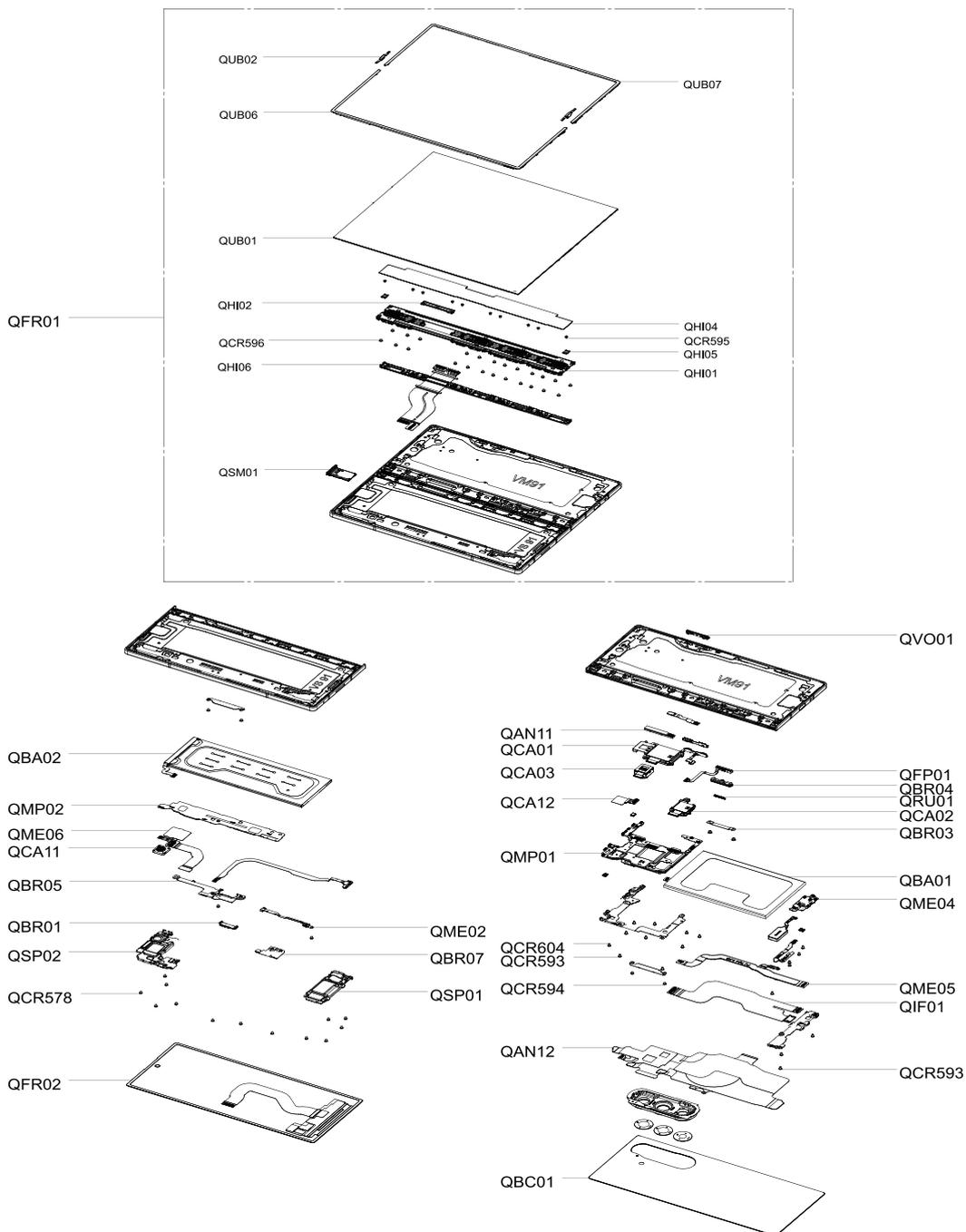


# Vue éclatée et liste des pièces



- Les modules d'antenne 5G mmWave sont fournis uniquement avec les appareils commercialisés aux États-Unis.
- La composition du produit peut varier selon le pays, la région ou l'opérateur.

## Vue éclatée



## Liste des pièces

Numéro	Nom
QCR593	Vis 3593
QAN12	Module de chargement sans fil
QCR578	Vis 3578
QCA11	Objectif avant externe
QME02	Antenne secondaire
QSP01	Haut-parleur inférieur
QAN11	Antenne 5G mmWave
QBR07	Capuchon du connecteur
QBR05	Partie arrière médiane
QBR01	Cache du connecteur du câble flexible de l'écran extérieur
QME04	Carte inférieure
QCR594	Vis 3594
QRU01	Caoutchouc de la touche
QV001	Touche de volume
QBR04	Support d'empreintes
QBR03	Cache d'empreintes
QCA03	Objectif ultra grand-angle
QCA02	Téléobjectif
QCA01	Objectif grand-angle
QCR604	Vis 3604
QBC01	Cache arrière
QSM01	Compartiment pour carte SIM
QMP01	Carte mère
QMP02	Carte mère secondaire
QME06	FPCB de l'objectif avant externe

<b>Numéro</b>	<b>Nom</b>
QCA12	Objectif avant
QME05	FRC FPCB
QIF01	Port de chargement
QUB01	Écran principal
QFR02	Écran extérieur
QBA02	Batterie secondaire
QBA01	Batterie principale
QFP01	Touche du lecteur d'empreintes
QSP02	Haut-parleur supérieur
QCR595	Vis 3595
QCR596	Vis 3596
QHI01	Charnière
QHI02	Barre centrale de la charnière
QHI04	CFRP (feuille de carbone)
QHI05	Cache du logement
QHI06	Logement de la charnière
QUB02	Capuchon P
QUB06	Habillage gauche
QUB07	Habillage droit

# 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.



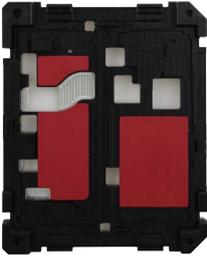
La disponibilité des services de location de kits d'outils comprenant un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation peut varier selon les pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.

Outil	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)

Outil	Image	Description
Bracelet antistatique		Prévient les dommages électrostatiques (recommandé)
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
Outil de démontage métallique		Outils pour le démontage de l'écran extérieur
Ventouse		Outil permettant de démonter le cache arrière, l'écran et les autres pièces ⚠ Pour les ventouses à poignée amovible, veillez à ne pas vous blesser car la poignée peut se détacher pendant l'utilisation.

Outil	Image	Description
Pincette plastique à sécurité ESD et pincette métallique à bouts ronds		<p>Outil permettant de manipuler les connecteurs, les câbles et les autres pièces</p> <p> • L'utilisation de pincettes métalliques pointues pourrait endommager les pièces ou composants, utilisez des pincettes en plastique ou en caoutchouc.</p> <p>• Lors du retrait du vibreur, il faut utiliser la pincette métallique à bouts ronds.</p>
Coussinet thermique		<p>Outil permettant de démonter le cache arrière, l'écran et les autres pièces</p>
Housse en acrylique de protection pour verre cassé		<p>Empêche les blessures dues aux débris de verre ainsi que leur dispersion</p> <p> La façade de protection en acrylique achetée peut être utilisée après avoir été découpée en fonction de la taille et de la forme de l'appareil.</p>

Outil	Image	Description
Piston jetable		<p>Outil pour appliquer l'adhésif</p> <p> • Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p> <p>• L'aspect réel du piston peut être différent de l'image.</p>
Aiguille jetable		<p>Outil pour appliquer l'adhésif</p> <p> • Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p> <p>• L'aspect réel de l'aiguille peut être différent de l'image.</p>
Presse à serrage		<p>Outil permettant d'appliquer une pression sur le cache arrière, l'écran extérieur et les autres pièces</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
Plateau de fixation de l'écran principal		<p>Outil pour fixer l'écran lors du montage de l'écran principal</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>

Outil	Image	Description
<p>Plateau de presse inférieur de l'écran principal</p>		<p>Outil pour positionner l'appareil lors du montage de l'écran principal ou de la charnière</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
<p>Plateau de presse supérieur du cache arrière</p>		<p>Outil pour appliquer une pression sur la partie supérieure et inférieure de l'appareil lors du montage du cache arrière</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
<p>Plateau de presse supérieur de l'écran extérieur</p>		<p>Outil pour appliquer une pression sur la partie supérieure et inférieure de l'appareil lors du montage de l'écran extérieur</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>

Outil	Image	Description
<p>Plateau de presse inférieur pour cache arrière / écran extérieur</p>		<p>Outil pour appliquer une pression sur la partie supérieure et inférieure de l'écran lors du montage du cache arrière ou de l'écran extérieur</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
<p>Plateau de presse droit de l'écran principal</p>		<p>Outil pour appliquer une pression sur l'écran droit de l'écran principal lors du montage de l'écran principal</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
<p>Plateau de presse gauche de l'écran principal</p>		<p>Outil pour appliquer une pression sur l'écran gauche de l'écran principal lors du montage de l'écran principal</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>

Outil	Image	Description
Plateau de presse de l'habillage		<p>Outil pour appliquer une pression sur l'habillage lors du montage de l'écran principal</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
Plateau de fixation pour feuille de carbone		<p>Outil pour fixer la feuille de carbone lors du montage de la charnière</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
Plateau de presse pour feuilles de carbone		<p>Outil pour appliquer une pression sur la feuille de carbone lors du montage de la charnière</p> <p> Cet outil est fourni avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.</p>
Tampon presseur		<p>Outil pour appliquer une pression sur l'écran extérieur ou la batterie</p> <p> • La disponibilité du tampon presseur fourni peut varier en fonction du pays, et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.</p> <p>• Vous pouvez interchanger le rouleau et le tampon sur la même poignée.</p>

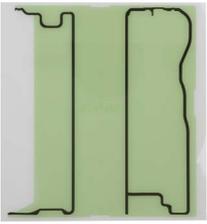
Outil	Image	Description
Rouleau presseur		<p>Outil pour appliquer une pression sur le cache arrière ou l'écran extérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La disponibilité du rouleau presseur fourni peut varier en fonction du pays, et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.</li> <li>• Vous pouvez interchanger le rouleau et le tampon sur la même poignée.</li> </ul>
Dispositif de retrait de l'écran principal		<p>Outil permettant de retirer l'écran principal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce dispositif est fourni uniquement avec le kit d'outils d'autoréparation proposé en location ou à la vente. La disponibilité peut varier en fonction du pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.</li> <li>• Le dispositif est livré entièrement assemblé mécaniquement et prêt à l'emploi.</li> </ul>
Plateau inférieur du film protecteur		<p>Outil pour fixer le film protecteur de l'écran principal sans poussière ni débris</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cet outil est fourni lors de l'achat d'un film protecteur.</li> </ul>

Outil	Image	Description
Fixation du film		<p>Outil pour fixer le film protecteur</p> <p> Cet outil est fourni lors de l'achat d'un film protecteur.</p>
Rouleau pour film protecteur		<p>Outil pour fixer le film protecteur de l'écran principal sans poussière ni débris</p> <p> Cet outil est fourni lors de l'achat d'un film protecteur.</p>

## Attaches (adhésifs et matériaux) pour le montage

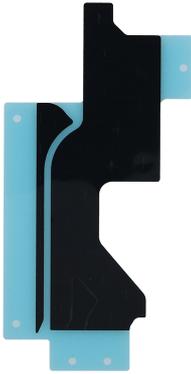
La composition des attaches peut varier selon les pièces détachées, le pays, la région ou l'opérateur.

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif pour cache arrière	1		Adhésif double face permettant de fixer le cache arrière au châssis métallique et au capot arrière de l'appareil
Adhésif pour le logement du 3ème microphone	1		Adhésif double face entourant le logement du microphone
Vis 3593	14		<p>Vis pour le module de chargement sans fil (9 unités)</p> <p>Vis pour la carte inférieure (1 unité)</p> <p>Vis pour le câble en nappe FPCB (1 unité)</p> <p>Vis pour le port de chargement (2 unités)</p> <p>Vis pour le câble FRC principal (1 unité)</p>

Élément	Quantité	Image	Description
Vis 3578	15		Vis pour le haut-parleur supérieur (5 unités)
			Vis pour le haut-parleur inférieur (5 unités)
			Vis pour la carte mère secondaire (1 unité)
			Vis pour la partie médiane (2 unités)
			Vis pour l'antenne secondaire (1 unité)
			Vis pour le capuchon du connecteur (1 unité)
Vis 3594	2		Vis pour la touche du lecteur d'empreintes
Vis 3596	24		Vis pour la charnière
Vis 3595	10		Vis pour le logement de la charnière
Vis 3604	4		Vis pour la carte mère
Adhésif objectif ultra grand-angle	1		Adhésif permettant de fixer l'objectif ultra grand-angle
Adhésif UB WP1 principal	1		Adhésif permettant de fixer l'écran principal

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif UB WP2 principal	1		Adhésif permettant de fixer l'écran principal
Adhésif secondaire SIM	1		Adhésif permettant de fixer l'objectif avant externe
Adhésif façade CFRP (FULLER EH9377)	1		Façade habillage / façade CFRP
CIPG DY-163	1		Adhésif pour le lecteur d'empreintes et la charnière
Adhésif FRC FPCB	1		Adhésif double face pour fixer le FRC FPCB

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif pour écran extérieur	1		Adhésif double face permettant de fixer l'écran extérieur au châssis métallique
Adhésif intérieur droit pour écran extérieur	1		Adhésif double face intérieur droit permettant de fixer l'écran extérieur au châssis métallique
Adhésif intérieur gauche pour écran extérieur	1		Adhésif double face intérieur gauche permettant de fixer l'écran extérieur au châssis métallique
Adhésif pour module d'antenne (V) 5G mmWave	1		<p>Adhésif pour fixer l'antenne gauche 5G mmWave au châssis métallique</p> <p> L'antenne 5G mmWave est présente uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.</p>

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif objectif VT	1	 A blue adhesive pad with a circular shape at the top and a rectangular base.	Adhésif permettant de fixer l'objectif avant principal
Adhésif objectif VT Côté 2	2	 A rectangular pink adhesive pad.	Adhésif permettant de fixer l'objectif avant principal à la paroi latérale de l'emplacement de l'objectif avant principal
Adhésif objectif VT Côté 1	1	 A long, thin pink adhesive strip.	Adhésif permettant de fixer l'objectif avant principal à la paroi latérale de l'emplacement de l'objectif avant principal
Mousse de la batterie secondaire	1	 A black foam pad with blue adhesive tabs on the sides.	Ruban mousse à fixer sur la batterie secondaire
Adhésif vis charnière principale (CFRP)	1	 A long, thin blue adhesive strip with a hole at the top and a hole at the bottom.	Adhésif pour la vis de la charnière

Élément	Quantité	Image	Description
Adhésif vis charnière secondaire (CFRP)	1	 A vertical, light blue adhesive strip with a series of small, dark circular spots along its length, designed for application around a secondary hinge screw.	Adhésif pour la vis de la charnière
Adhésif CFRP	1	 A vertical, dark blue/black adhesive strip with small tabs extending from its sides, designed for application around the hinge mechanism.	Adhésif pour la charnière

## 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 :

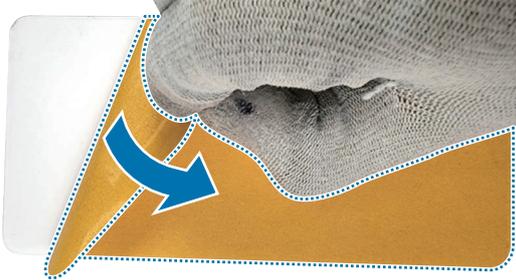
- 1 Portez des lunettes de sécurité et des gants résistants aux coupures.
- 2 Retirez le film détachable de l'adhésif de façade de protection en acrylique.
- 3 Pour éviter les blessures dues aux débris de verre ainsi que leur dispersion, fixez une façade de protection en acrylique.



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.



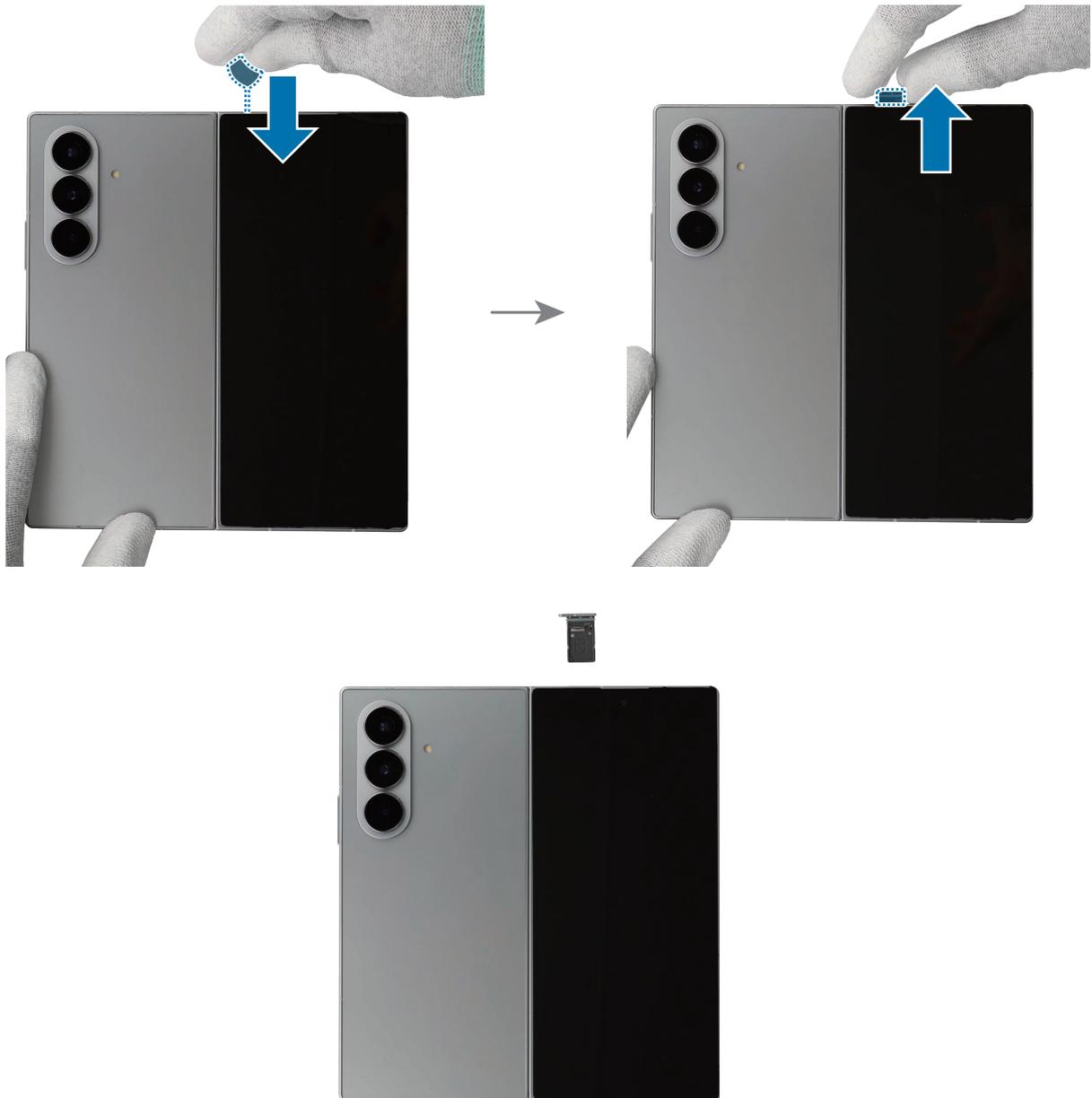
5 Suivez les étapes de démontage de ce guide.

## Compartiment pour carte SIM

### Démontage

⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.

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.



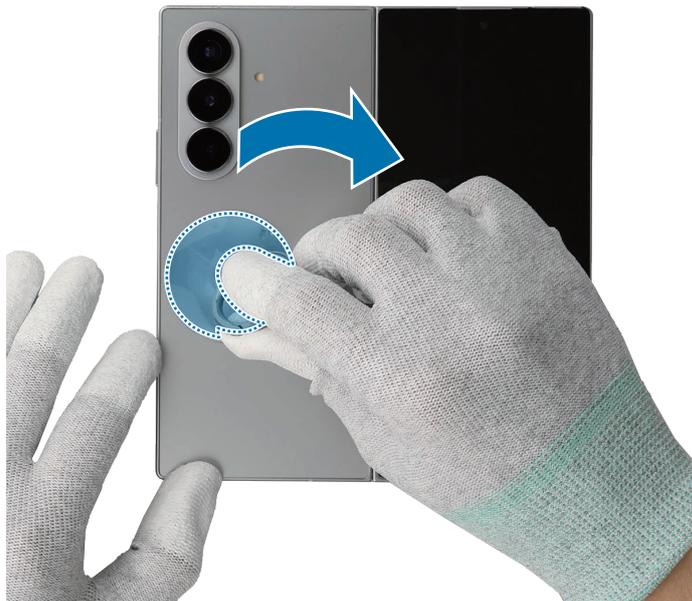
Pour les ventouses à poignée amovible, veillez à ne pas vous blesser car la poignée peut se détacher pendant l'utilisation.



- 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.

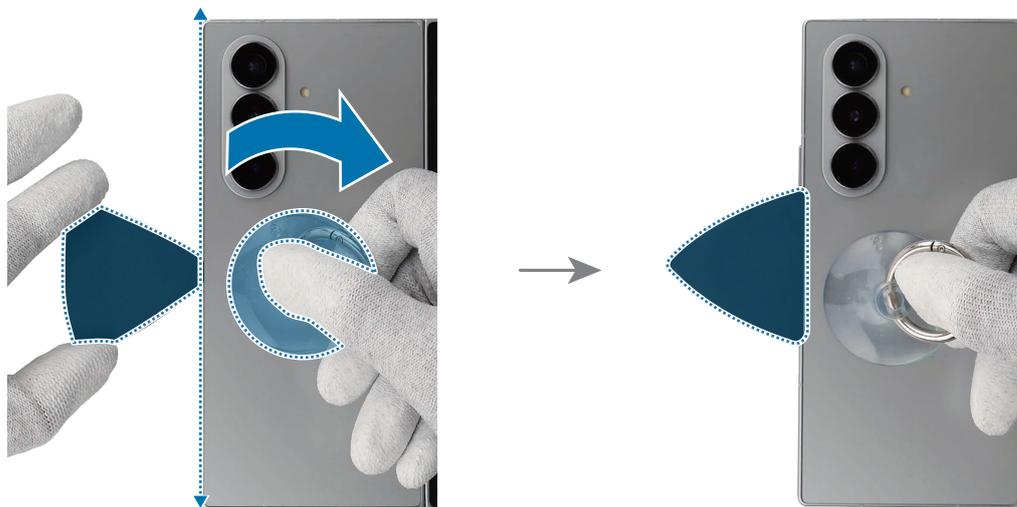


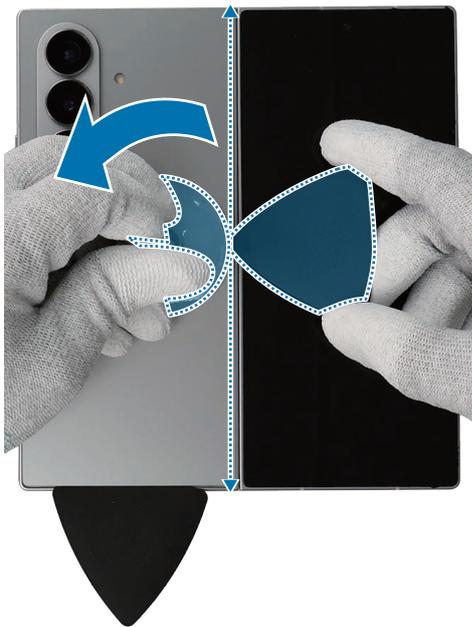
En cas de difficultés à dégager le cache arrière, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le cache arrière pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.

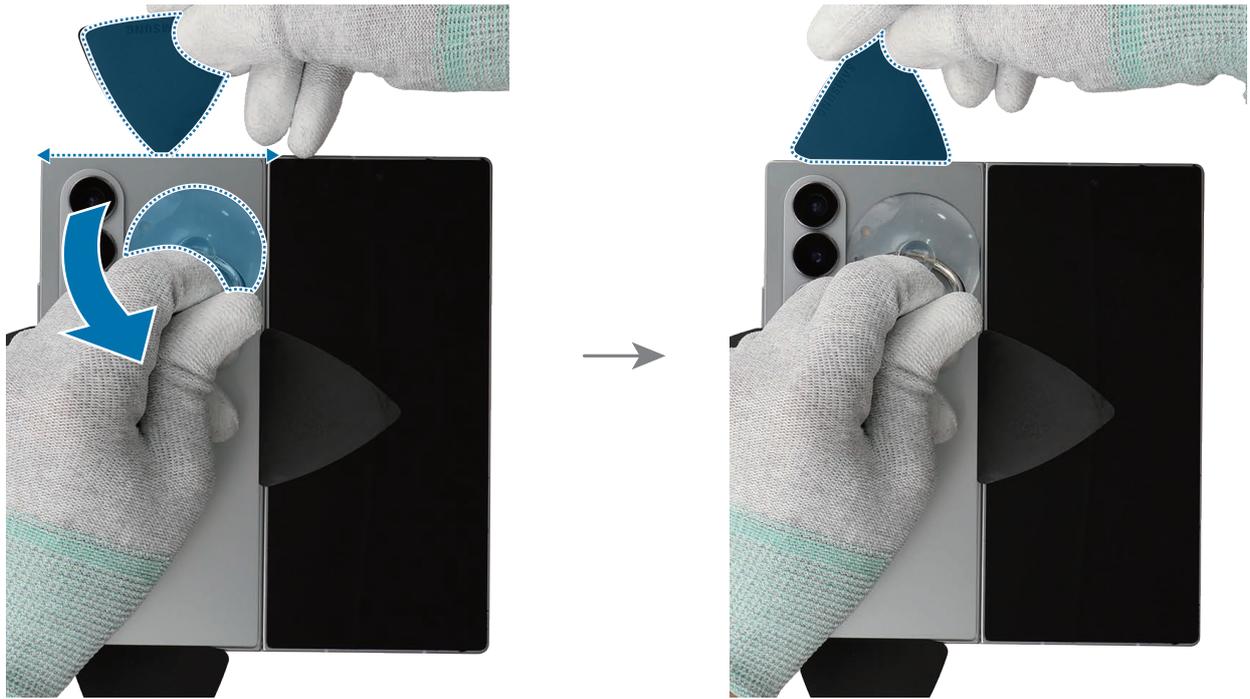


3 Tout en tirant la ventouse vers le haut avec force et régulièrement pour créer l'espace entre le cache arrière et le module d'écran, placez le médiateur dans l'espace entre le cache arrière et le module d'écran et faites glisser le médiateur d'avant en arrière le long du bord pour découper l'adhésif. Répétez cette procédure sur tous les côtés 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 médiateur à plus de 3 mm, car cela pourrait endommager les circuits internes.
  - Veillez à ne pas poser vos doigts ou tout autre corps étranger sur les objectifs arrière ou l'objectif du cache arrière (●).
- 👉 • Veillez à laisser le médiateur inséré dans les bords pour éviter que l'adhésif ne se rescelle. Il est recommandé d'insérer une partie plus grande du médiateur.
- 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.





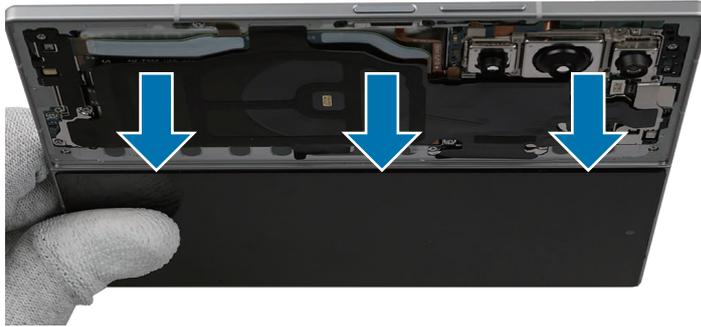




## Remontage

-  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 Vérifiez les vis restées à l'intérieur de l'appareil avant de remonter le cache arrière.



2 Retirez tous les adhésifs sur le cache arrière séparé si vous utilisez le cache arrière tel quel.



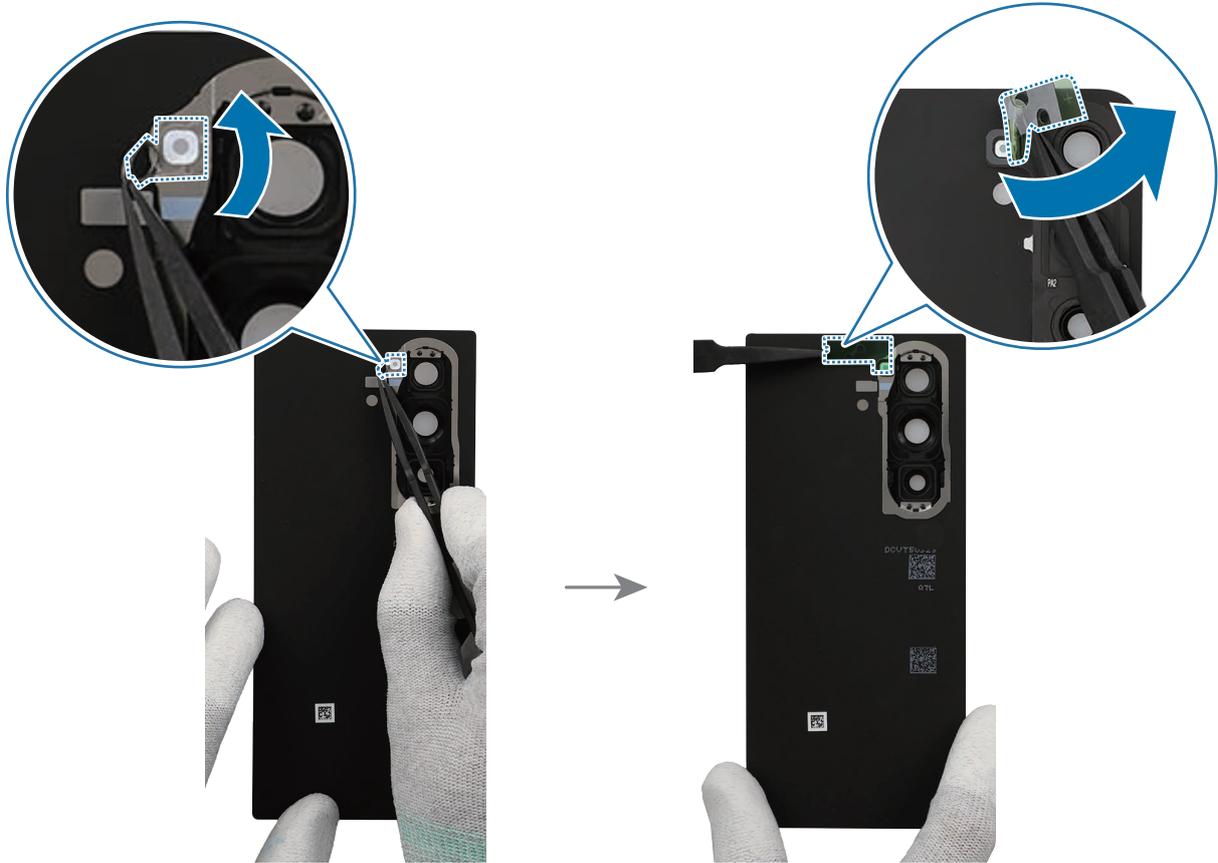
- Veillez à ne pas poser vos doigts ou tout autre corps étranger sur les objectifs arrière ou l'objectif du cache arrière (●).
- Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif fixé à l'intérieur du cache arrière avant de remonter l'appareil.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



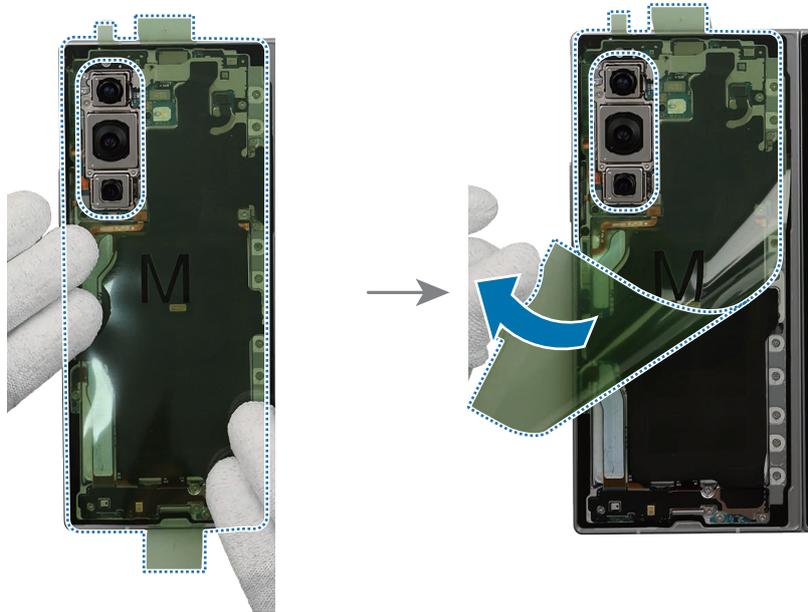
Chauffez à nouveau le coussinet thermique au micro-onde si vous avez des difficultés à détacher l'adhésif.



- 3 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, retirez l'adhésif double face du troisième logement du microphone côté carte. À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, alignez la forme extérieure de l'adhésif par rapport au logement du microphone et fixez-le sur le cache arrière. Appuyez délicatement sur l'adhésif. Retirez ensuite le film détachable du troisième logement du microphone.



- 4 Alignez l'adhésif avec précision sur l'arrière et fixez-le. À l'aide de la pincette plastique et des doigts, appuyez délicatement sur tous les bords à plusieurs reprises pour assurer une bonne fixation. Ensuite, enlevez le film détachable sur l'adhésif du nouveau cache arrière en saisissant la partie supérieure.



- 5 Appuyez doucement sur tous les bords avec les mains pour fixer le cache arrière à l'aide de l'adhésive du cache arrière.

- ⚠ • Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif fixé à l'intérieur du cache arrière avant de remonter l'appareil.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



6 Si vous pouvez louer un kit d'outils pour l'autoréparation, ou si le rouleau ou le tampon presseur est fourni avec les pièces de rechange que vous avez commandées, vérifiez les étapes de la procédure [Application d'une pression sur le cache arrière](#). Vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur le cache arrière entièrement remonté à l'aide de l'outil approprié.



- Cet outil est fourni uniquement avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.
- La disponibilité du service de location et de l'ensemble d'outils peut varier en fonction du pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.

## Écran extérieur

### Démontage

 Lors du retrait de l'écran extérieur, assurez-vous que l'appareil est fixé sur une surface plane.

1 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran extérieur 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 supérieur de l'écran extérieur.



Pour les ventouses à poignée amovible, veillez à ne pas vous blesser car la poignée peut se détacher pendant l'utilisation.



- L'écran extérieur pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.

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



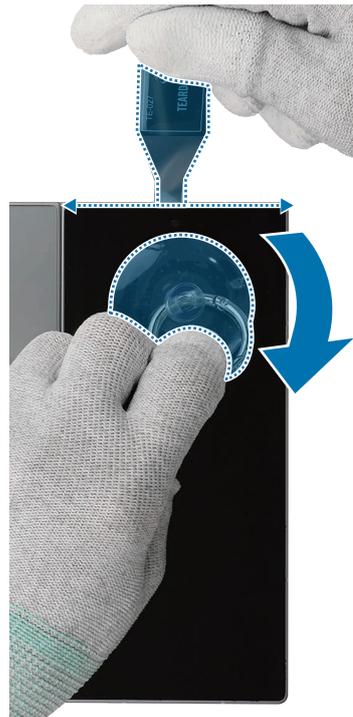
En cas de difficultés à ménager un interstice, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran extérieur pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



3 Tout en tirant la ventouse vers le haut fortement et régulièrement pour créer un espace entre l'écran extérieur et le module d'écran, insérez l'outil de démontage métallique dans l'espace au niveau du bord supérieur. Ensuite, faites glisser l'outil de démontage métallique d'avant en arrière entre l'interstice pour retirer l'adhésif du bord supérieur.

⚠ N'insérez pas l'outil de démontage métallique à plus de 1 ou 2 mm, car cela pourrait endommager les parties internes.

🛠 L'outil de démontage métallique doit être utilisé pour retirer l'adhésif car l'écran extérieur est fixé au module d'écran par un adhésif puissant.



4 Insérez le médiateur dans l'interstice créé en soulevant la ventouse. Faites glisser le médiateur d'avant en arrière le long du bord supérieur pour retirer l'adhésif. Répétez cette procédure sur tous les côtés et retirez l'adhésif. Soulevez lentement l'écran extérieur et retirez-le délicatement.



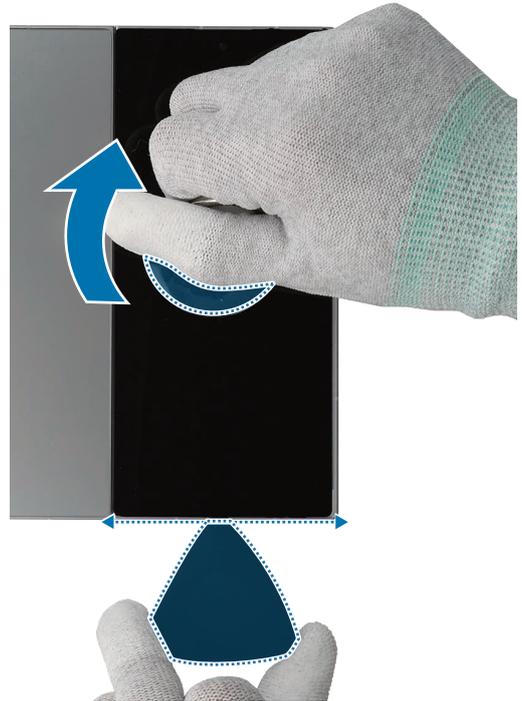
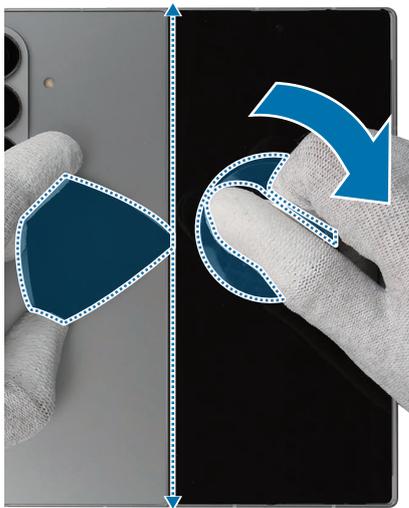
- Si la poche de gel est trop chaude, vous risquez de vous brûler. Soyez prudent lorsque vous l'utilisez et recommandez de porter des gants.
- Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.
- Ne chauffez pas l'appareil dans un micro-onde. Vous risqueriez de provoquer 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.

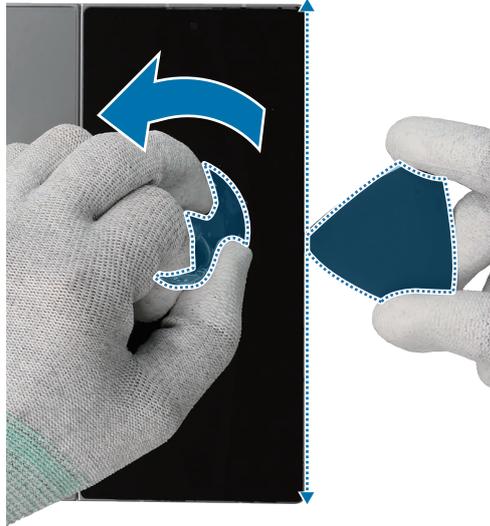


- L'écran extérieur pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.
- N'insérez pas le médiateur à plus de 1 ou 2 mm, car cela pourrait endommager les circuits internes.



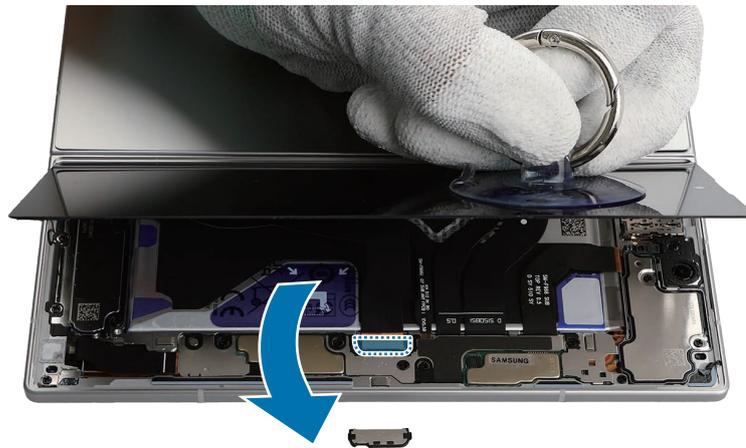
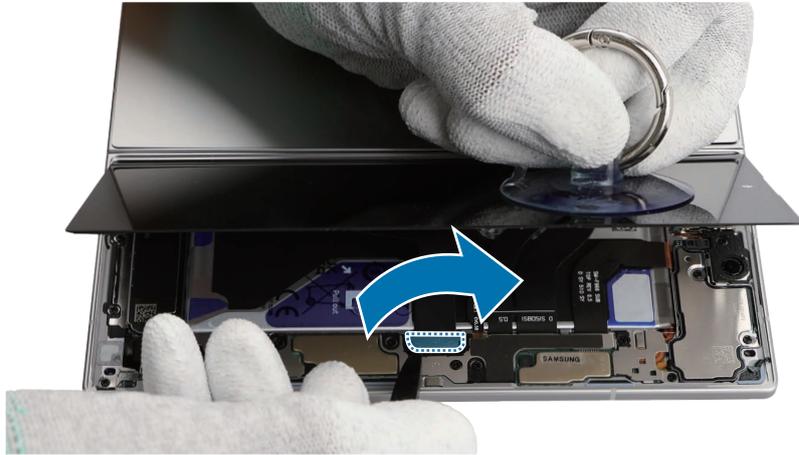
- Veillez à laisser le médiateur inséré dans les bords pour éviter que l'adhésif ne se rescelle.
- En cas de difficultés à ménager un interstice, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran extérieur pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il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





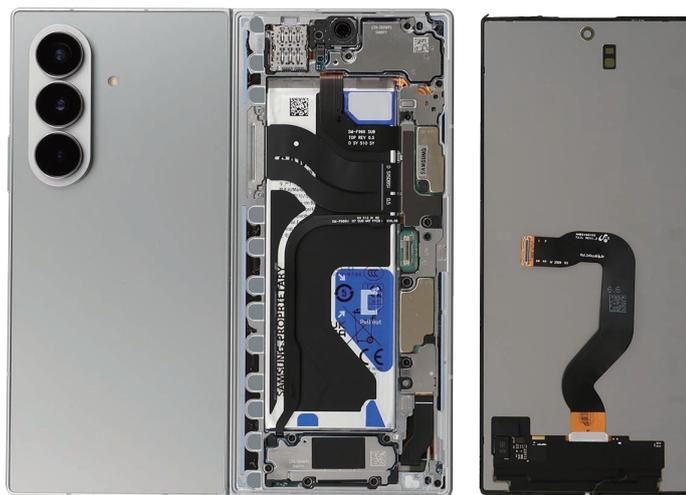
5 À l'aide de la pincette plastique, démontez d'abord le cache du connecteur du câble flexible avant de retirer l'écran extérieur.

- Veillez à ne pas endommager le câble flexible.
- Veillez à ne pas perdre le cache du connecteur.



6 À l'aide de la pincette plastique, démontez le connecteur du câble flexible de l'écran extérieur et détachez complètement l'écran extérieur et l'appareil.

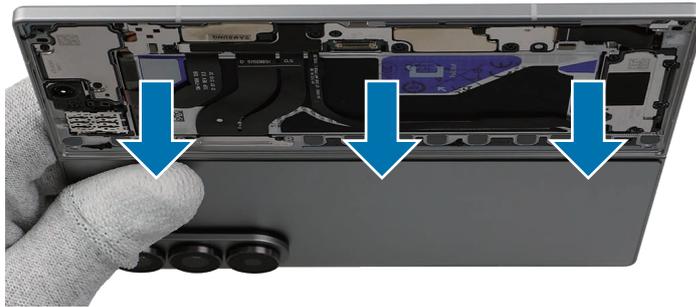
- ⚠ • Veillez à ne pas endommager le câble flexible.
- Veillez à ne pas perdre le cache du connecteur.



## 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 l'écran extérieur, 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 Vérifiez les vis restantes à l'intérieur de l'appareil.



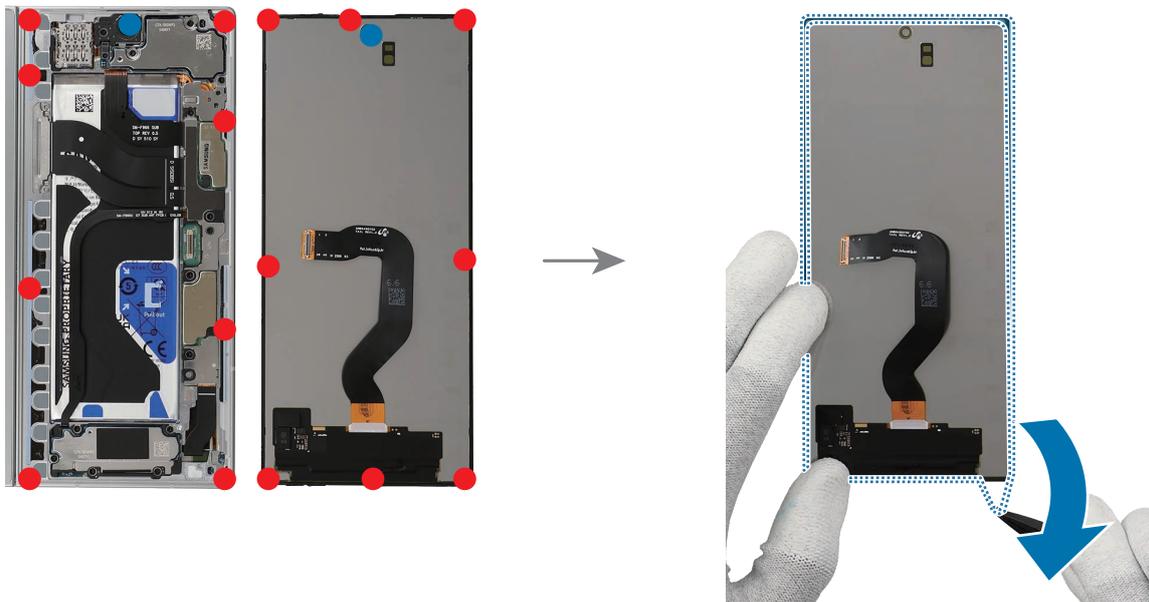
2 Retirez tous les adhésifs sur les côtés et les bords de l'écran extérieur et sur le châssis métallique du module d'écran.(●).



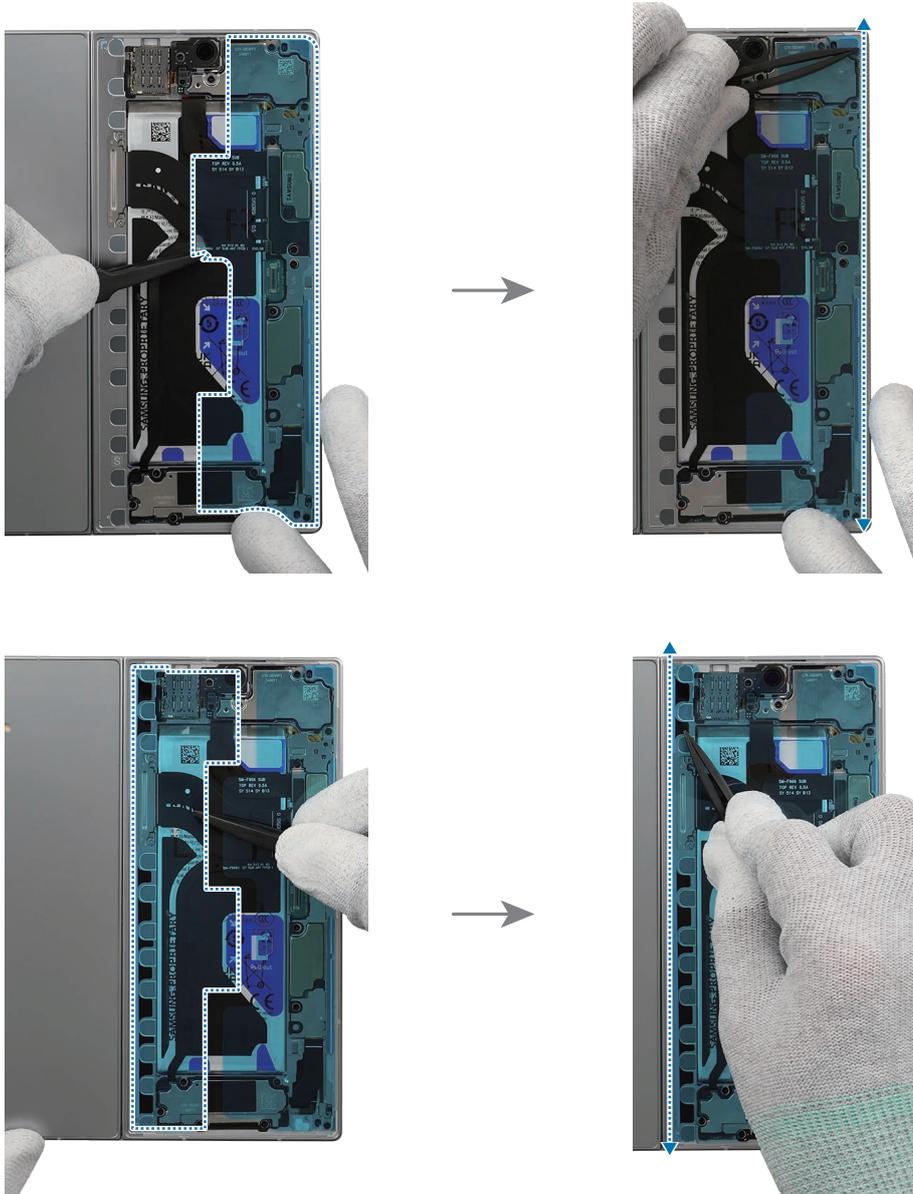
- Veillez à ne pas poser vos doigts ou tout autre corps étranger sur l'appareil photo et la lentille d'objectif (●).
- Veillez à éliminer tous les résidus d'adhésif (●) fixés sur les bords de l'écran extérieur et du châssis métallique du module d'écran avant de remonter l'appareil.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



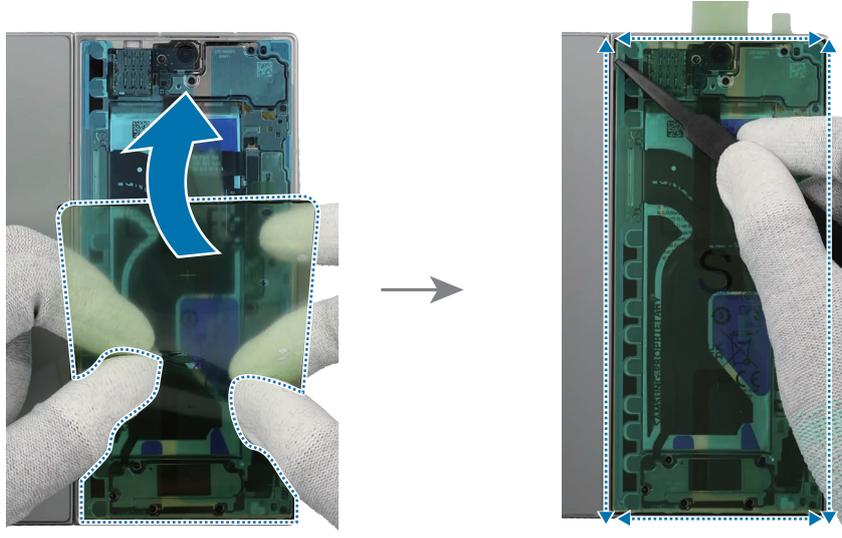
Chauffez à nouveau le coussinet thermique au micro-onde si vous avez des difficultés à détacher l'adhésif.



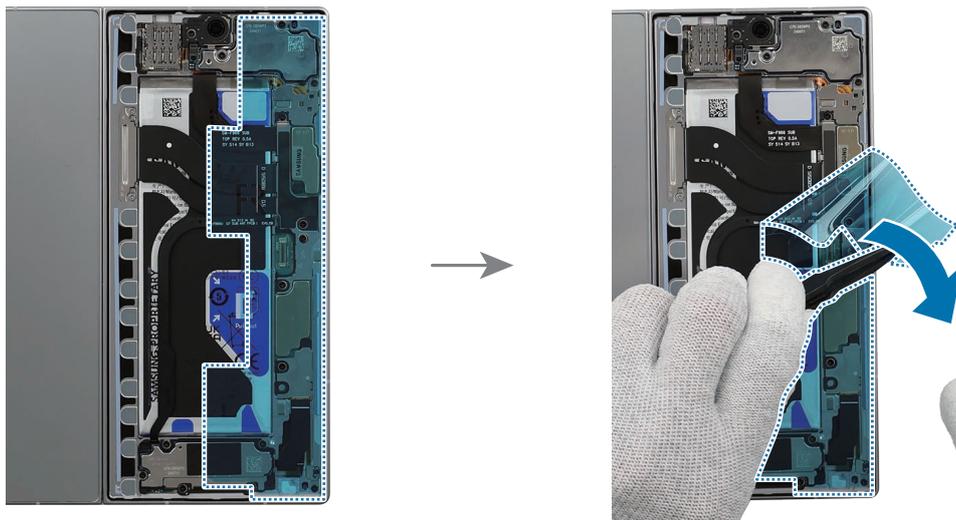
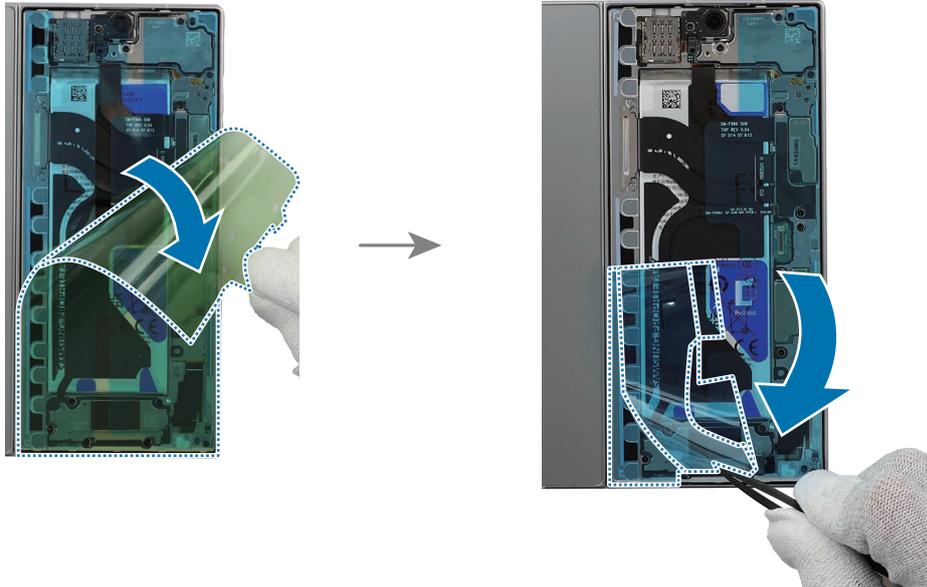
- 3 Fixer la nouvel adhésif intérieur gauche/droite de l'écran extérieur. Alignez l'adhésif avec précision sur l'emplacement de la vis et fixez-le. Ensuite, à l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts, appuyez plusieurs fois légèrement autour du bord gauche/droit pour assurer une bonne fixation.



- 4 Alignez avec précision l'adhésif de l'écran extérieur sur l'emplacement de la vis et fixez-le. À l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts, appuyez sur tous les bords à plusieurs reprises pour assurer une bonne fixation.

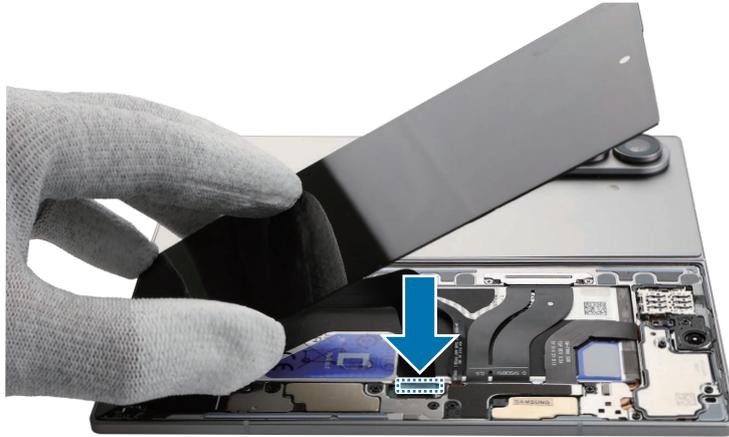


- 5 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, enlevez délicatement un par un l'ensemble des films détachables.



6 Raccordez d'abord le connecteur du câble flexible de l'écran extérieur et appuyez avec vos doigts.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager le câble flexible.
- Veillez à ne pas perdre le cache du connecteur.



7 Montez le cache du connecteur du câble en nappe FPCB de l'écran extérieur à l'aide de la pincette plastique.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager le câble flexible.
- Veillez à ne pas perdre le cache du connecteur.



- 8 Mettez l'écran extérieur en place et appuyez uniformément sur les bords de l'écran extérieur afin de le fixer parfaitement. Vérifiez que l'écran extérieur est parfaitement ajusté au châssis métallique.
-  Si vous constatez un écart, retirez l'écran extérieur et remettez-le en place. Des corps étrangers peuvent se trouver à l'intérieur de l'appareil.

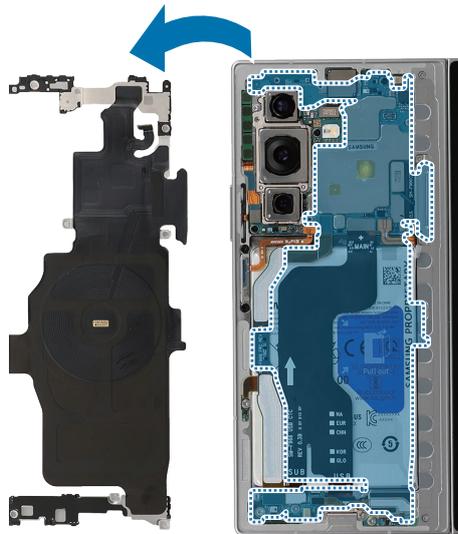


- 9 Si vous pouvez louer un kit d'outils pour l'autoréparation, ou si le rouleau ou le tampon presseur est fourni avec les pièces de rechange que vous avez commandées, vérifiez les étapes de la procédure [Application d'une pression sur l'écran extérieur](#). Vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur l'écran extérieur entièrement remonté à l'aide de l'outil approprié.
-  • Cet outil est fourni uniquement avec le kit d'outils proposé en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation.
- La disponibilité du service de location et de l'ensemble d'outils peut varier en fonction du pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.

## Microphone principal

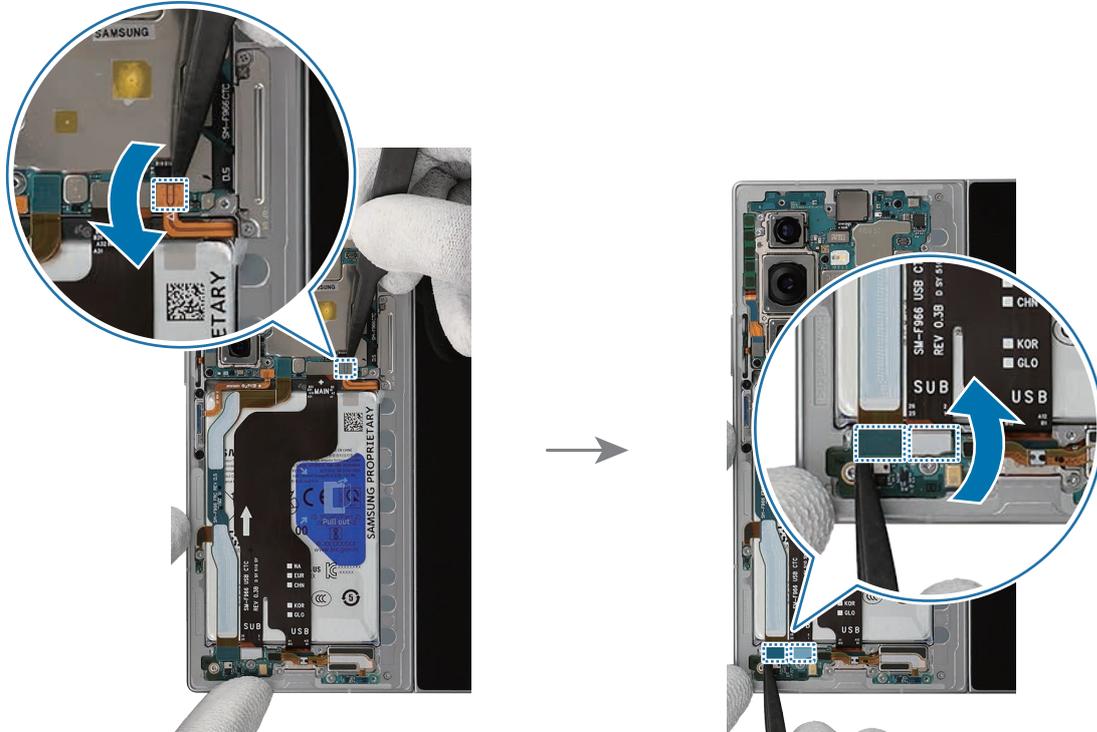
### Démontage

- ⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.
- ✍️ • Le microphone principal est intégré à la carte mère inférieure.
  - Retirez d'abord le [Cache arrière](#) avant de commencer.
  - Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour retirer le module de chargement sans fil.



1 Repérez et débranchez le connecteur de la batterie de la carte mère. À l'aide de la pincette plastique, débranchez les connecteurs raccordés à la carte mère.

⚠ Veillez à ne pas endommager le bloc d'objectifs et la carte mère.



2 Repérez et retirez la vis sur la carte mère inférieure à l'aide d'un tournevis cruciforme.



Veillez à ne pas endommager la batterie.



Veillez à ne pas endommager les câbles.



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.



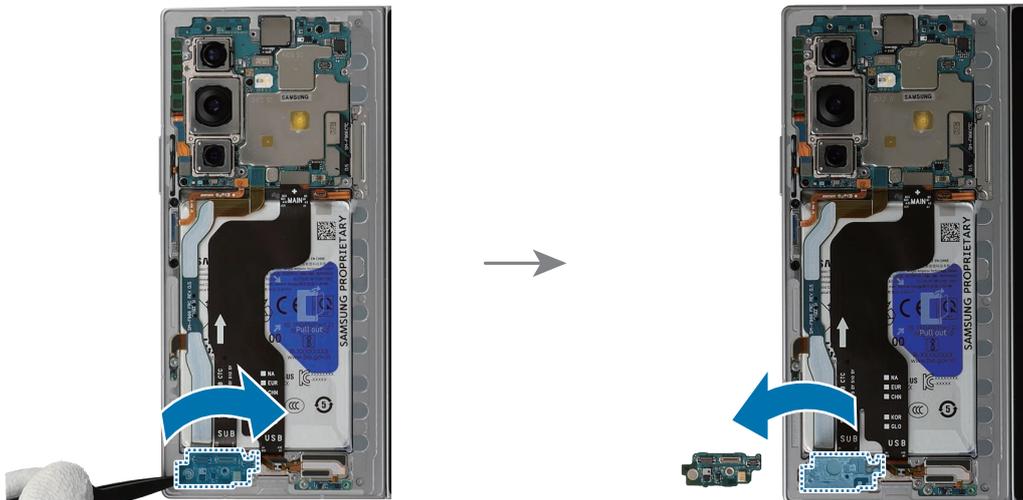
3 À l'aide de la pincette plastique, retirez la carte mère inférieure. Le microphone est intégré à la carte mère inférieure.



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



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



## Remontage

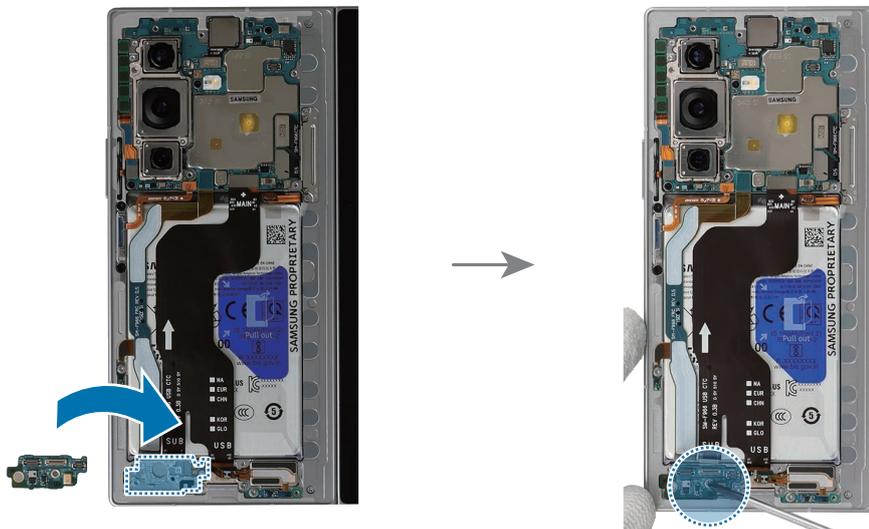


Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 Placez la carte inférieure principale à l'endroit approprié de l'appareil. Appuyez légèrement dessus avec les doigts pour la mettre en place. Ensuite, serrez la vis 3593 (1 unité) sur la carte inférieure à l'aide d'un tournevis cruciforme.



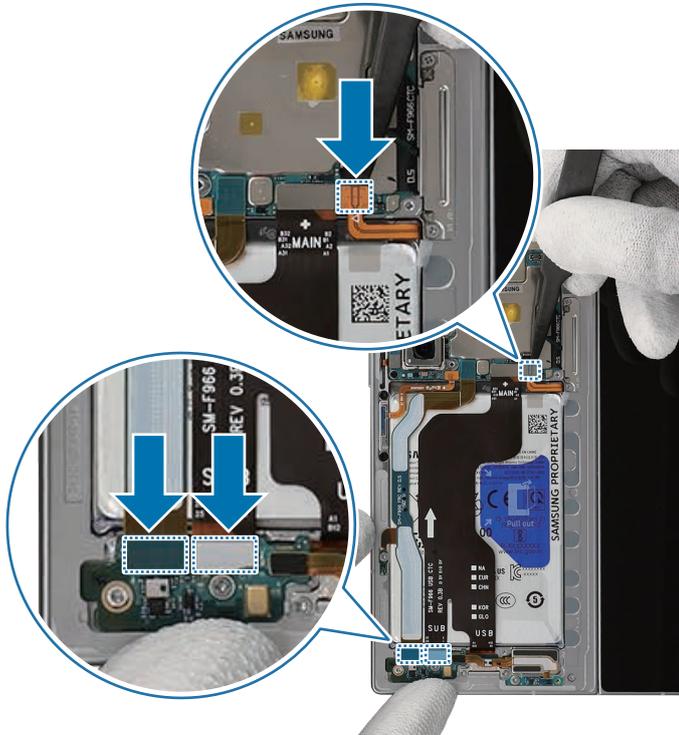
- Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère inférieure et les composants à proximité.



2 Branchez les connecteurs à la carte mère inférieure. Appuyez légèrement dessus avec les doigts pour la mettre en place.



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

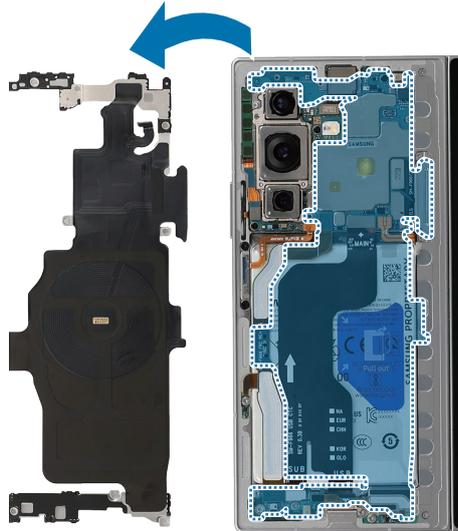


- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour remonter le module de chargement sans fil.
- Remontez le [Cache arrière](#) pour terminer le montage.

## Port de chargement

### Démontage

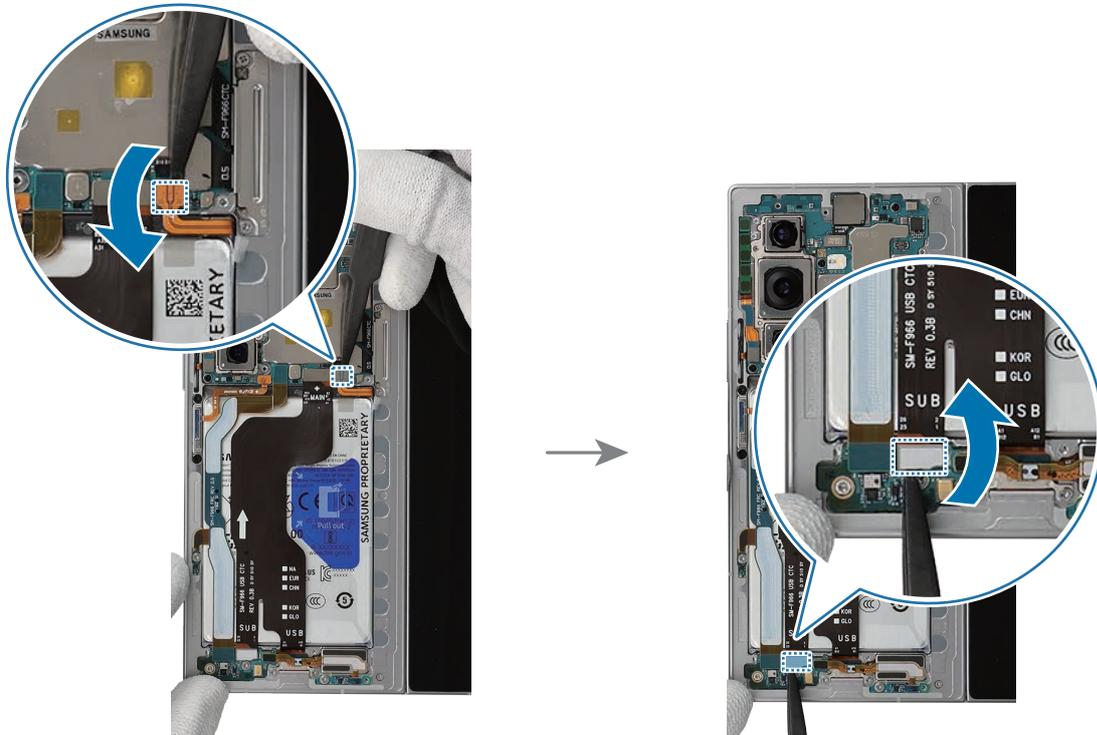
- ⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.
- ✍️ • Retirez d'abord le [Cache arrière](#) avant de commencer.
- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour retirer le module de chargement sans fil.



1 À l'aide de la pincette plastique, débranchez d'abord le connecteur de la batterie. Ensuite, débranchez les connecteurs de la carte mère inférieure.



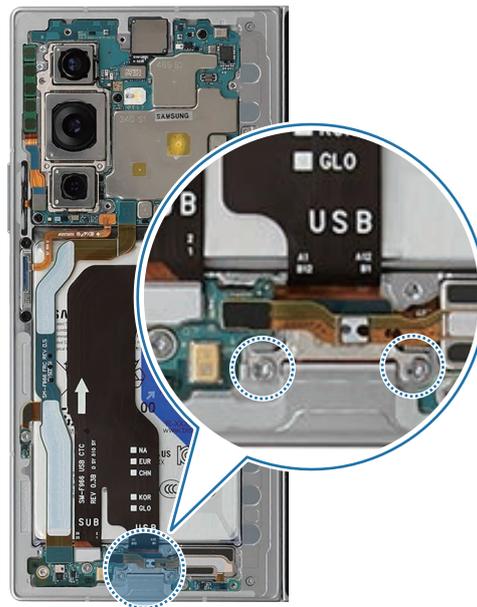
- Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.



2 Repérez les vis aux 2 différents points du port de chargement et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

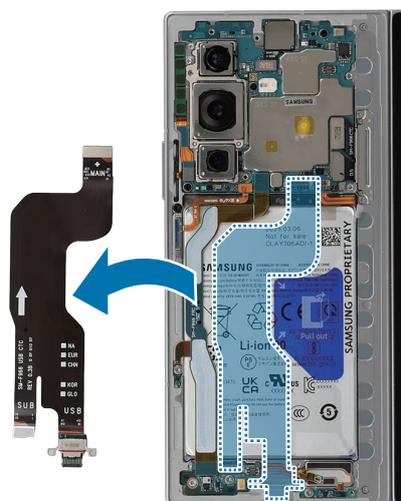
- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.

📁 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.



3 À l'aide de la pincette plastique, débranchez le connecteur du port de chargement sur la carte mère inférieure. Retirez ensuite le port de chargement.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

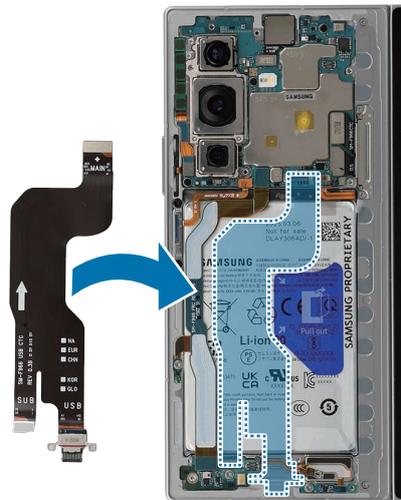


## Remontage

 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, saisissez le trou de vis du port de chargement et insérez-le dans son logement avec précaution.

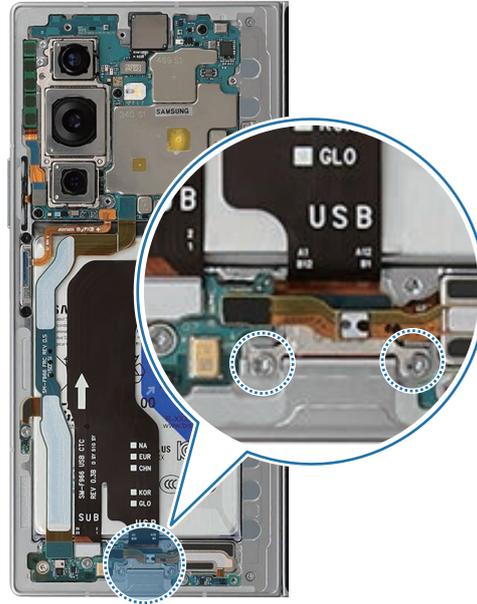
-  • Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager le port de chargement et les composants à proximité.



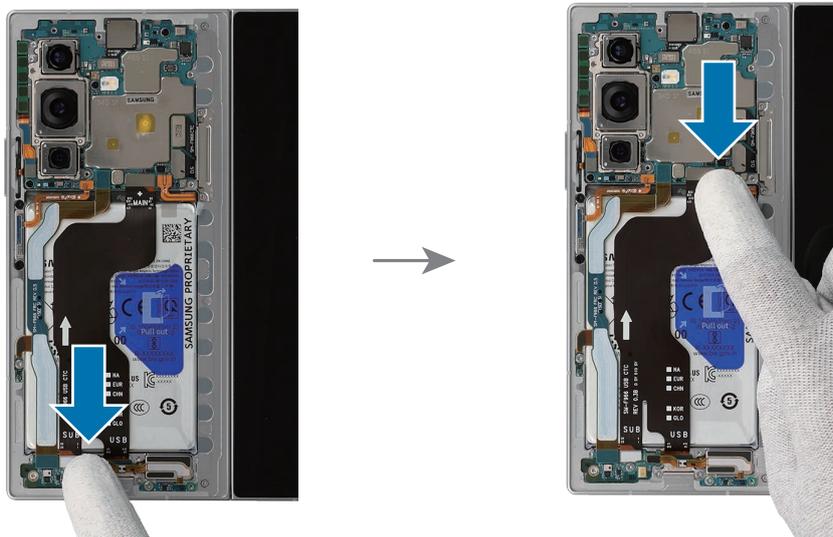
2 Repérez les vis 3593 (2 unités) aux 2 différents points du port de chargement, et fixez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.



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



3 Branchez le connecteur principal du câble CTC à la carte mère inférieure. Ensuite, branchez le connecteur de la batterie.

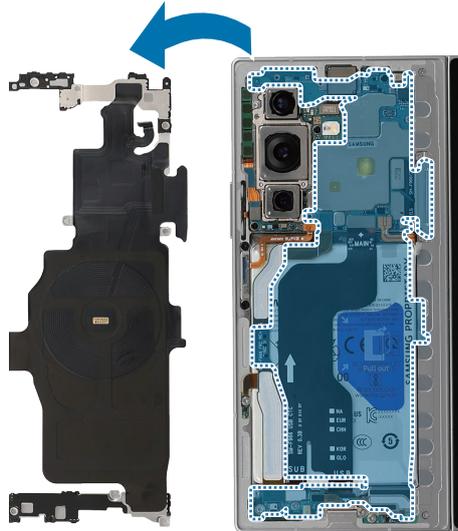


- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour remonter le module de chargement sans fil.
- Remontez le [Cache arrière](#) pour terminer le montage.

## Objectif avant

### Démontage

- ⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.
- ✍️ • Retirez d'abord le [Cache arrière](#) avant de commencer.
- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour retirer le module de chargement sans fil.



1 À l'aide de la pincette plastique, débranchez le connecteur de la batterie. À l'aide de la pincette plastique, débranchez les connecteurs de la carte mère. Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, débranchez le connecteur d'antenne 5G mmWave supplémentaire.



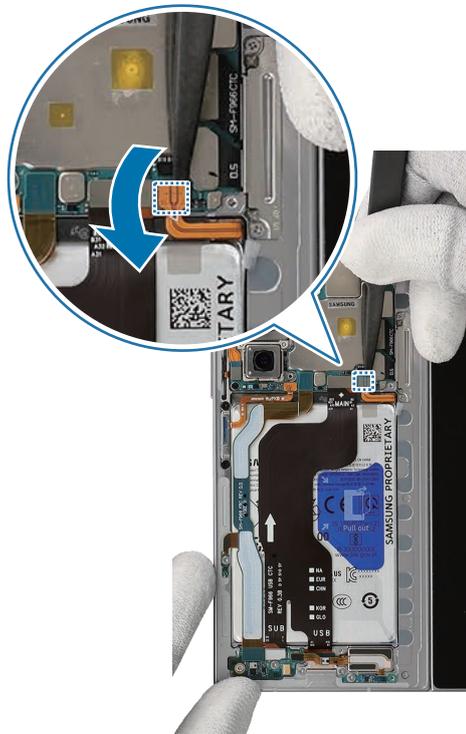
- Commencez par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.



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



- Le module d'antenne 5G mmWave et son connecteur sont présents uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
- Les câbles et les connecteurs peuvent varier selon le pays, la région ou les caractéristiques techniques.



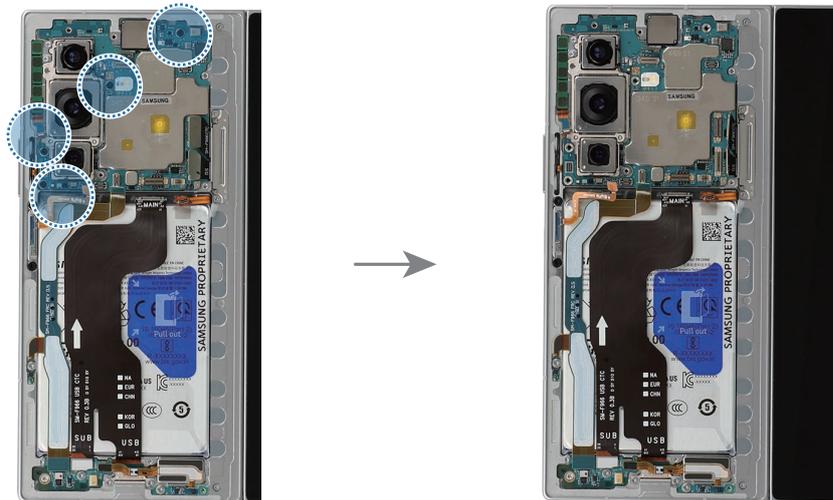
2 Repérez et retirez les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.



- 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.



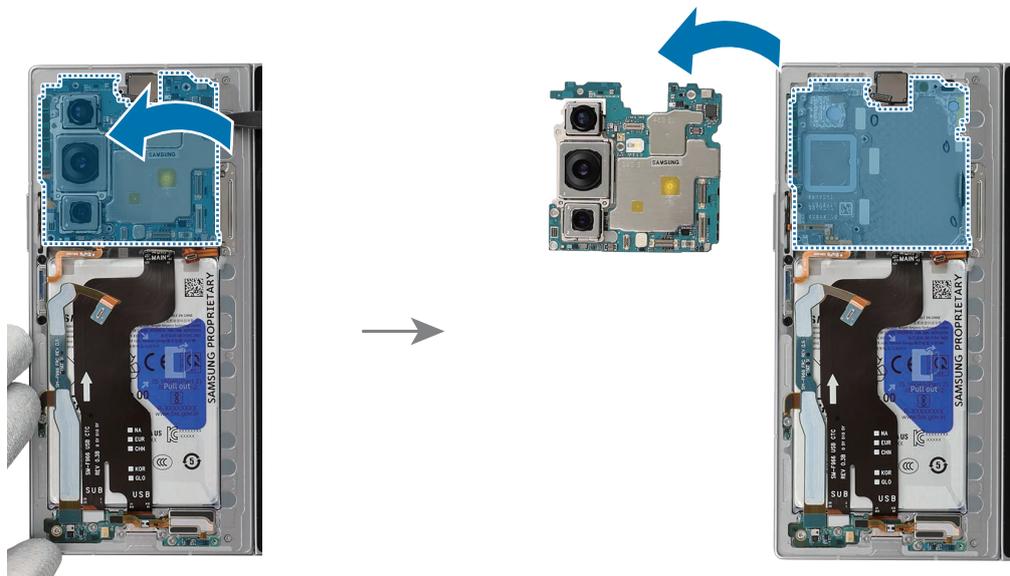
Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



3 À l'aide de la pincette plastique, retirez la carte mère.



- 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.

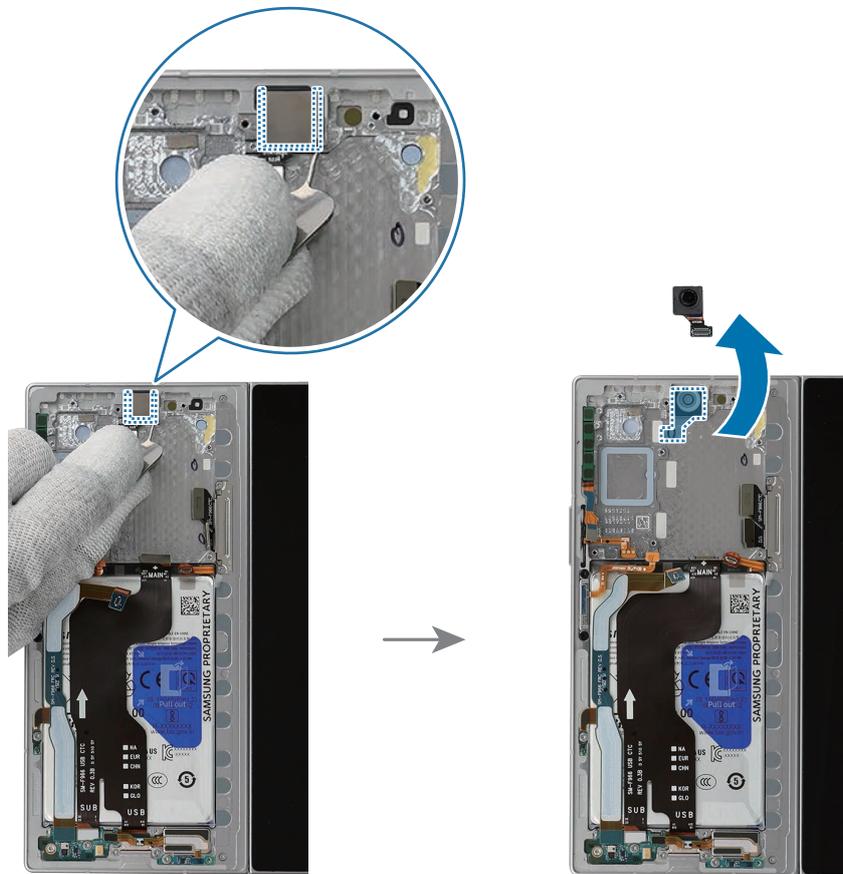


4 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'objectif avant pendant 30 minutes pour assouplir l'adhésif.

- ⚠ • 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.)



- 5 Retirez délicatement les pièces collées à l'aide de l'aiguille d'éjection du compartiment pour carte SIM. Ensuite, retirez l'objectif avant avec les doigts, en laissant la lentille d'objectif orientée vers le haut.

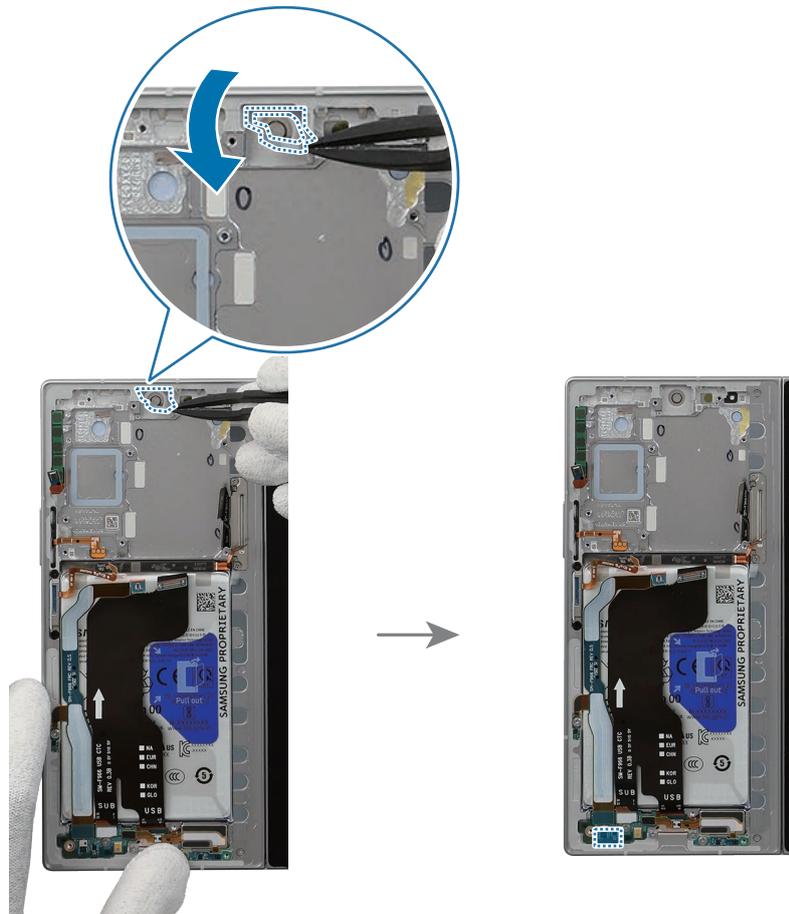


## Remontage

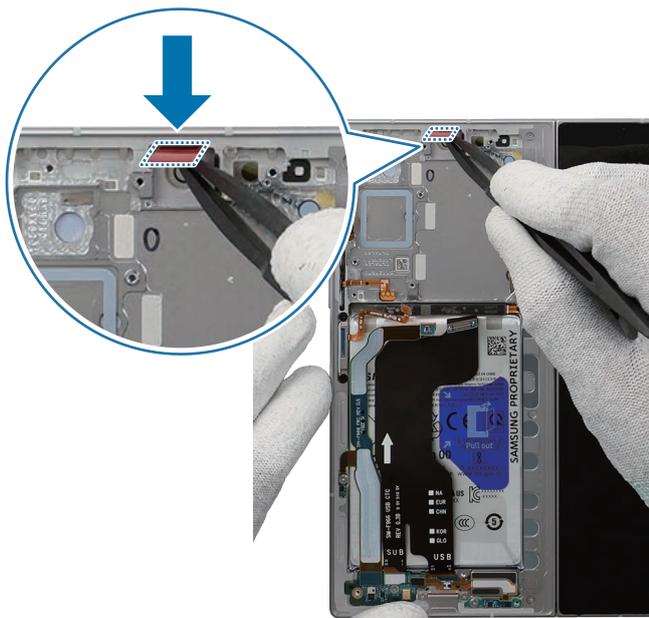
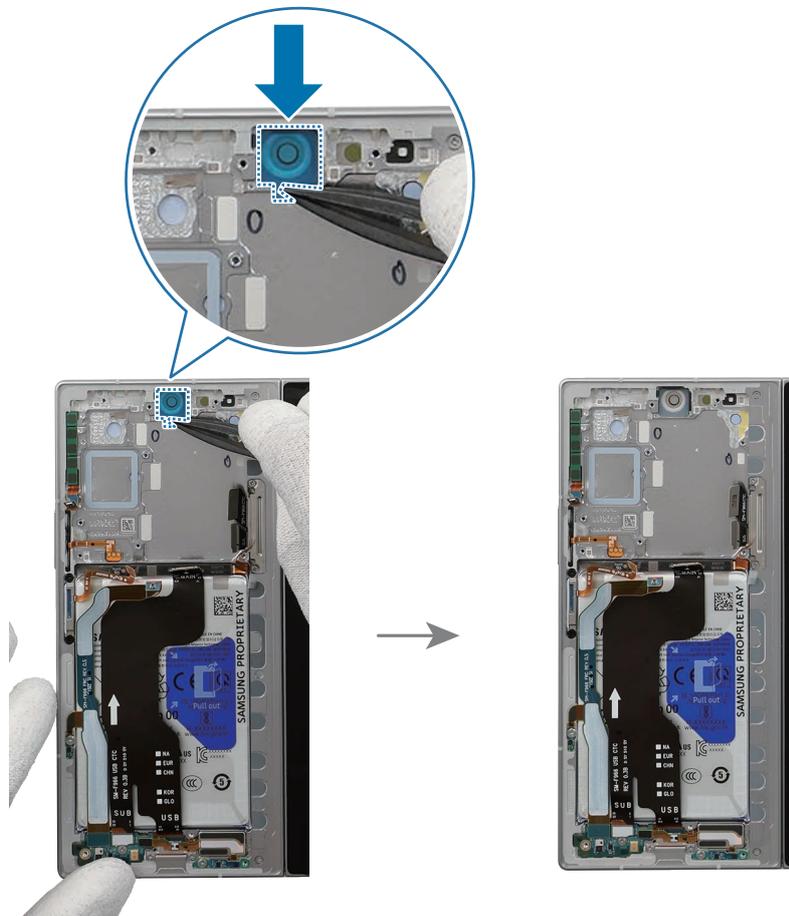
**⚠** Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

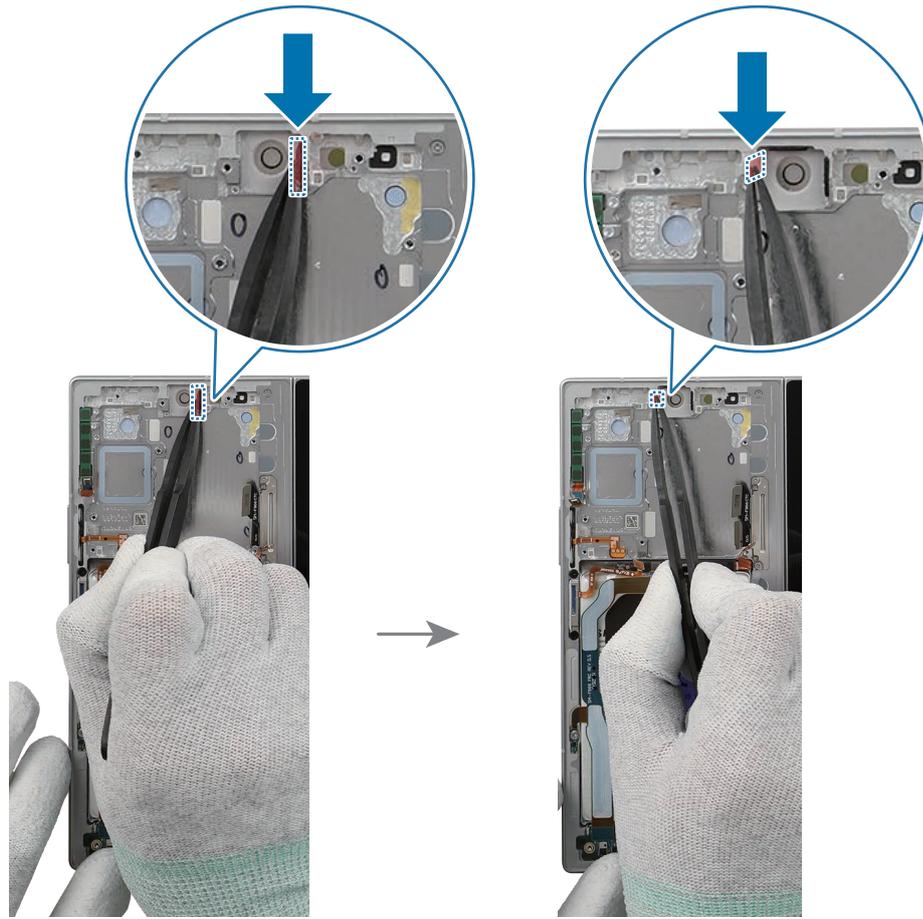
1 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, retirez les adhésifs restant clairement sur l'objectif avant.

- ⚠** • Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.

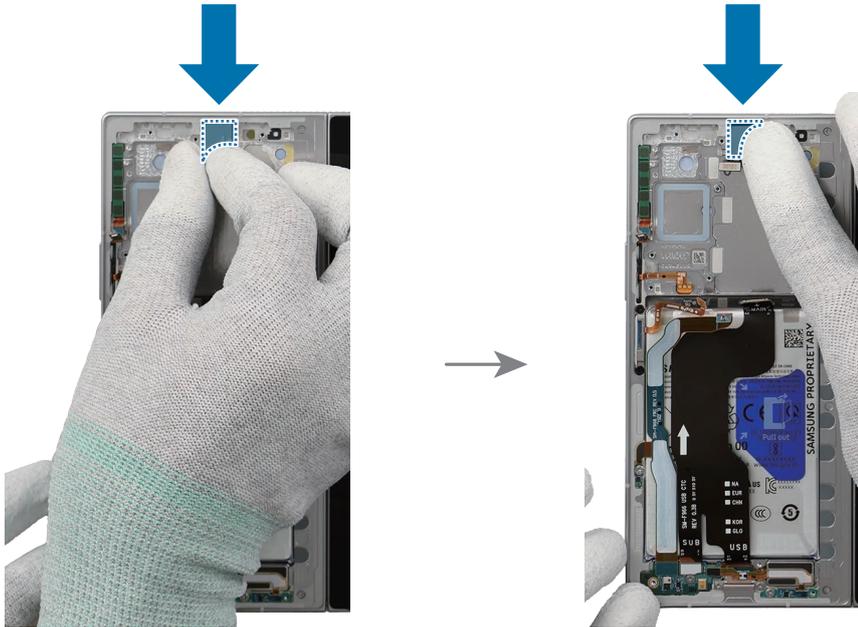


- 2 Fixez les adhésifs de l'objectif avant principal. Fixez l'adhésif objectif VT et retirez le film détachable. Ensuite, fixez l'adhésif objectif VT côté 2 et retirez le film détachable. Enfin, fixez l'adhésif objectif VT côté 1 et retirez le film détachable.





- 3 Placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant.



- 4 Placez la carte mère sur l'appareil.

- ⚠ • 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 Repérez les vis 3604 (4 unités) et fixez-les en bonne position à l'aide d'un tournevis cruciforme.



- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour remonter le module de chargement sans fil.
- Remontez le [Cache arrière](#) pour terminer le montage.

## Objectif arrière

### Démontage

⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.

- ✍️ Retirez d'abord le [Cache arrière](#) avant de commencer.
- Détachez et remplacez uniquement les objectifs défectueux.

1 Repérez les vis aux 9 différents points et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

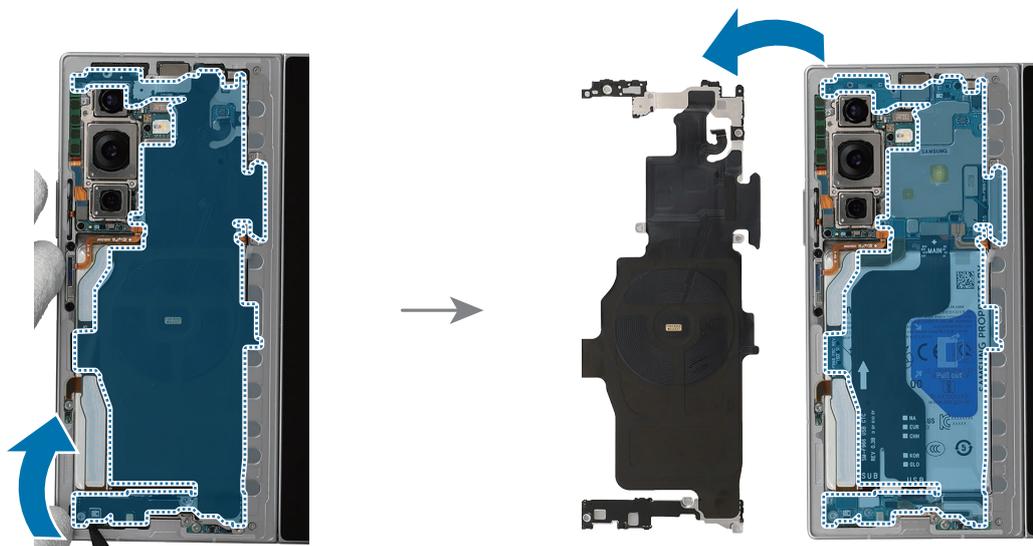
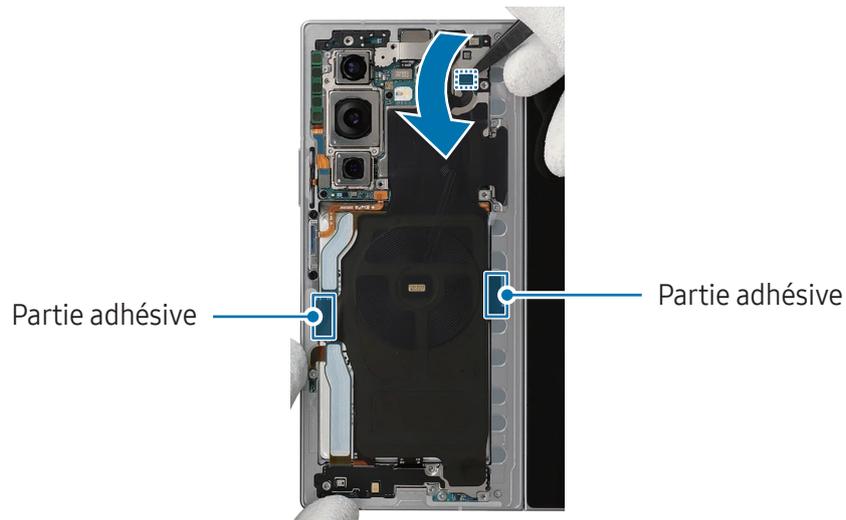
⚠️ Veillez à ne pas endommager le bloc d'objectifs et la carte mère.

- ✍️ 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.



2 À l'aide de la pincette plastique, séparez avec précaution le connecteur MFC et les adhésifs. Puis, à l'aide de la pincette plastique, soulevez la partie supérieure gauche de l'antenne inférieure, puis retirez-la avec précaution de l'appareil avec le module de chargement sans fil.

- ⚠ • Veillez à ne pas arracher l'un des composants connectés à proximité du module de chargement sans fil.
- Assurez-vous que le module de chargement sans fil est déplié afin d'éviter d'endommager le circuit imprimé flexible.



3 Débranchez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère. À l'aide de la pincette plastique, débranchez les connecteurs de la carte mère. Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, débranchez le connecteur d'antenne 5G mmWave (●) supplémentaire.



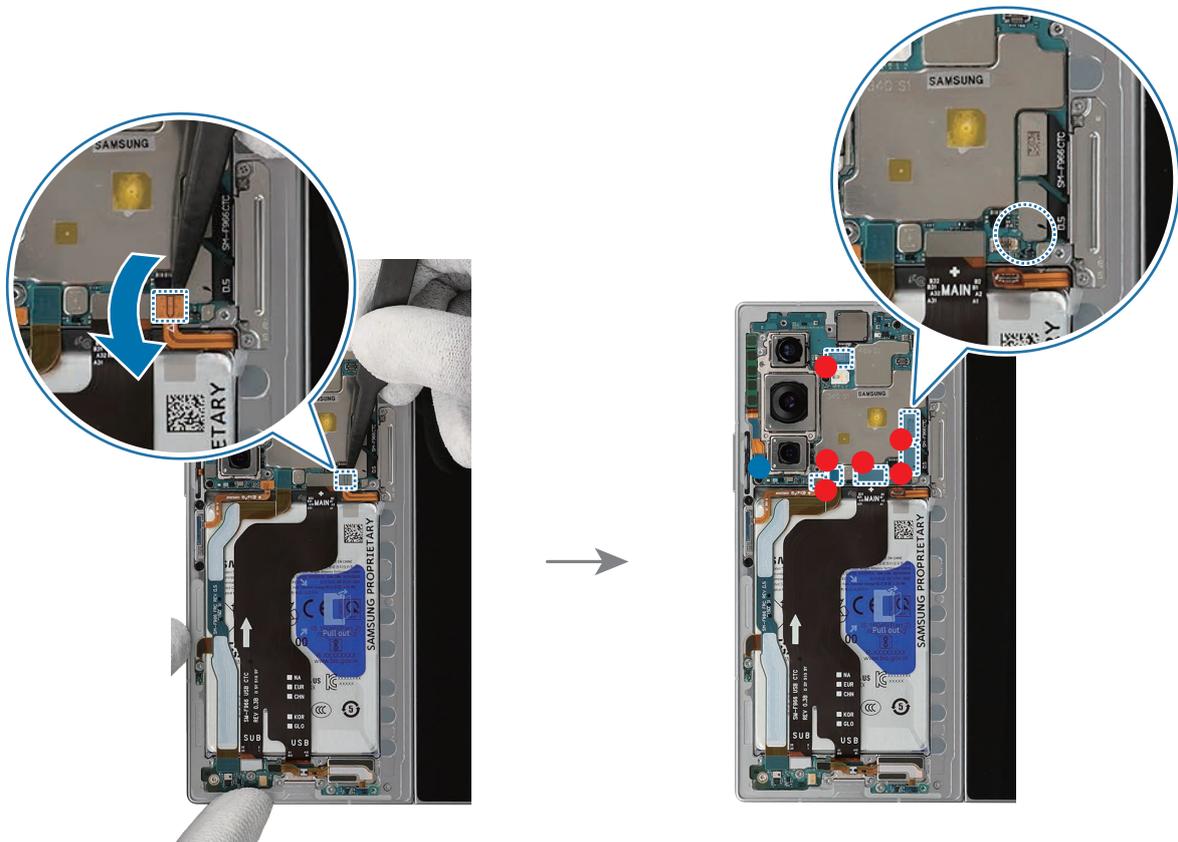
- Commencez par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.



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



- Le module d'antenne 5G mmWave et son connecteur sont présents uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
- Les câbles et les connecteurs peuvent varier selon le pays, la région ou les caractéristiques techniques.
- Utilisez la pincette plastique en suivant les points rouges (●) pour ne pas endommager d'autres composants sur la carte.



4 Repérez et retirez les vis aux 4 différents points de la carte mère.

⚠ Lors du retrait des vis, veillez à ne pas endommager les lentilles des objectifs et la carte mère.

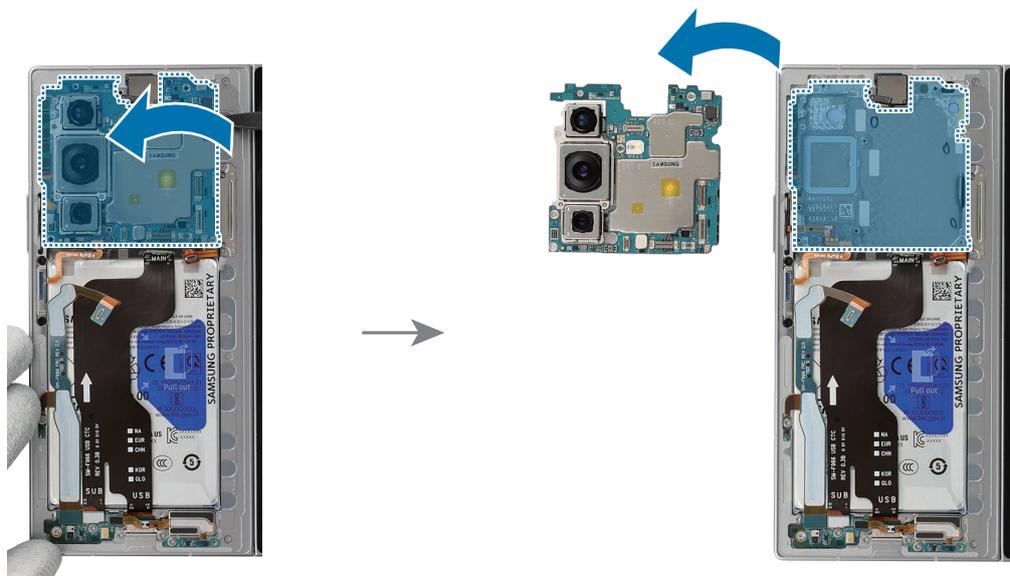
📝 Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



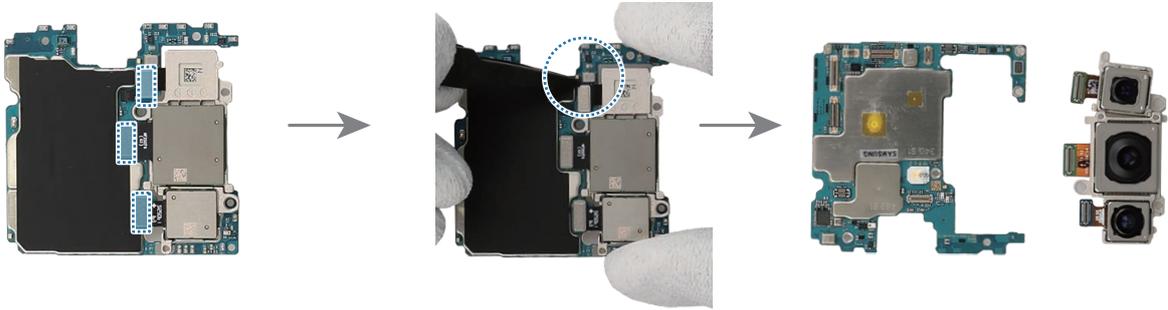
5 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation de la carte mère et retirez-la avec précaution.

⚠ Veillez à ne pas endommager la batterie.

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



- 6 Retournez la carte mère détachée. À l'aide de la pincette plastique, détachez avec précaution un par un les connecteurs de l'objectif ultra grand-angle. Puis, avec les doigts, retirez l'objectif avec précaution et orientez la lentille d'objectif vers le haut.



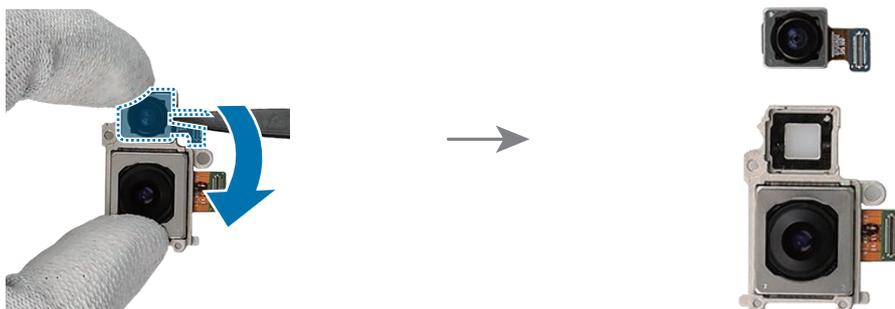
- 7 Avec les doigts, retirez le téléobjectif.

- ⚠ • 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.



- 8 À l'aide de la pincette plastique, enlevez l'objectif ultra grande-angle et l'objectif grand-angle.

- ⚠ • 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.

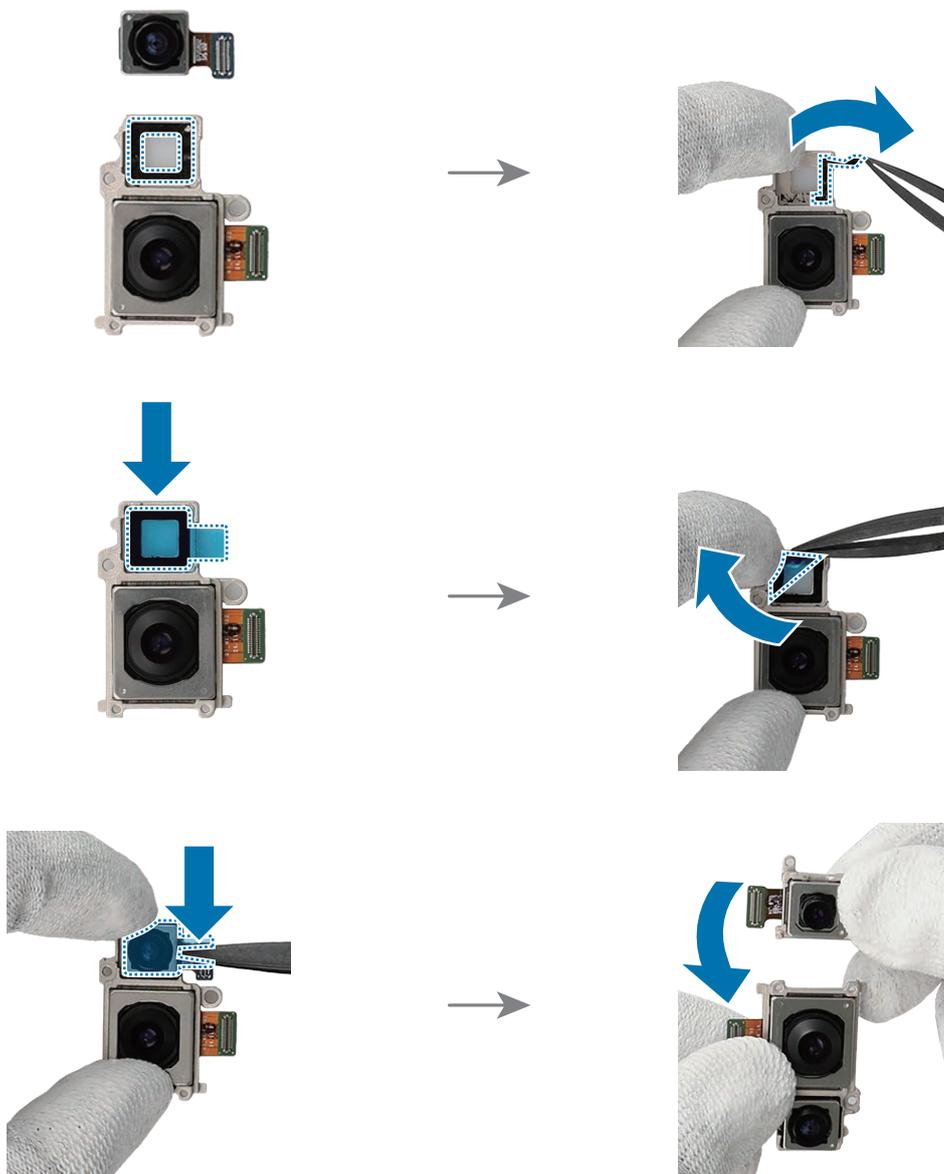


## Remontage

 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 Retirez les adhésifs restants. Fixez l'adhésif de la fenêtre de l'objectif à l'endroit où se trouvait l'objectif ultra, puis retirez le film détachable à l'aide de la pincette plastique. Montez l'objectif ultra avec les autres objectifs.

-  • 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 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, branchez les connecteurs de l'objectif sur la carte mère.

⚠️ Veillez à ne pas endommager la batterie.

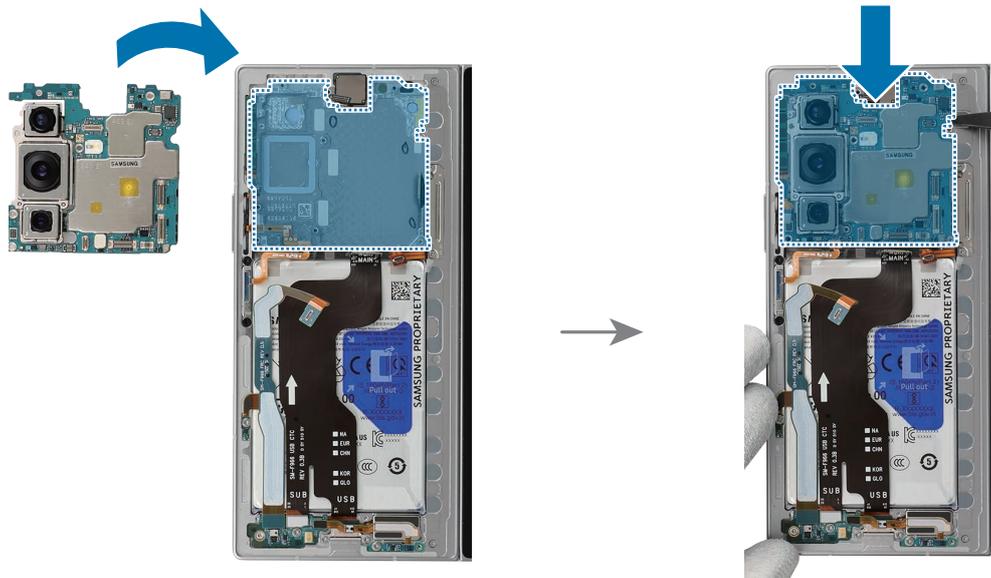
- ⚠️ • Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère et les composants à proximité.



3 Placez la carte mère à l'endroit approprié.

⚠️ Veillez à ne pas endommager la batterie.

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



4 Fixez la vis 3604 (4 unité) sur la carte mère.

 Veillez à ne pas endommager la batterie.

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



5 Branchez les connecteurs à la carte mère. Ensuite, branchez le connecteur de la batterie. Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, branchez le connecteur d'antenne 5G mmWave avec les doigts.

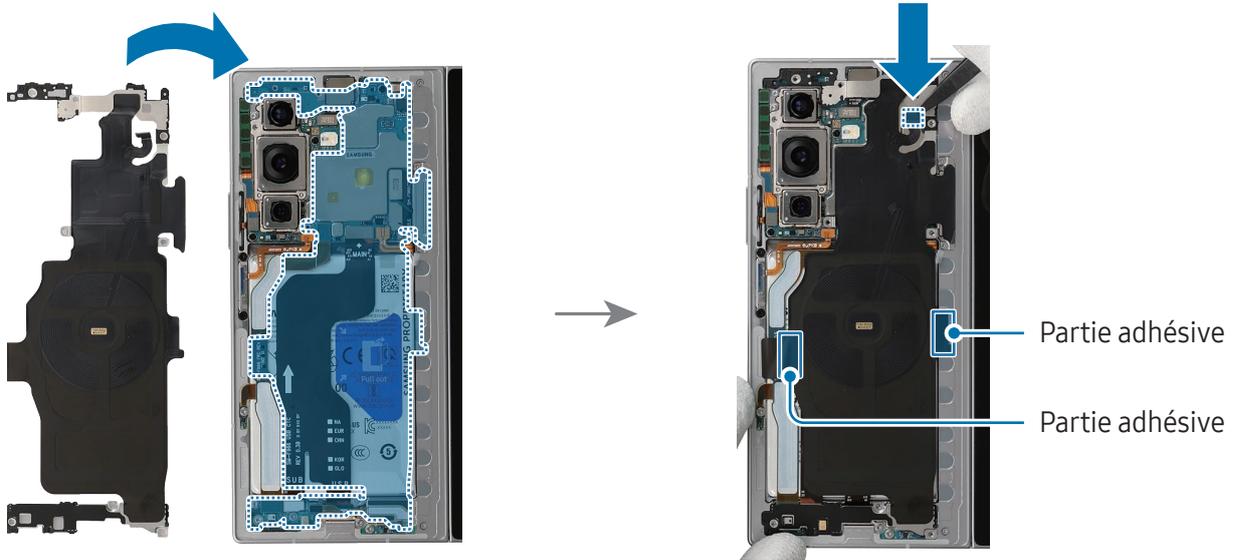


- Le module d'antenne 5G mmWave et son connecteur sont présents uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
- Les câbles et les connecteurs peuvent varier selon le pays, la région ou les caractéristiques techniques.

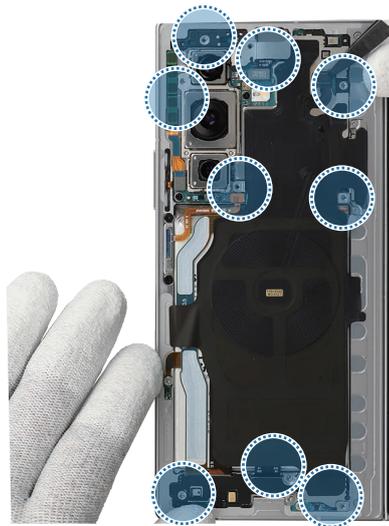
Connecteur d'antenne 5G mmWave



- 6 Placez le module de chargement sans fil à l'endroit approprié. Fixez les adhésifs aux pièces appropriées. Ensuite, branchez le connecteur MST.



- 7 Fixez la vis 3593 (9 unités) à l'arrière pour fixer le module de chargement sans fil.



-  Remontez le [Cache arrière](#) pour terminer le montage.

## Haut-parleur supérieur

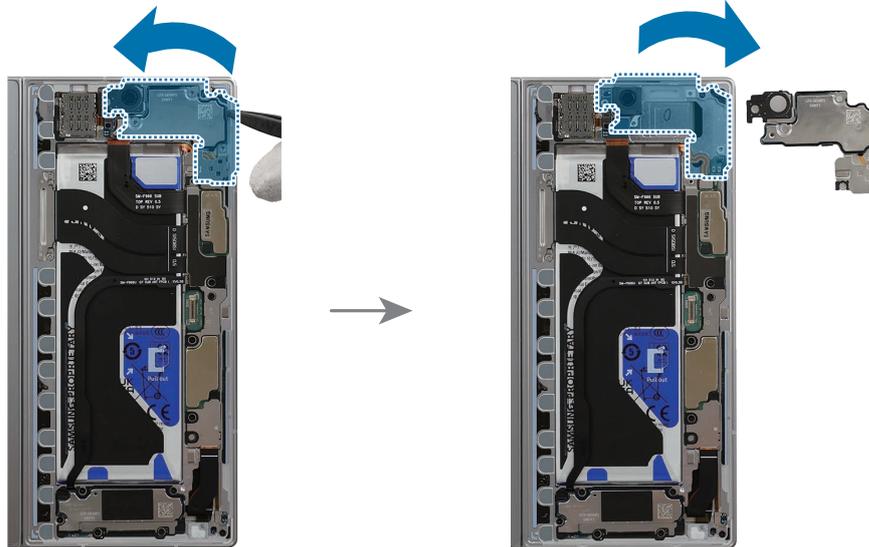
### Démontage

- ⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.
  - ✍️
    - Retirez d'abord le [Écran extérieur](#) avant de commencer.
    - Le haut-parleur supérieur est intégré dans la partie supérieure de la face inférieure de l'appareil.
- 1 Repérez les vis aux 5 différents points du haut-parleur supérieur et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.
- ⚠️ Veillez à ne pas endommager la partie supérieure du module du haut-parleur 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.



2 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation sur le coin supérieur droit au niveau de la flèche du module de haut-parleur supérieur, puis retirez-le avec précaution de l'appareil.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

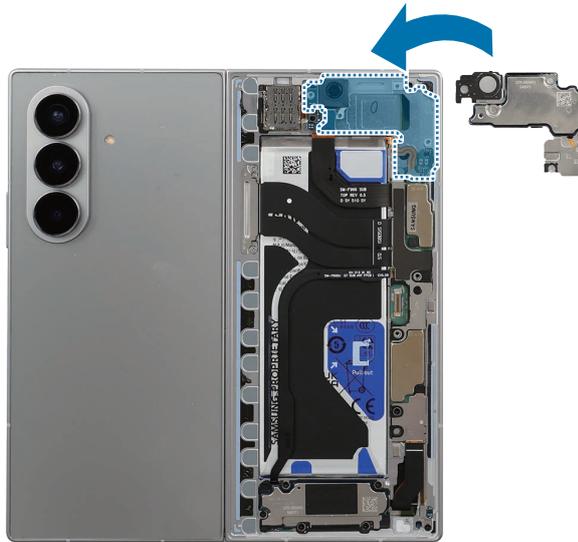


## Remontage

 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 ou des doigts, montez le module du haut-parleur supérieur en haut de la face secondaire. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

 Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



2 Repérez les vis 3578 (5 unités) aux 5 différents points du module du haut-parleur supérieur et fixez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

 Veillez à ne pas endommager la batterie.

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



 Remontez le [Écran extérieur](#) pour terminer le montage.

## Haut-parleur inférieur

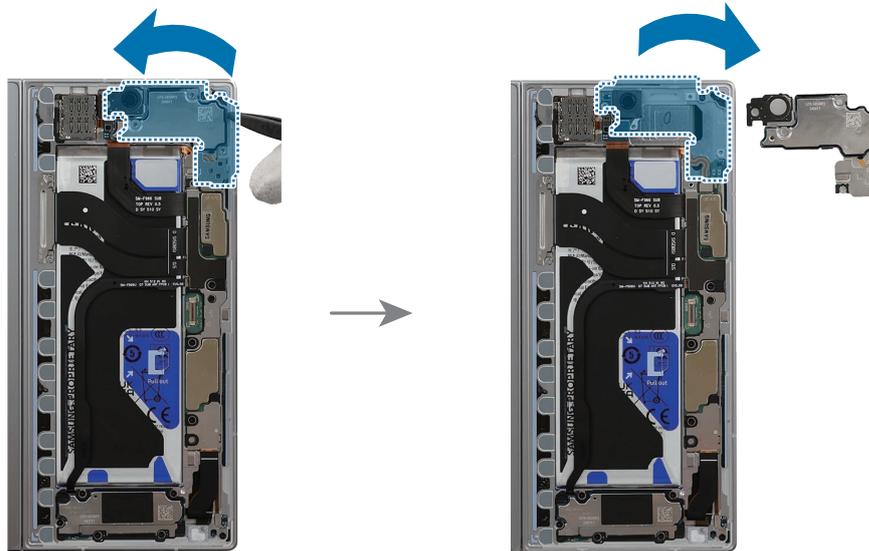
### Démontage

- ⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.
  - ✍️
    - Retirez d'abord le [Écran extérieur](#) avant de commencer.
    - Le haut-parleur inférieur est intégré dans la partie inférieure de la face secondaire.
- 1 Repérez les vis aux 10 différents points du haut-parleur supérieur et inférieur et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.
- ⚠️ Veillez à ne pas endommager la partie supérieure du module du haut-parleur 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.



- 2 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation sur le coin supérieur droit au niveau du module de haut-parleur supérieur, puis retirez-le avec précaution de l'appareil.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



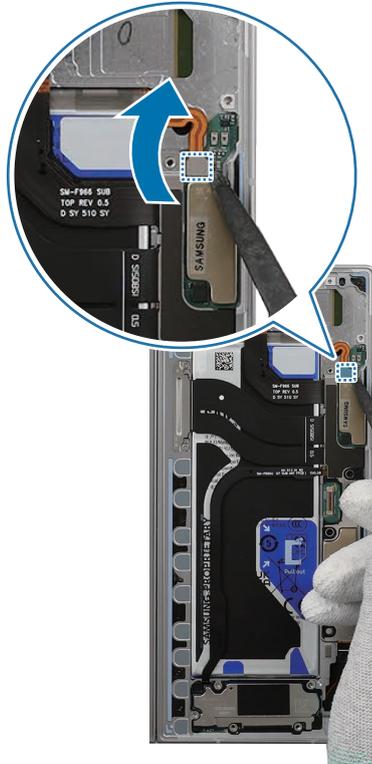
3 À l'aide de la pincette plastique, débranchez le connecteur de la batterie.



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

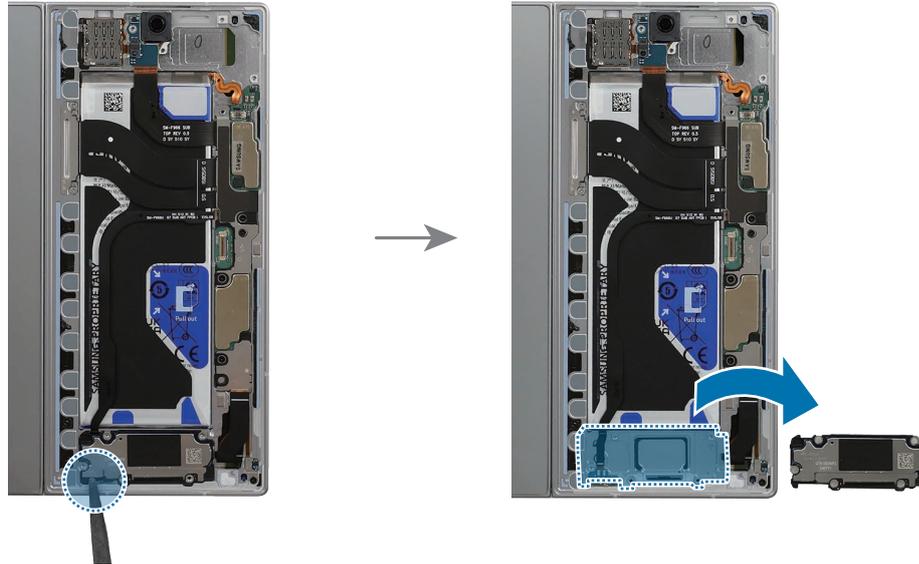


Veillez à ne pas endommager le connecteur de la batterie et les composants à proximité.



4 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation vers l'angle gauche inférieur et retirez-la de l'appareil avec précaution.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

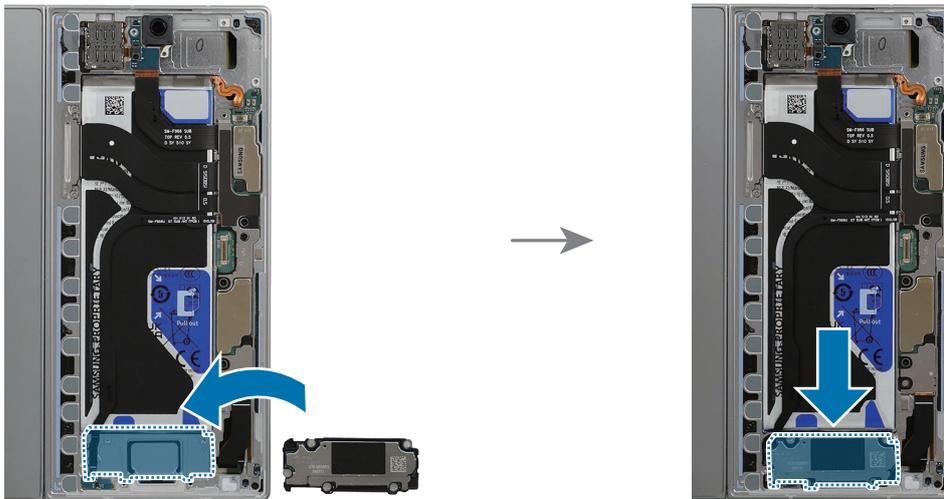


## Remontage

 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.

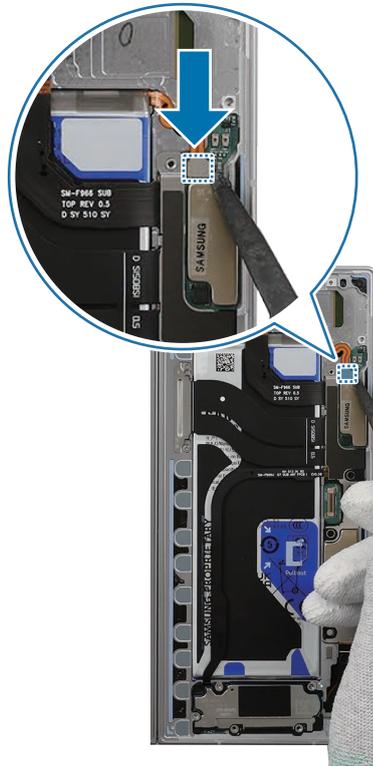
1 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, montez le module du haut-parleur inférieur en bas de la face secondaire. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

 Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



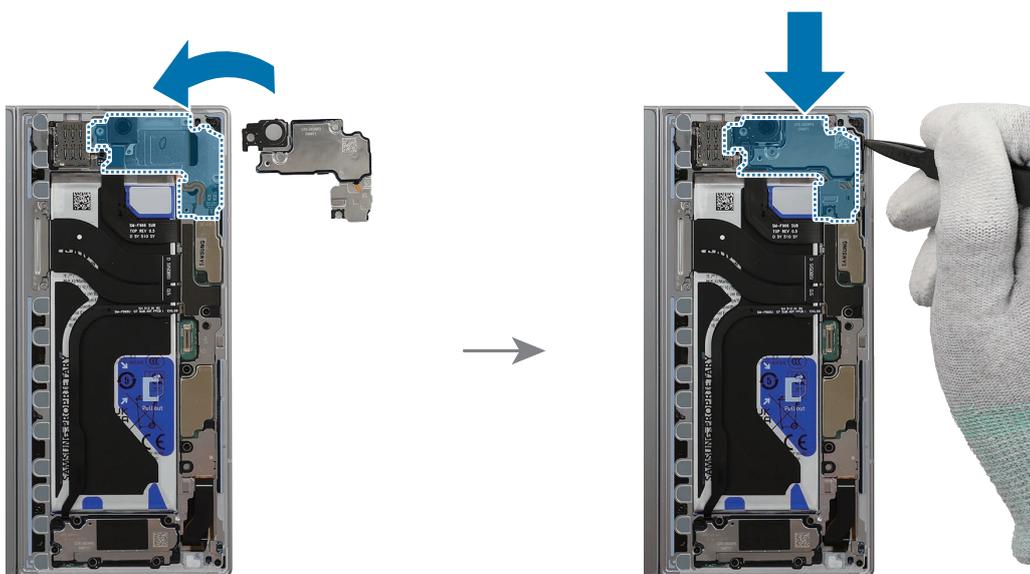
2 Branchez le connecteur de la batterie.

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



3 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, montez le module du haut-parleur supérieur en haut de la face secondaire. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 Repérez les vis 3578 (10 unités) aux 10 différents points du haut-parleur supérieur et inférieur et fixez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

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



🔧 Remontez le [Écran extérieur](#) pour terminer le montage.

## Objectif avant externe

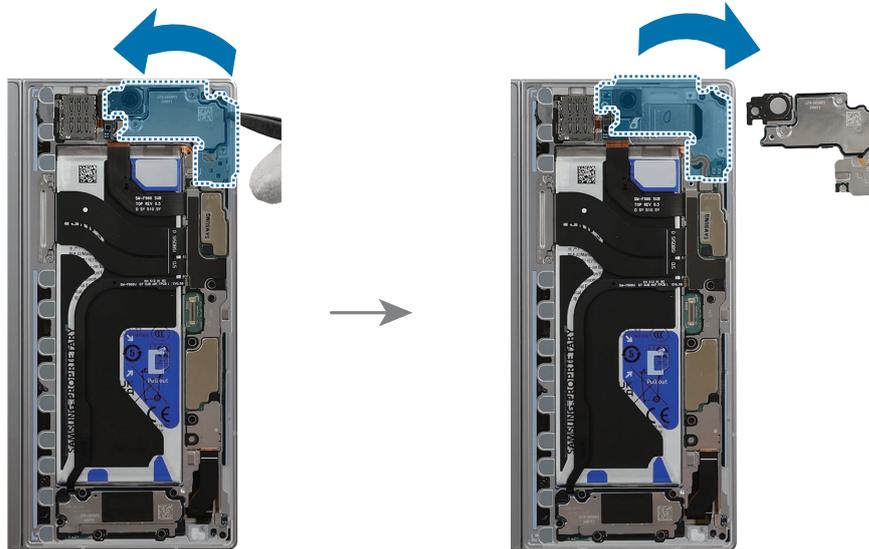
### Démontage

- ⚠️ Veillez à ce que l'appareil soit maintenu sur une surface plane.
  - ✍️ Retirez d'abord le [Compartiment pour carte SIM](#) et [Écran extérieur](#) avant de commencer.
- 1 Repérez et retirez les 7 vis pointées 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.



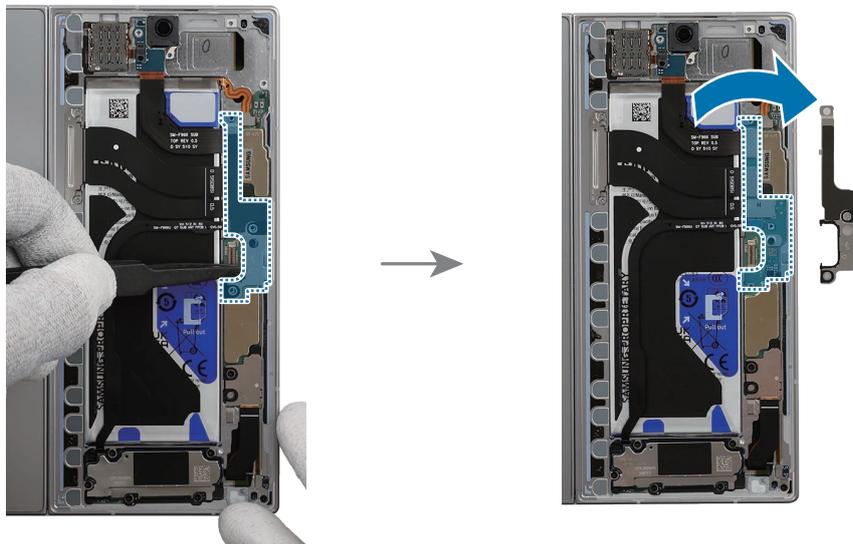
- 2 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation sur le coin supérieur droit au niveau de la flèche du module de haut-parleur supérieur, puis retirez-le avec précaution de l'appareil.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



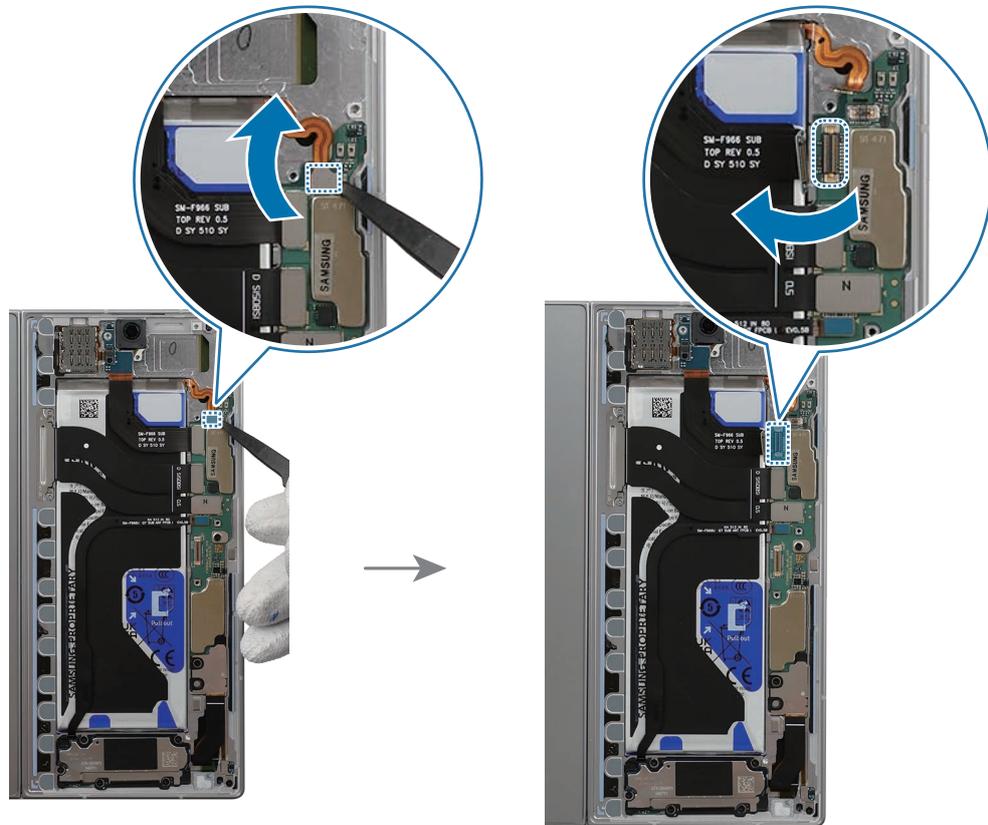
- 3 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation sur le coin supérieur droit au niveau de la flèche de l'appareil, puis retirez avec précaution la partie médiane arrière de l'appareil.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



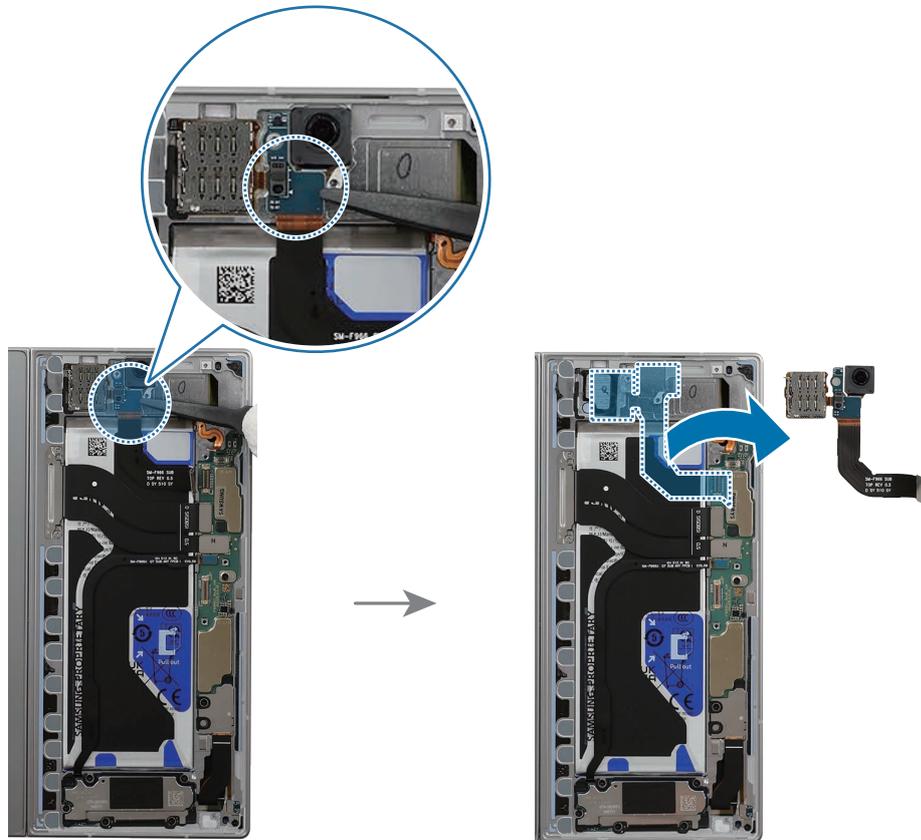
- 4 À l'aide de la pincette plastique, débranchez d'abord le connecteur de la batterie et détachez le connecteur FPCB.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



5 À l'aide de la pincette plastique, soulever l'objectif avant externe en plaçant le compartiment pour carte SIM dans la position indiquée.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



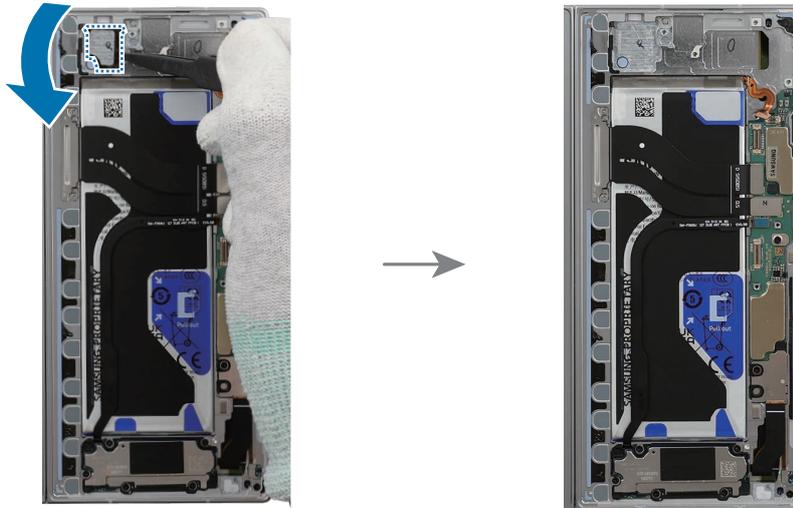
## Remontage

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

1 Retirez complètement l'adhésif de l'endroit où se trouvait le compartiment pour carte SIM.

 Veuillez à ne pas endommager la batterie.

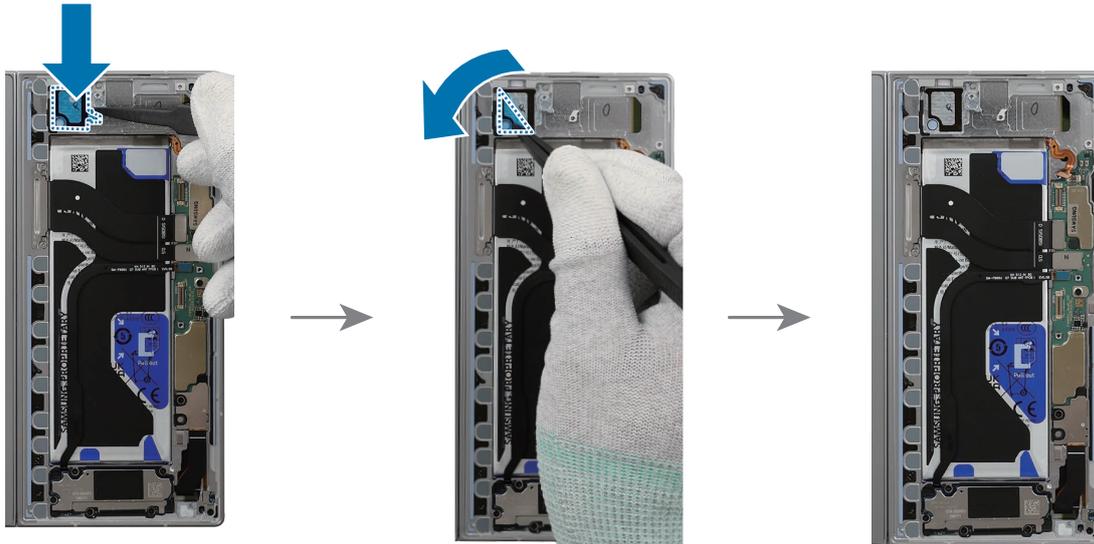
 Veuillez à ne pas endommager les câbles FPCB lors du retrait de l'adhésif restant.



- Alignez et mettez en place l'adhésif destiné au compartiment pour carte SIM et fixez-le correctement. Appuyez doucement sur l'adhésif à l'aide de la pincette plastique pour bien fixer l'adhésif. Ensuite, enlevez le film détachable du nouvel adhésif du compartiment pour carte SIM.

⚠ Veillez à ne pas endommager la batterie.

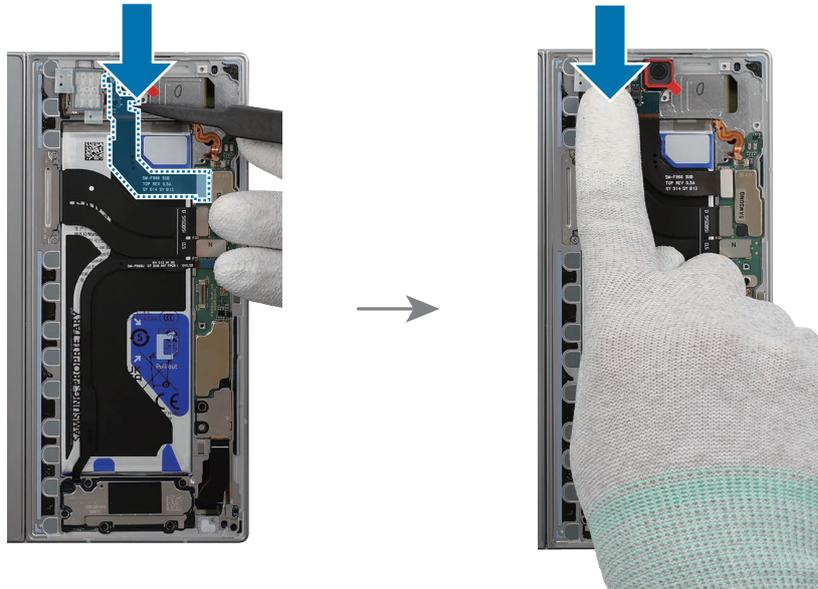
⚠ Veillez à ne pas endommager les câbles FPCB lors du retrait de l'adhésif restant.



- 3 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, placez l'objectif avant externe dans le logement de l'objectif et placez le compartiment pour carte SIM à l'aide de la pincette plastique. Appuyez délicatement sur le compartiment pour carte SIM pour bien le fixer.

⚠ Veillez à ne pas endommager la batterie.

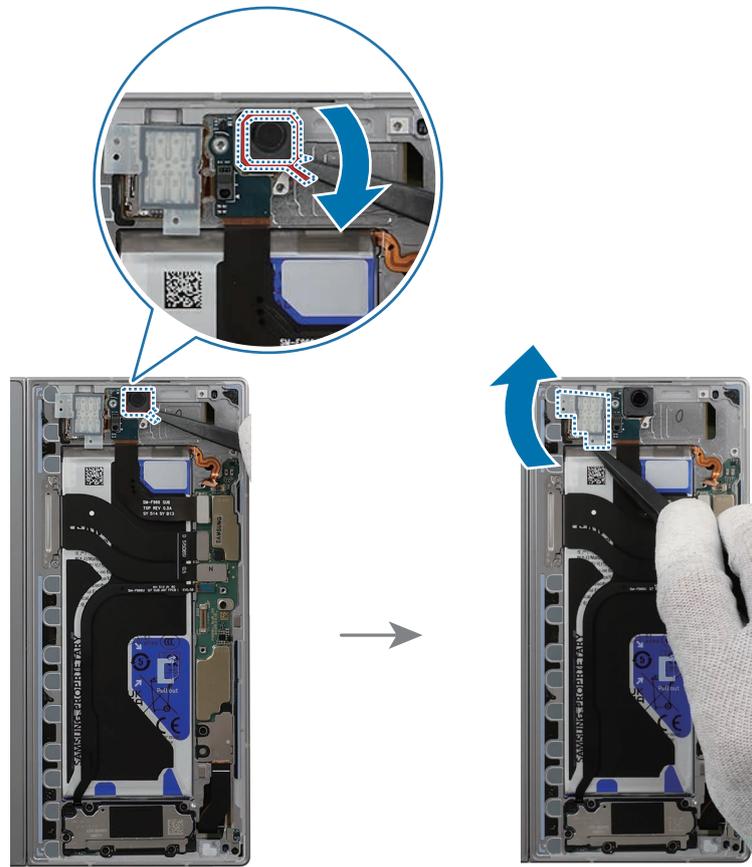
⚠ Veillez à ne pas endommager les câbles FPCB lors du retrait de l'adhésif restant.



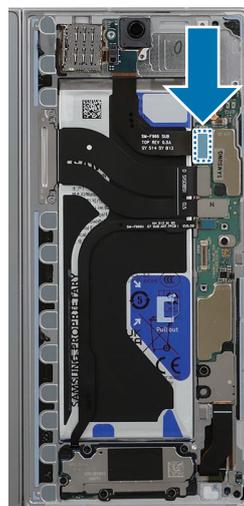
4 À l'aide de la pincette plastique, retirez l'adhésif de l'objectif avant externe et l'adhésif du compartiment pour carte SIM.

⚠ Veillez à ne pas endommager la batterie.

⚠ Veillez à ne pas endommager les câbles FPCB lors du retrait de l'adhésif restant.

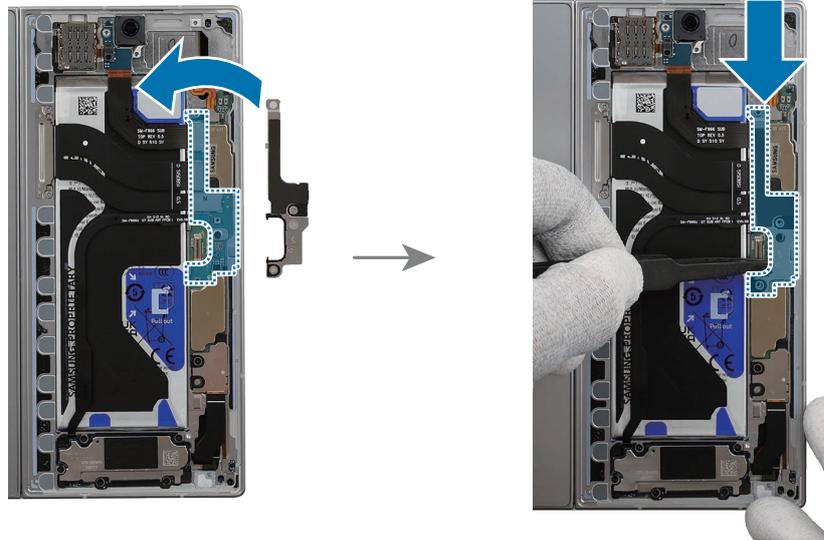


5 À l'aide des doigts ou d'un autre outil, branchez le connecteur de l'objectif avant externe.



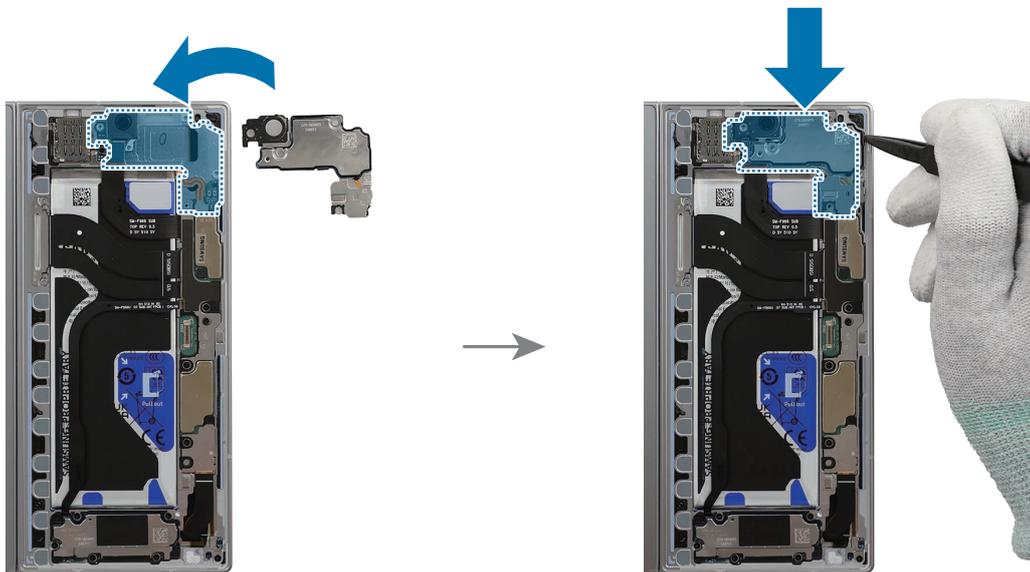
6 À l'aide de la pincette plastique, placez la partie arrière médiane à l'emplacement approprié.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



7 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, placez le module du haut-parleur supérieur en haut de la face secondaire. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



8 Fixez les vis 3578 (7 unités) désignées à l'aide d'un tournevis cruciforme.

⚠ Veillez à ne pas endommager l'objectif et les composants à proximité.



👉 Remontez le [Écran extérieur](#) et [Compartment pour carte SIM](#) pour terminer le montage.

## Touche latérale (lecteur d'empreintes)

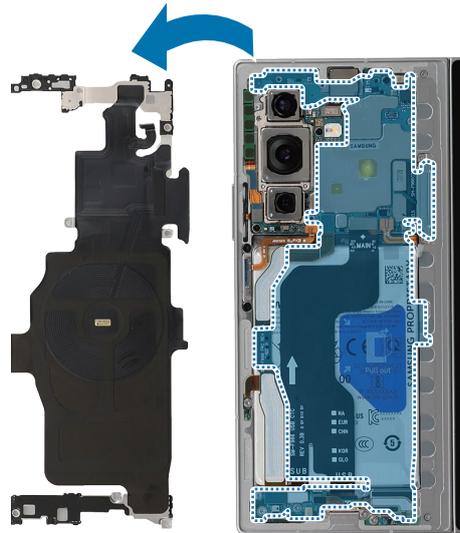


La touche latérale est dotée d'un lecteur d'empreintes intégré. Elle ne peut donc pas être retirée directement par l'extérieur.

### Démontage



- Retirez d'abord le [Cache arrière](#) avant de commencer.
- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour retirer le module de chargement sans fil.



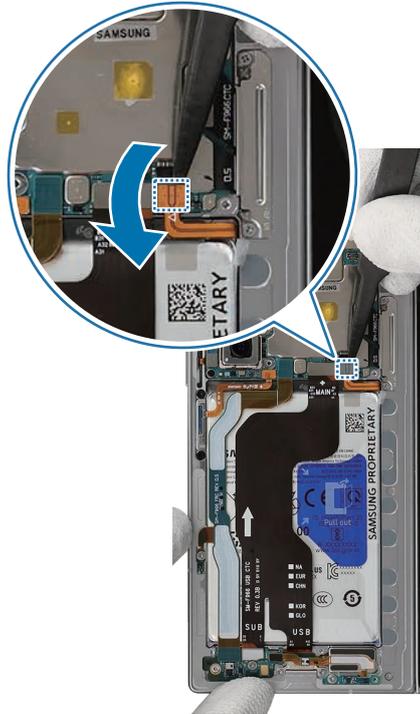
1 Débranchez d'abord le connecteur de la batterie de la carte mère.



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



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



2 Repérez les vis aux 2 différents points et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.



Veillez à ne pas endommager la batterie.



Lors du retrait des vis, veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

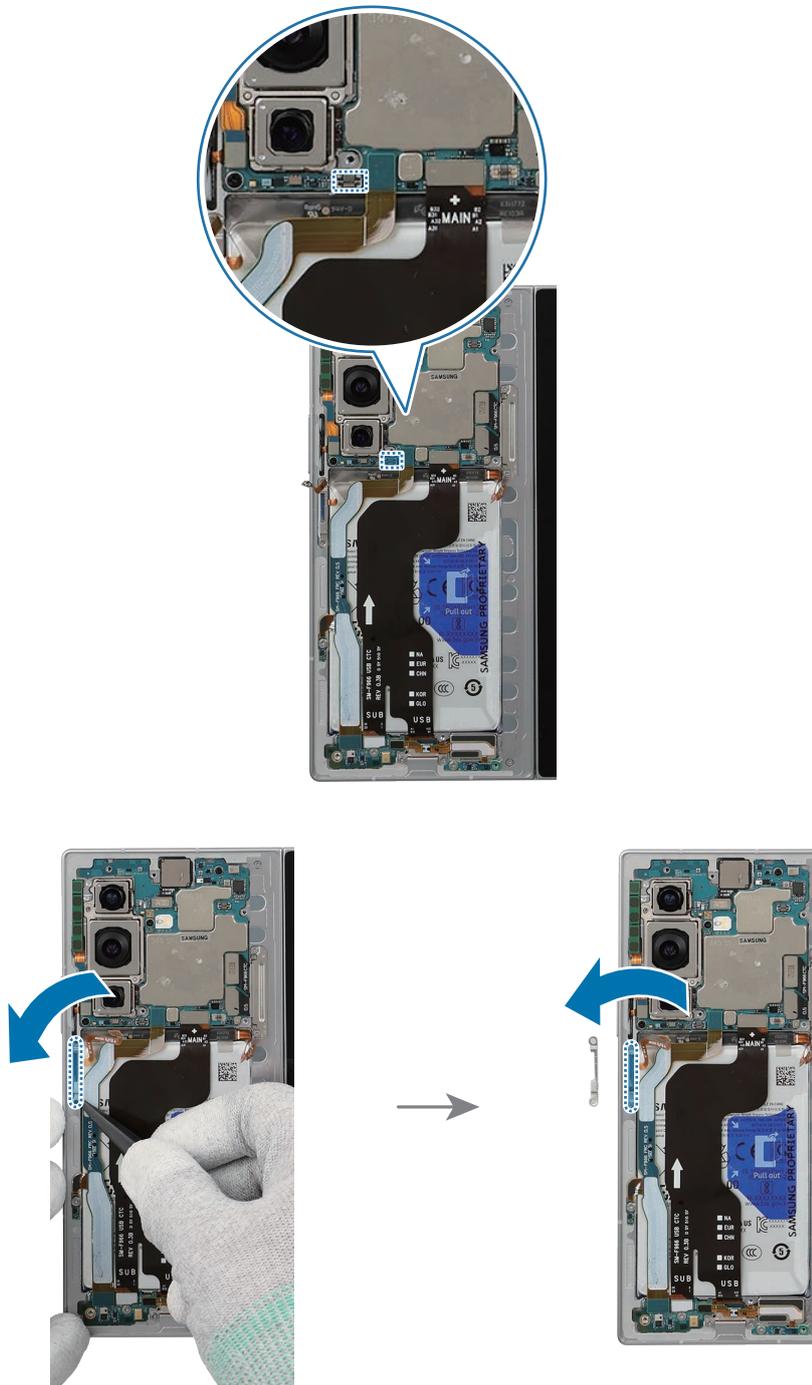


Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



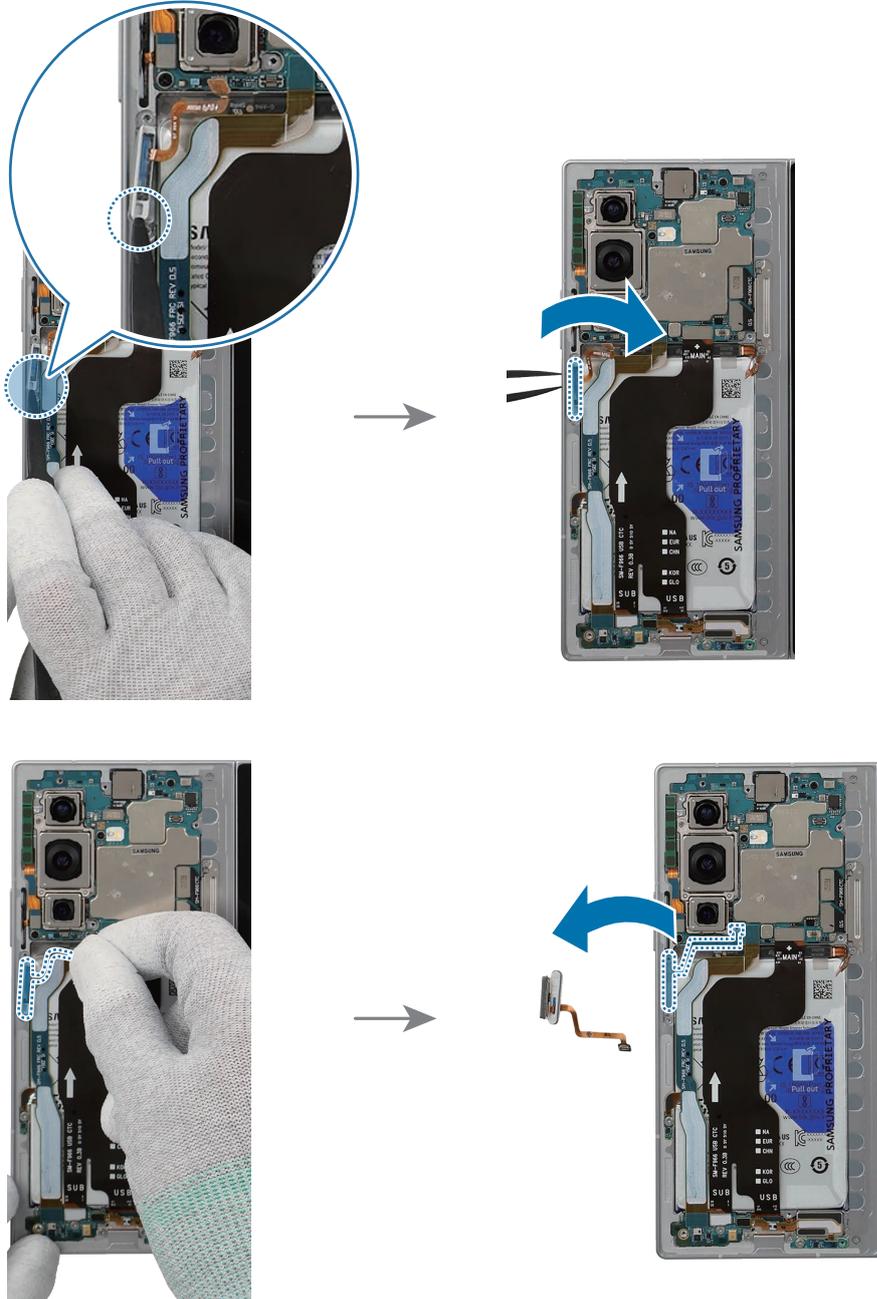
- 3 À l'aide de la pincette plastique, débranchez le connecteur du lecteur d'empreintes de la carte mère. Ensuite, retirez la partie du cache d'empreintes.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 À l'aide de la pincette plastique, retirez le support du lecteur d'empreintes. Ensuite, retirez le connecteur du lecteur d'empainte et la pièce avec les doigts.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

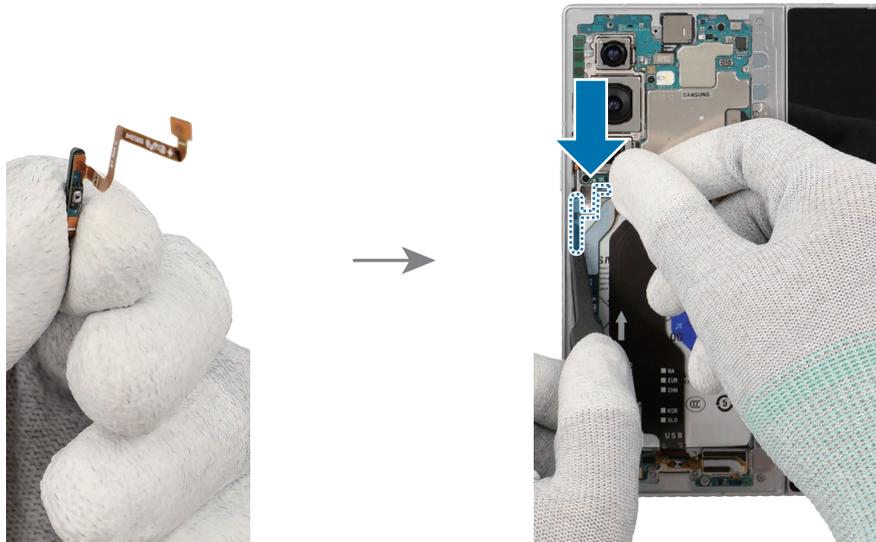


## Remontage

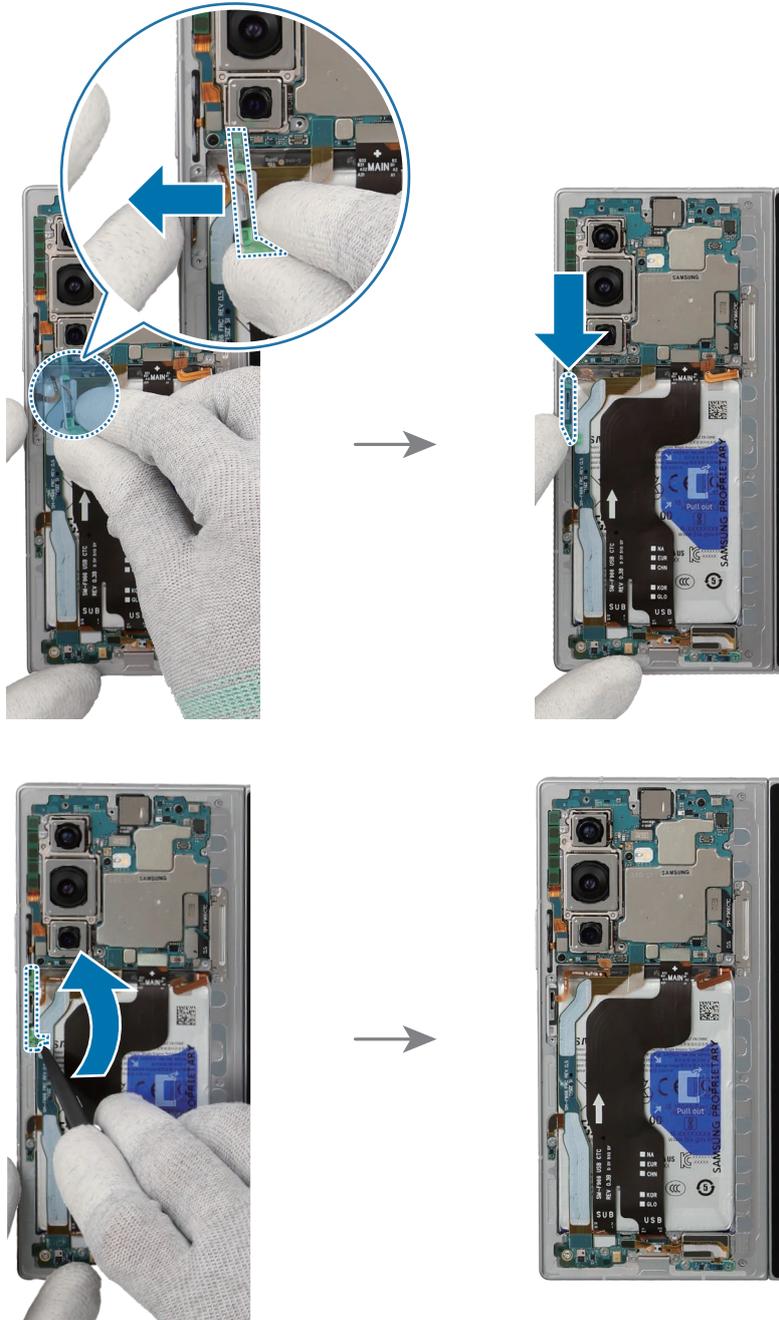
 Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts, insérez le nouveau lecteur d'empreintes à l'endroit où se trouvait le lecteur d'empreintes.

 Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

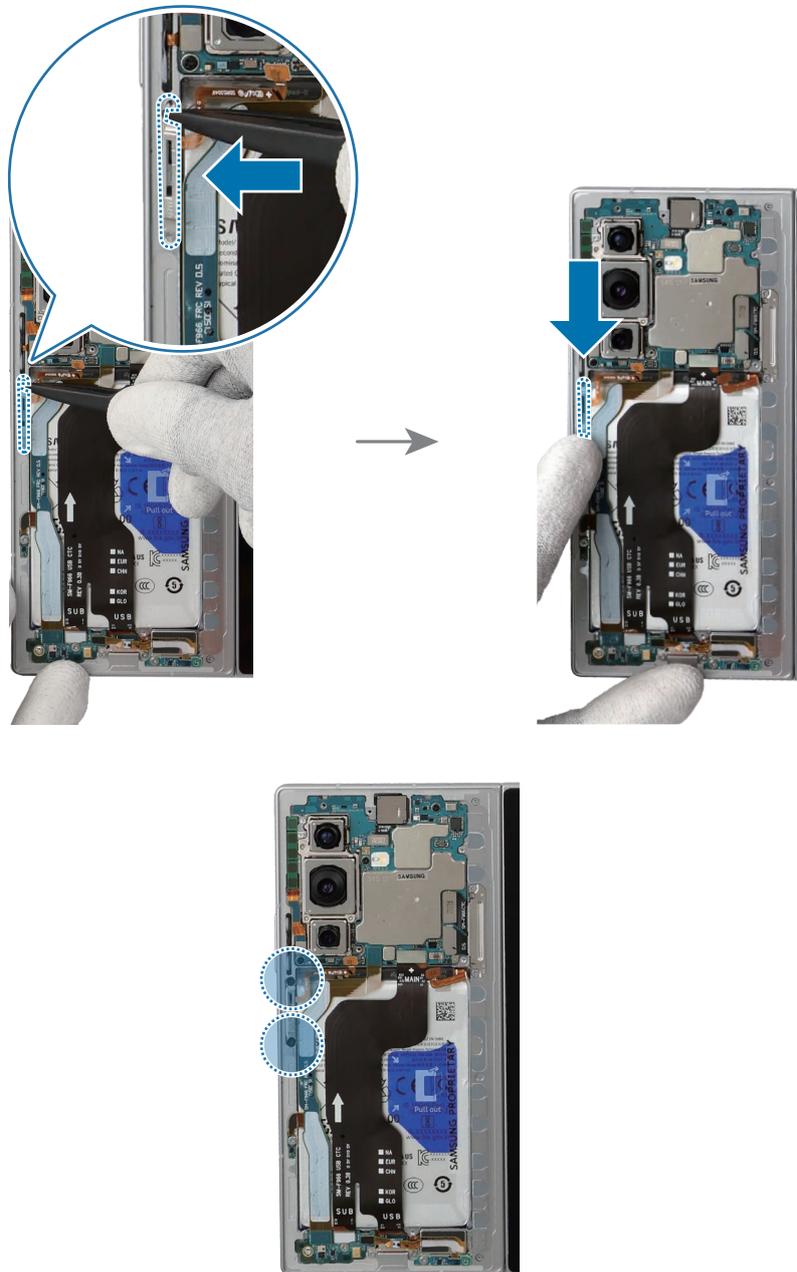


- 2 À l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts, insérez le nouveau support sur le lecteur d'empreintes à travers le câble flexible. Enlevez l'adhésif du nouveau support d'empreintes.

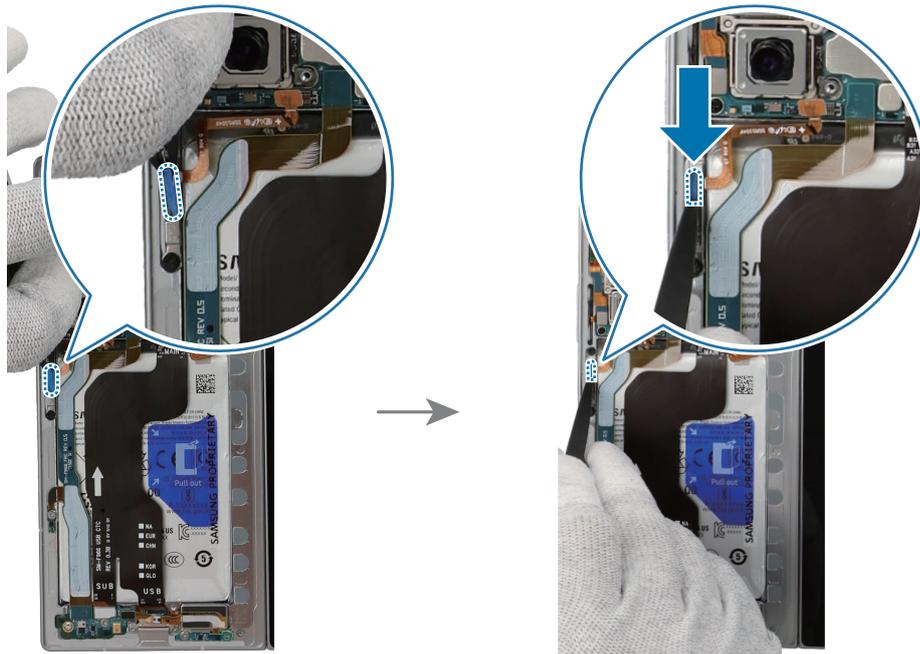


- 3 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, placez délicatement le cache d'empreintes sur le support du lecteur d'empreintes. Ensuite, serrez la vis 3594 (2 unités) à l'aide d'un tournevis cruciforme.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 Insérez le caoutchouc de la touche dans le cache d'empreintes en suivant la forme du cache.



5 Préparez l'adhésif CIPG (DY-163). Ouvrez les deux embouts de l'adhésif CIPG et montez-les avec l'aiguille et le piston un par un. Avant d'utiliser pour la première fois l'adhésif, appliquez-le sur un tissu ou un papier pendant environ 3 secondes et jetez la première partie de l'adhésif. Injectez l'adhésif dans le support d'empreintes. Branchez le connecteur d'empreintes, puis le connecteur de la batterie.



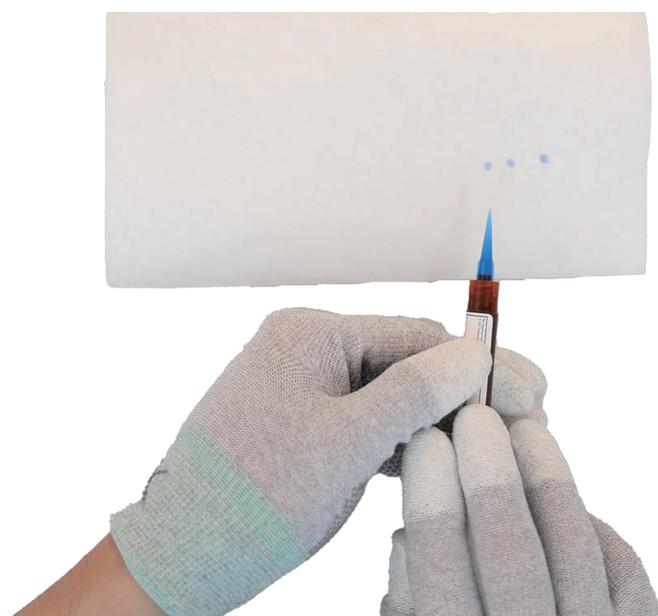
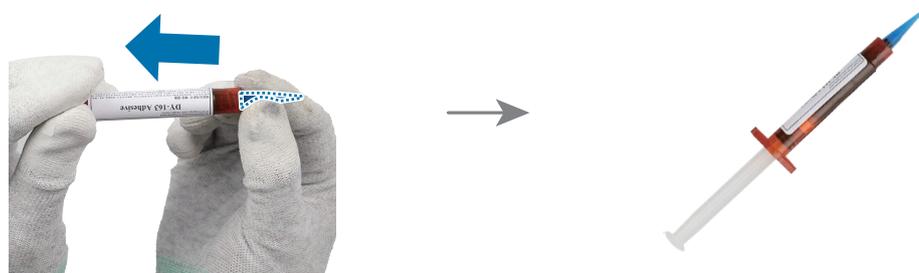
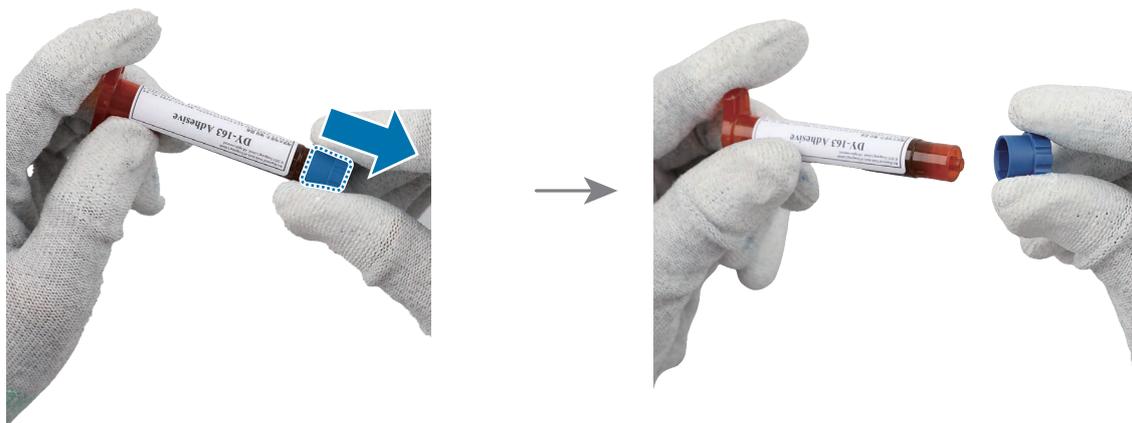
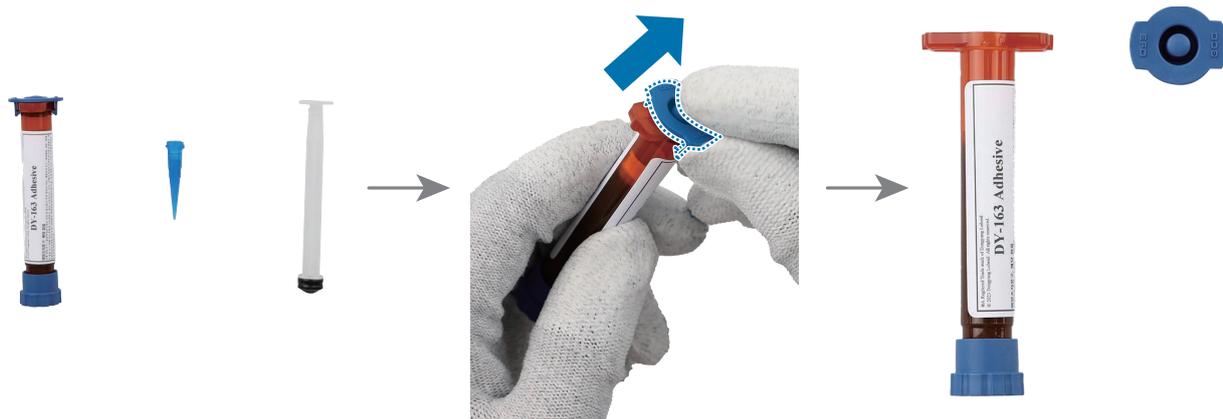
- Avant d'utiliser l'adhésif, vous devez porter pour votre sécurité des équipements de protection tels que des lunettes, des gants et un masque.
- Si l'adhésif entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement à l'eau claire.
- L'adhésif ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Veillez à ne pas vous faire piquer ou blesser par l'aiguille.

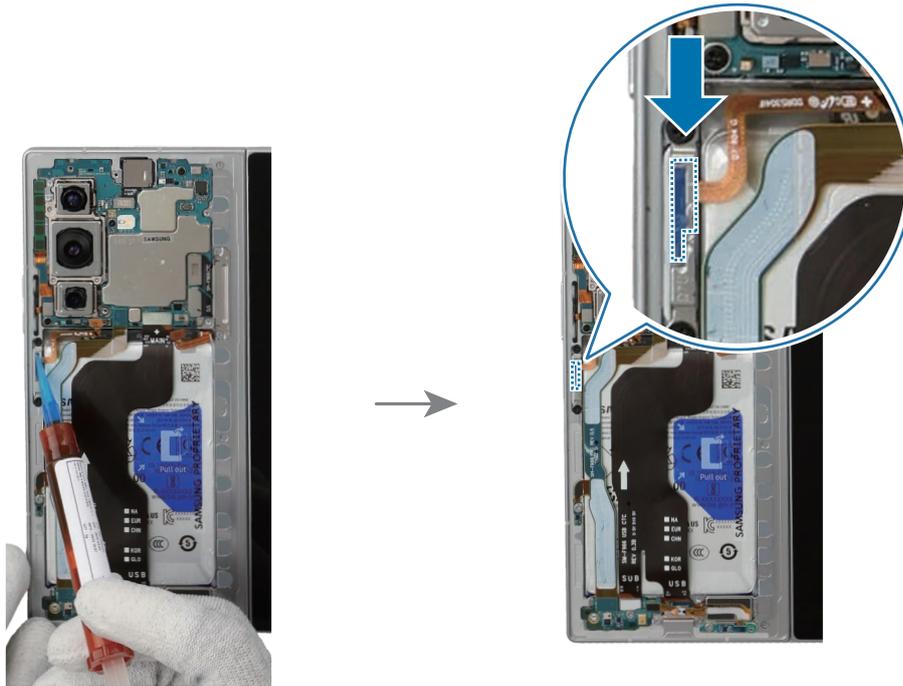


- Si l'adhésif appliqué déborde, essuyez-le soigneusement avec un chiffon propre et doux.
- Veillez à ne pas renverser l'appareil ou à ne pas provoquer de choc externe pendant au moins 90 minutes pendant le séchage de l'adhésif.



L'aspect réel de l'adhésif, du piston et de l'aiguille peut être différent de l'image.





- L'adhésif CIPG (DY-163) doit être séché et fixé pendant 90 minutes.
- Remontez le [Cache arrière](#) pour terminer le montage.

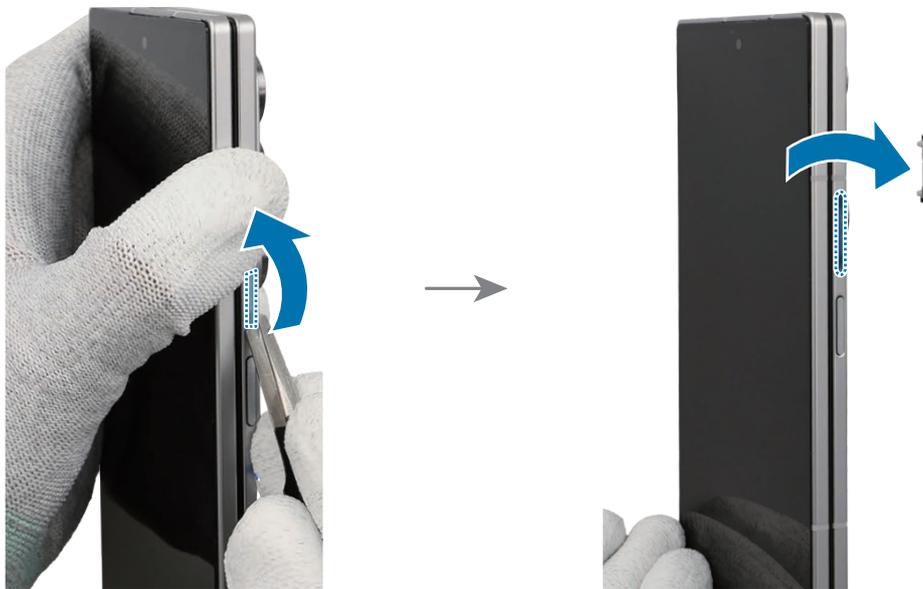
## Touche Volume

### Démontage

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 de la 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 plastique, veillez 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.

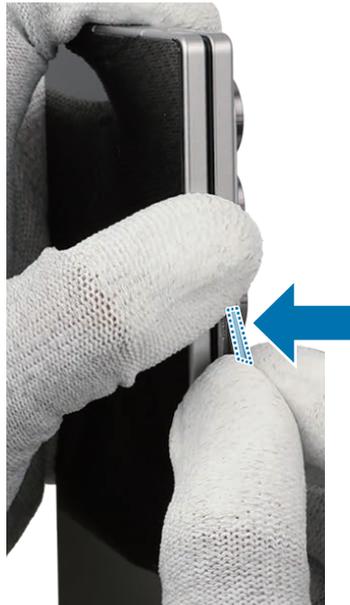


## Remontage

 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.

Avec vos doigts, saisissez la touche Volume et insérez-la dans son logement avec précaution.

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



## Module d'écran

### Démontage

 Retirez d'abord le **Objectif avant** avant de commencer.



1 Débranchez les connecteurs flexibles sur la partie inférieure.

 Veillez à ne pas endommager les câbles.



2 Repérez et retirez les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.



Veillez à ne pas endommager la batterie.



- Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité sur 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.



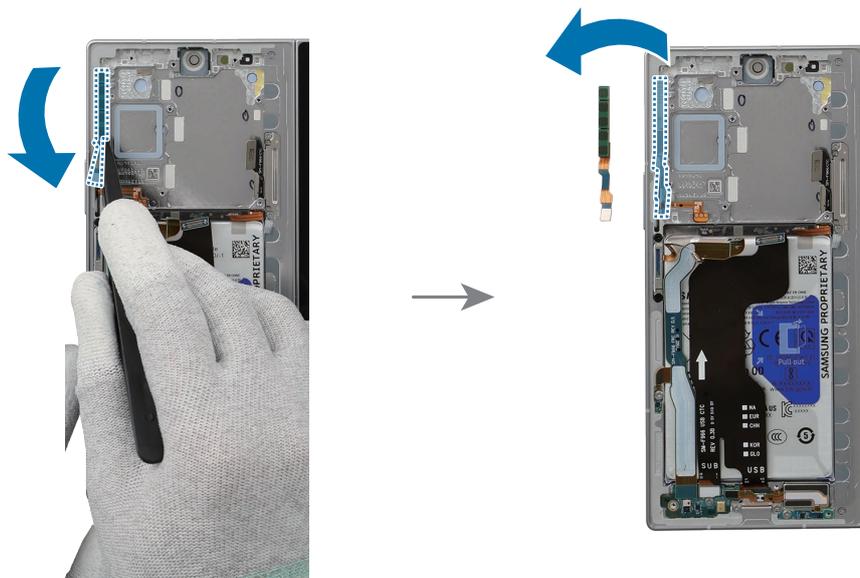
3 Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, à l'aide de la pincette plastique, retirez l'antenne 5G mmWave.



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



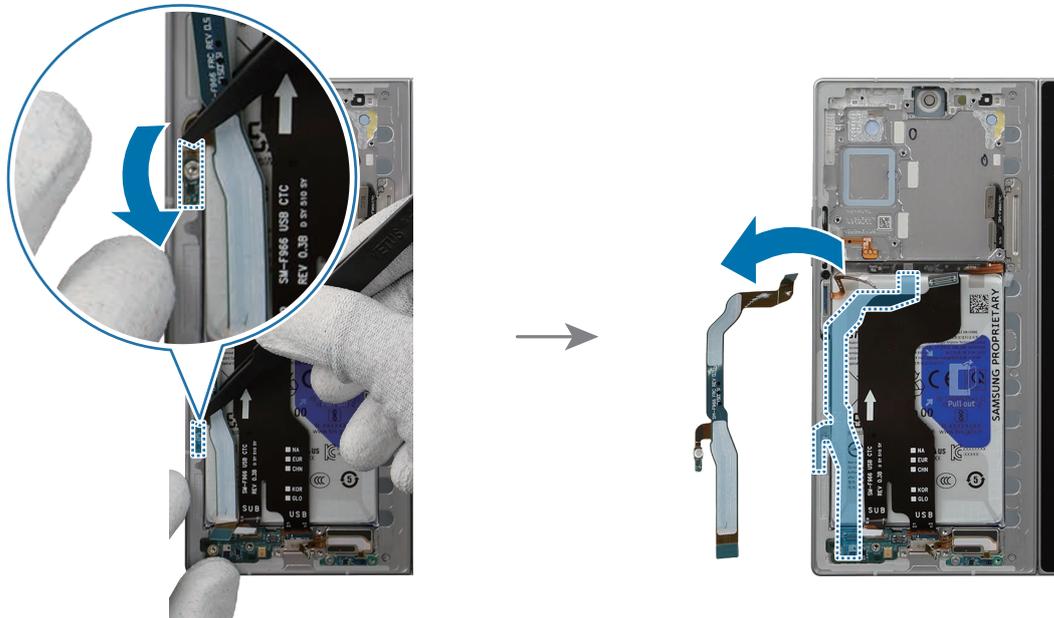
- Le module d'antenne 5G mmWave et son connecteur sont présents uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
- Les câbles et les connecteurs peuvent varier selon le pays, la région ou les caractéristiques techniques.



4 À l'aide de la pincette plastique, retirez la FRC FPCB.



- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.
- La partie marquée étant fragile, veillez à ne pas l'endommager.



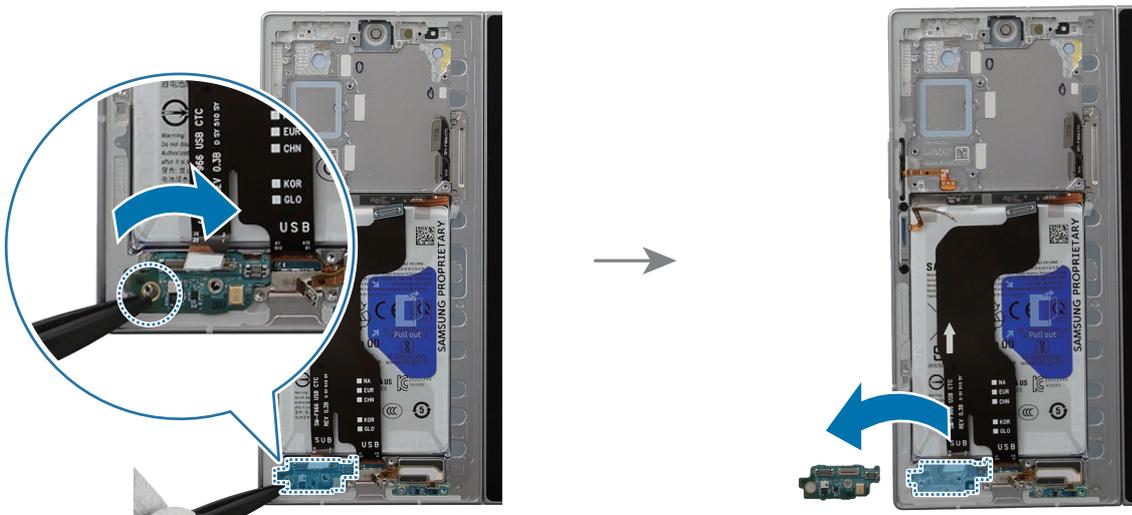
5 À l'aide de la pincette plastique, retirez la carte mère inférieure.



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

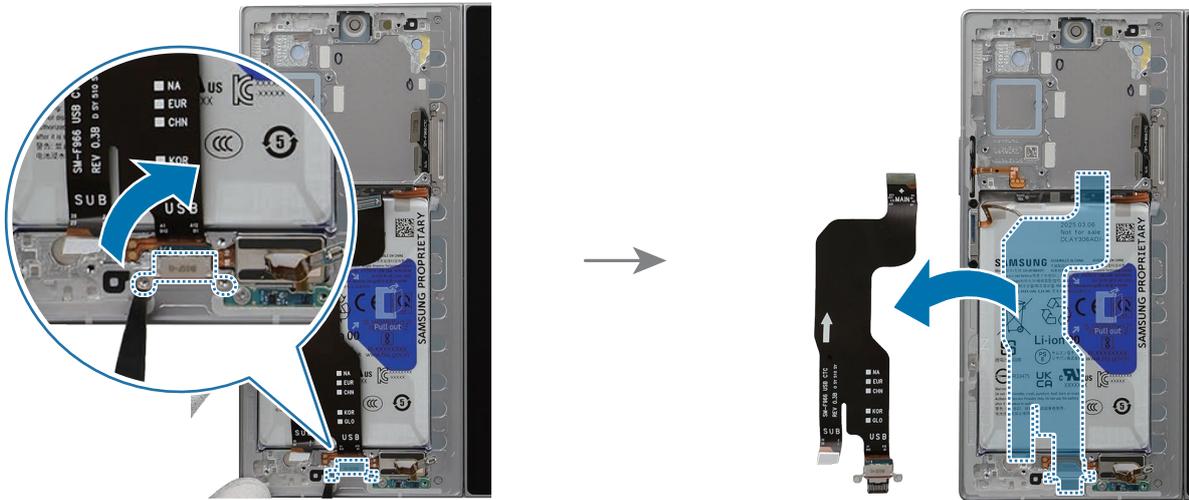


- Veillez à ne pas endommager les câbles.
- Veillez à ne pas endommager la carte mère inférieure et les composants à proximité.



6 À l'aide de la pincette plastique, débranchez le connecteur du port de chargement sur la carte mère inférieure, puis retirez le port de chargement.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



7 Avant de retirer les pièces côté droit de l'appareil, retirez l'Écran extérieur.

8 Repérez et retirez les 14 vis en haut et en bas à l'aide d'un tournevis cruciforme.

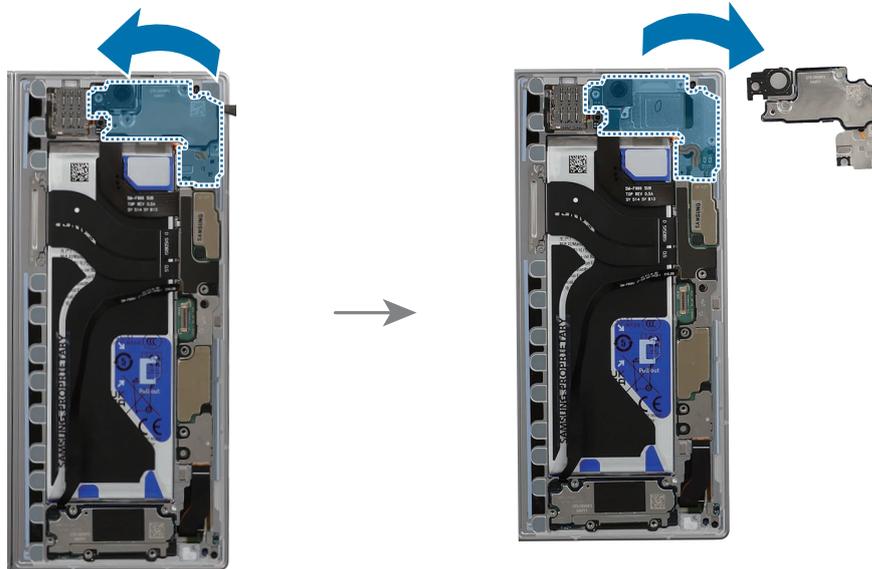
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

✓ 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.



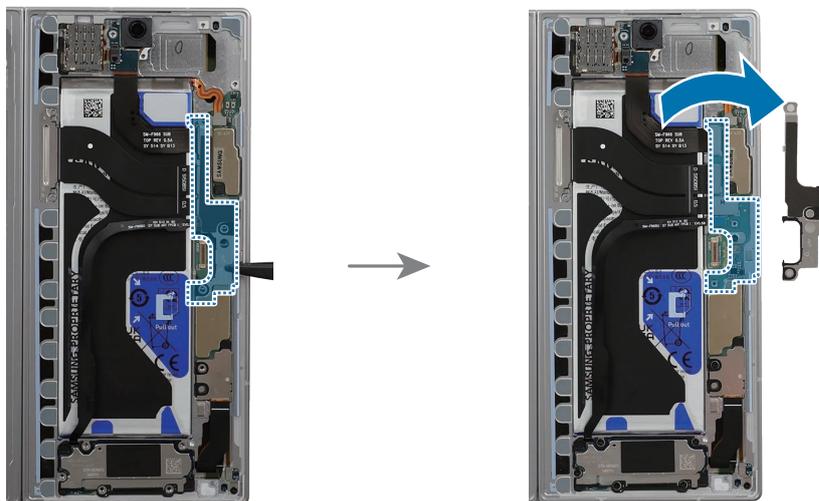
- 9 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation sur le coin supérieur droit au niveau de la flèche du module de haut-parleur supérieur, puis retirez-le avec précaution de l'appareil.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



- 10 À l'aide de la pincette plastique, déconnectez la partie arrière médiane indiquée.

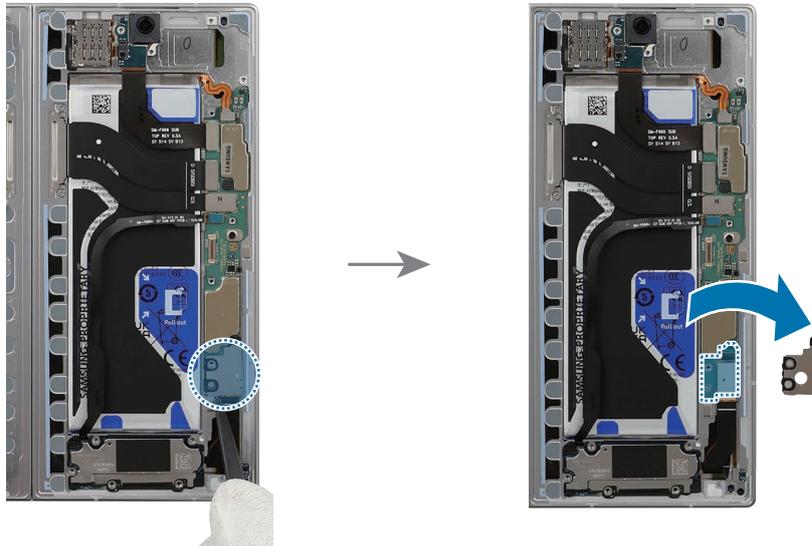
⚠ Veillez à ne pas endommager les composants et les connecteurs situés à proximité.



11 À l'aide de la pincette plastique, retirez le capuchon du connecteur de la partie arrière.

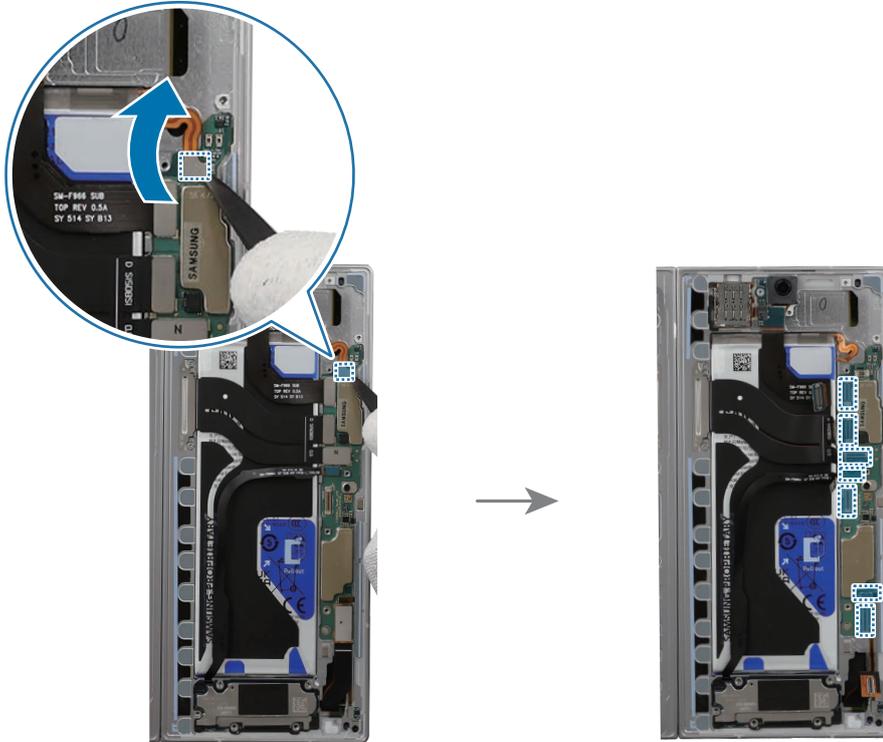


- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



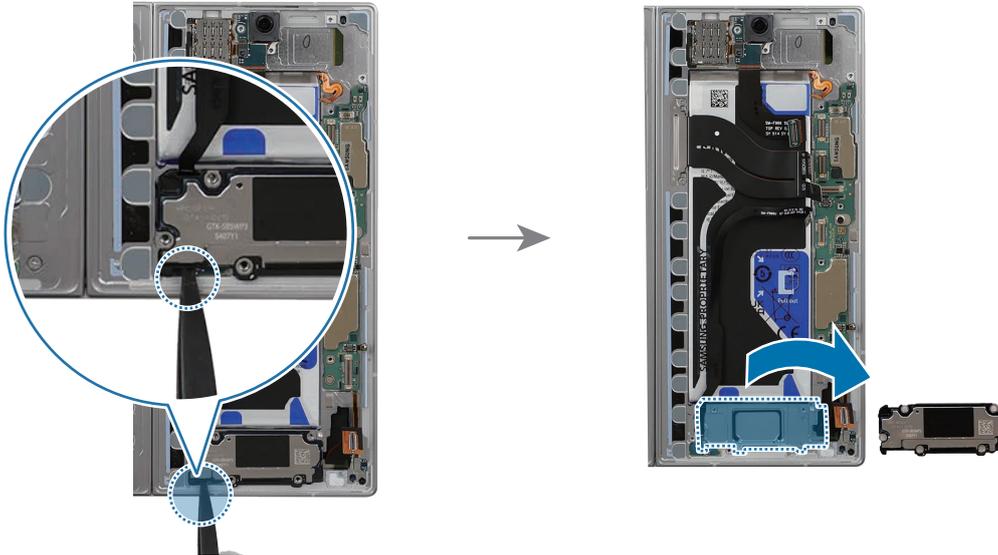
12 Débranchez d'abord le connecteur de la batterie. Ensuite, débranchez les 7 connecteurs de la carte mère secondaire.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



13 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation sur le coin inférieur gauche au niveau de la flèche du module de haut-parleur inférieur, puis retirez-le avec précaution de l'appareil.

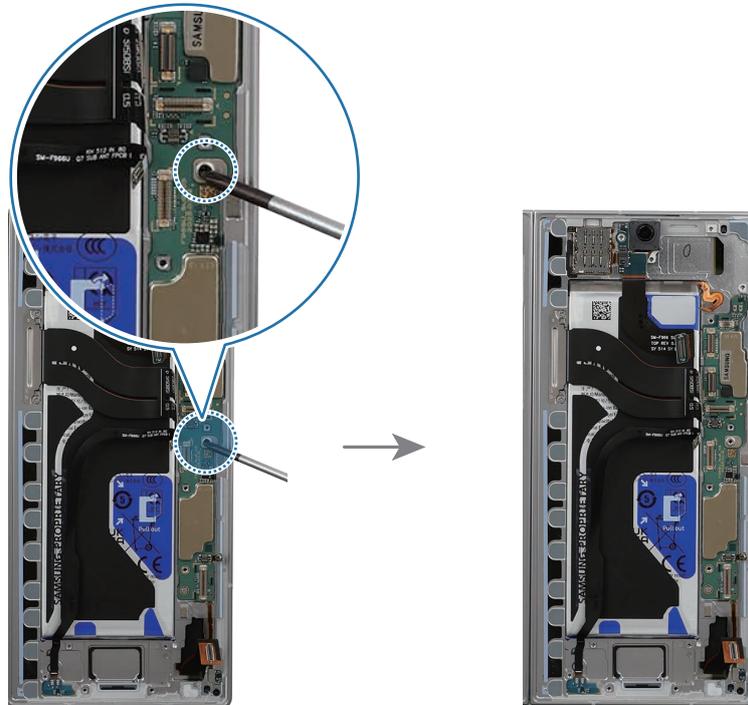
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



14 Repérez et retirez la vis sur la carte mère secondaire à l'aide d'un tournevis cruciforme.

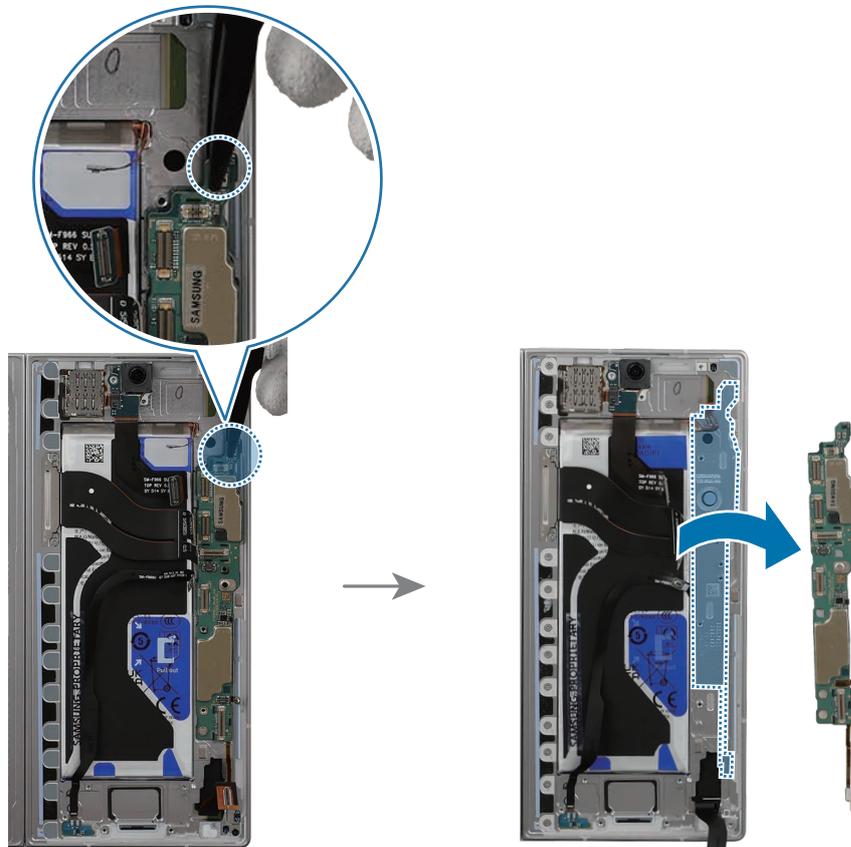
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

📝 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.



15 À l'aide de la pincette plastique, retirez la carte mère secondaire et le câble d'antenne.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager le câble d'antenne secondaire.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



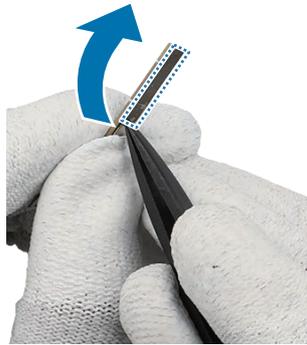
## Remontage

 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.

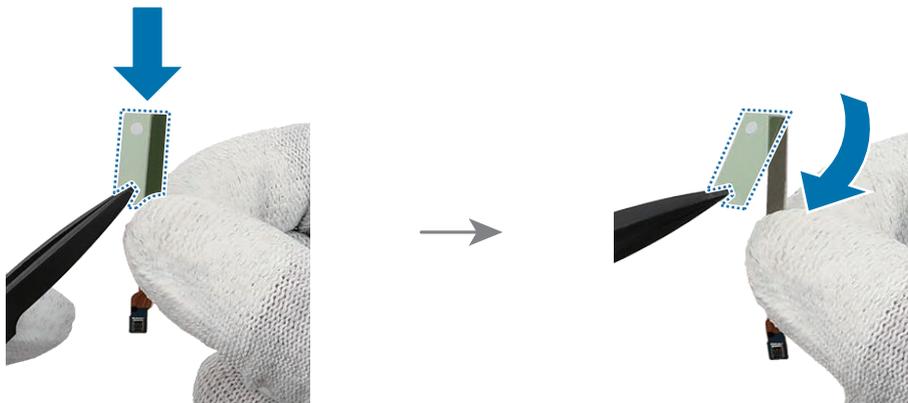
Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, remontez d'abord l'antenne 5G mmWave avant de commencer.

 L'antenne 5G mmWave est fournie uniquement avec les appareils commercialisés aux États-Unis.

1 Retirez le reste de l'adhésif.



2 Fixez l'adhésif et libérez le film détachable à l'aide de la pincette plastique.



3 À l'aide de la pincette plastique, montez l'antenne 5G mmWave.



- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



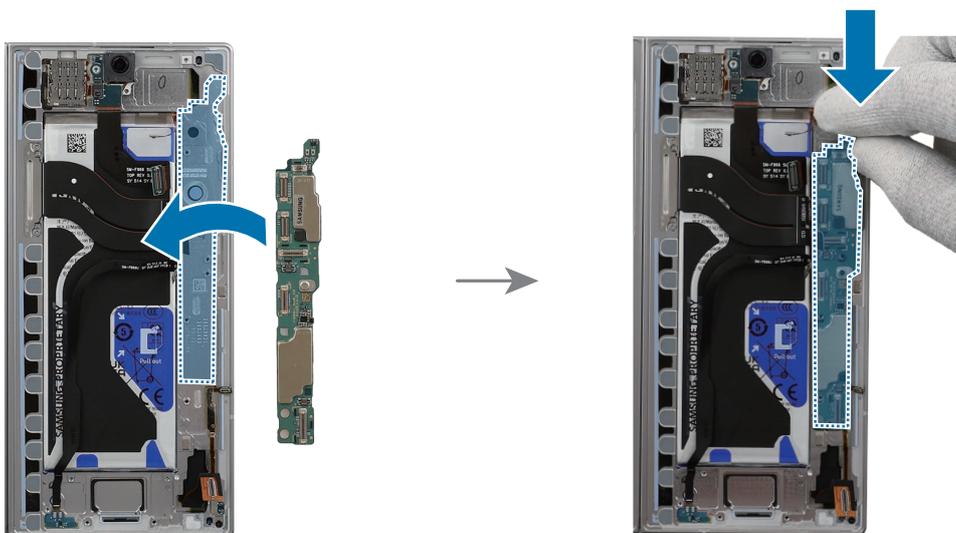
- Le module d'antenne 5G mmWave et son connecteur sont présents uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
- Les câbles et les connecteurs peuvent varier selon le pays, la région ou les caractéristiques techniques.



4 À l'aide de la pincette plastique, placez la carte secondaire sur le nouveau module d'écran.

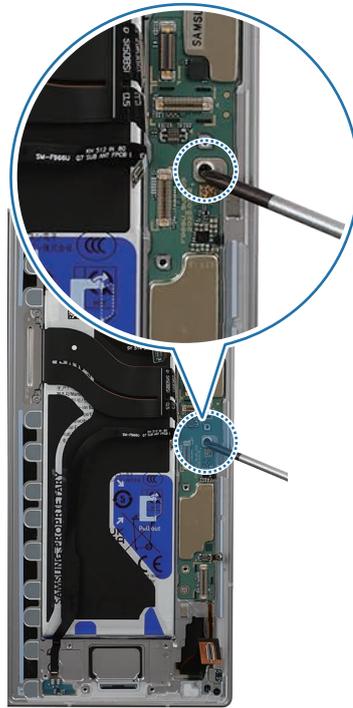


- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



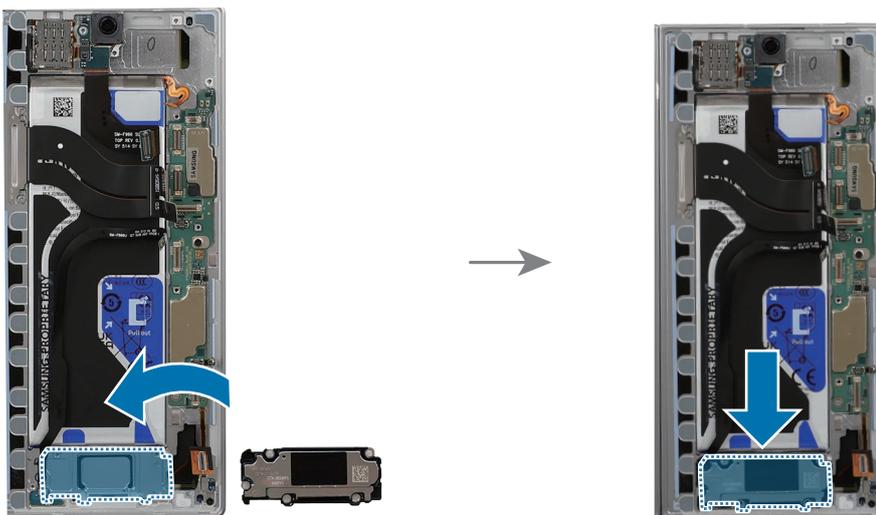
5 Fixez la vis 3578 (1 unité) sur la carte secondaire.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



6 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, montez le module du haut-parleur inférieur. Appuyez dans cette position jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

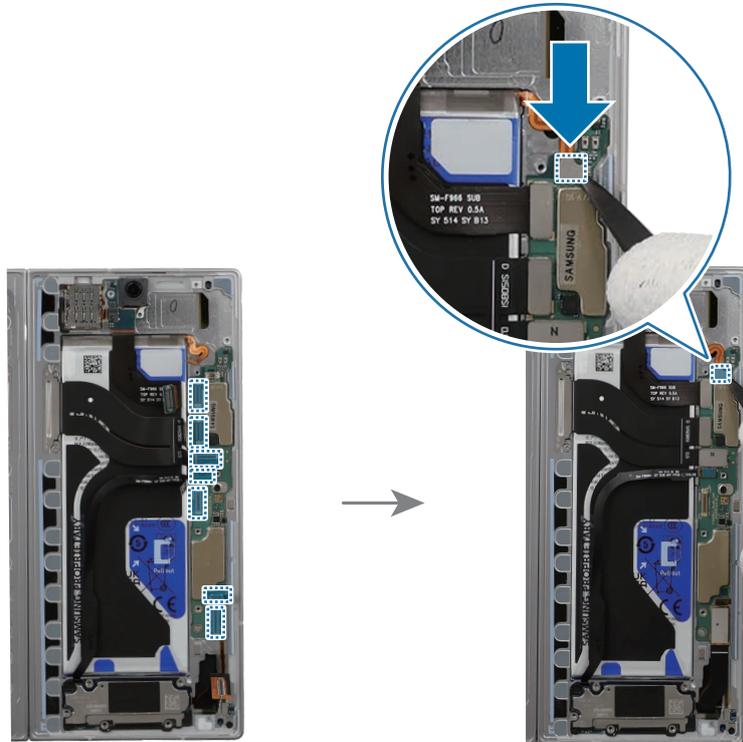
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



7 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, branchez les 7 connecteurs sur la carte secondaire. Ensuite, branchez le connecteur de la batterie.

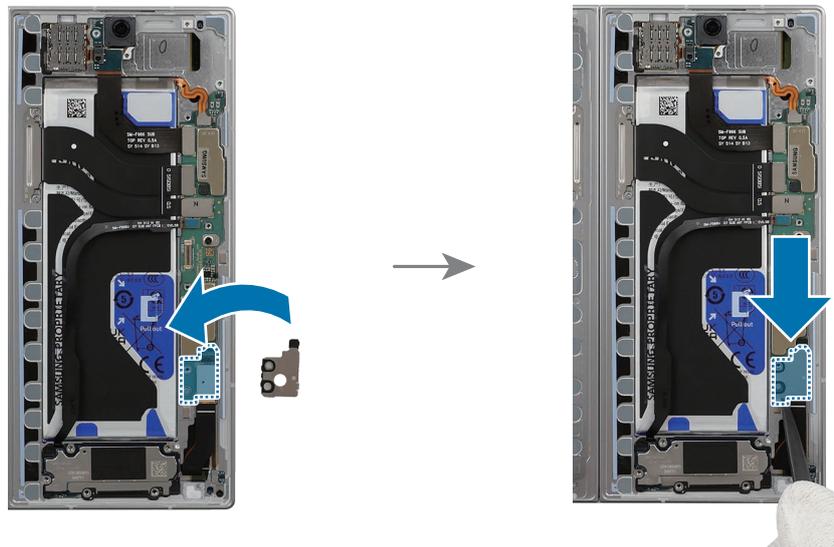


- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



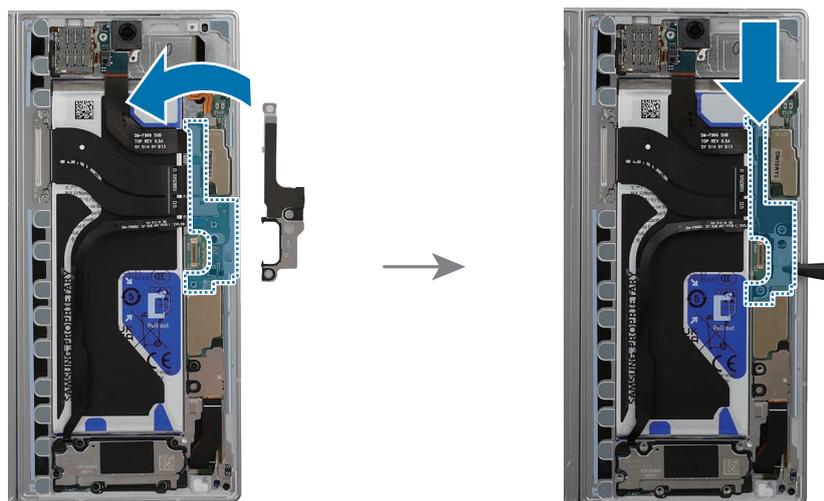
8 Placez le capuchon du connecteur arrière secondaire à l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



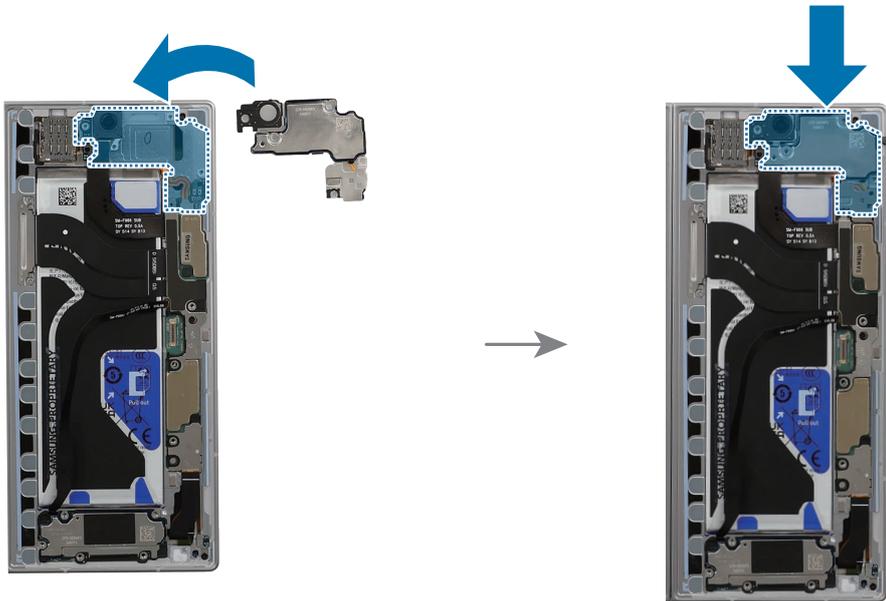
9 À l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts, placez la partie arrière médiane à l'emplacement indiqué.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants et les connecteurs situés à proximité.



10 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, montez le module du haut-parleur supérieur. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



11 Fixez les vis 3578 (14 unités) en haut et en bas à l'aide d'un tournevis cruciforme.

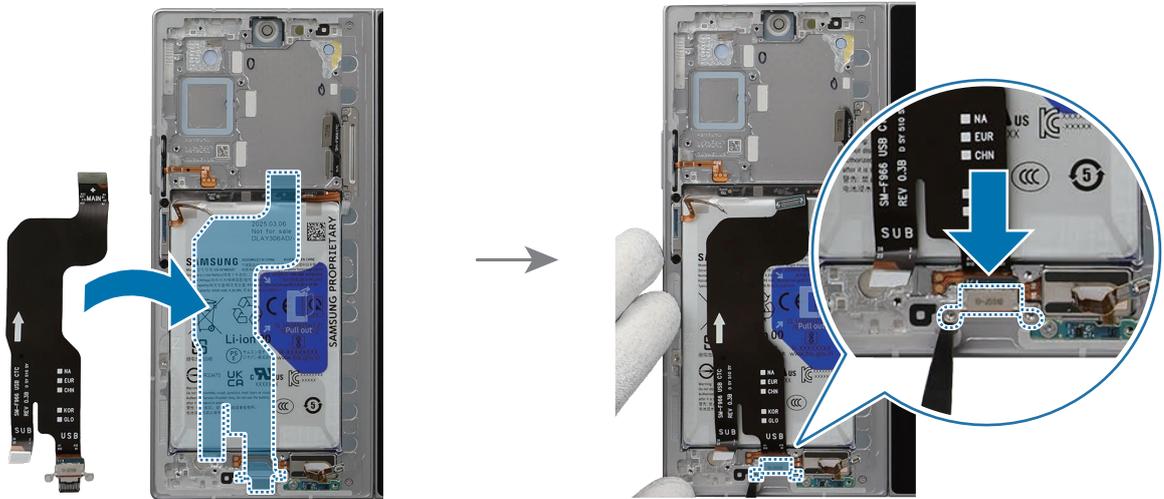
⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



12 Remontez l'Écran extérieur.

13 Placez le port de chargement à l'endroit approprié et insérez le Type-C dans le port de chargement.

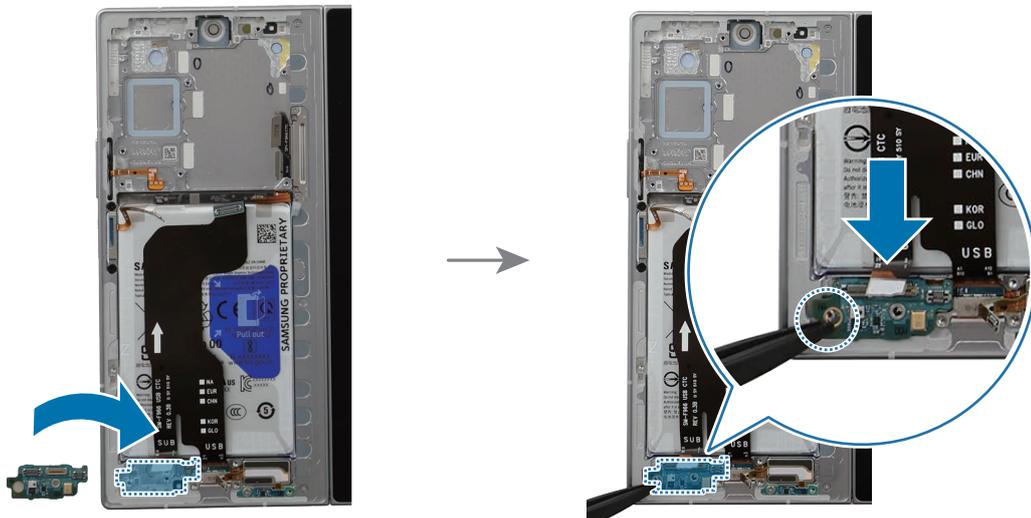
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



14 À l'aide de la pincette plastique, placez la carte mère inférieure.

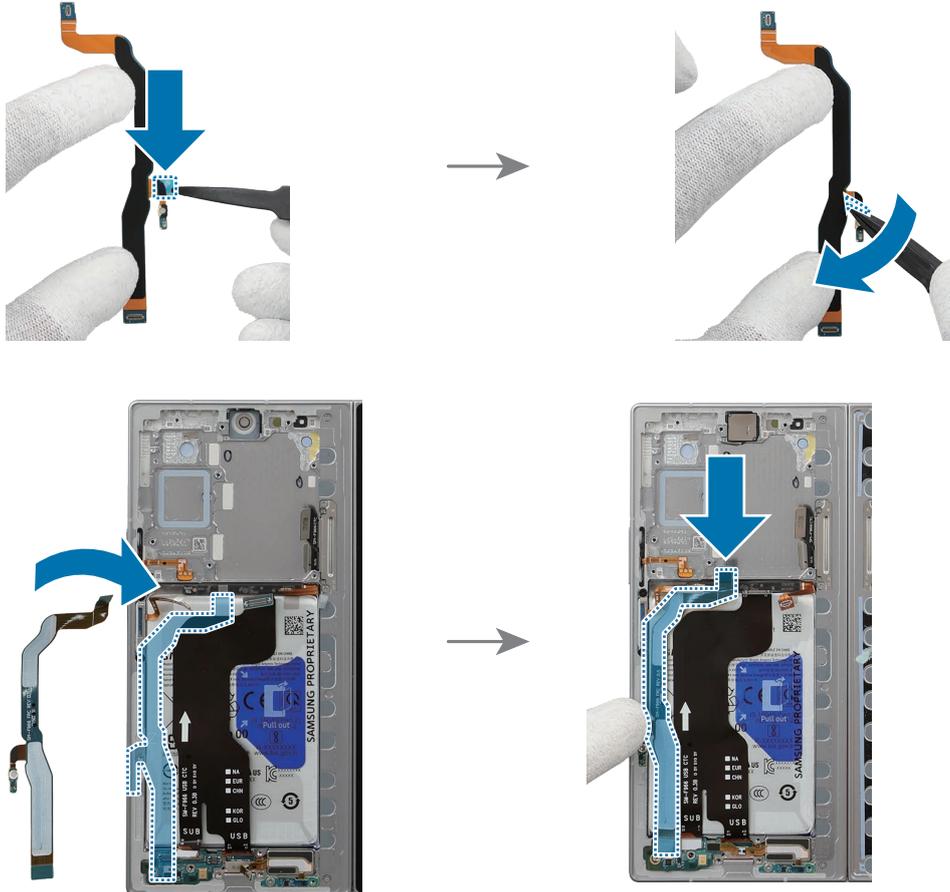
⚠️ Veillez à ne pas endommager la batterie.

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



15 Fixez l'adhésif du FRC FPCB sur l'appareil à l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts. Enlevez ensuite le film détachable de l'appareil.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.
- La partie marquée étant fragile, veillez à ne pas l'endommager.



16 Fixez les vis 3593 (4 unités) désignées à l'aide d'un tournevis cruciforme.



Veillez à ne pas endommager la batterie.



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



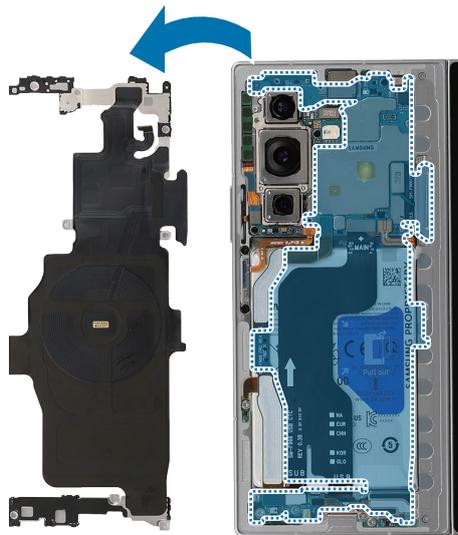
Remontez le [Objectif avant](#), [Cache arrière](#) et [Écran extérieur](#) pour terminer le montage.

## Batterie

 Les 2 batteries doivent toujours être remplacées en même temps.

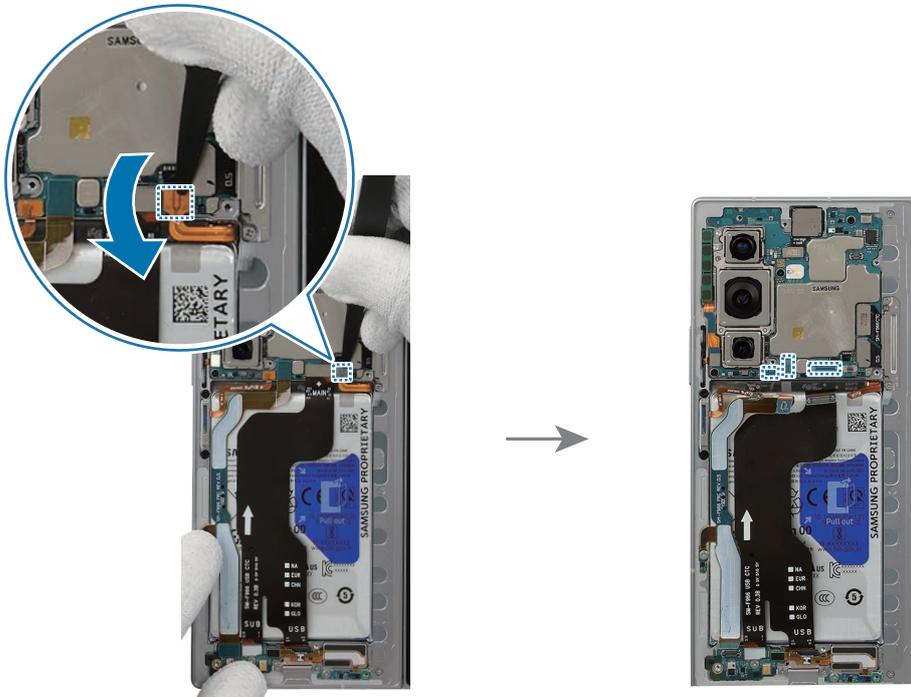
## Démontage

-  Retirez d'abord le [Compartiment pour carte SIM](#), [Cache arrière](#) et [Écran extérieur](#) avant de commencer.
- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour retirer le module de chargement sans fil.



1 À l'aide de la pincette plastique, débranchez d'abord le connecteur de la batterie. Ensuite, débranchez les 3 connecteurs (le connecteur de la touche du lecteur d'empreintes, le connecteur FRC FPCB, le connecteur du port de chargement).

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les connecteurs flexibles.



2 Repérez et retirez la vis sur la FRC FPCB à l'aide d'un tournevis cruciforme.

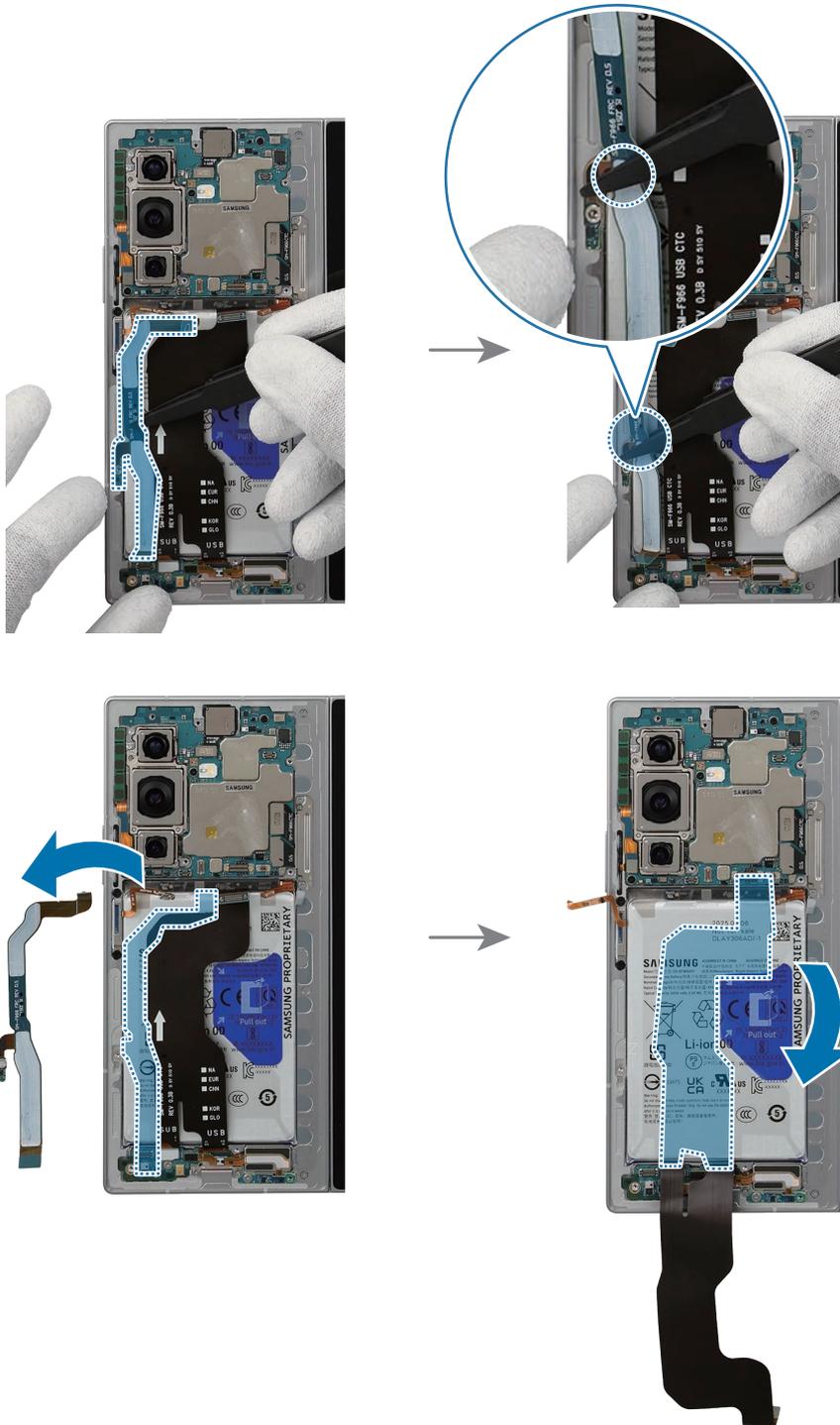
- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.



3 À l'aide de la pincette plastique, retirez la FRC FPCB.



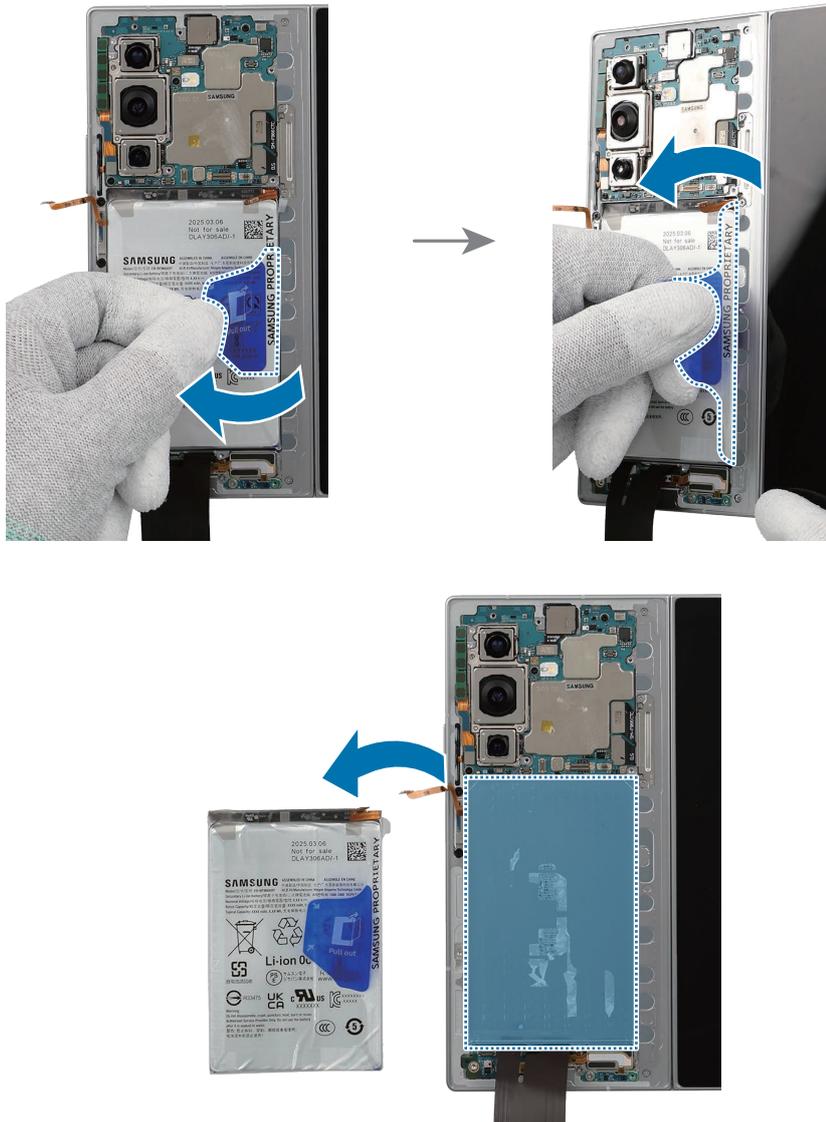
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.
- La partie marquée étant fragile, veillez à ne pas l'endommager.



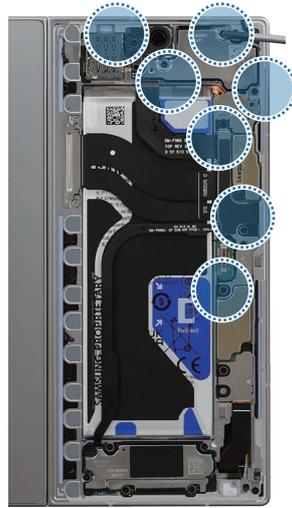
4 Avec les doigts, saisissez la poignée adhésive fixée au côté supérieur droit de la batterie principale et retirez-la avec précaution. Soulevez lentement la batterie principale de l'appareil et retirez-la complètement.



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

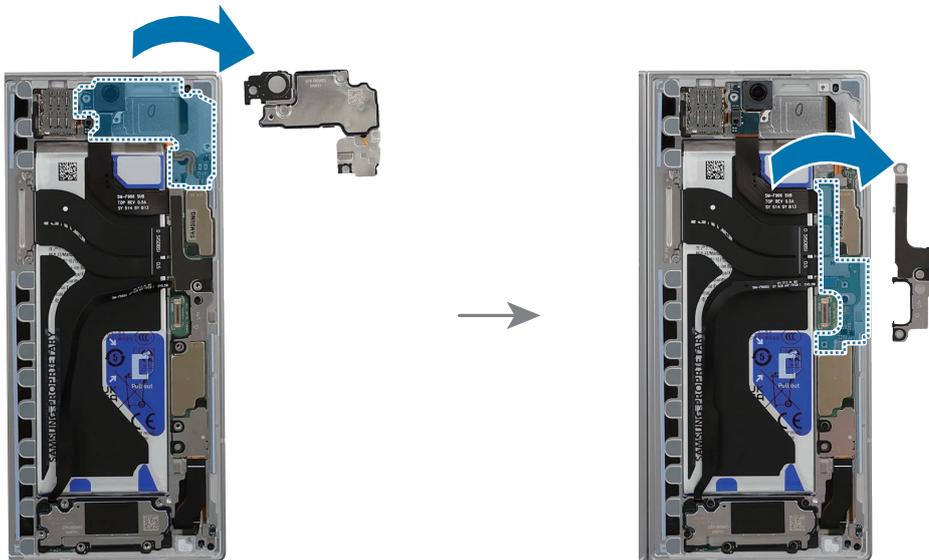


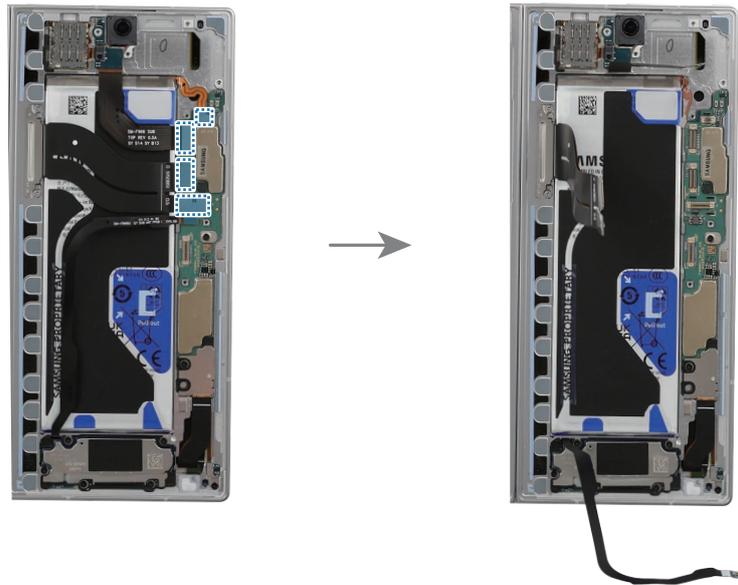
5 Repérez et retirez les 7 vis pointées avec un tournevis cruciforme.



6 Vérifiez les étapes de démontage du module de [Objectif avant externe](#) et retirez entièrement la partie arrière médiane. À l'aide de la pincette plastique, débranchez d'abord le connecteur de la batterie. Ensuite, débranchez les 3 connecteurs indiqués.

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

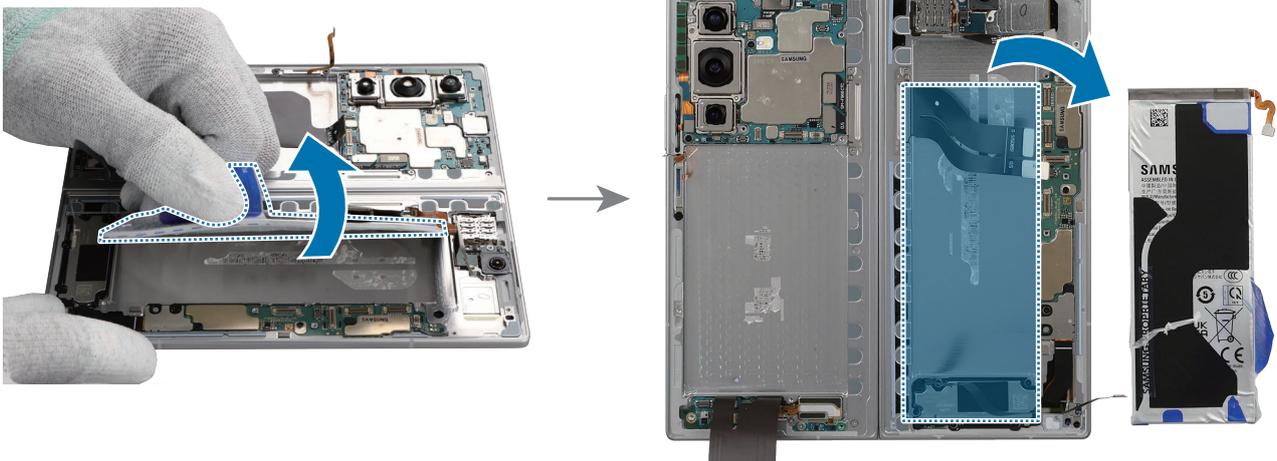




7 Avec les doigts, saisissez la poignée adhésive fixée au côté supérieur gauche de la batterie secondaire et retirez-la avec précaution. Soulevez lentement la batterie secondaire de l'appareil et retirez-la complètement.



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



## Remontage

- ⚠ Les 2 batteries doivent toujours être remplacées en même temps.
- 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.

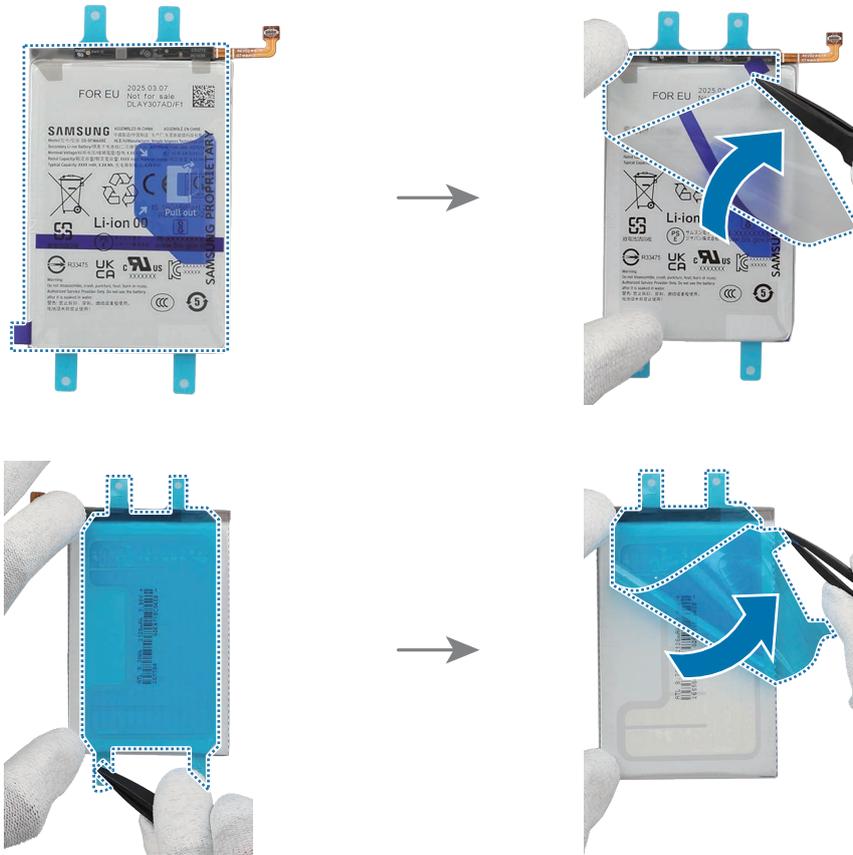
1 Retirez l'adhésif restant de la batterie de l'appareil.

- ⚠ Veillez à ne pas endommager les composants de la carte mère.

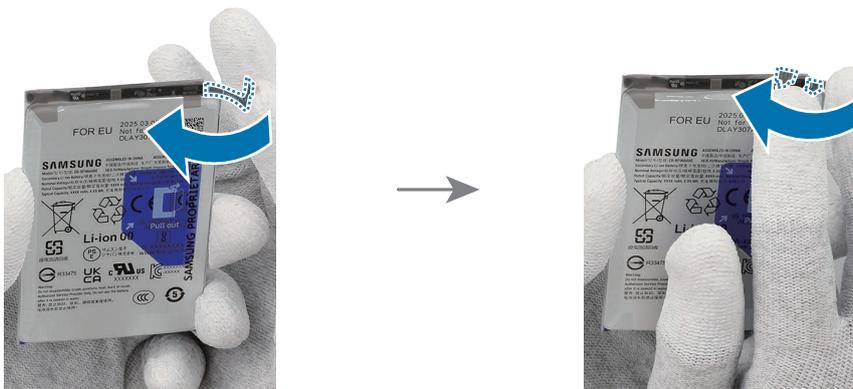


- 2 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, retirez avec précaution les films détachables fixés sur les deux côtés de la batterie principale.

 Veillez à ne pas endommager la batterie.



- 3 Pliez le nouveau câble de batterie vers le côté avant de la batterie en suivant le circuit noir sur la partie supérieure de la batterie. Ensuite, avec les doigts, fixez délicatement la nouvelle batterie à son emplacement, comme sur l'image ci-dessous.



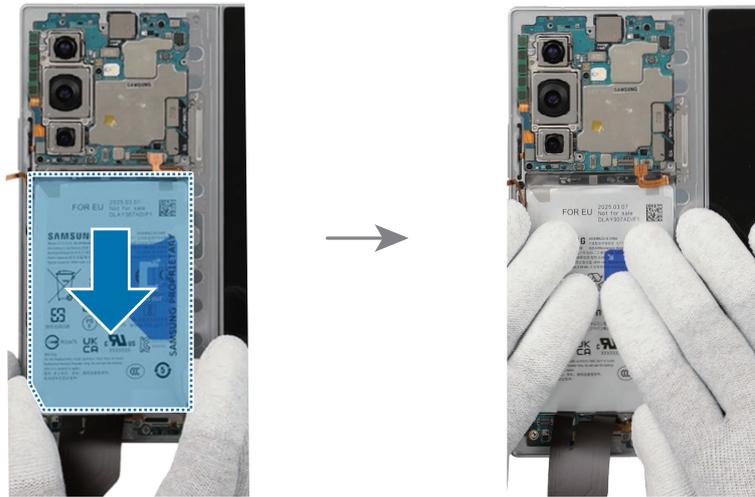
4 Appuyez doucement avec les doigts sur la batterie pour assurer une bonne fixation.



- Veillez à ne pas plier la batterie.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.



Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



5 Vérifiez les étapes de remontage de l'Écran extérieur avant le montage de la batterie secondaire.

6 Retirez l'adhésif restant de la batterie de l'appareil.



Veillez à ne pas endommager les composants de la carte mère.



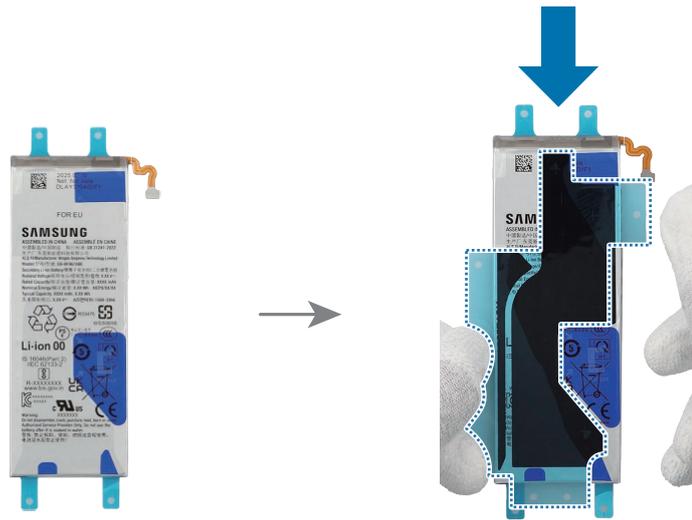
7 Fixez le ruban mousse pour batterie secondaire sur la face avant de la batterie et retirez le film détachable sur la face avant de la nouvelle batterie à l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts.



Veillez à ne pas endommager la batterie.



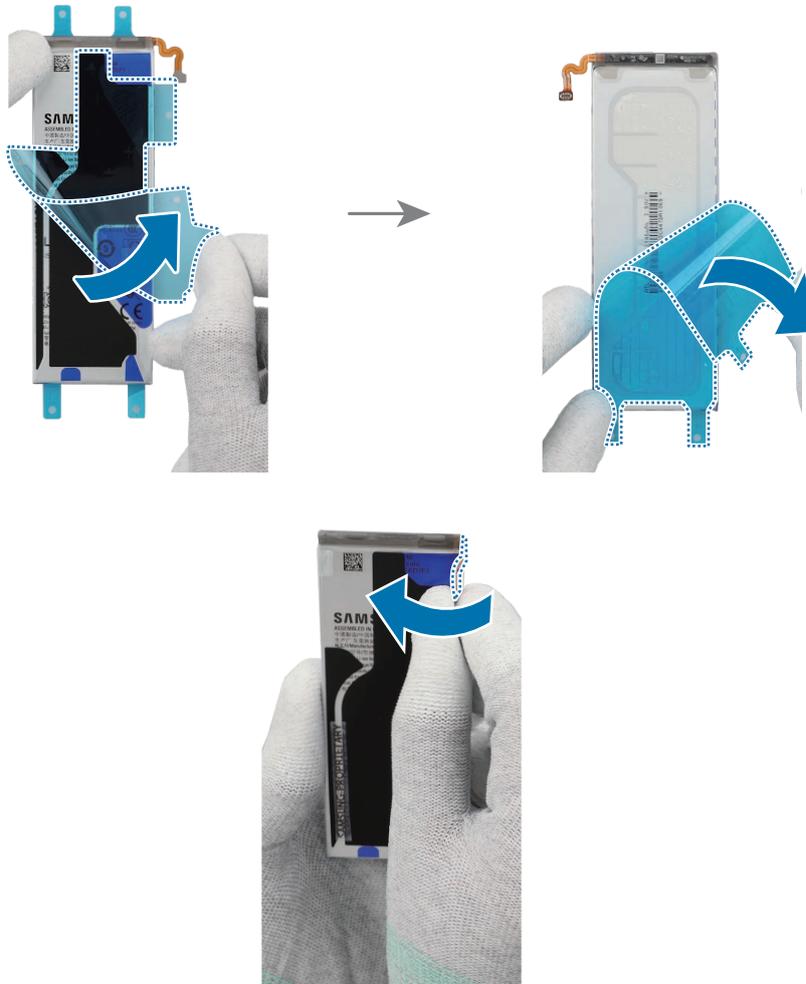
- Les câbles en nappe FPCB et les connecteurs doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la batterie.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



8 Enlevez le film détachable avec les doigts. Pliez le câble du connecteur de la nouvelle batterie sur le circuit supérieur de la batterie.

⚠️ Veillez à ne pas endommager la batterie.

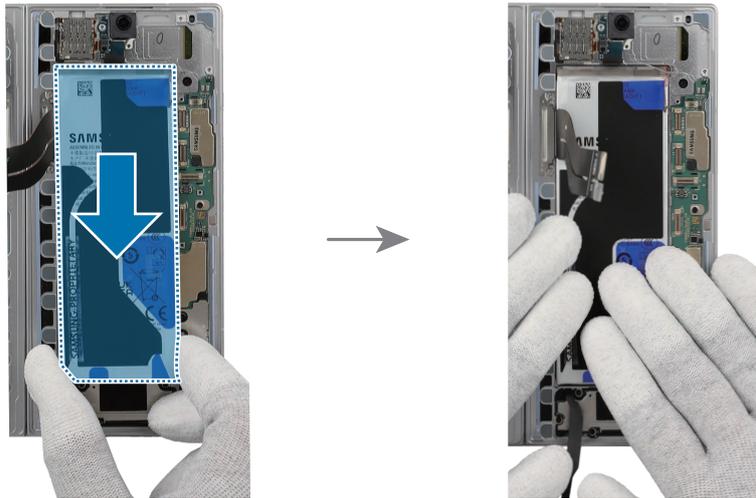
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



9 Placez la nouvelle batterie dans son emplacement. Appuyez doucement avec les doigts sur la batterie pour assurer une bonne fixation.

⚠ Veillez à ne pas endommager la batterie.

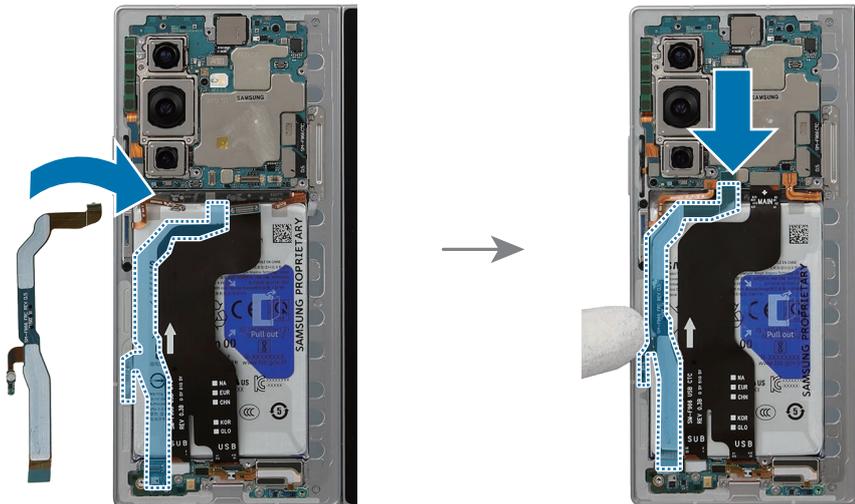
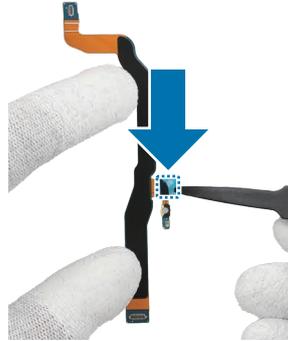
- ⚠ • Les câbles en nappe FPCB et les connecteurs doivent être positionnés à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la batterie.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



10 Consultez les étapes de la procédure [Application d'une pression sur la batterie](#). Vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur la batterie entièrement remontée à l'aide de l'outil approprié.

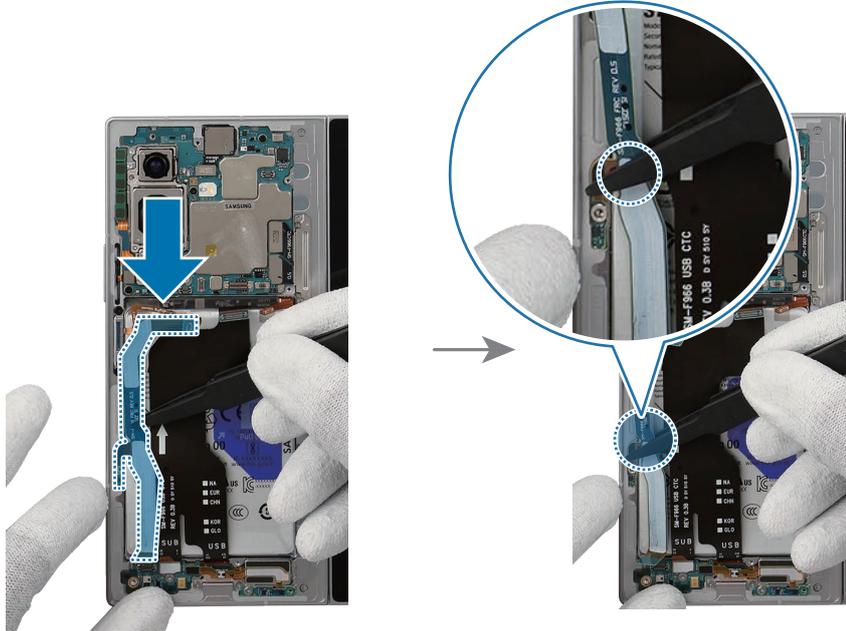
11 Fixez l'adhésif du FRC FPCB sur l'appareil à l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts. Enlevez le film détachable de l'appareil.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.
- La partie marquée étant fragile, veillez à ne pas l'endommager.



12 Alignez le FRC FPCB sur l'adhésif fixé. Fixez le FRC FPCB sur l'appareil.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.



13 Fixez la vis 3593 (1 unité), qui a été retirée pour séparer le FRC FPCB, à l'endroit où se trouvait la vis sur l'appareil.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.



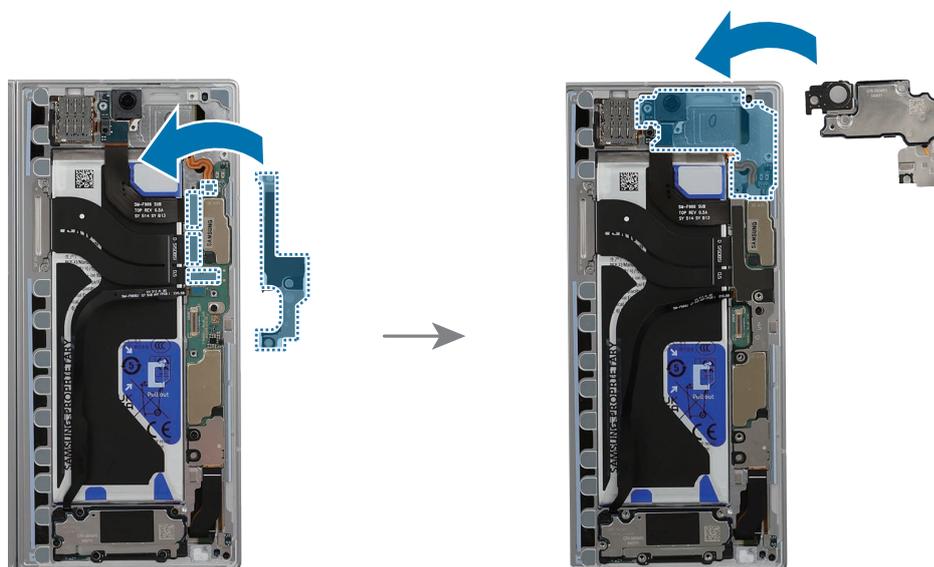
14 Avec les doigts, branchez les 3 connecteurs (le connecteur de la touche d'empreintes, le connecteur FRC FPCB, le connecteur du port de chargement). Ensuite, branchez le connecteur de la batterie.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les pièces flexibles et les connecteurs.



15 Vérifiez les étapes de remontage de l'**Objectif avant externe** et montez la partie arrière médiane.

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



📄 Remontez le **Haut-parleur supérieur**, **Écran extérieur**, **Cache arrière** et **Compartiment pour carte SIM** pour terminer le montage.

## Charnière

### Démontage



La charnière ne doit être remplacé que par des techniciens disposant des connaissances et de l'expérience nécessaires pour réparer les appareils électroniques. Si la charnière est défectueuse, contactez l'atelier de réparation spécialisé pour la suite des opérations.



- Pour retirer l'habillage et le capuchon P, reportez-vous à la section [Écran principal](#).
- Pour retirer la carte mère, reportez-vous à la section [Objectif arrière](#).

1 Installez le dispositif de retrait de l'écran principal et vérifiez que l'alimentation correspond à l'entrée nominale du boîtier d'alimentation et que le cordon d'alimentation est en bon état, qu'il n'est ni effiloché ni déchiré. Branchez le dispositif sur une prise murale en utilisant le code d'alimentation approuvé pour la région d'utilisation. Placez et alignez correctement le cadre factice sur l'appareil. Tournez la poignée de manière à ce que l'appareil puisse être placé sur le dispositif et ajustez la pièce de montage en fonction de la longueur de l'appareil. Placez l'appareil sur le dispositif avec l'écran principal orienté vers le haut et tournez la poignée de manière à ce que l'appareil soit entièrement monté. Fermez le capot du dispositif et appuyez sur la touche **Start** à l'avant de l'appareil, puis vérifiez que l'affichage LCD vert est allumé. L'écran principal se détache lentement au fur et à mesure que le capot se soulève automatiquement. Une fois l'écran principal complètement démonté, appuyez deux fois sur la touche **Stop** et retirez l'écran démonté et le châssis métallique du dispositif.



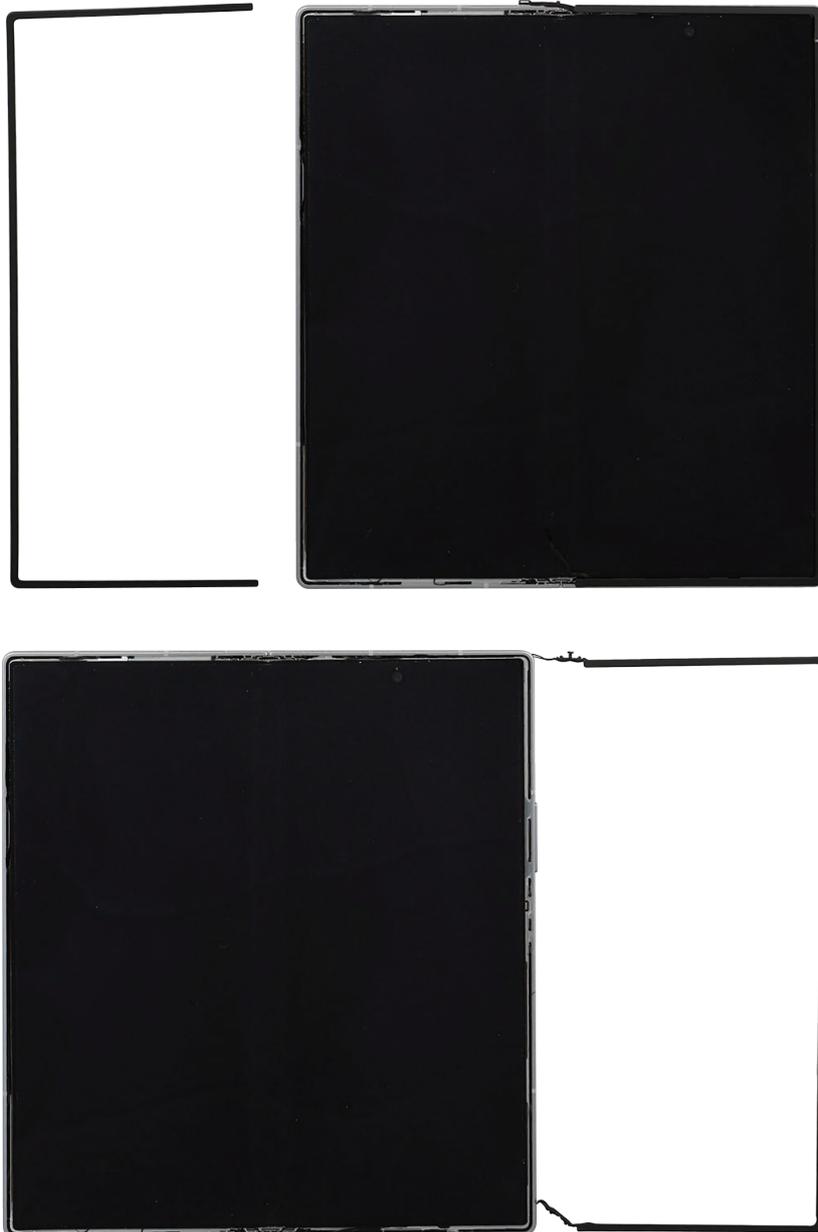
- Veillez à ne pas introduire vos mains dans le dispositif pour éviter les pincements mécaniques, les interconnexions électriques et les surfaces chaudes.
- Suivez les instructions du dispositif de retrait de l'écran principal.
- Tous les liquides, dangereux, inflammables ou non, doivent être entreposés à distance.

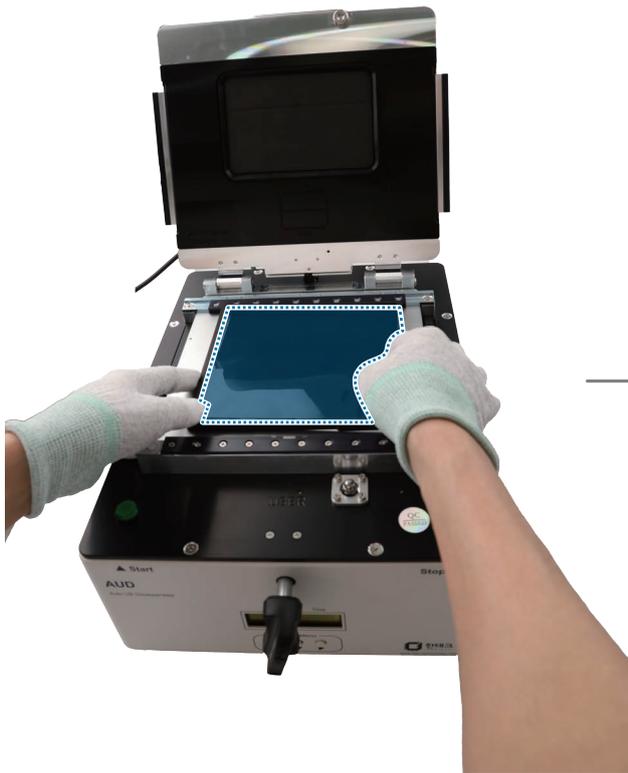


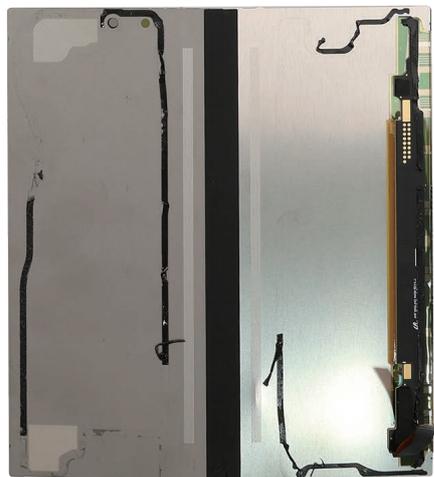
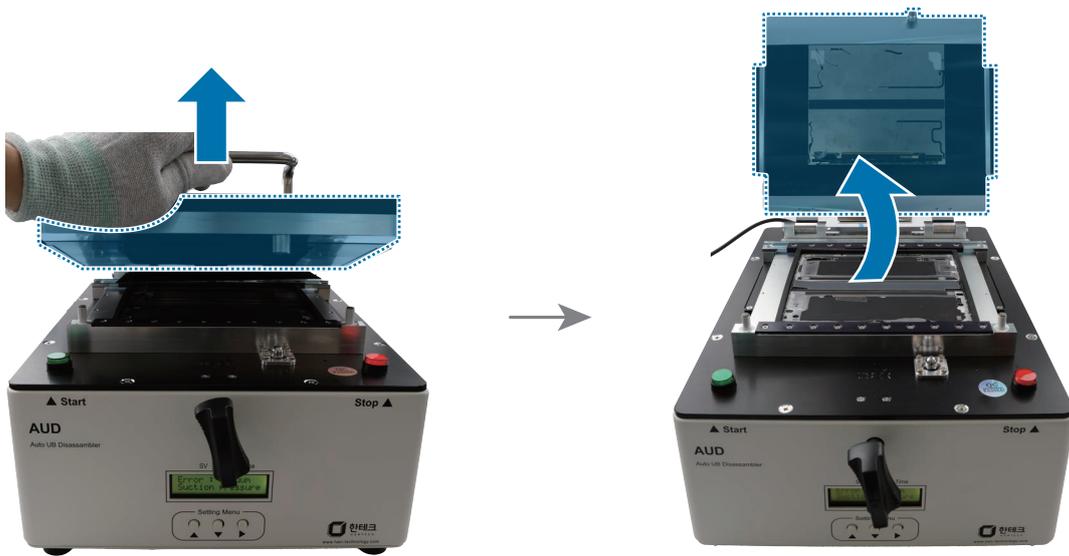
Vous devez réutiliser l'écran principal détaché. Veillez à ne pas endommager l'écran.



- Il est recommandé de se reporter au mode d'emploi de l'outil AUD.
- Ce dispositif est fourni uniquement avec le kit d'outils d'autoréparation proposé en vente. La disponibilité peut varier en fonction du pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.
- Le dispositif est conçu pour être utilisé sur une table et le cordon d'alimentation doit être branché avant la mise sous tension.







2 Avec les doigts, retirez le CFRP.

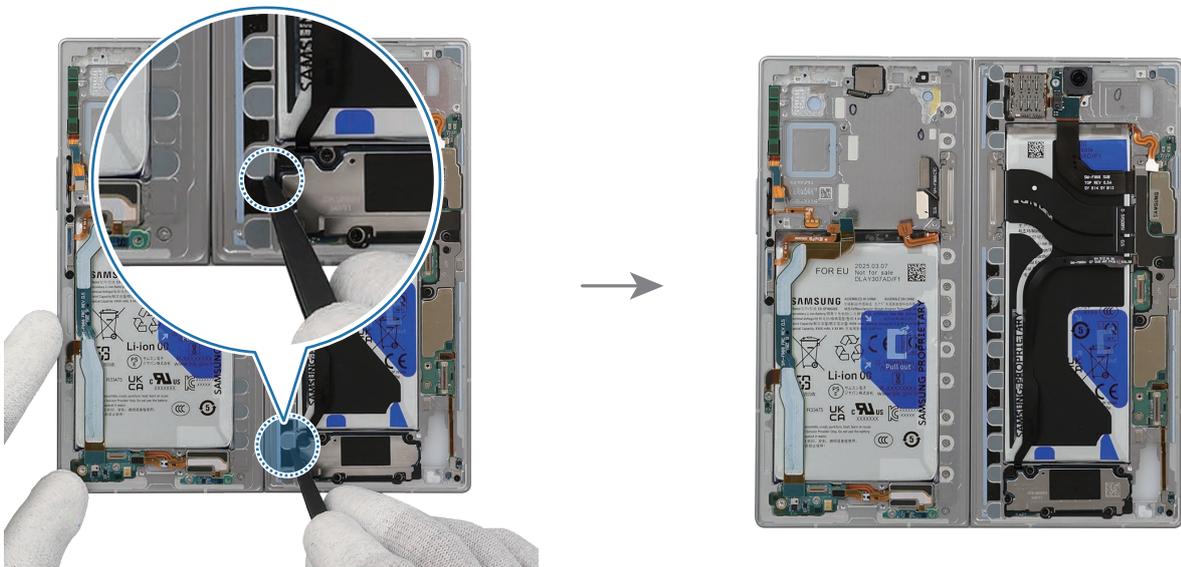
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



3 Retirer les adhésifs qui recouvrent les vis à l'aide de la pincette plastique.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les batteries.

- ⚠️ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



4 Repérez et retirez 24 vis au total, soit 12 vis côté gauche et 12 vis côté droit.



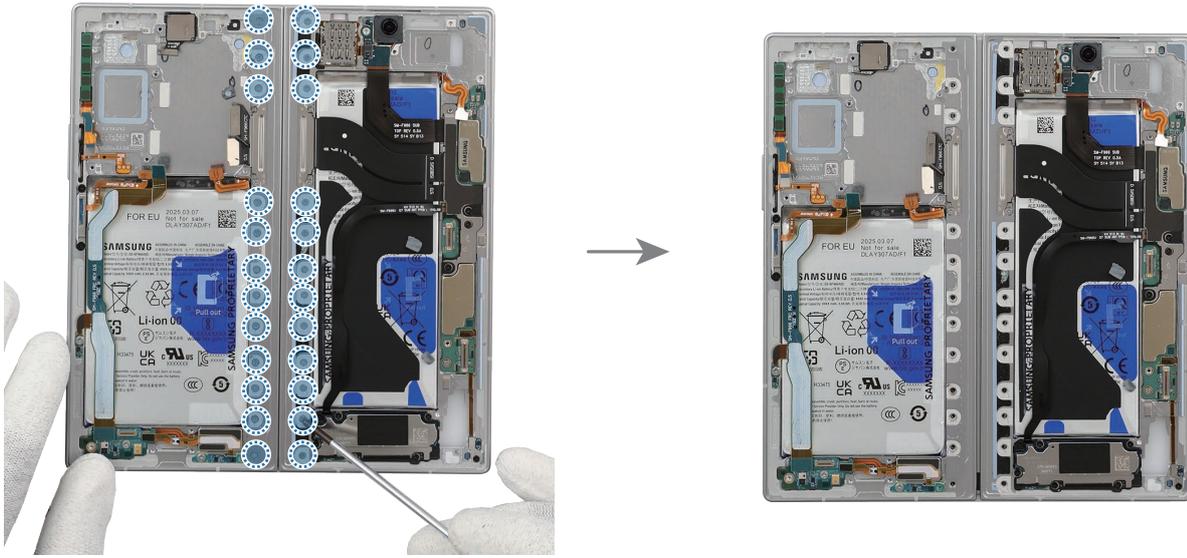
Veillez à ne pas endommager les batteries.



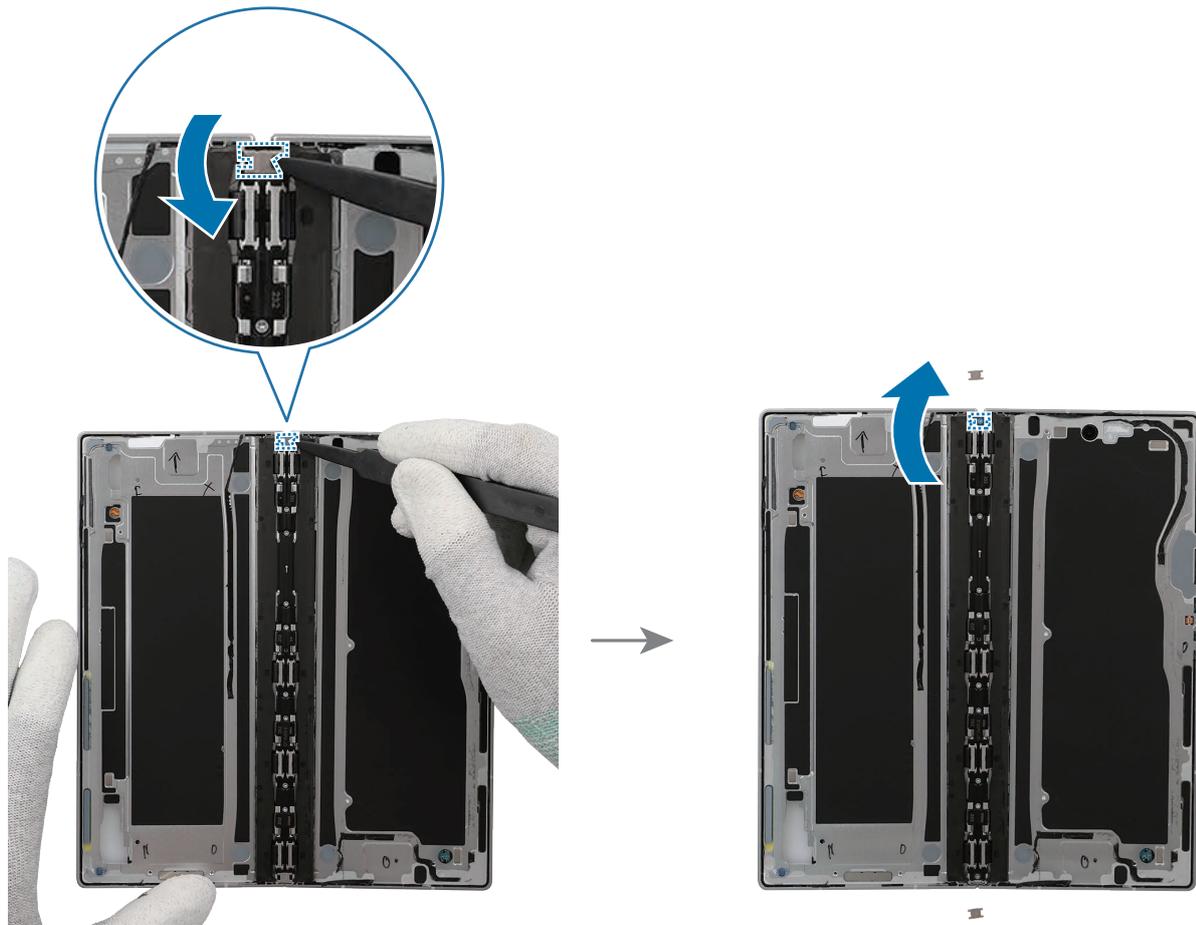
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.



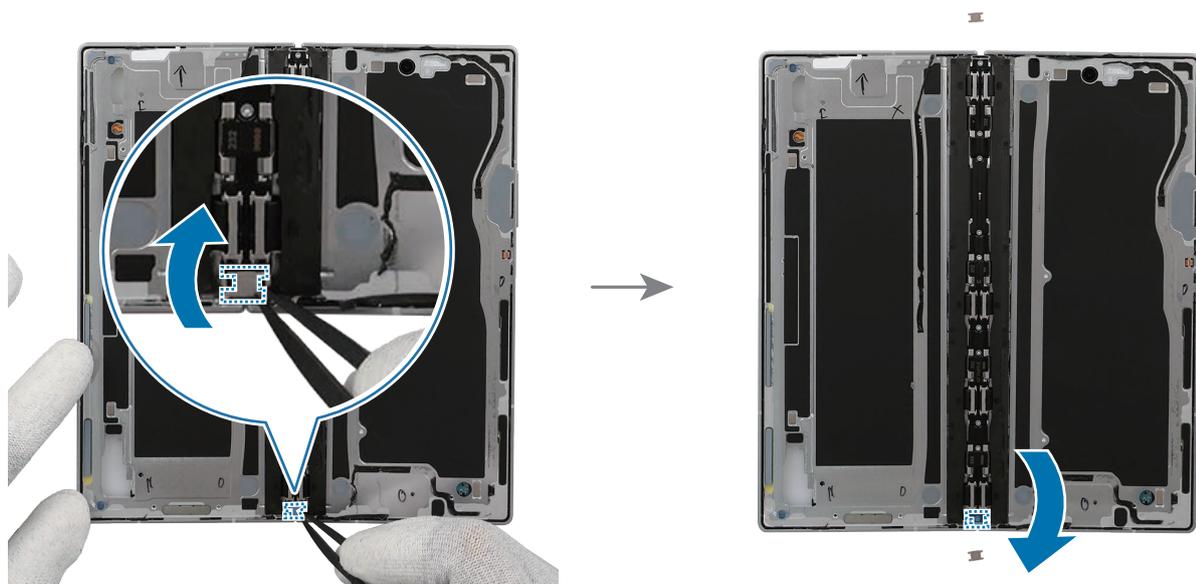
Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



5 Retirer le cache du logement en haut à l'aide de la pincette plastique.



6 Retirer le cache du logement en bas à l'aide de la pincette plastique.

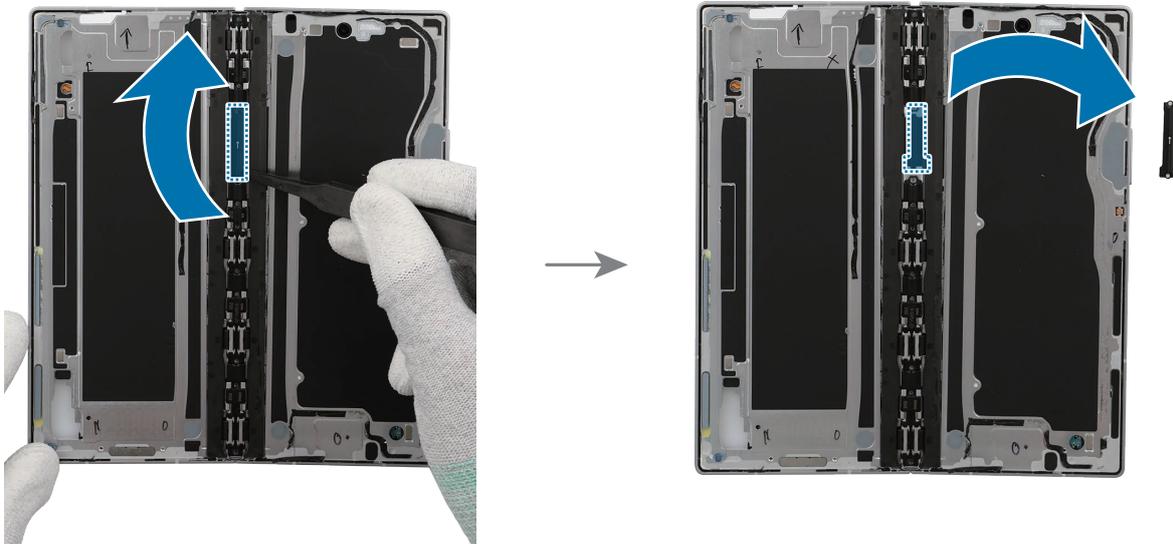


7 Repérez et retirez les 10 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

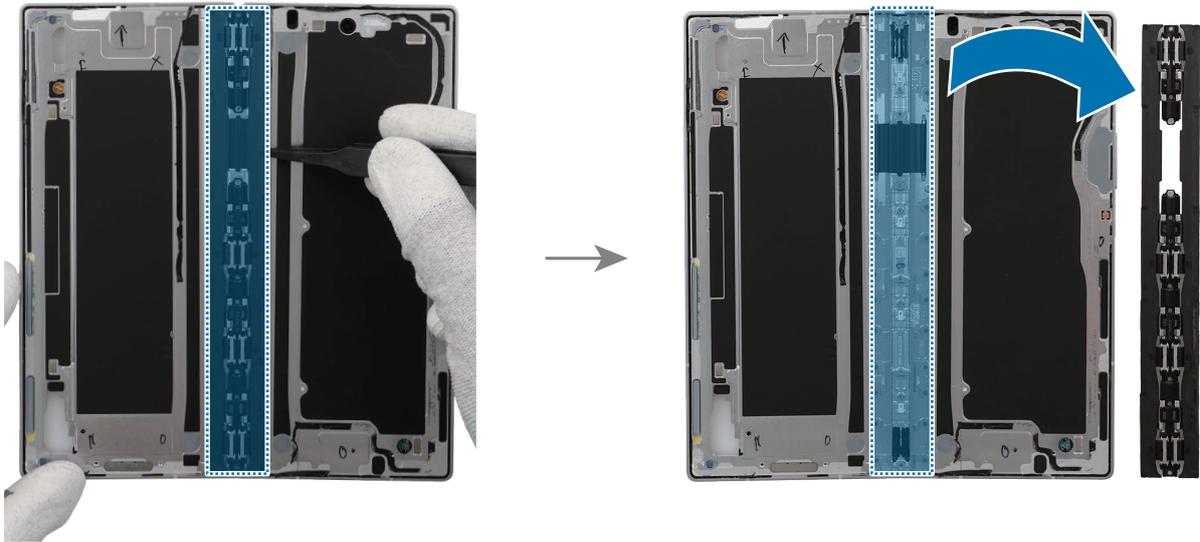
 Vérifiez le nombre de vis retirées et rangez-les soigneusement afin de vous assurer qu'aucune vis inutilisée n'est restée à l'intérieur de l'appareil pendant le montage.



8 Retirer la barre centrale du logement de la charnière à l'aide de la pincette plastique.



9 Retirez le module charnière à l'aide de la pincette plastique.



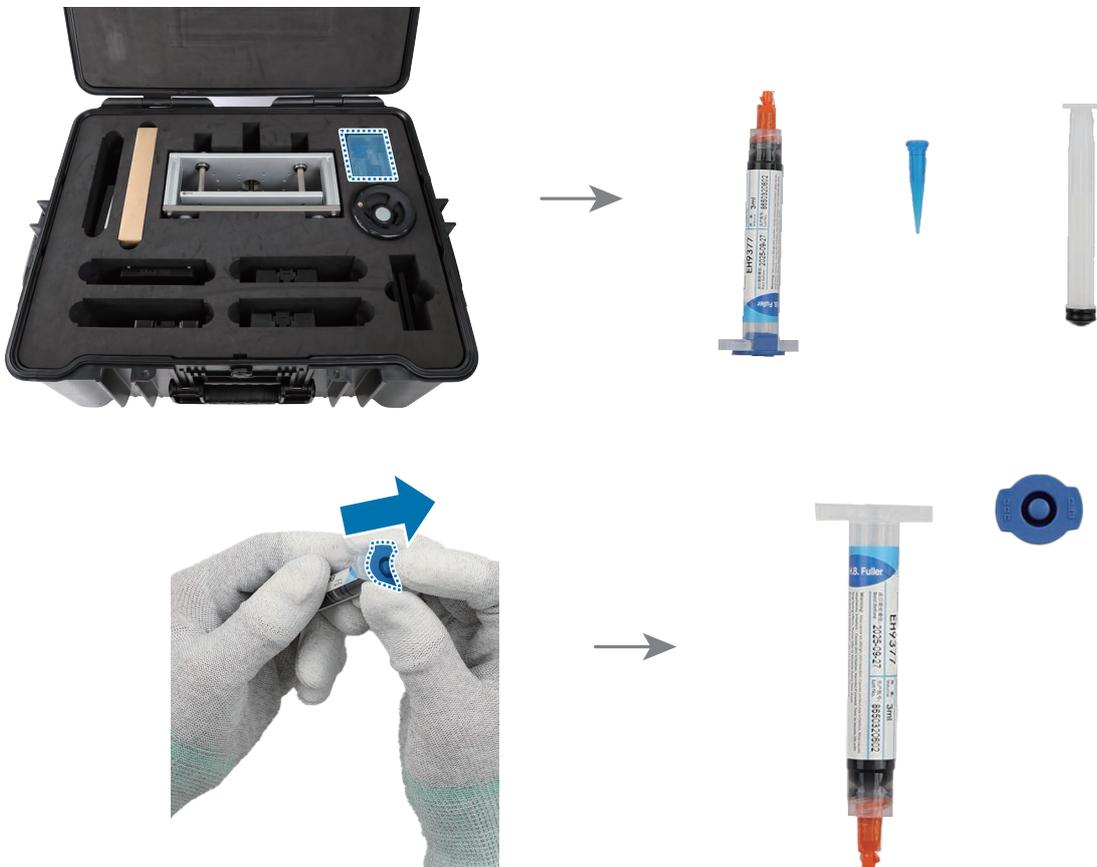
## Remontage

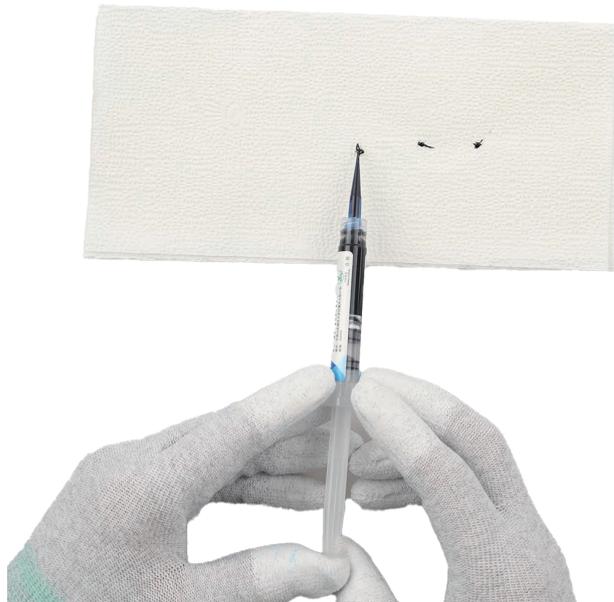
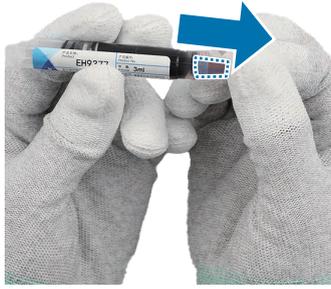
 Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 Applique l'adhésif (FULLER EH9377) en haut et en bas pour fixer la nouvelle charnière.

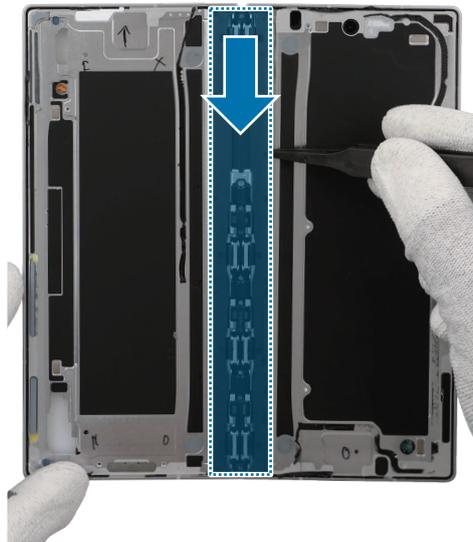
 Comme il peut être nocif pour le corps, il convient d'utiliser l'adhésif avec précaution.

-  • Si vous avez déjà utilisé cet adhésif pour un autre montage ou si l'adhésif sur la partie de l'aiguille est durci, vous pouvez remplacer uniquement l'aiguille par une nouvelle et continuer à l'utiliser.
- L'aspect réel de l'adhésif, du piston et de l'aiguille peut être différent de l'image.

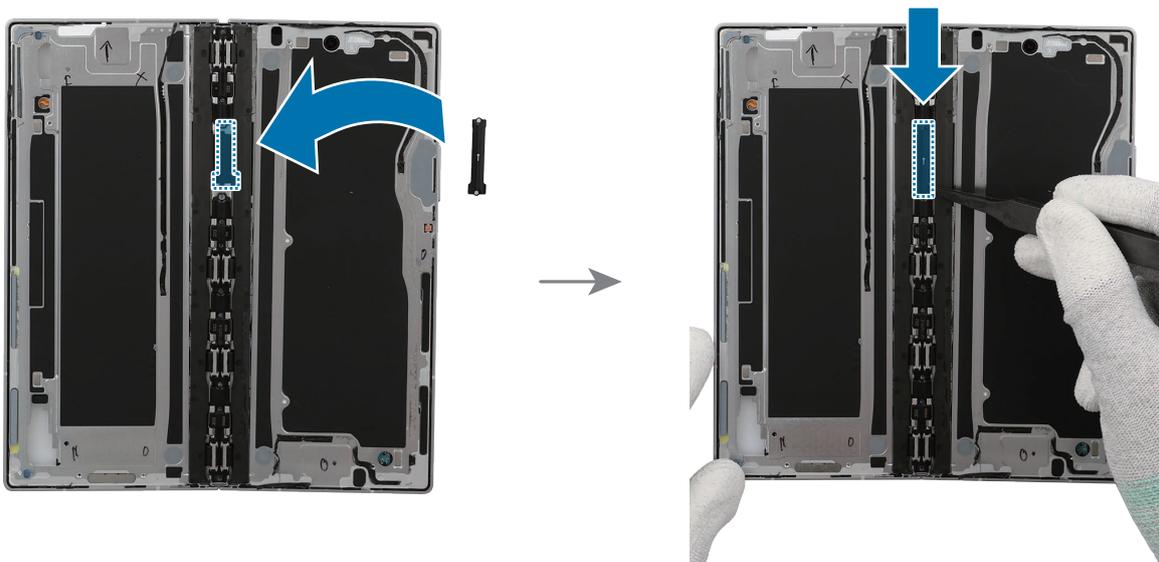




- 2 Placez la nouvelle charnière à l'endroit où l'adhésif a été appliqué.



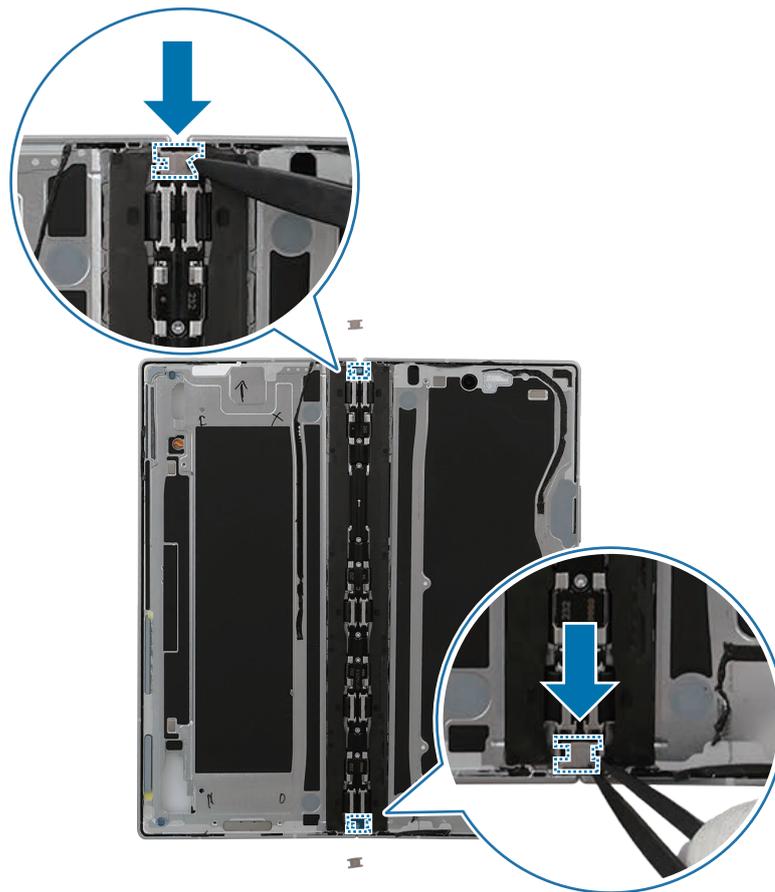
- 3 Placez la barre centrale de la charnière à l'endroit où elle se trouvait.



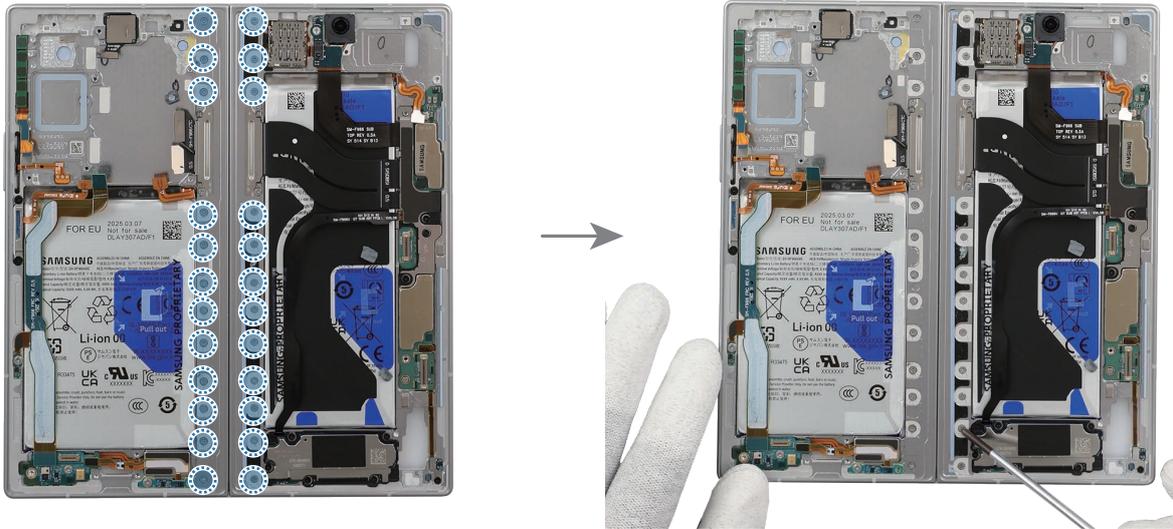
- 4 Fixez les 10 vis sur la charnière à l'aide d'un tournevis cruciforme.



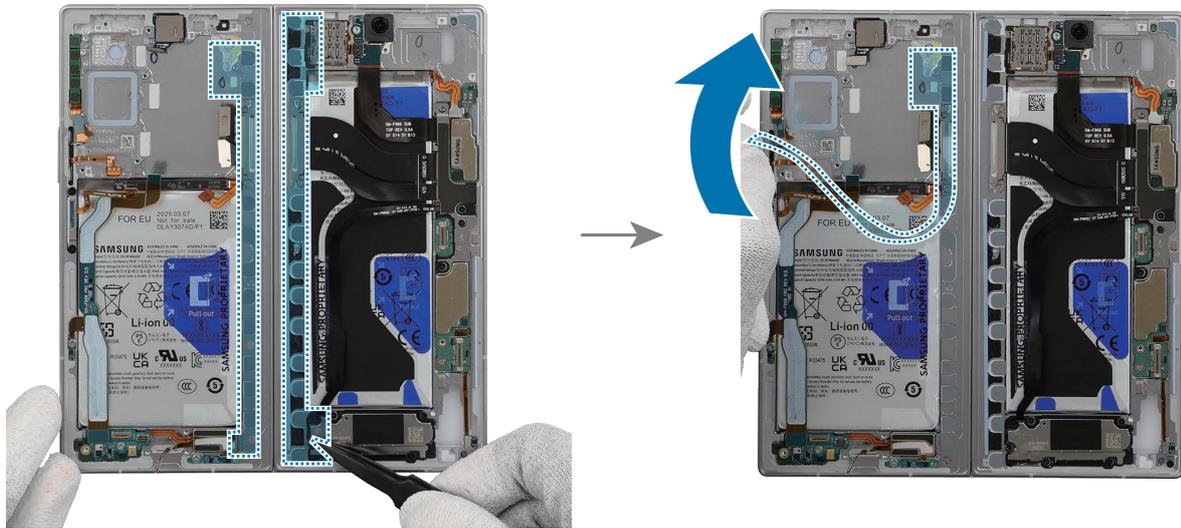
- 5 À l'aide de la pincette plastique, montez le capuchon des vis en haut et en bas de la charnière.



6 Retournez l'appareil. Fixez les 24 vis de la charnière sur l'appareil à l'aide d'un tournevis cruciforme.

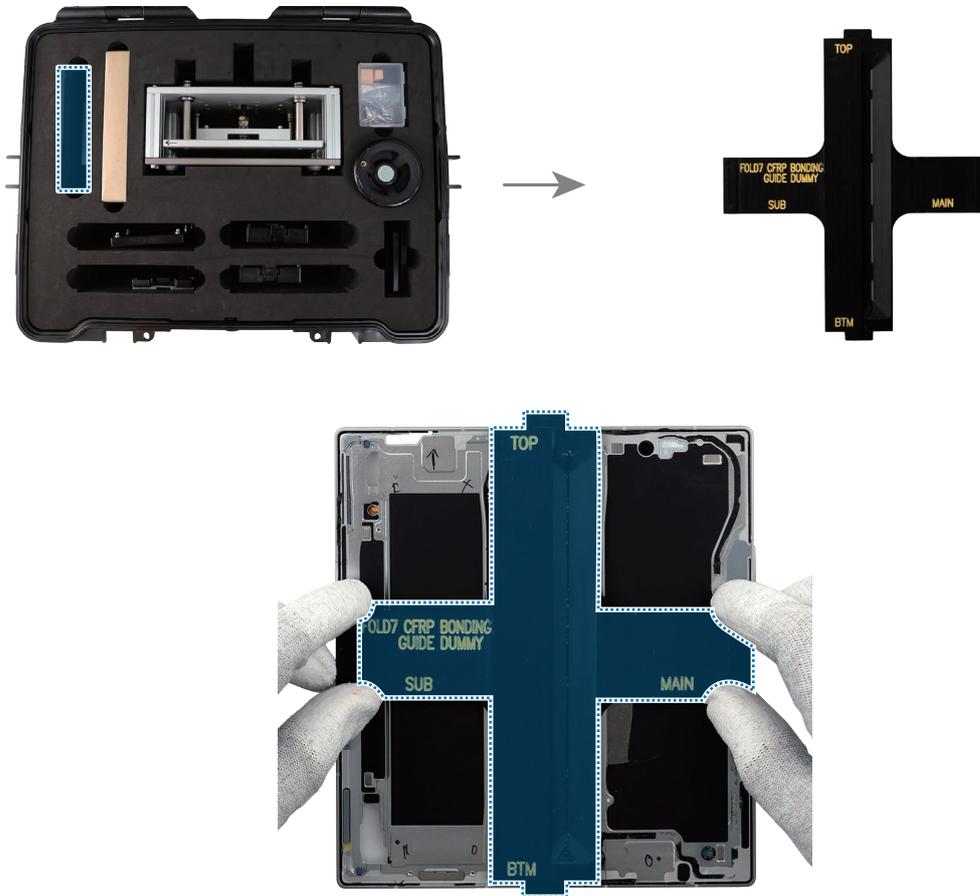


- 7 Fixez la vis de la charnière secondaire de l'adhésif et la vis de la charnière principale de l'adhésif. Elles doivent être fixées correctement dans chaque trou de vis. Appuyez sur chaque emplacement des vis pour les mettre en place. Enlevez ensuite le film détachable de la bande adhésive.



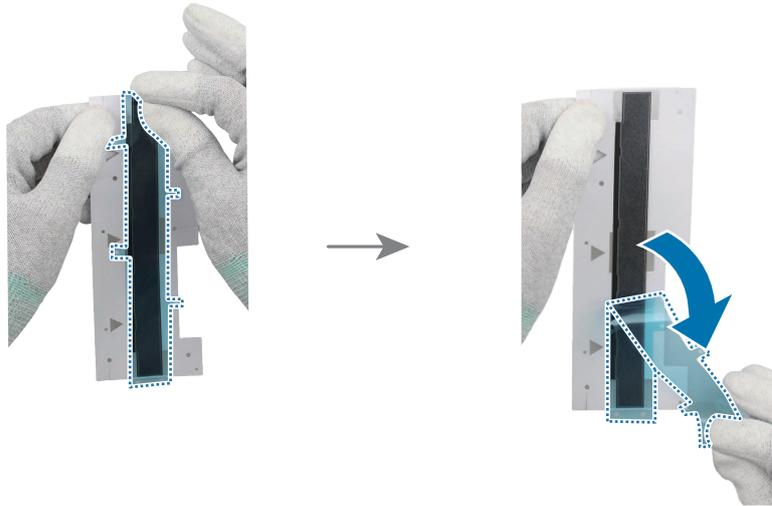
8 Placez l'appareil précisément sur le gabarit, qui sert à appliquer l'adhésif FULLER EH9377. Appliquez l'adhésif FULLER EH9377 en suivant la ligne de guidage de l'adhésif du haut vers le bas.

 Ne vous arrêtez pas lorsque vous appliquez le FULLER EH9377.

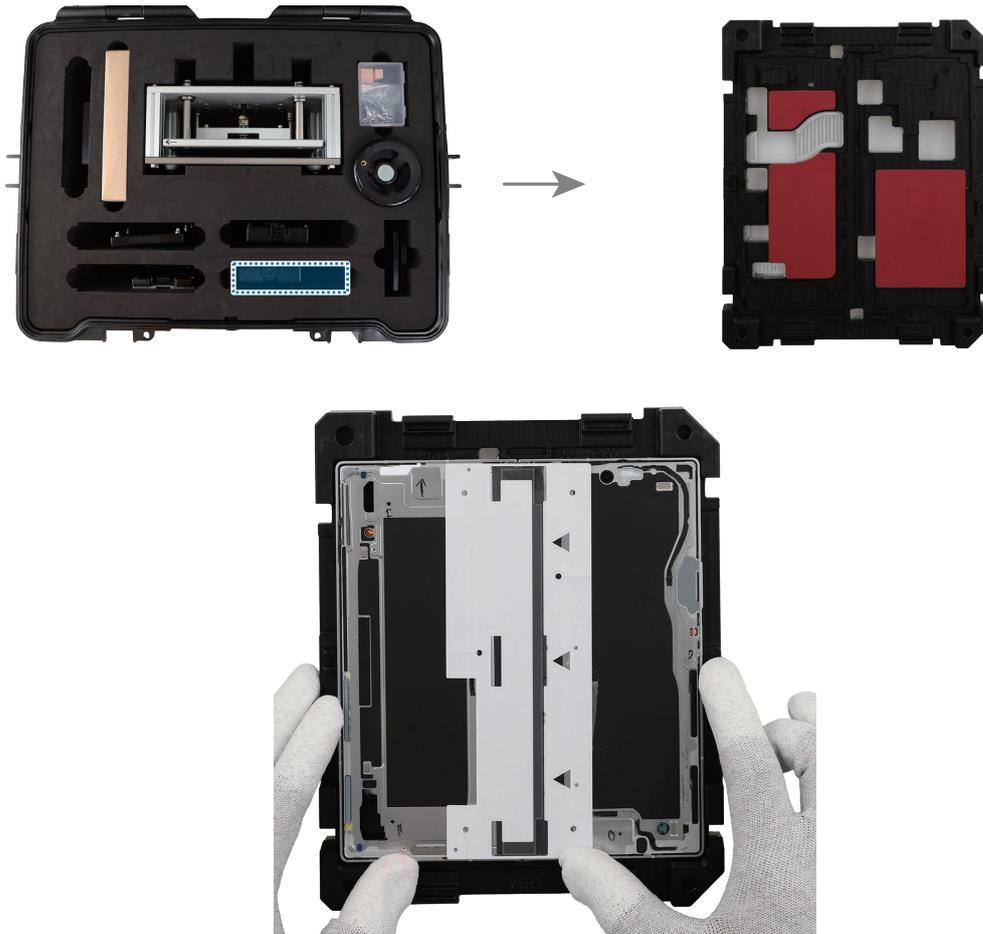




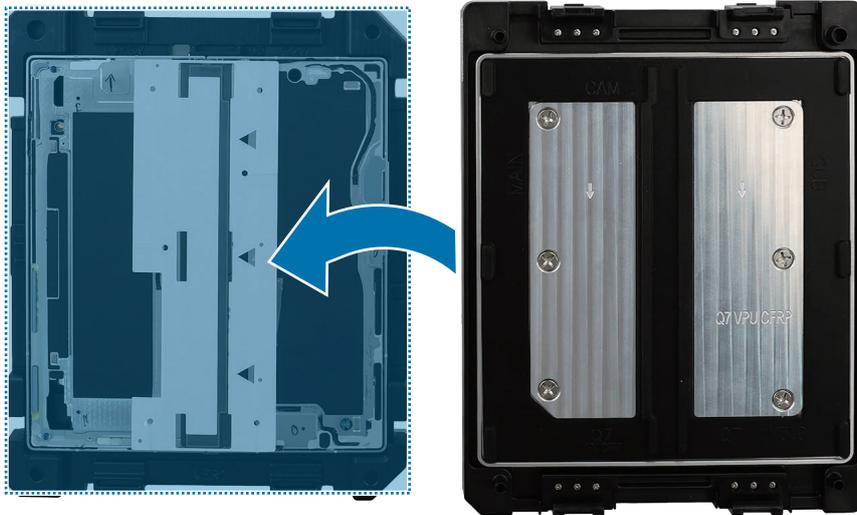
- 9 Retirez le film détachable. Aligner la bande CFRP sur la nouvelle charnière en s'appuyant précisément sur le cercle de guidage pour fixer la bande CFRP.



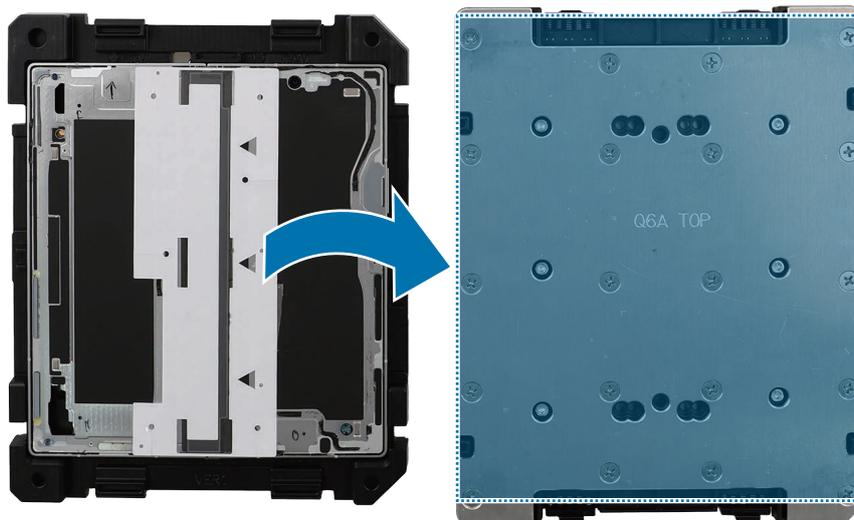
10 Placez l'appareil dans le plateau de presse inférieur de l'écran principal.

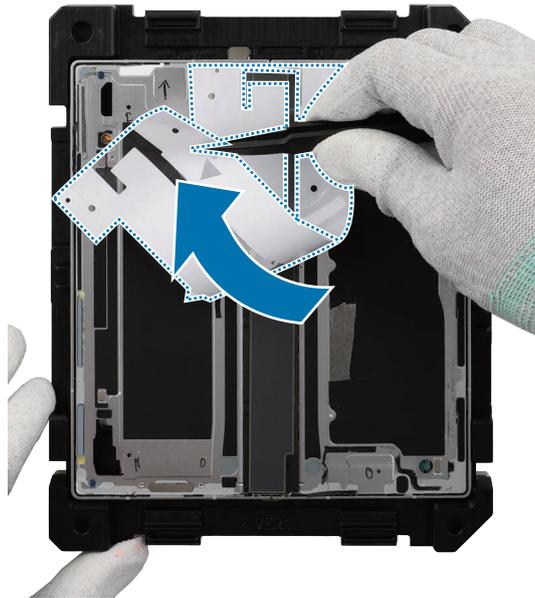


- 11 Appuyez sur le plateau jusqu'à ce que vous entendiez le son de verrouillage dans toutes les positions de verrouillage du haut et du bas. Conservez cet état pendant 4 heures.

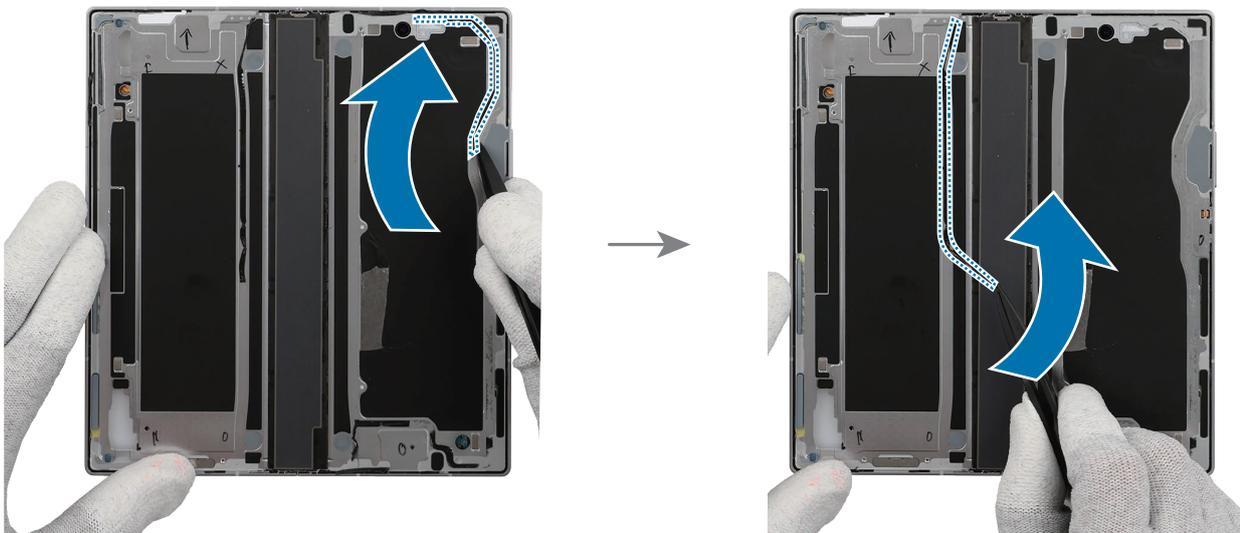


- 12 Appuyez sur la touche pour libérer le plateau de presse. Enlevez le film détachable du CFRP. Ensuite, retirez l'adhésif resté sur l'appareil et l'écran principal.

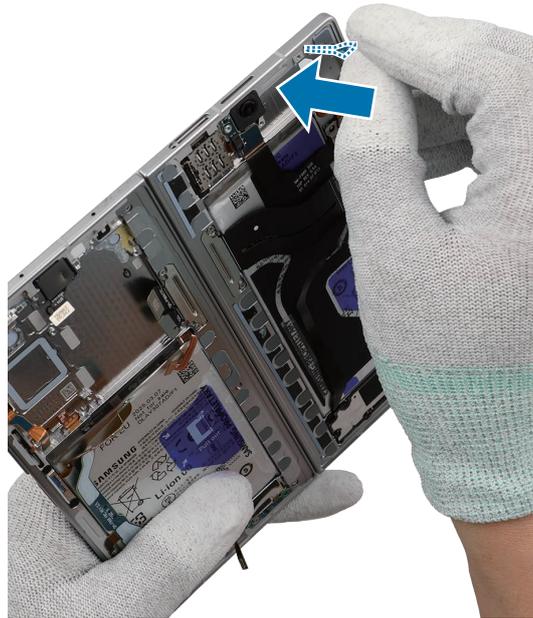




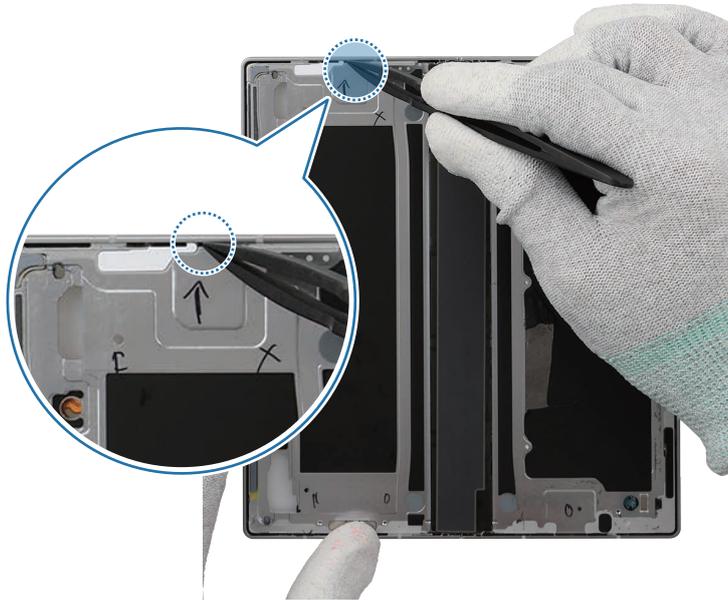
13 À l'aide de la pincette plastique, enlevez l'adhésif resté sur le corps principal.



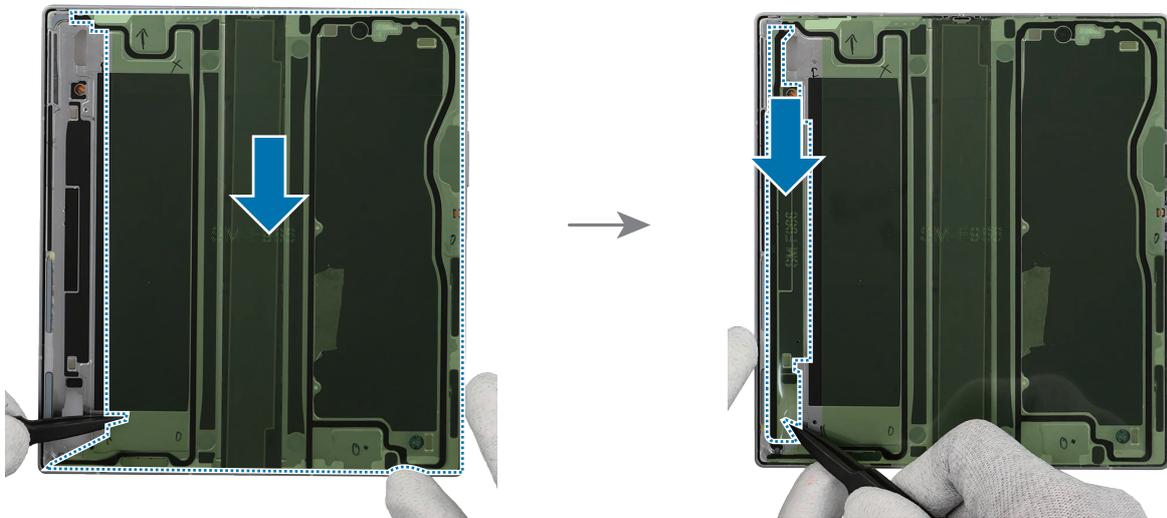
- 14 À l'aide de la pincette plastique ou de l'aiguille d'éjection du compartiment pour carte SIM, retirez le CIPG sur les 2 points.

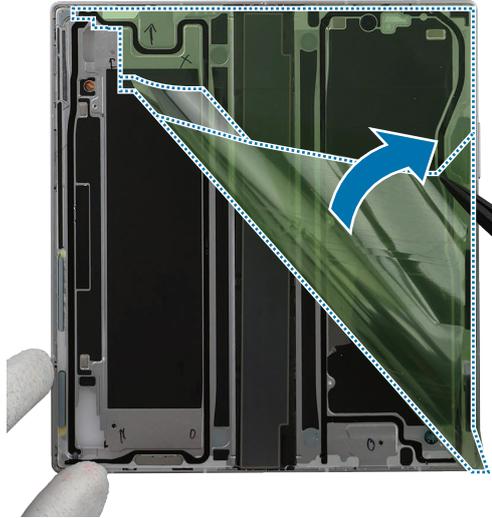


- 15 À l'aide de la pincette plastique, enlevez l'adhésif FULLER resté sur les bords de l'appareil.



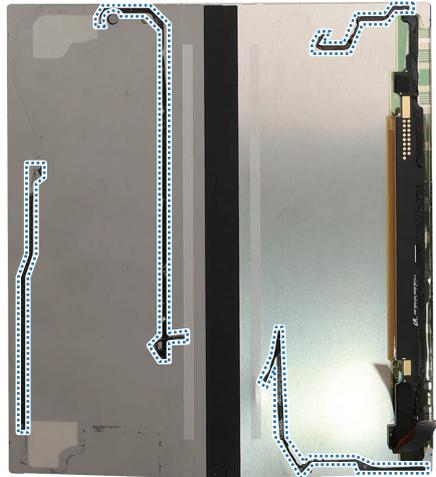
- 16 Placez le principal UB sur le gabarit à fixer entre l'appareil et l'écran principal. Fixez la bande UB WP1/2 principale sur le corps principal. Appuyez sur la partie adhésive pour bien fixer la bande. Retirez ensuite le film détachable du corps principal.





17 Pour réinstaller l'écran principal démonté, enlevez tous les adhésifs sur la partie intérieure de l'écran à l'aide de la pincette plastique et des doigts.

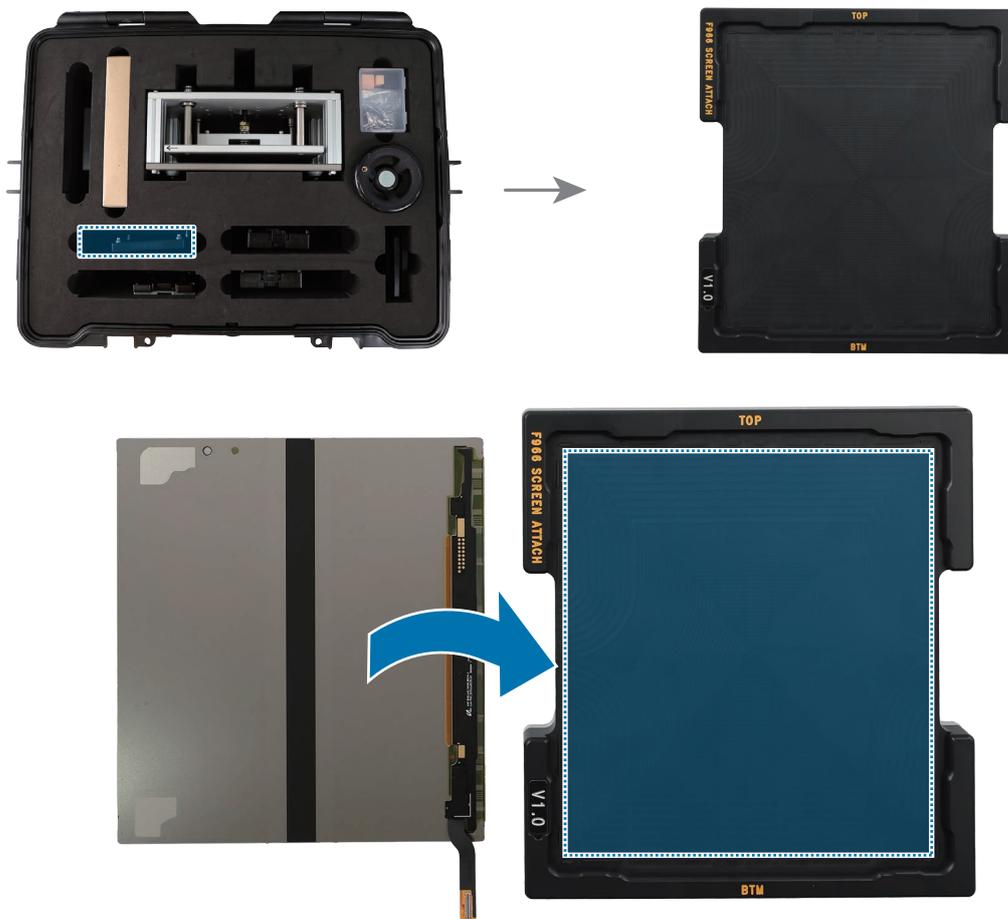
- ⚠ • Avant de remonter l'écran principal, enlevez complètement tous les adhésifs sur la partie intérieure de l'écran.
- Veillez à ne pas endommager l'écran.



18 Retournez l'écran principal et placez-le sur le gabarit de fixation de l'écran. Alignez le corps principal sur la partie inférieure du gabarit. Fixez ensuite le corps principal et l'écran principal de bas en haut.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager l'écran principal.
- Lors de l'insertion du connecteur de l'écran principal à travers le trou du corps principal pour le connecteur, veillez à ne pas endommager le connecteur.

✍ Lorsque vous fixez le boîtier principal à l'écran principal, passez d'abord par la zone de connexion.





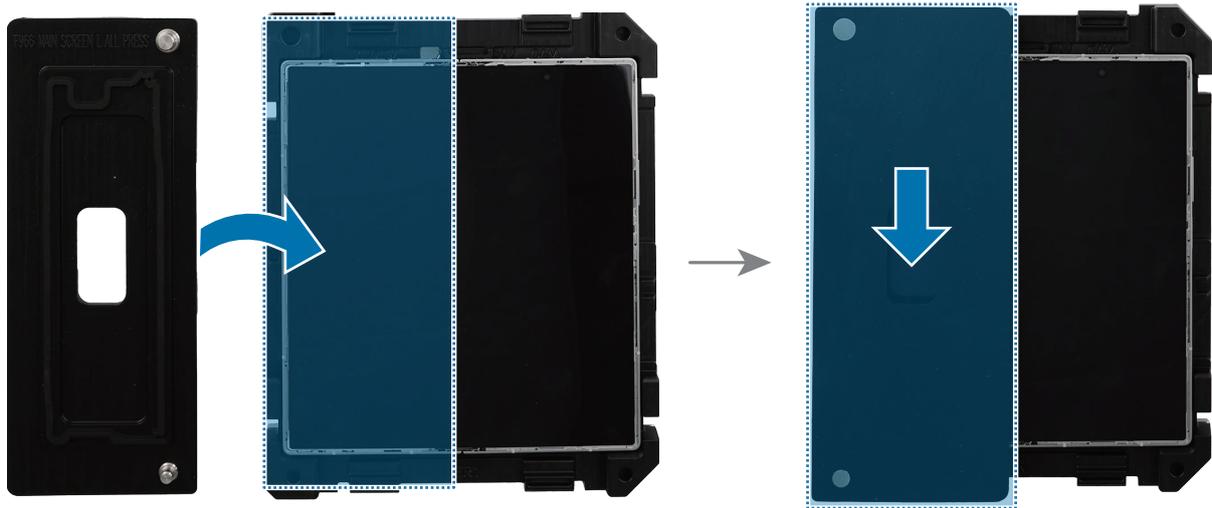
19 Aligned l'appareil sur le plateau de presse inférieur de l'écran principal. Placez l'écran orienté vers le haut sur le plateau de l'écran principal.

 Lorsque vous placez l'appareil sur le gabarit, placez l'écran orienté vers le haut.



20 Couvrez et fermez l'écran gauche avec le plateau de presse gauche sur le gabarit de presse inférieur de l'écran principal.

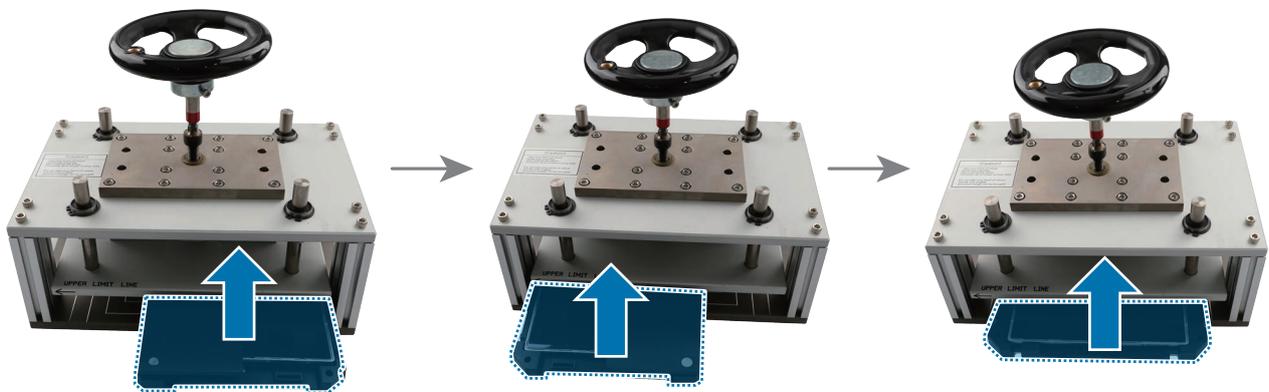




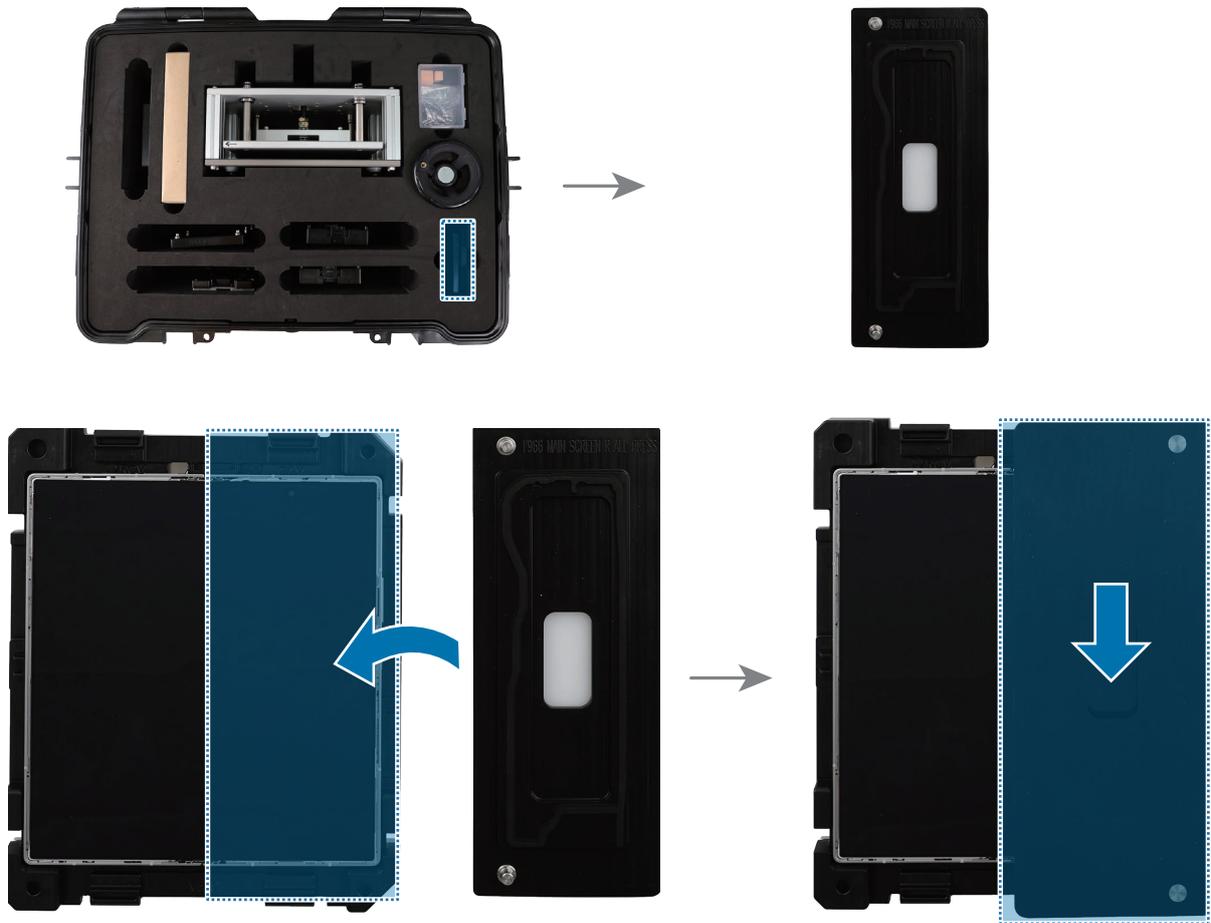
- 21 Positionnez les 1/2 supérieurs du plateau de presse de l'écran au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Appuyez dessus pendant 30 secondes. Positionnez les 1/2 inférieurs du plateau de presse de l'écran au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Appuyez dessus pendant 30 secondes. Insérez toute la partie gauche du plateau de presse de l'écran dans le support de presse, puis appuyez dessus pendant 30 secondes.



Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son pour presser le plateau.

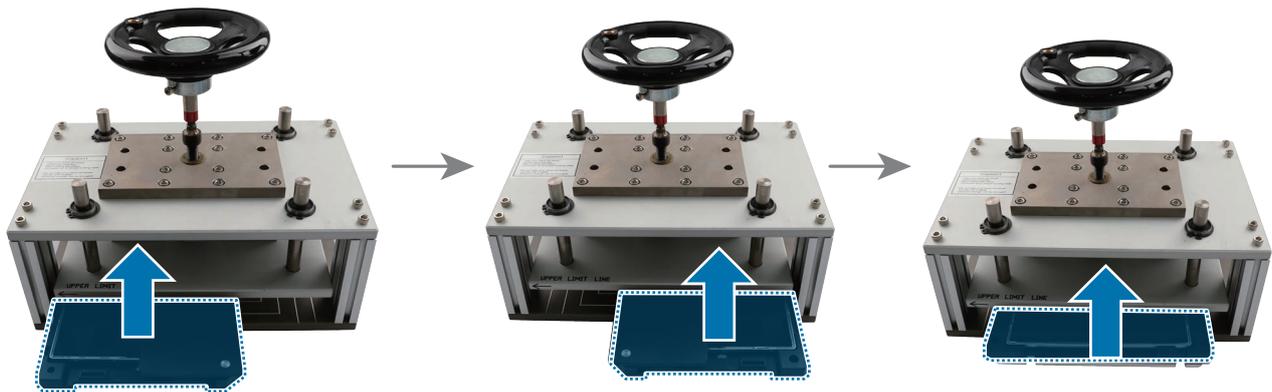


- 22 Couvrez et fermez le côté droit de l'écran avec le plateau de presse gauche sur le gabarit de presse inférieur de l'écran principal.



23 Positionnez les 1/2 supérieurs du plateau de presse de l'écran au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Appuyez dessus pendant 30 secondes. Positionnez les 1/2 inférieurs du plateau de presse de l'écran au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Appuyez dessus pendant 30 secondes. Insérez toute la partie gauche du plateau de presse de l'écran dans le support de presse, puis appuyez dessus pendant 30 secondes.

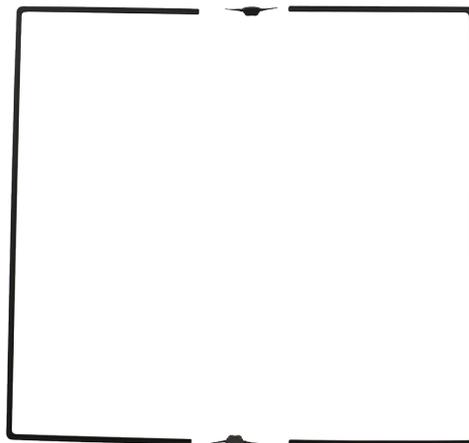
 Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son pour presser le plateau.

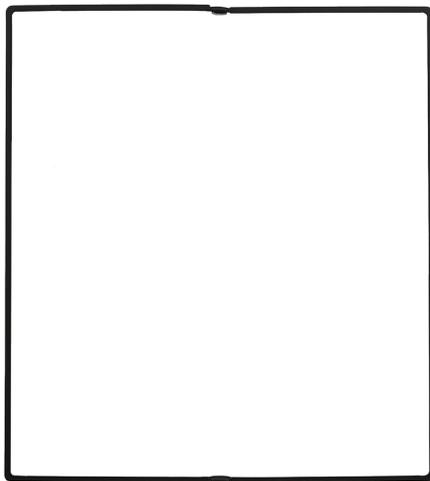
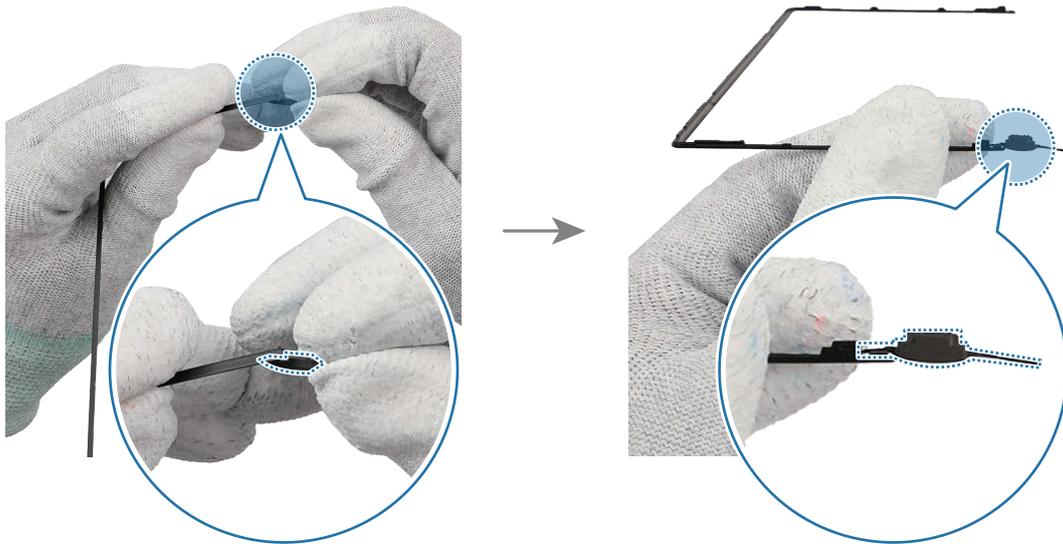


24 Préparez les nouveaux éléments suivants : habillage gauche (1 unité), habillage droit (1 unité) et capuchons P (2 unités). À l'aide des doigts, accrochez les deux anneaux du capuchon P au crochet situé à l'extrémité de l'habillage et assemblez-les.

 Veillez à ne pas endommager ou déchirer l'habillage et le capuchon P en exerçant une pression excessive.

 Avant de fixer l'habillage avec l'adhésif, vérifiez soigneusement quel est le bon côté, le côté gauche ou le côté droit.

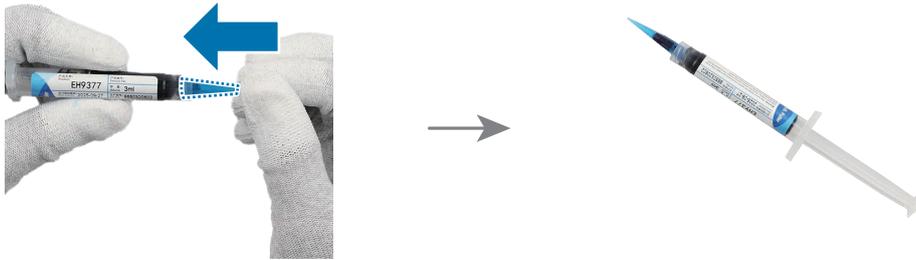




25 Sortez le piston et l'aiguille jetables de l'emballage du kit d'outils loué. Préparez également l'adhésif pour habillage (FULLER EH9377). Ouvrez les deux embouts de l'adhésif et fixez-les l'un après l'autre avec l'aiguille et le piston.



- Si vous avez déjà utilisé cet adhésif pour un autre montage ou si l'adhésif sur la partie de l'aiguille est durci, vous pouvez remplacer uniquement l'aiguille par une nouvelle et continuer à l'utiliser.
- L'aspect réel de l'adhésif, du piston et de l'aiguille peut être différent de l'image.



26 Avant d'utiliser pour la première fois l'adhésif, appliquez-le sur un tissu ou un papier pendant environ 3 secondes et jetez la première partie de l'adhésif. Vérifiez les points rouges (●) où l'adhésif ne doit pas être appliqué. Ensuite, appliquez soigneusement les adhésifs sur tous les bords où l'habillage sera fixé.



- Avant d'utiliser l'adhésif, vous devez porter pour votre sécurité des équipements de protection tels que des lunettes, des gants et un masque.
- Si l'adhésif entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement à l'eau claire.
- L'adhésif ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Veillez à ne pas vous faire piquer ou blesser par l'aiguille.



Si l'adhésif appliqué déborde, essuyez-le soigneusement avec un chiffon propre et doux.

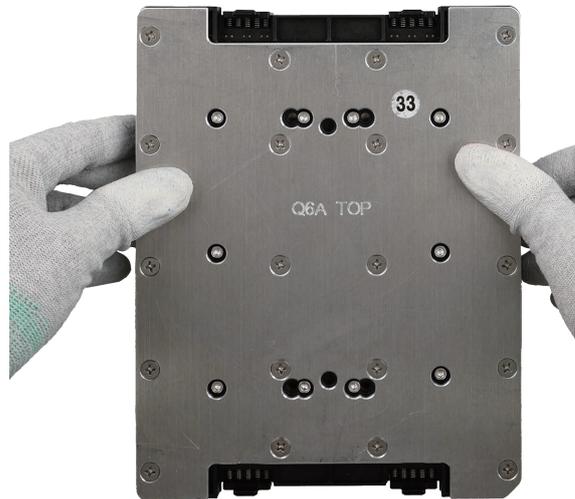


27 Placez l'appareil sur le plateau de presse et fixez l'habillage sur tous les bords de l'écran principal.

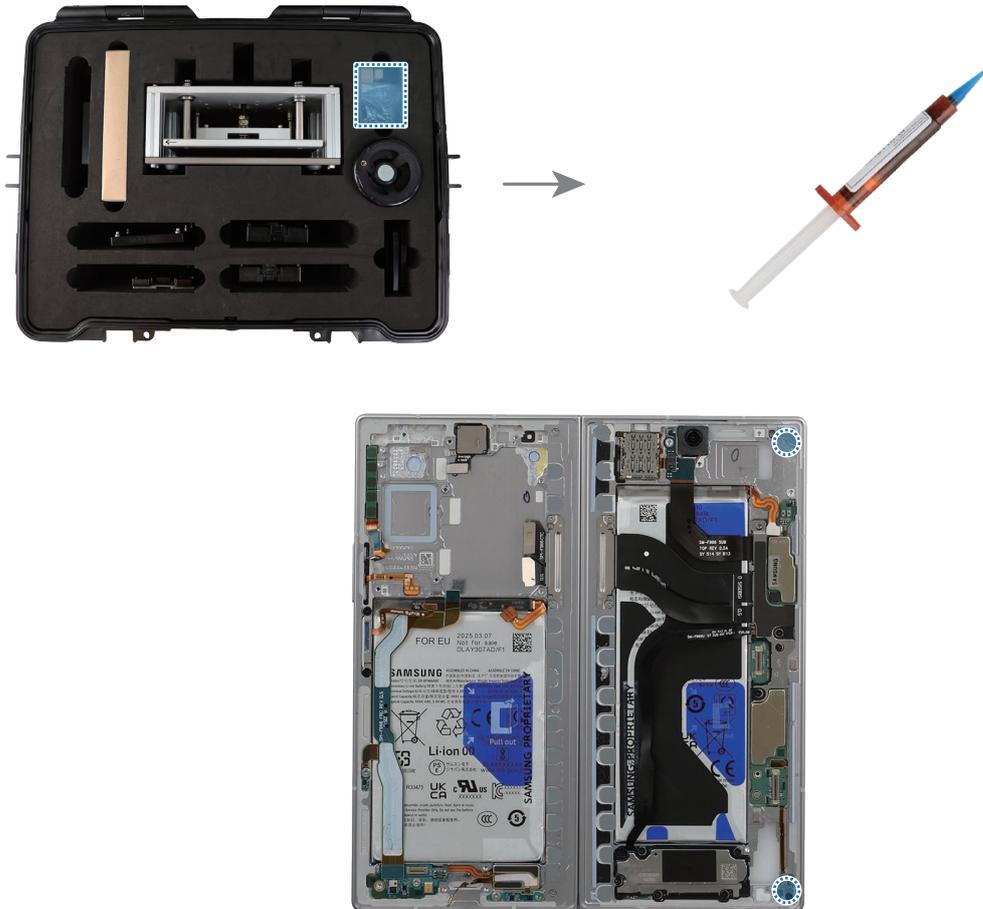


28 Placez le plateau de presse d'habillage sur le plateau de presse inférieur de l'écran principal et appuyez sur le plateau d'habillage jusqu'à ce que vous entendiez le son de verrouillage. Conservez cet état pendant 4 heures.

 Pour déverrouiller le plateau de presse, appuyez sur la touche. Le kit de pression est déverrouillé.

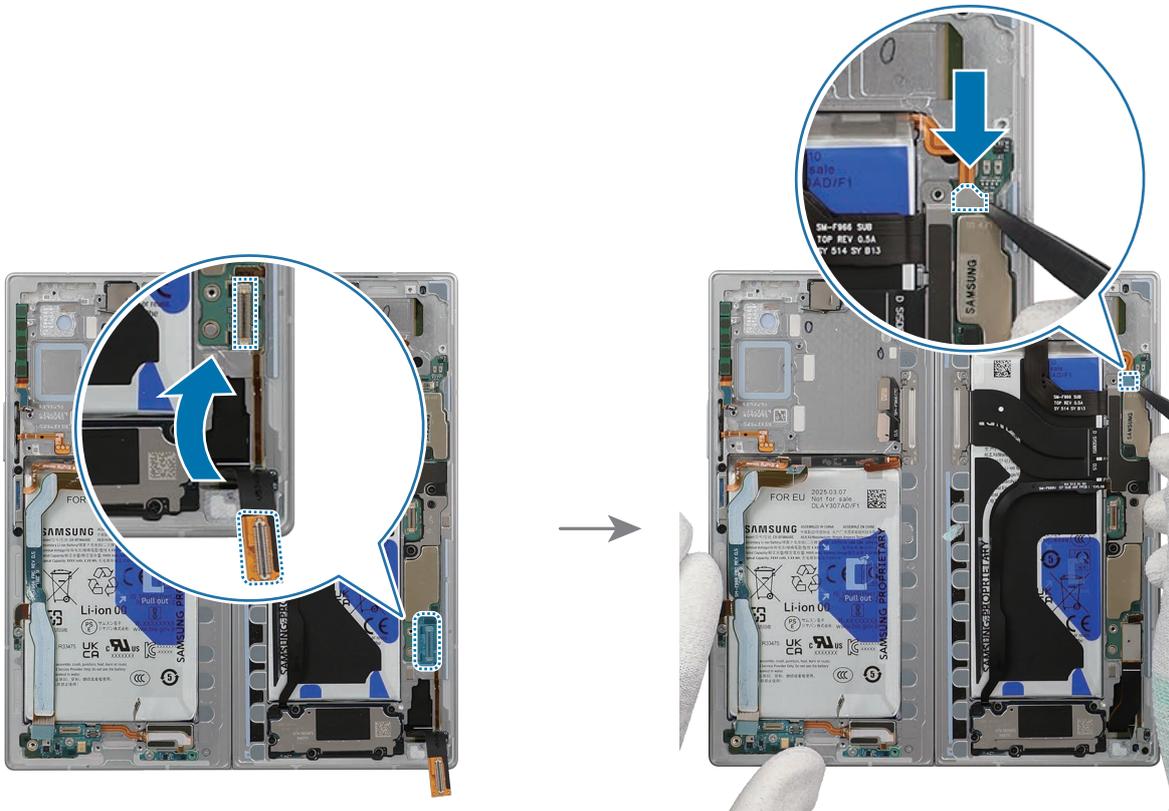


29 Injectez le CIPG sur les 2 points. Le lien doit être séché et fixé pendant 90 minutes.



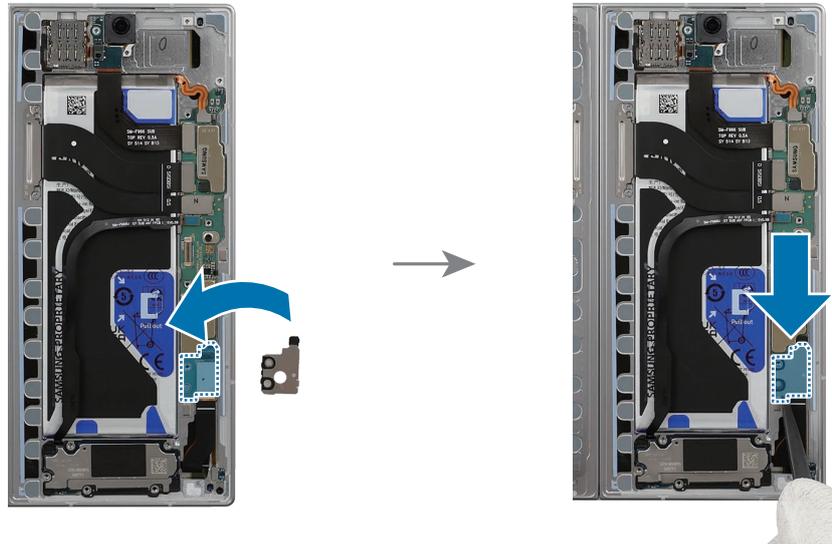
30 Branchez le connecteur de l'écran principal avec la pincette plastique. Branchez ensuite le connecteur de la batterie avec la pincette plastique.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



31 Assemblez le capuchon du connecteur arrière secondaire à l'aide de la pincette plastique.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



32 Fixer la vis sur le capuchon à l'aide d'un tournevis cruciforme.

- ⚠ • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



- ✓ • Remontez le [Haut-parleur supérieur](#) pour terminer le montage.
- Avant de remonter la carte mère, reportez-vous à la section [Objectif arrière](#).
- Pour terminer, remontez l'[Cache arrière](#).

## Écran principal



L'écran principal ne doit être remplacé que par des techniciens disposant des connaissances et de l'expérience nécessaires pour réparer les appareils électroniques. Si l'écran principal est défectueux, contactez l'atelier de réparation spécialisé pour la suite des opérations.

## Démontage



- Retirez d'abord le [Cache arrière](#) et [Haut-parleur supérieur](#) avant de commencer.
- Reportez-vous à la section [Objectif arrière](#) pour retirer la carte mère.

1 Repérez et retirez la vis sur le cache à l'aide d'un tournevis cruciforme.



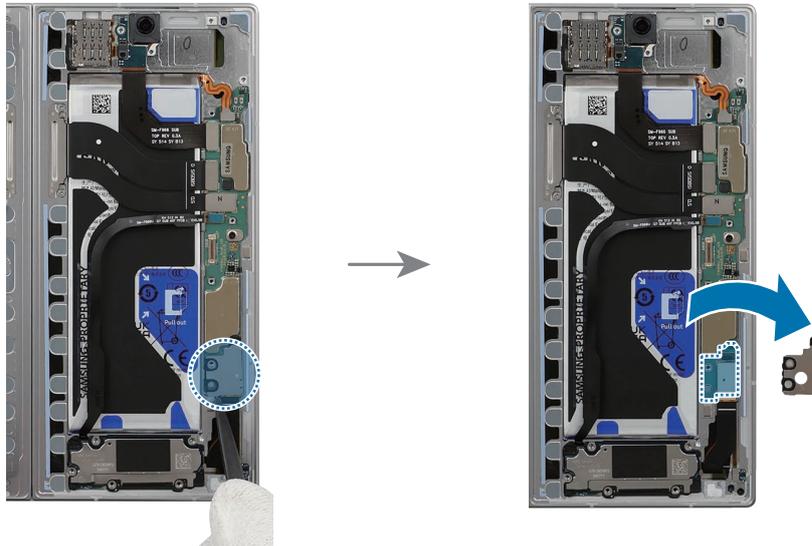
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



2 Retirez le capuchon du connecteur arrière secondaire à l'aide de la pincette plastique.



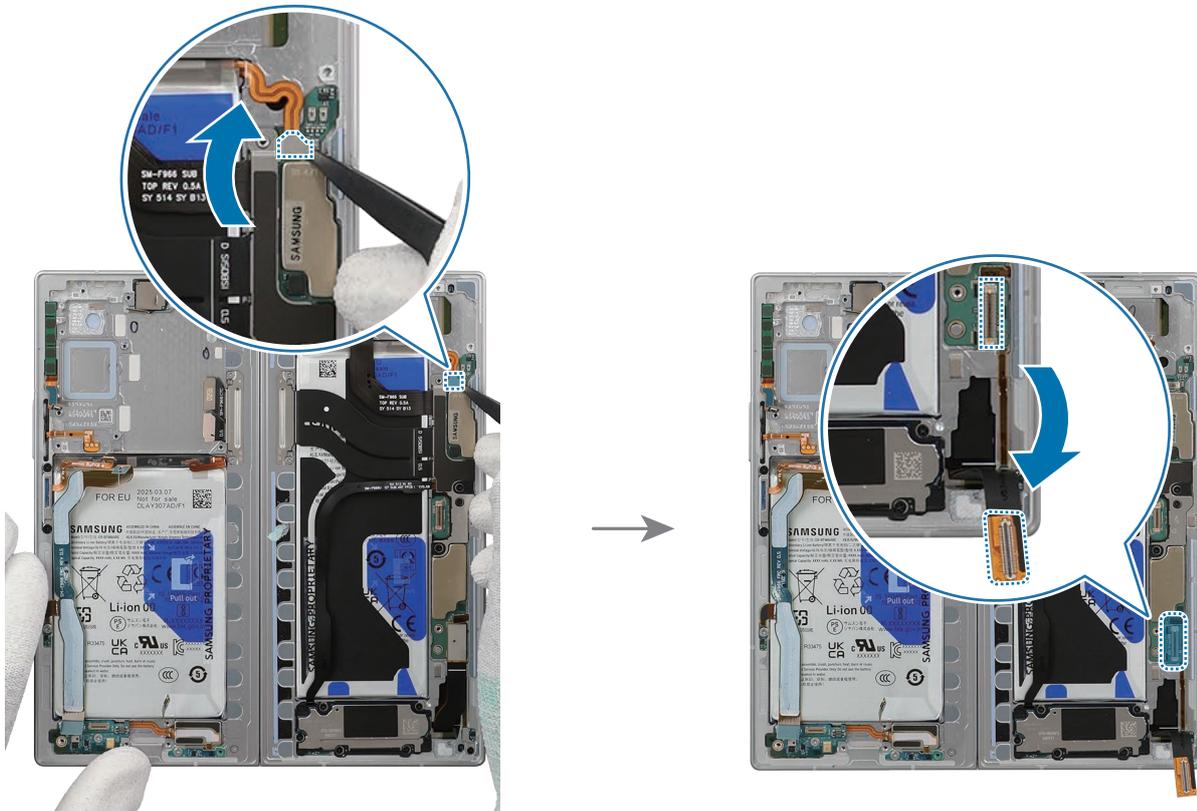
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



3 À l'aide de la pincette plastique, débranchez d'abord le connecteur de la batterie. Ensuite, à l'aide de la pincette plastique, débranchez le connecteur de l'écran principal.



- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Veillez à ne pas endommager les câbles flexibles.
- Veillez à ne pas perdre la vis.



4 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran principal 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'écran.

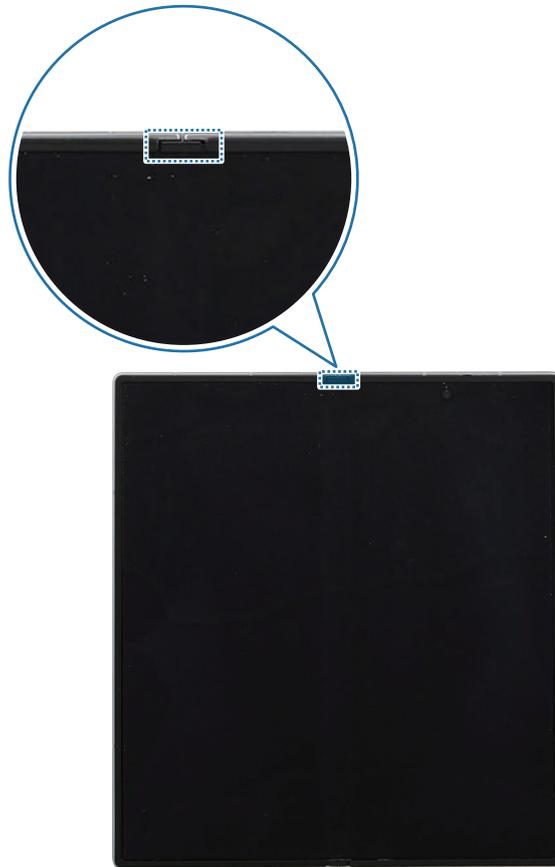


- Suivez les instructions du coussinet thermique pour le chauffage. Le temps recommandé pour chauffer le coussinet thermique est de 50 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 1 000 W et de 70 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 700 W. (Température d'utilisation adéquate : 55 à 65 °C.)
- 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.)



5 À l'aide de la pince, retirez le capuchon P supérieur.

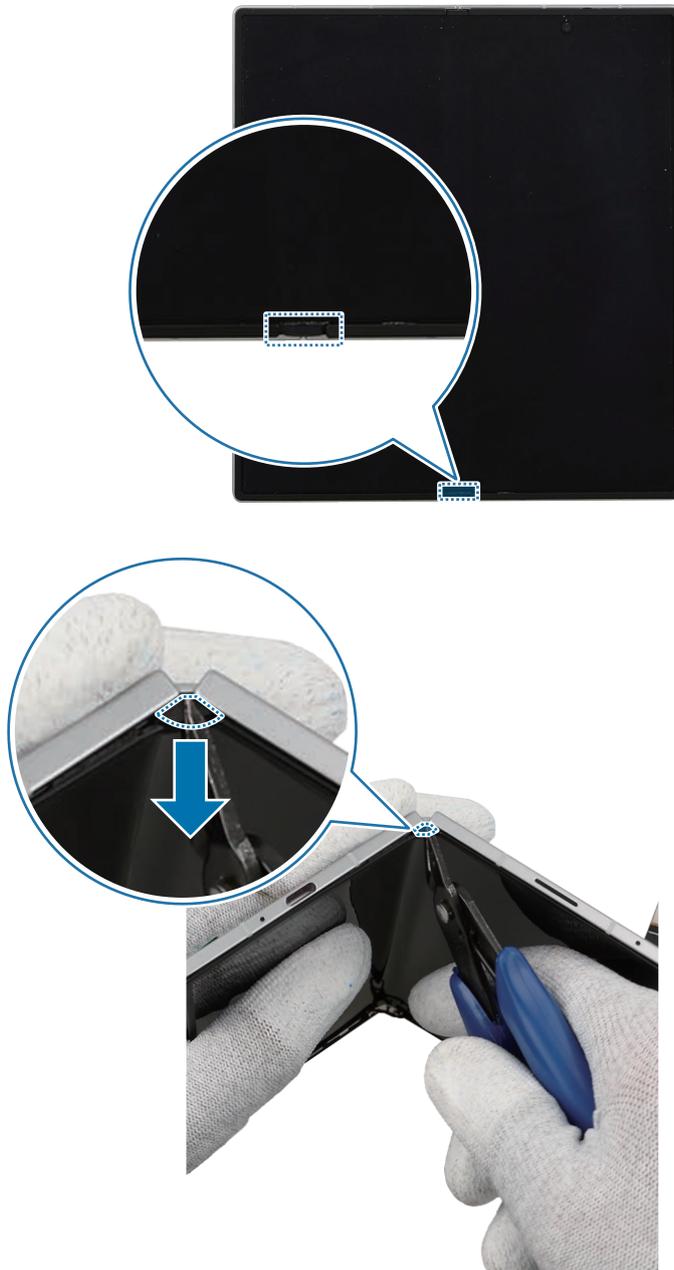
⚠ Veillez à ne pas endommager le module d'écran.





6 À l'aide de la pince, retirez le capuchon P inférieur.

⚠ Veillez à ne pas endommager le module d'écran.





7 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le côté gauche de l'écran principal pendant 3 minutes pour faire fondre l'adhésif afin d'enlever l'habillage.



- 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'écran.



- 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.)



8 À l'aide de la pincette plastique, retirez l'habillage gauche.

⚠ Veillez à ne pas endommager le module d'écran.



9 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le côté droit de l'écran principal pendant 3 minutes pour faire fondre l'adhésif afin d'enlever l'habillage droit.



- 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'écran.

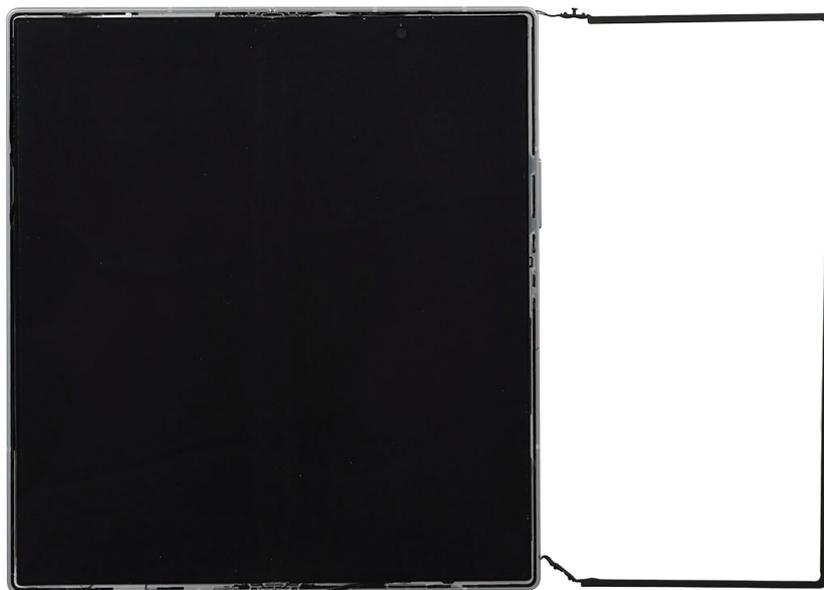


- Suivez les instructions du coussinet thermique pour le chauffage. Le temps recommandé pour chauffer le coussinet thermique est de 50 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 1 000 W et de 70 secondes dans un micro-onde d'une puissance de 700 W. (Température d'utilisation adéquate : 55 à 65 °C.)
- 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.)



10 À l'aide de la pincette plastique, retirez l'habillage droit.

⚠ Veillez à ne pas endommager le module d'écran.



11 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran principal pendant 3 minutes pour retirer l'écran principal.



- 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'écran.



- 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.)



12 Placez la ventouse au centre du côté droit de l'écran principal.

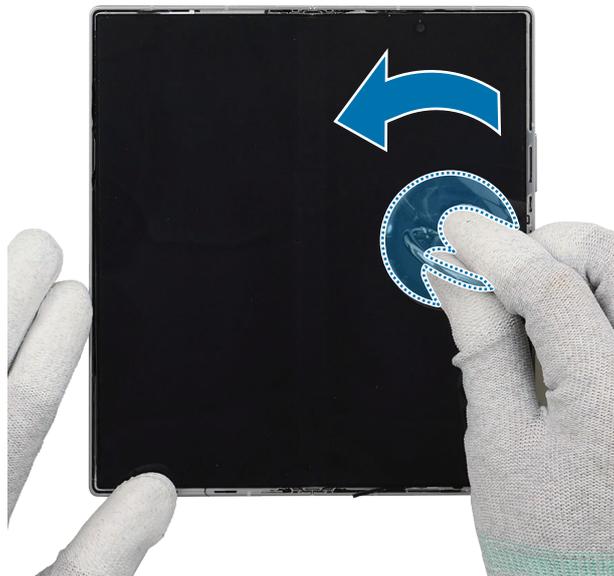
 Pour les ventouses à poignée amovible, veillez à ne pas vous blesser car la poignée peut se détacher pendant l'utilisation.



 • L'écran principal pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.

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

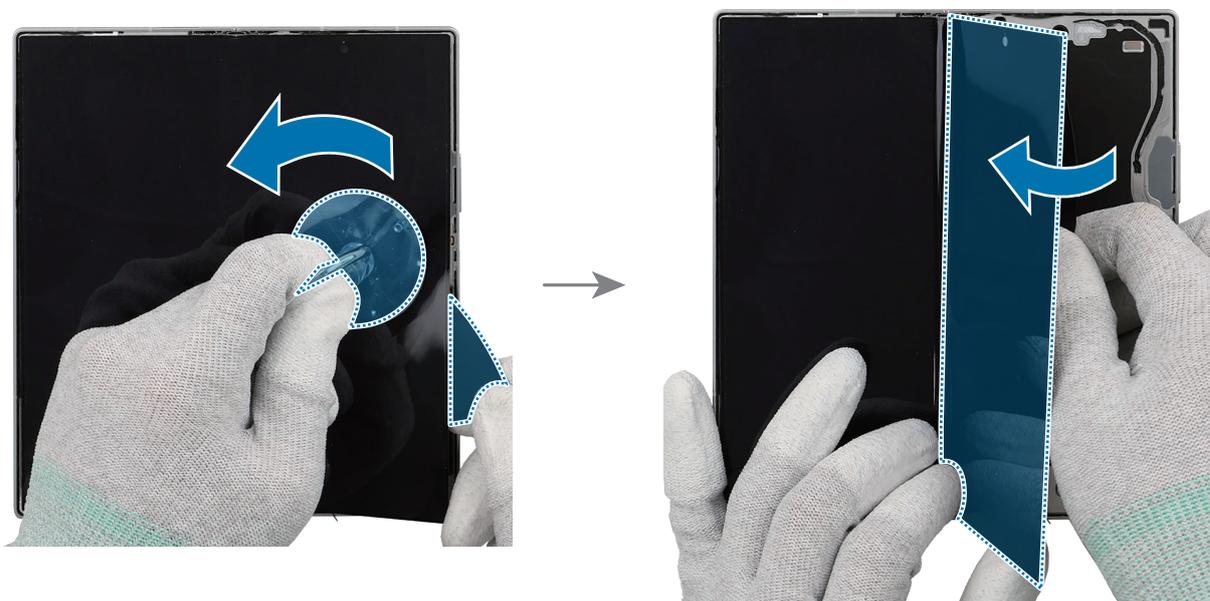
 En cas de difficultés à ménager un interstice, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran principal pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



**13** Insérez avec précaution le médiateur dans le coin supérieur droit au dos de l'écran principal et soulevez légèrement l'écran. Faites glisser le médiateur le long du bord pour découper l'adhésif entre l'écran et le châssis métallique, puis dégagez lentement l'écran tout en le soulevant entièrement avec une force mesurée et régulière. Lorsque vous séparez la partie droite de l'écran, soulevez lentement et délicatement l'écran avec les mains pour éviter d'endommager les composants situés à l'intérieur.

 Évitez de trop le courber, car l'écran pourrait se briser et vous blesser.

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



14 Chauffez le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le côté gauche de l'écran principal pendant 3 minutes pour faire fondre l'adhésif de l'écran.



- 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'écran.



- 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.)



Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



15 Placez la ventouse au centre du côté gauche de l'écran principal.

 Pour les ventouses à poignée amovible, veillez à ne pas vous blesser car la poignée peut se détacher pendant l'utilisation.



 • L'écran principal pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.

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

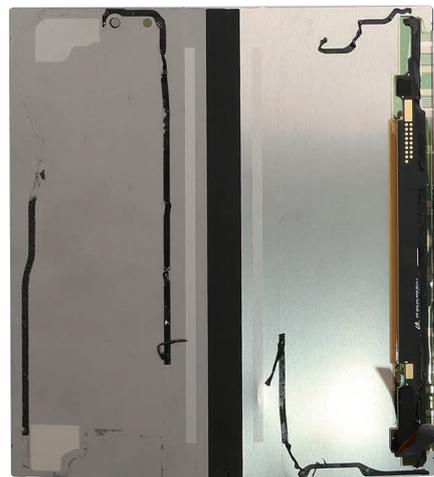
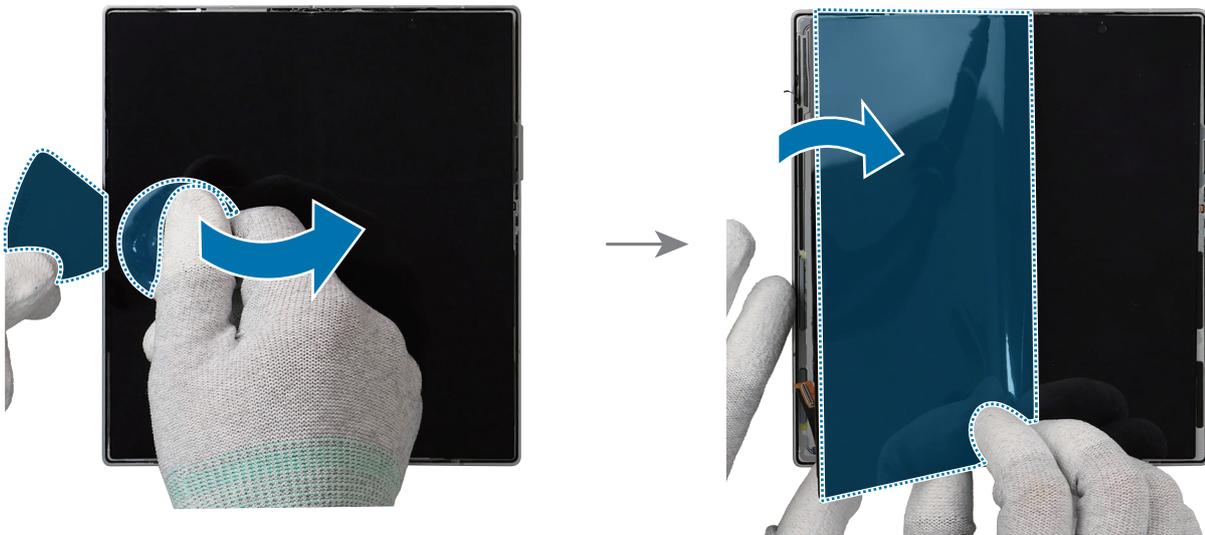
 En cas de difficultés à ménager un interstice, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur l'écran principal pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



16 Insérez délicatement le médiateur dans l'interstice créé et soulevez légèrement l'écran. Faites glisser le médiateur le long du bord pour découper l'adhésif entre l'écran et le châssis métallique, puis dégagez lentement l'écran tout en le soulevant entièrement avec une force mesurée et régulière. Lorsque vous séparez la partie droite de l'écran, soulevez lentement et délicatement l'écran avec les mains pour éviter d'endommager les composants situés à l'intérieur.

⚠ Évitez de trop le courber, car l'écran pourrait se briser et vous blesser.

📝 En cas de difficultés à retirer l'écran, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le à l'avant de 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.



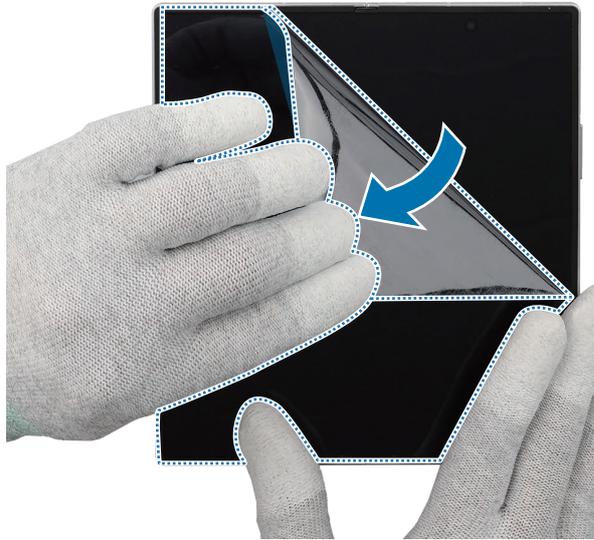
Reportez-vous à la section [Charnière](#) pour monter l'écran principal.

## Film protecteur

### Démontage

À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, enlevez le film protecteur.

⚠ Veillez à ne pas endommager l'écran principal.



## 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.
-  Veillez à ce que l'appareil soit placé dans un endroit exempt de poussière ou de débris.

- 1 Assemblez le plateau de film protecteur et la fixation du film.

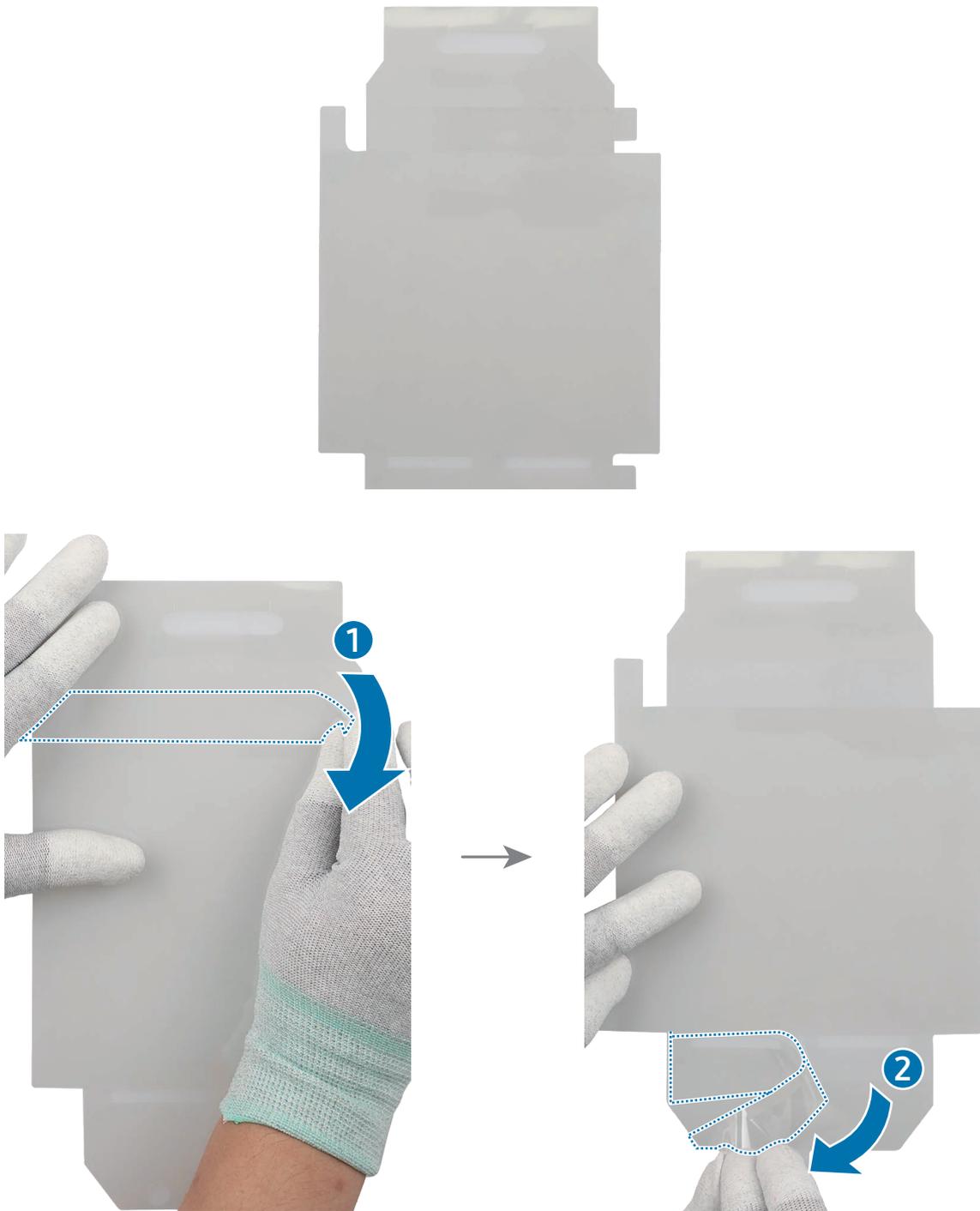


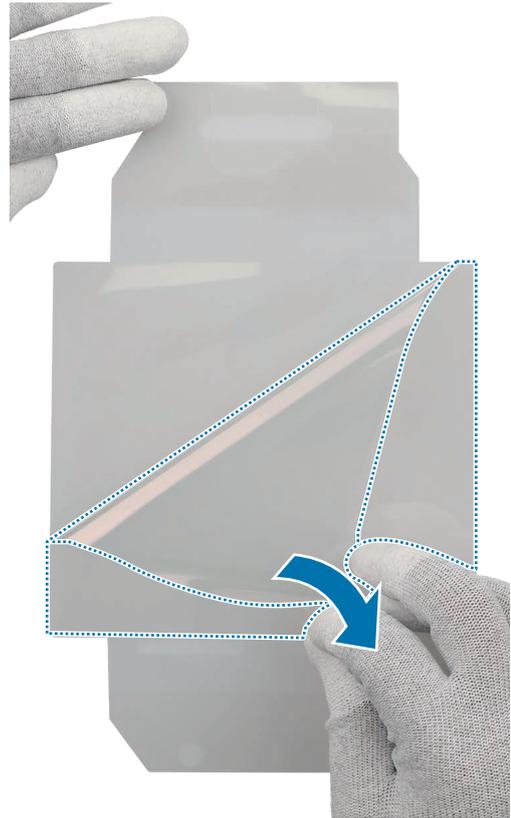
- 2 Placez l'appareil sur le plateau du film protecteur. Essayez ensuite les poussières et les débris à l'aide d'un chiffon en coton.



3 Retirez le film détachable dans l'ordre 1, 2 et 3.

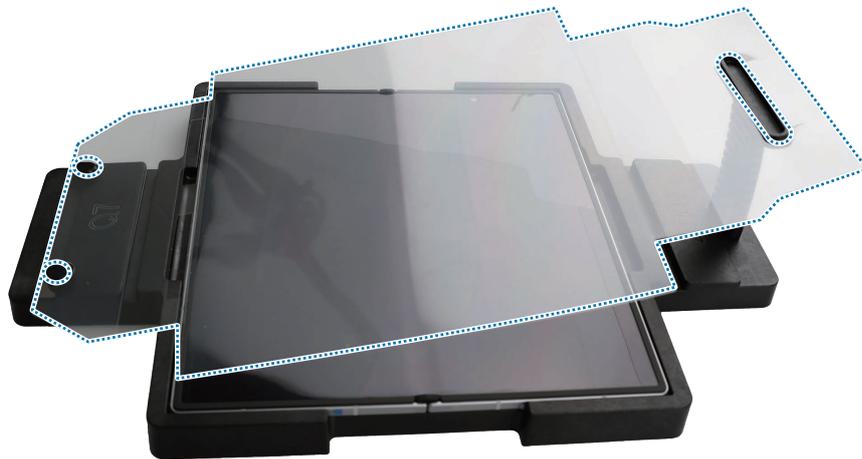
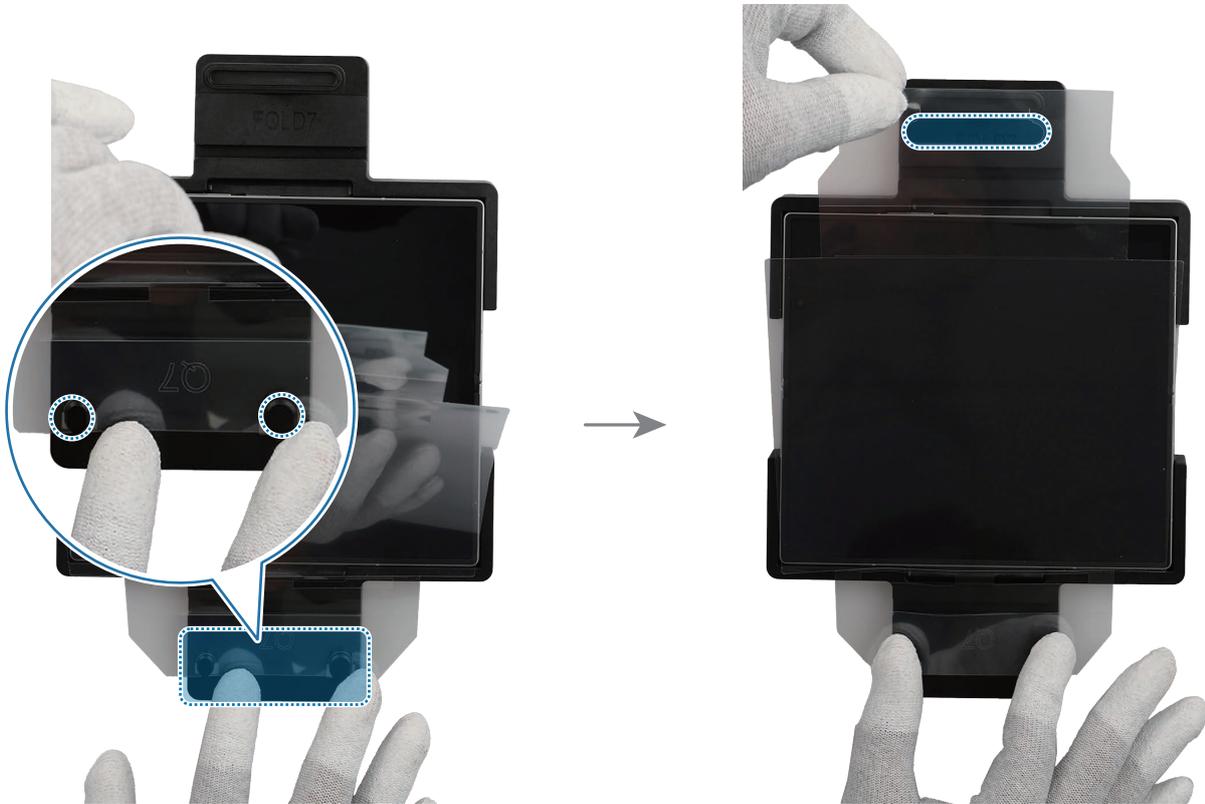
⚠ Si les films détachables sont retirés trop rapidement, le film protecteur risque d'être endommagé. Veillez à le retirer lentement.





4 Le film détachable du film protecteur doit être accroché complètement sur les 2 supports de fixation. Accrochez ensuite le film protecteur à la fixation du film.

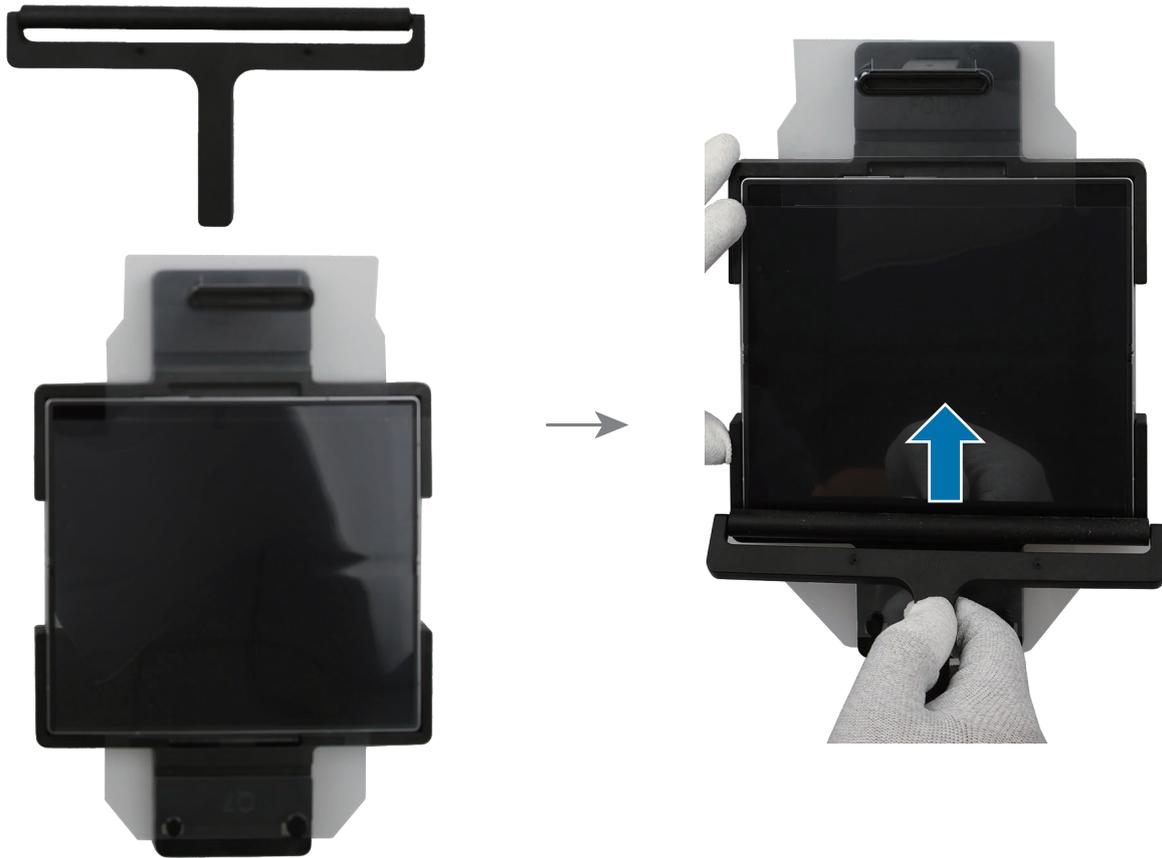
! Si le film n'est pas accroché correctement au support, il ne sera pas fixé dans la bonne position.

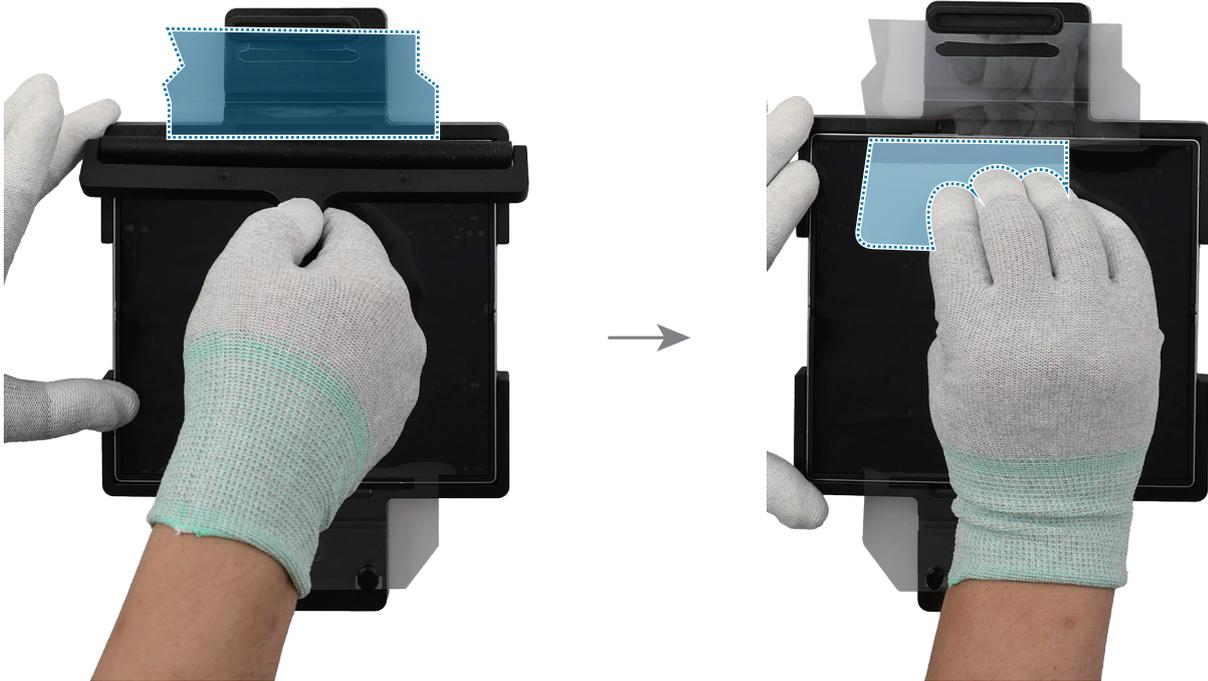


5 Préparez le rouleau pour le film protecteur. Commencez à faire rouler le film protecteur avec le rouleau de bas en haut, lentement et sans à-coups. Si vous arrêtez de rouler, le film peut se détacher de la fixation du film. Fixez bien le film à l'aide de l'outil de pressage, lentement et délicatement.



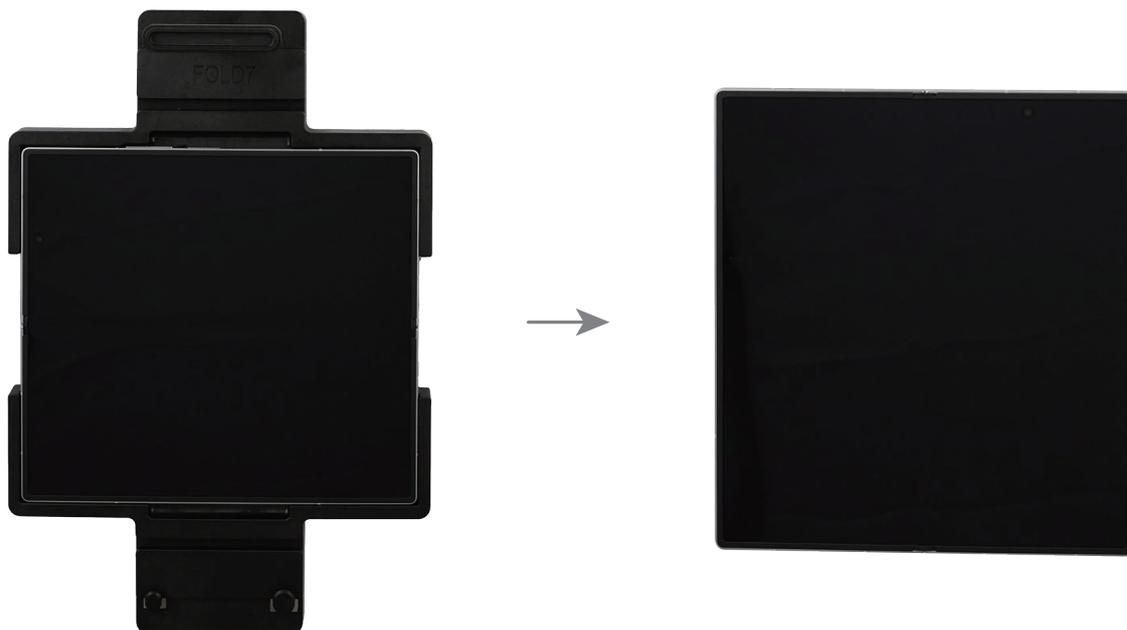
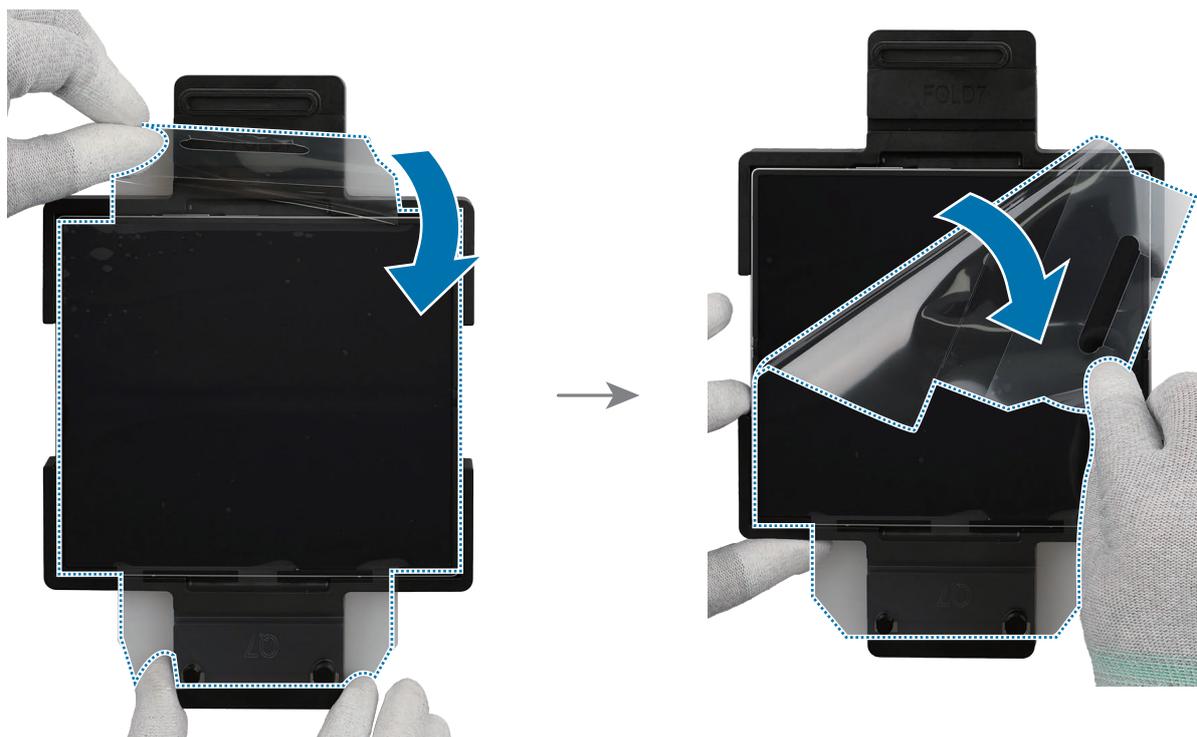
- Avant de rouler le film, la poussière ou les débris sur le rouleau doivent être enlevés à l'aide de bandes adhésives.
- Si le film n'est pas détaché de la fixation, détachez-le avec les mains.





6 Enlevez le film détachable du film protecteur. Après avoir retiré le film détachable, retirez les bulles d'air avec l'outil de pressage. Ensuite, repliez l'appareil une fois.

- ⚠ • Lors de l'utilisation de l'outil de pressage, veillez à ne pas appuyer trop fort autour de la charnière et du pliage.
- Lors de l'utilisation de l'outil de pressage, veillez à ne pas appuyer trop fort sur l'écran.
- Lors de l'utilisation de l'outil de pressage, veillez à ne pas utiliser les ongles sur l'écran. Vous risqueriez de rayer ou d'endommager l'écran.
- Les dernières bulles d'air disparaîtront dans les 24 heures.



## 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.
- Lors de la réparation du cache arrière ou de la batterie, le rouleau ou le tampon presseur peut être fourni 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.
- Ce kit d'outils est fourni uniquement avec les outils proposés en location, qui contient un ensemble complet d'outils pour l'autoréparation. La disponibilité du service de location du kit d'outils peut varier en fonction du pays et n'est actuellement disponible que dans un nombre limité de pays.

### Avant l'application d'une pression,

- À l'aide du kit d'outils proposé en location ou de l'outil fourni, vous pouvez appliquer une pression supplémentaire sur le cache arrière, l'écran extérieur ou la batterie.
- Le type d'outil permettant d'appliquer une pression sur le cache arrière ou l'écran extérieur dépend des pièces à réparer.
- 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.

## Application d'une pression sur le cache arrière

 L'outil permettant d'appliquer une pression dépend de la pièce à réparer.

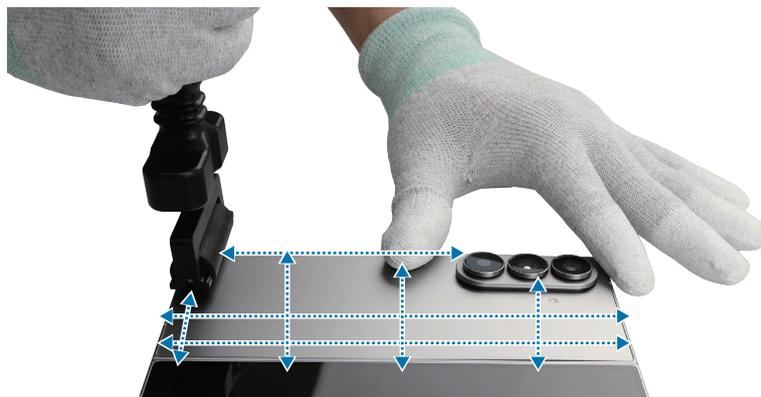
### Utilisation du rouleau et du tampon

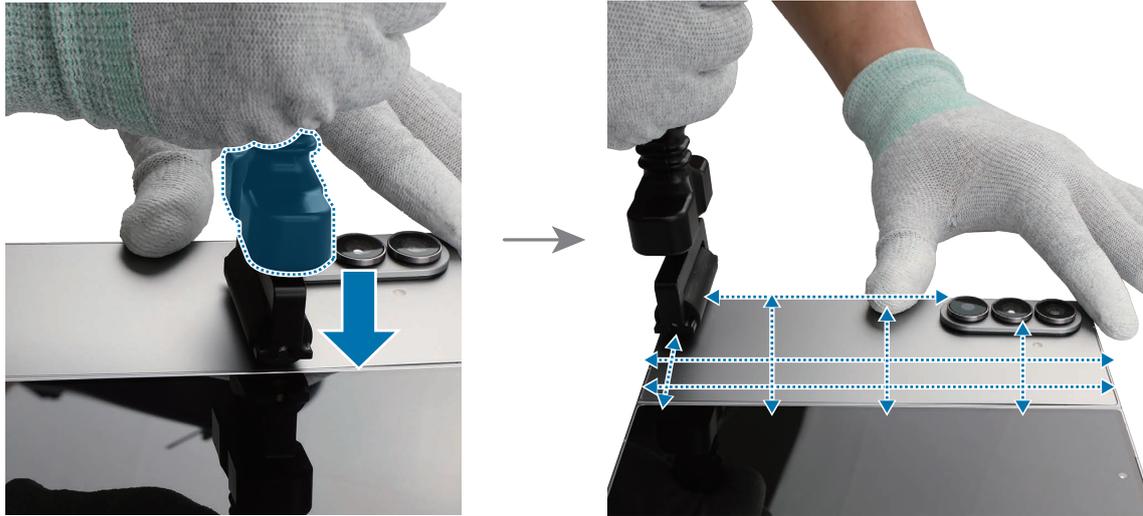
 Éloignez vos mains du rouleau et du tampon.

-  • Assurez-vous de passer le rouleau ou le tampon tout en appuyant sur le ressort.
- Veillez à ne pas endommager le cache arrière en exerçant une pression excessive.
- Assurez-vous de placer la surface du rouleau et du tampon horizontalement sur le cache arrière.

 Si vous avez réparé un seul cache arrière, ou si vous avez démonté et remonté le cache arrière pour réparer la batterie, vous pouvez utiliser le rouleau et le tampon fournis pour appliquer une pression supplémentaire sur le cache arrière.

- 1 Tout en appuyant sur le ressort du rouleau, appliquez le rouleau presseur sur les bords du cache arrière 5 fois de bas en haut. Répétez cette opération 5 fois sur tous les bords du cache arrière, afin que le cache arrière soit bien ajusté.

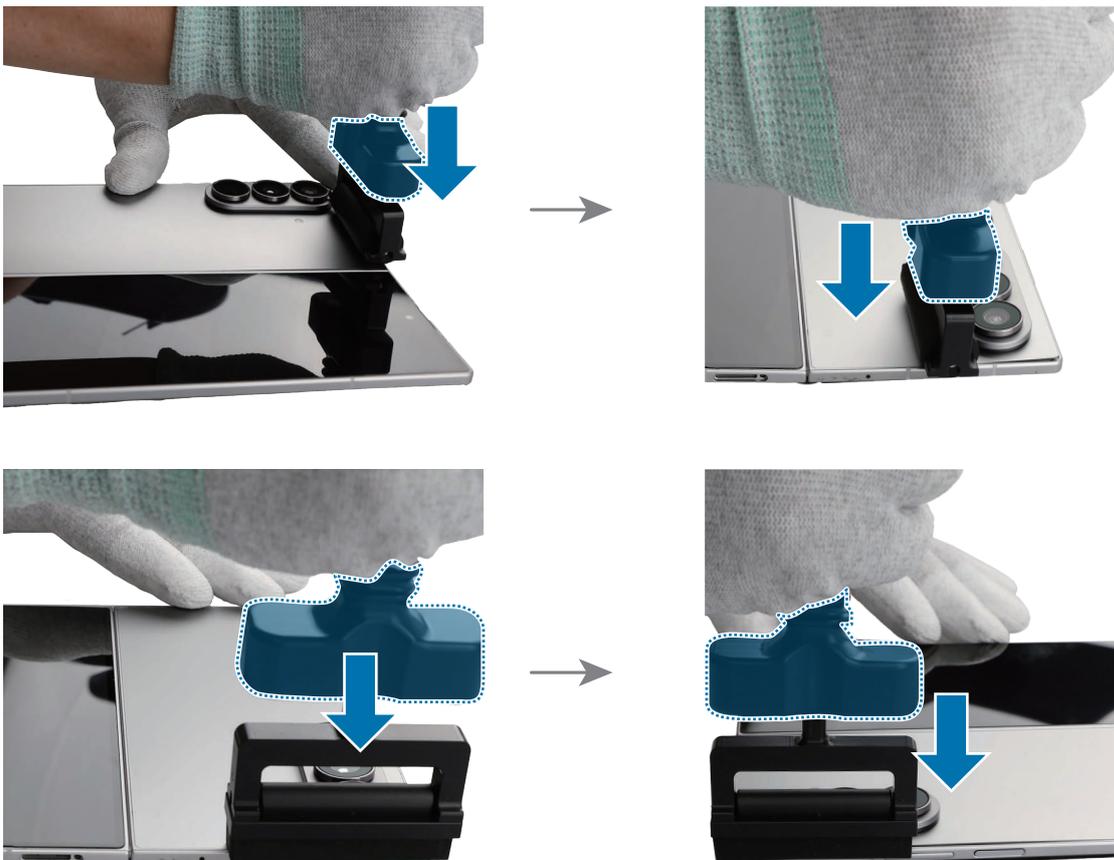




2 Appuyez sur les bords extérieurs du bloc des objectifs avec un tampon presseur pendant 5 secondes tout en appuyant sur le ressort du tampon.

⚠️ Veillez à ne pas endommager le bloc des objectifs avec le tampon.

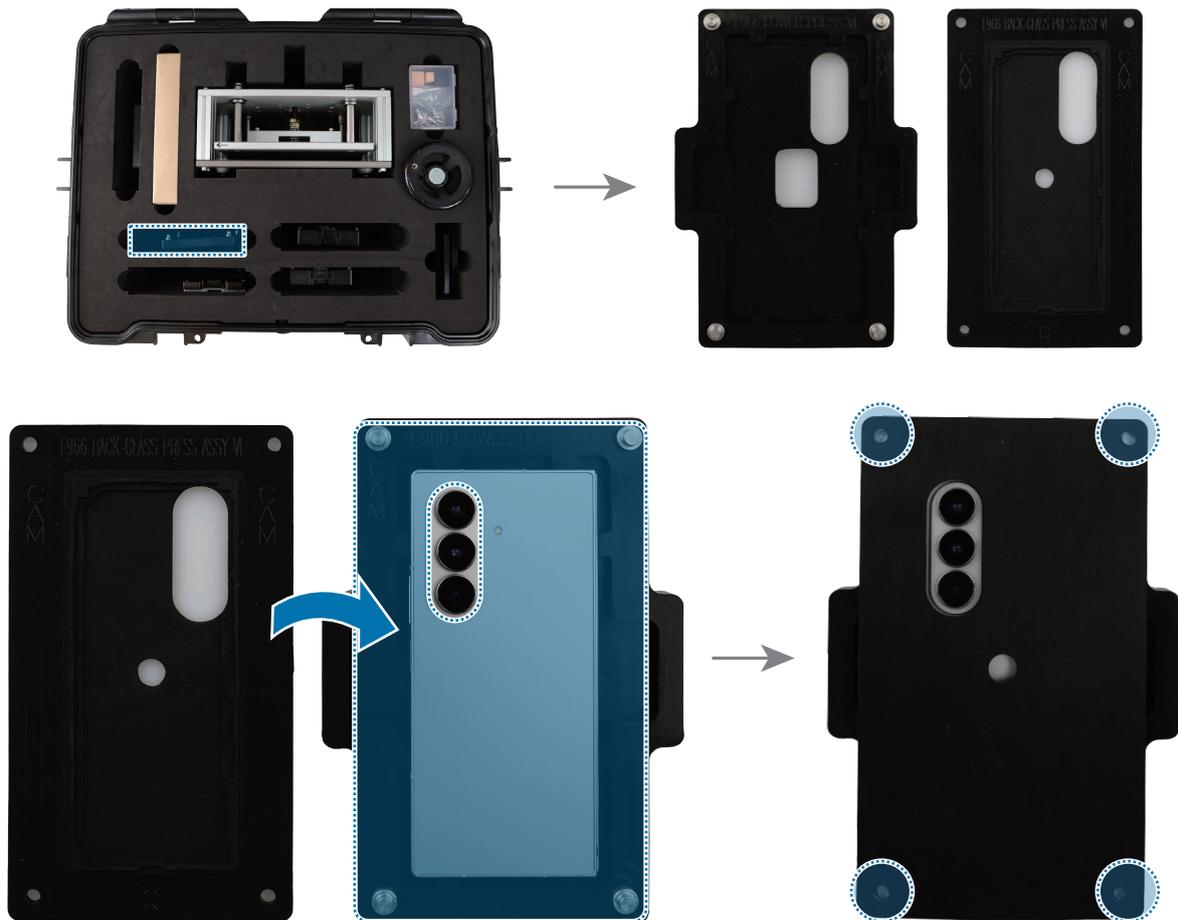
📌 Vous pouvez interchanger le tampon et le rouleau sur la même poignée.



## Utilisation du kit d'outils proposé en location

 Si vous avez démonté et remonté le cache arrière pour réparer d'autres pièces, vous pouvez utiliser le kit d'outils proposé en vente pour appliquer une pression supplémentaire sur le cache arrière.

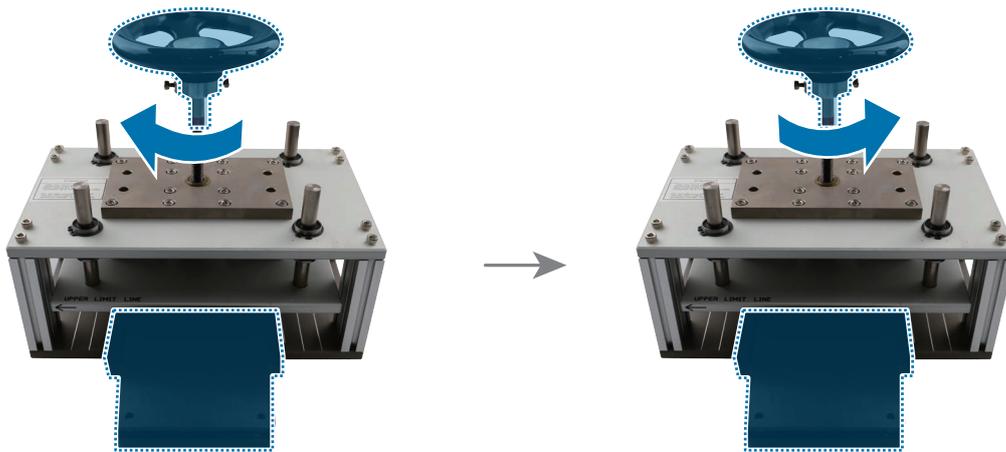
- 1 Placez l'appareil sur le plateau de presse inférieur pour cache arrière / écran extérieur, le cache arrière étant orienté vers le haut. Couvrez le plateau de presse du cache arrière sur le plateau de presse inférieur pour cache arrière / écran extérieur. Ensuite, appuyez sur la touche de verrouillage et vérifiez si l'outil est complètement fermé avec le verrouillage.



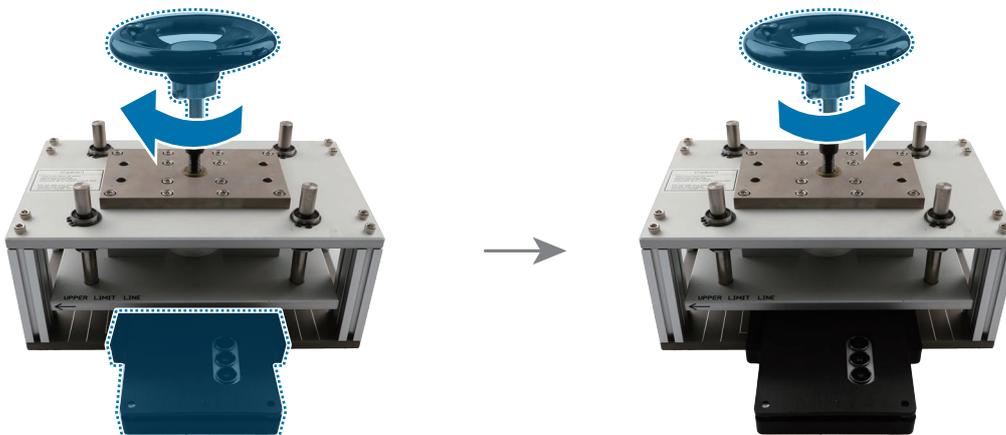
- 2 Positionnez les 1/2 supérieurs du plateau de presse du cache arrière au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son. Maintenez la pression du plateau pendant 30 secondes. Après 30 secondes de compression, tournez la poignée de limitation de couple dans le sens antihoraire et retirez le plateau de la presse à serrage.

 Veillez à ne pas introduire vos mains dans la presse à serrage afin d'éviter tout risque de pincement mécanique et de blessure.

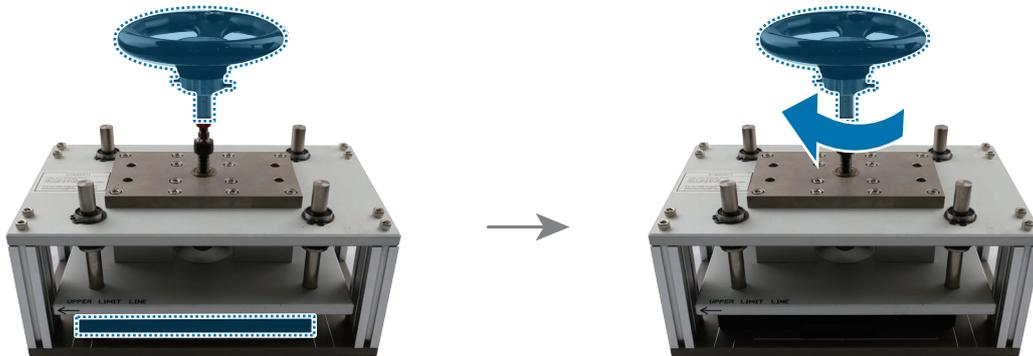
 Lorsque vous atteignez la force maximale requise (1 N), un son est émis par la poignée si vous la tournez.



- 3 Retournez le plateau pour présenter l'objectif principal. Positionnez les 1/2 inférieurs du plateau de presse du cache arrière au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son. Maintenez la pression du plateau pendant 30 secondes. Après 30 secondes de compression, tournez la poignée de limitation de couple dans le sens antihoraire et retirez le plateau de la presse à serrage.



- 4 Positionnez la totalité du plateau de presse du cache arrière au centre de la presse à serrage, avec l'appareil à l'horizontale. Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son. Maintenez la pression du plateau pendant 30 secondes.



- 5 Tirez sur le plateau et retirez-le de la presse à serrage. Ensuite, ouvrez le plateau de presse du cache arrière.



## Application d'une pression sur l'écran extérieur

 L'outil permettant d'appliquer une pression dépend de la pièce à réparer.

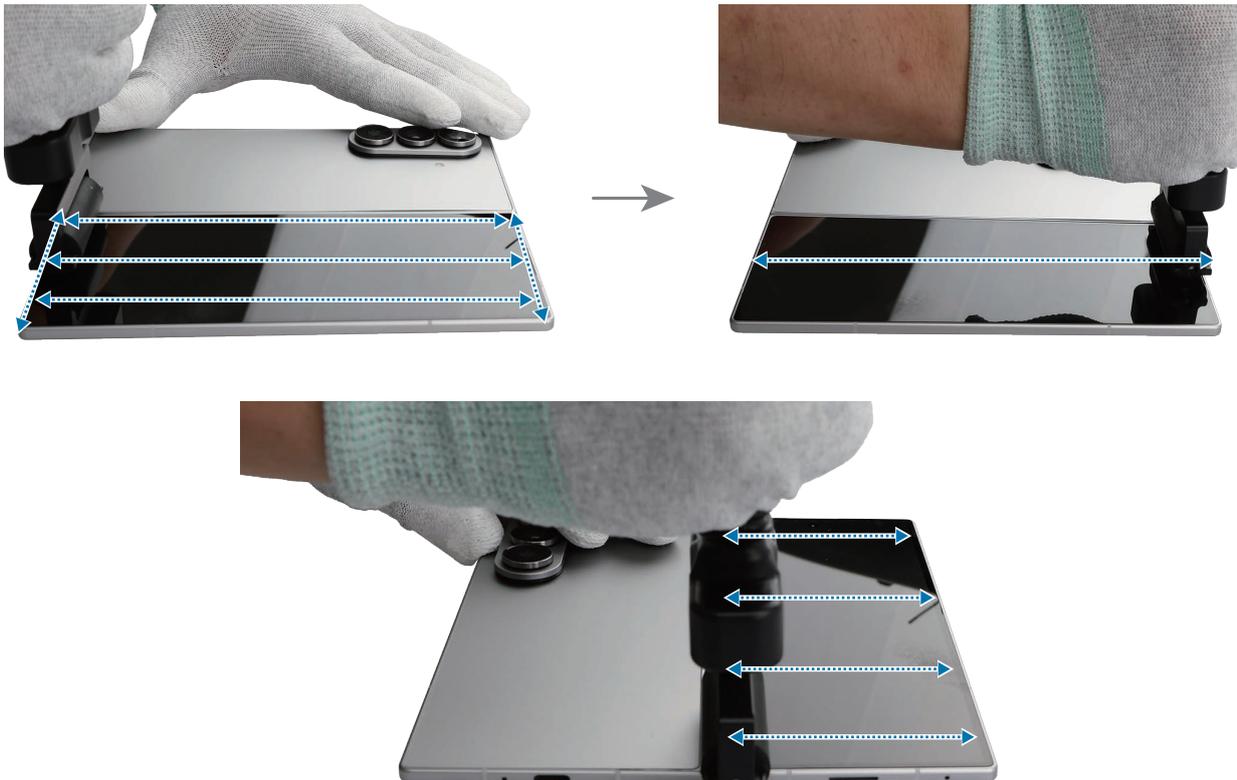
### Utilisation du rouleau

 Éloignez vos mains du rouleau.

-  • Assurez-vous d'effectuer un mouvement de balayage tout en appuyant sur le ressort du rouleau.
- L'écran extérieur pouvant être endommagé si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.
- Assurez-vous de placer la surface du rouleau horizontalement sur le cache arrière.

 Si vous avez démonté et remonté l'écran extérieur pour réparer la batterie, vous pouvez utiliser le rouleau fourni pour appliquer une pression supplémentaire sur l'écran extérieur.

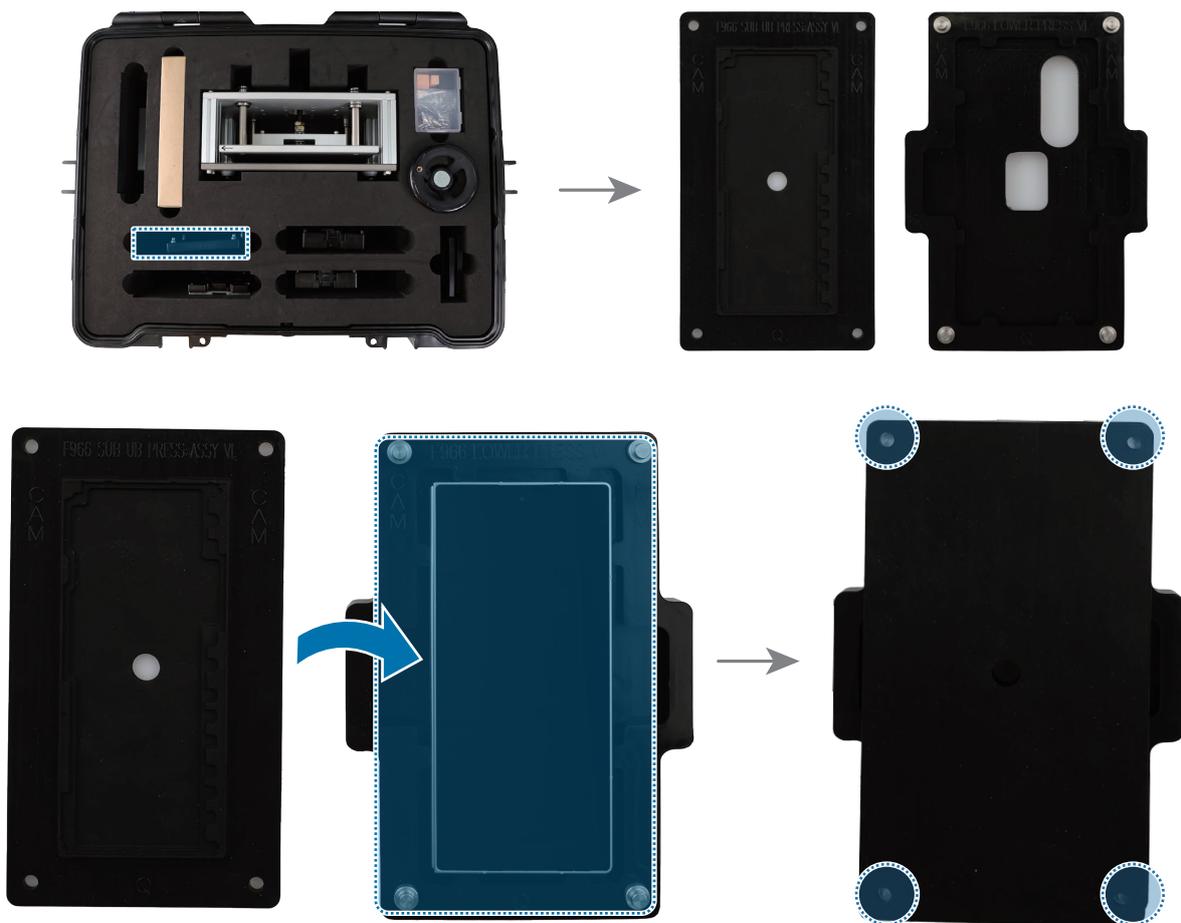
Tout en appuyant sur le ressort du rouleau, appliquez le rouleau presseur sur les bords de l'écran extérieur 5 fois de bas en haut. Répétez cette opération 5 fois sur tous les bords de l'écran extérieur, à l'exception du bloc des objectifs, afin que l'écran extérieur soit bien ajusté.



## Utilisation du kit d'outils proposé en location

 Si vous avez démonté et remonté l'écran extérieur pour réparer d'autres pièces, ou si vous avez réparé uniquement l'écran extérieur, vous pouvez utiliser le kit d'outils proposé en location pour appliquer une pression supplémentaire sur l'écran extérieur.

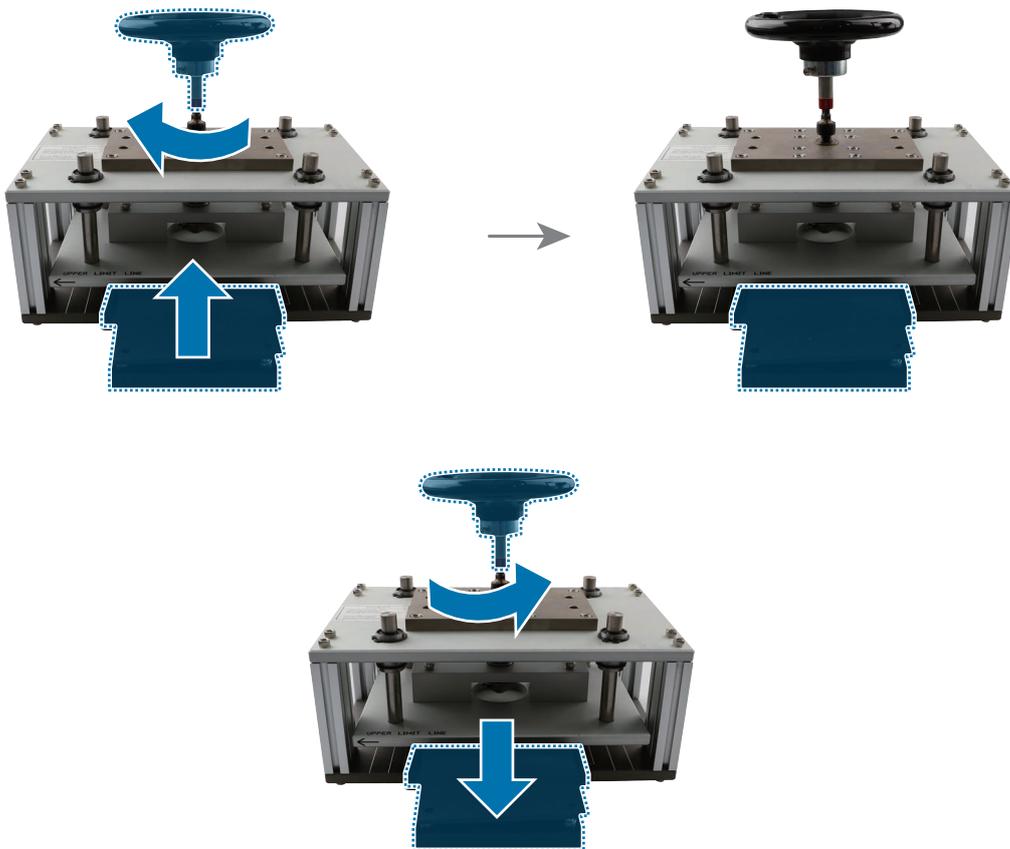
- 1 Placez l'appareil sur le plateau de presse inférieur pour cache arrière / écran extérieur, le cache arrière étant orienté vers le bas. Couvrez le plateau de presse de l'écran extérieur sur le plateau de presse inférieur pour cache arrière / écran extérieur. Ensuite, appuyez sur la touche de verrouillage et vérifiez si l'outil est complètement fermé avec le verrouillage.



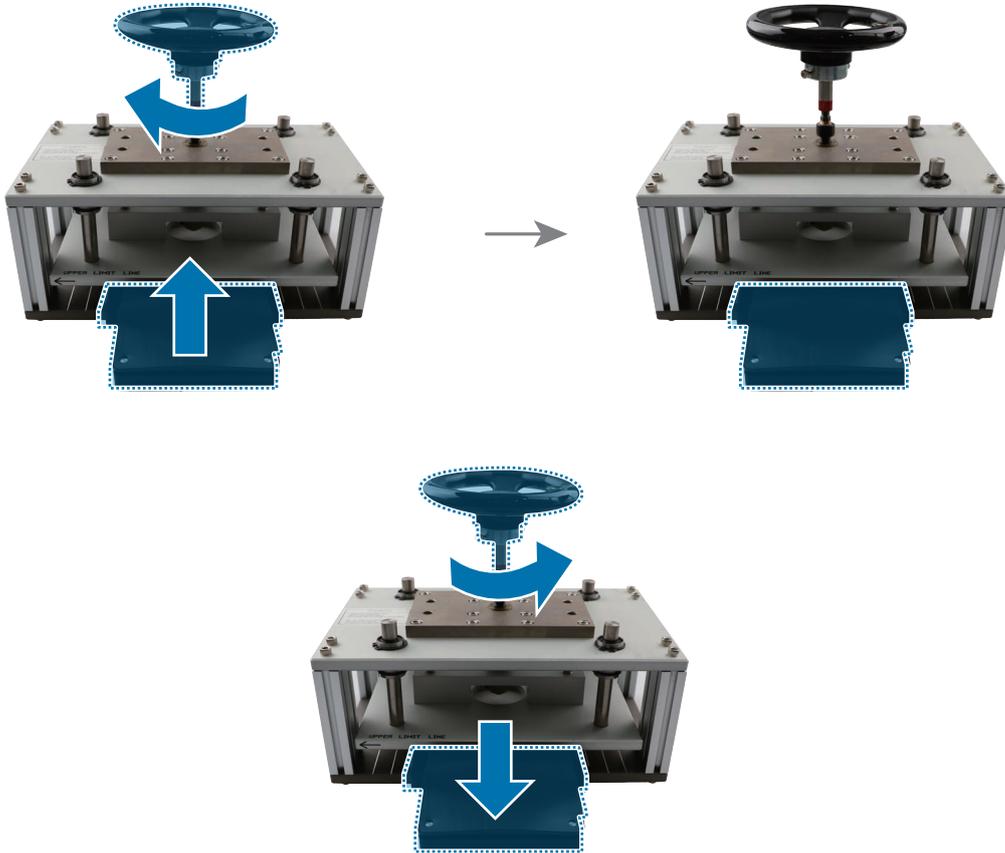
- 2 Positionnez les 1/2 supérieurs du plateau de presse de l'écran extérieur au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son. Maintenez la pression du plateau pendant 30 secondes. Après 30 secondes de compression, tournez la poignée de limitation de couple dans le sens antihoraire et retirez le plateau de la presse à serrage.

 Veillez à ne pas introduire vos mains dans la presse à serrage afin d'éviter tout risque de pincement mécanique et de blessure.

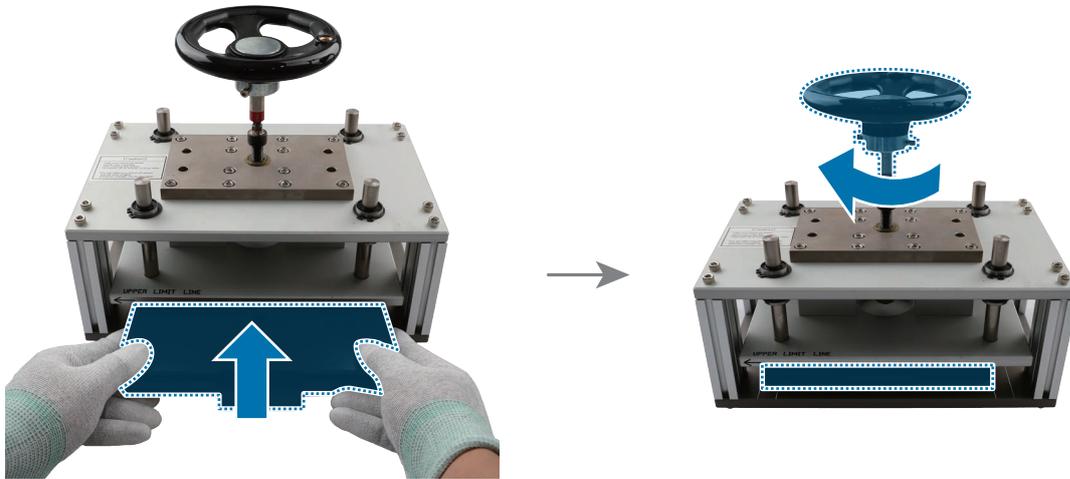
 Lorsque vous atteignez la force maximale requise (1 N), un son est émis par la poignée si vous la tournez.



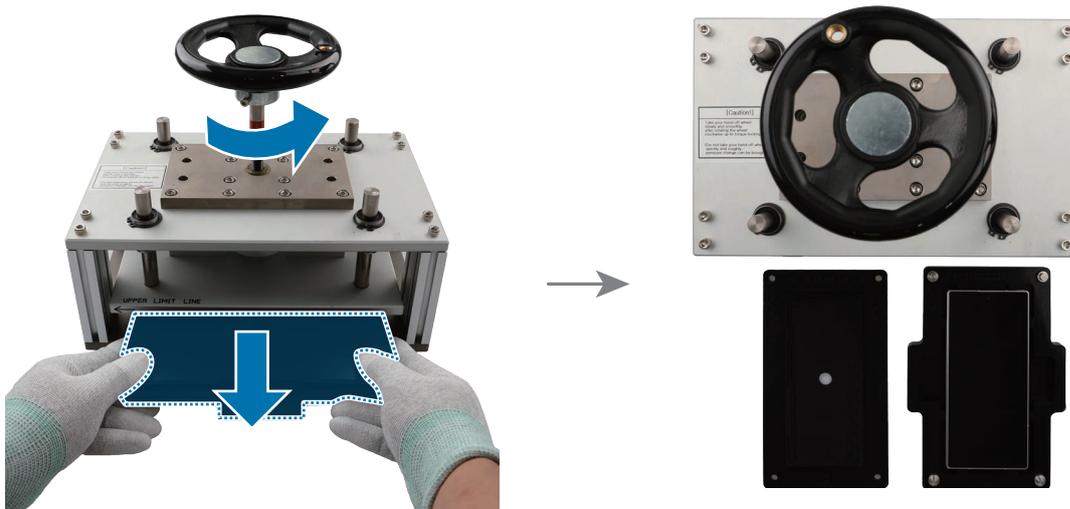
- 3 Positionnez les 1/2 inférieurs du plateau de presse de l'écran extérieur au centre de la presse à serrage, avec l'appareil dans le sens de la longueur. Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son. Maintenez la pression du plateau pendant 30 secondes. Après 30 secondes de compression, tournez la poignée de limitation de couple dans le sens antihoraire et retirez le plateau de la presse à serrage.



- 4 Positionnez la totalité du plateau de presse de l'écran extérieur au centre de la presse à serrage, avec l'appareil à l'horizontale. Tournez la poignée de limitation de couple dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un son. Maintenez la pression du plateau pendant 30 secondes.



- 5 Tirez sur l'appareil plateau pour le retirer de la presse à serrage. Ensuite, ouvrez le plateau de presse de l'écran extérieur.

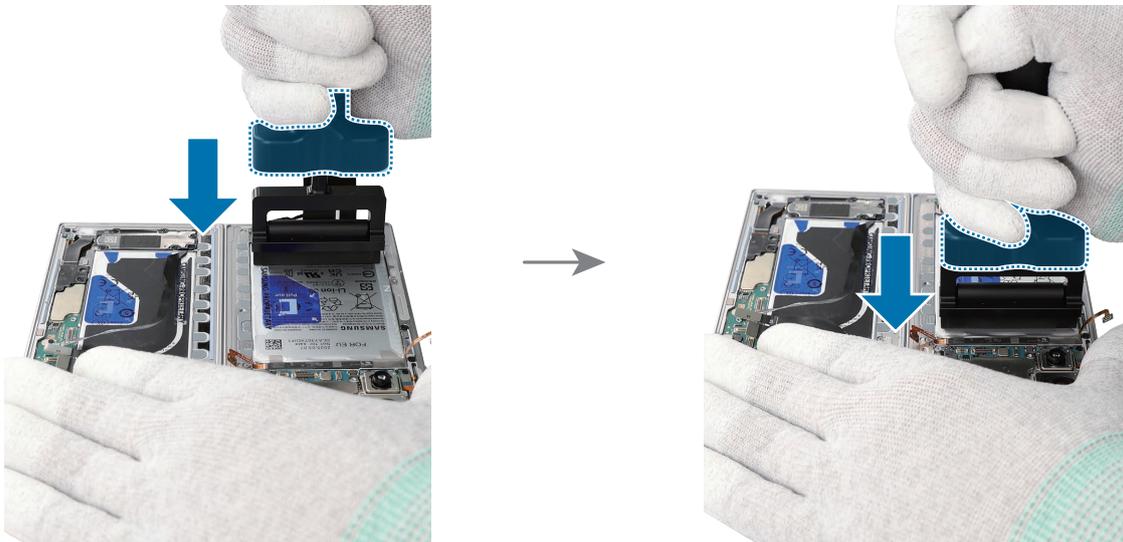


## Application d'une pression sur la batterie

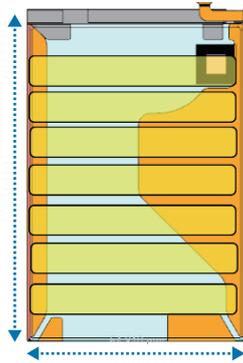
- ⚠ Éloignez vos mains du tampon.
- ⚠
  - Assurez-vous d'effectuer un mouvement de balayage tout en appuyant sur le ressort du tampon.
  - La batterie pouvant être endommagée si vous exercez une pression excessive, veillez à ne pas l'abîmer.
  - Assurez-vous de placer la surface du tampon horizontalement sur la batterie.
- ✍
  - L'outil permettant d'appliquer une pression dépend de la pièce à réparer.
  - Si vous avez réparé la batterie, vous pouvez utiliser le tampon fourni pour appliquer une pression supplémentaire dessus.

1 Appuyer un peu fortement sur les 7 points de batterie avec le tampon de batterie jusqu'à ce que la partie supérieure touche la partie inférieure pendant 5 secondes pour que la batterie s'adapte et se fixe bien.

- ⚠
  - Veillez à ne pas plier la batterie.
  - Veillez à ne pas endommager la batterie.
- ⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

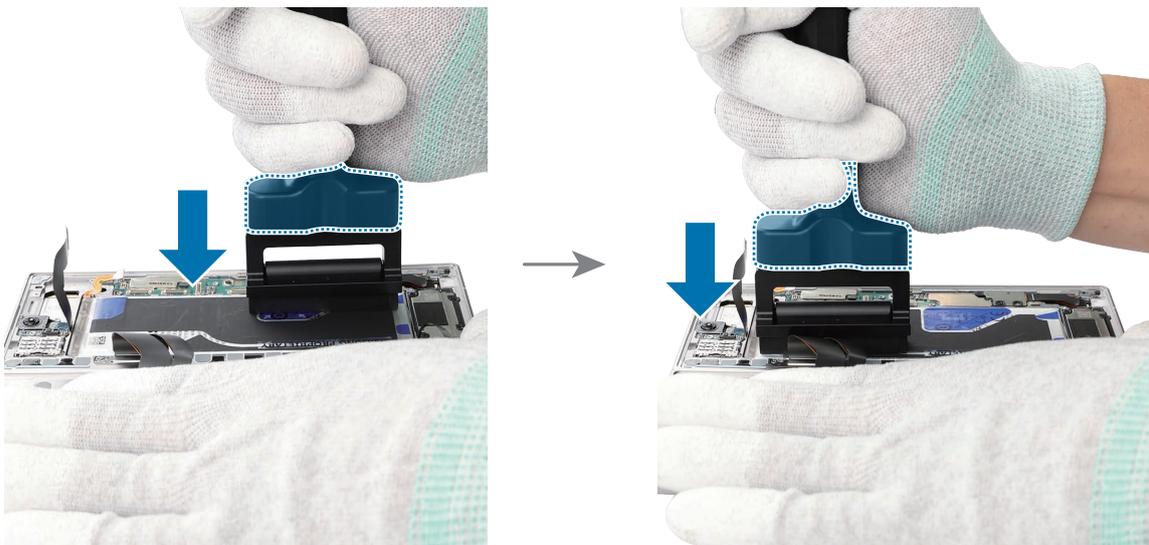


-  7 points de la batterie principale où il faut appuyer

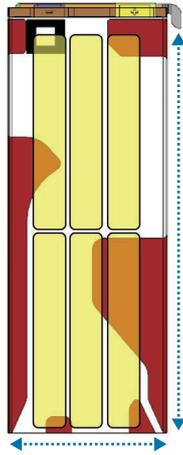


- 2 Appuyer un peu fortement sur les 6 points de batterie avec le tampon de batterie jusqu'à ce que la partie supérieure touche la partie inférieure pendant 5 secondes pour que la batterie s'adapte et se fixe bien.

-  • Veillez à ne pas plier la batterie.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.
-  • Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



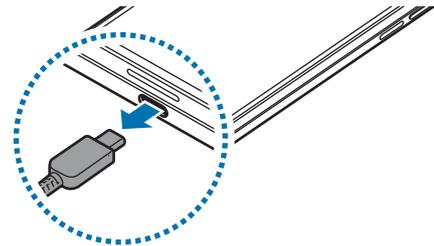
 6 points de la batterie secondaire où il faut appuyer



## 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	Vérifiez les étapes de démontage du module <a href="#">Objectif arrière</a> et détachez-le de 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 principal	Vérifiez les étapes de démontage du module <a href="#">Écran principal</a> et détachez-le de l'écran.
Batterie	Batterie	Vérifiez les étapes de démontage du module <a href="#">Batterie</a> et détachez-le de 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.

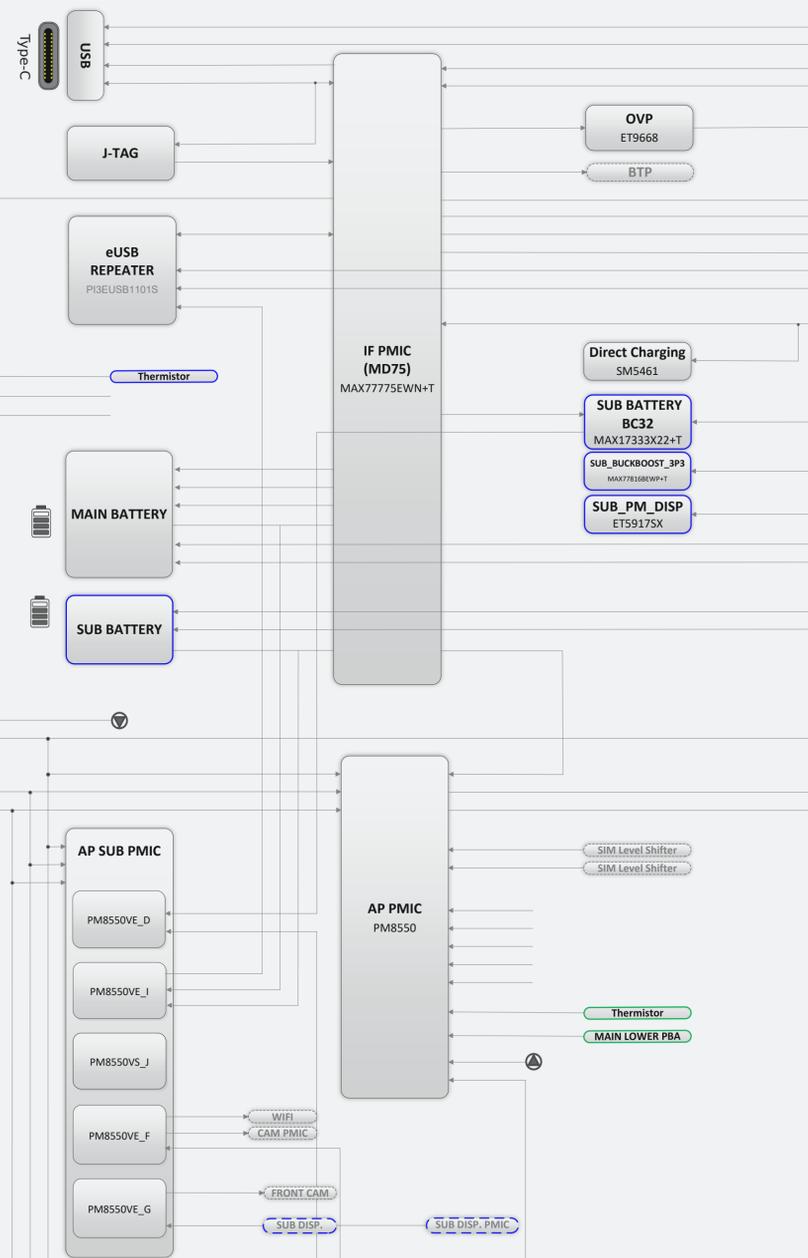
© Samsung Electronics Co., Ltd.

76.8MHz

# MEMORY

**UFS**  
THGJFMT1E45BATV  
[UFS 4.0 256 GB]

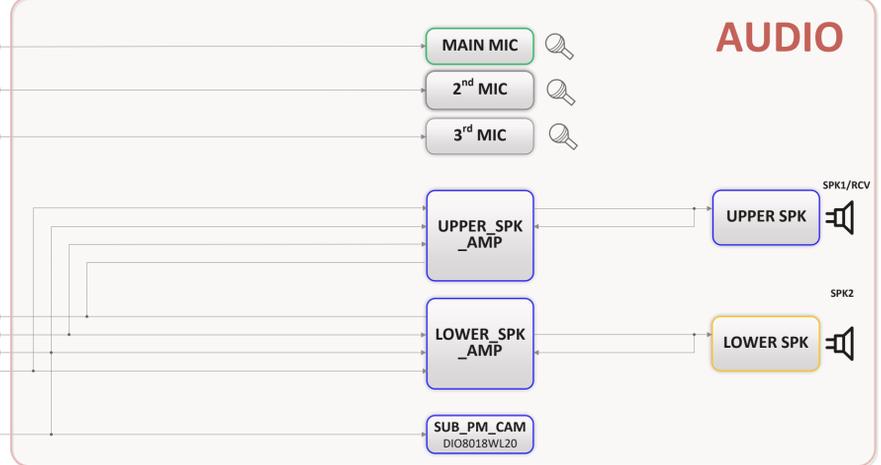
# POWER



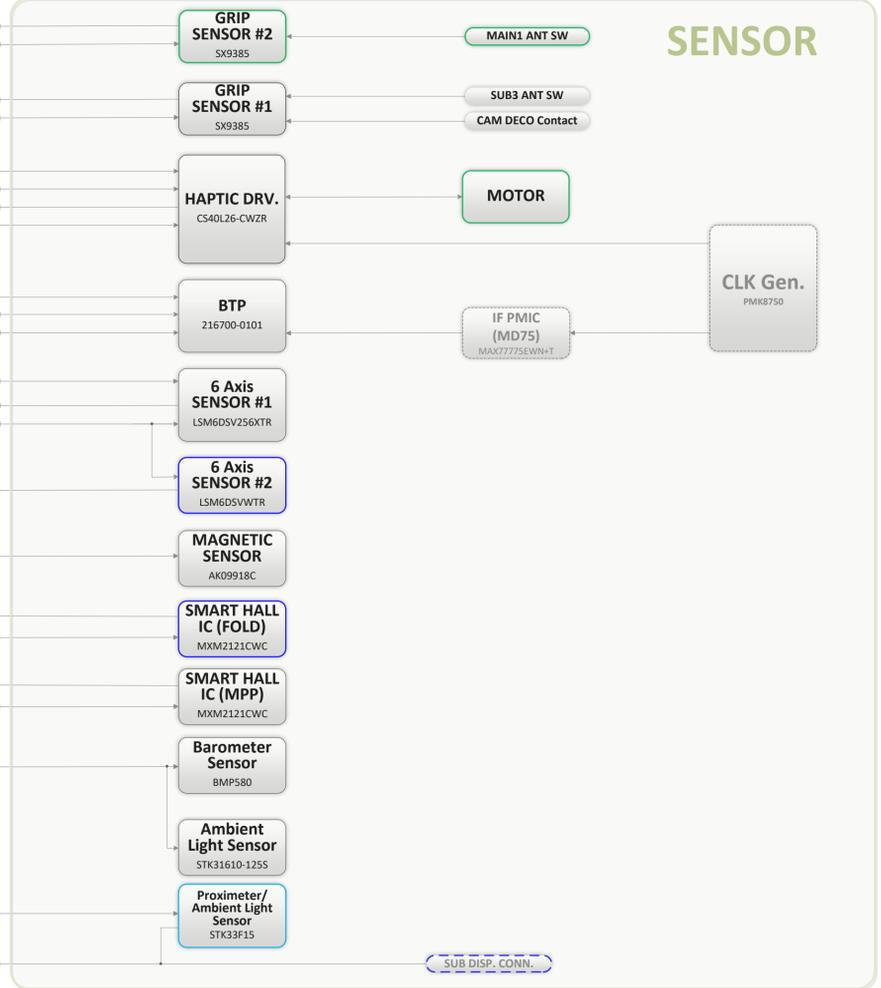
# AP SM8750

PoP LPDDR5X SEC 12GB HKMG

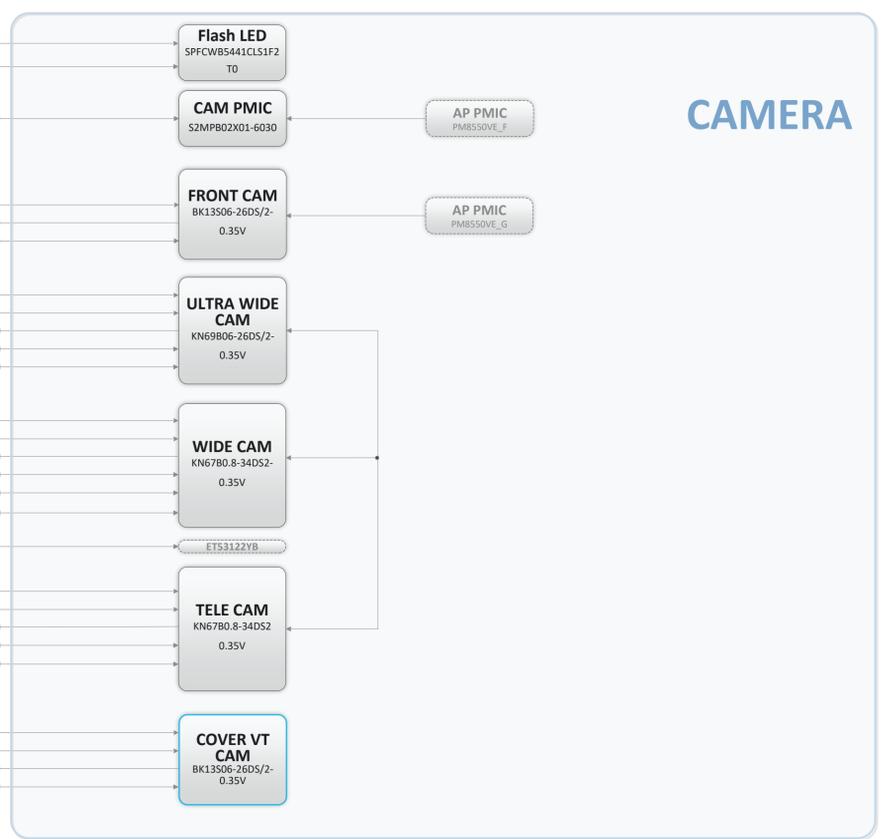
# AUDIO



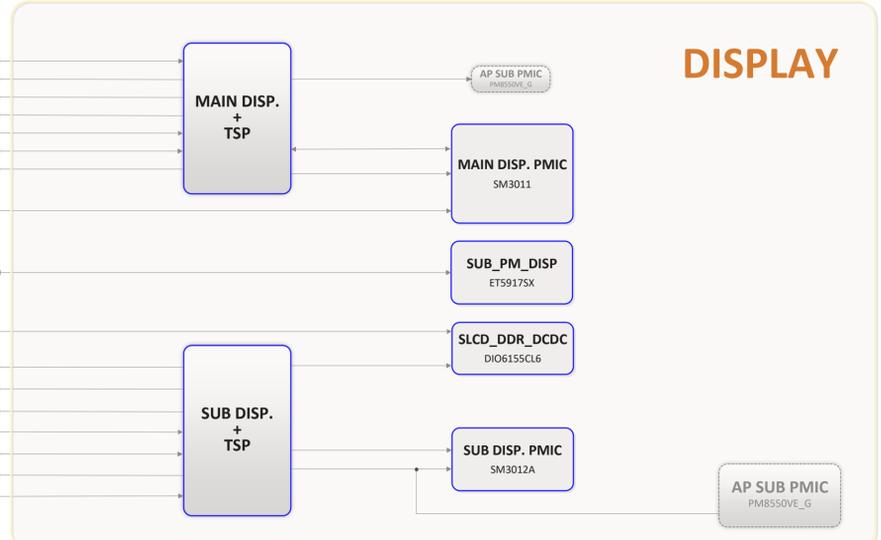
# SENSOR



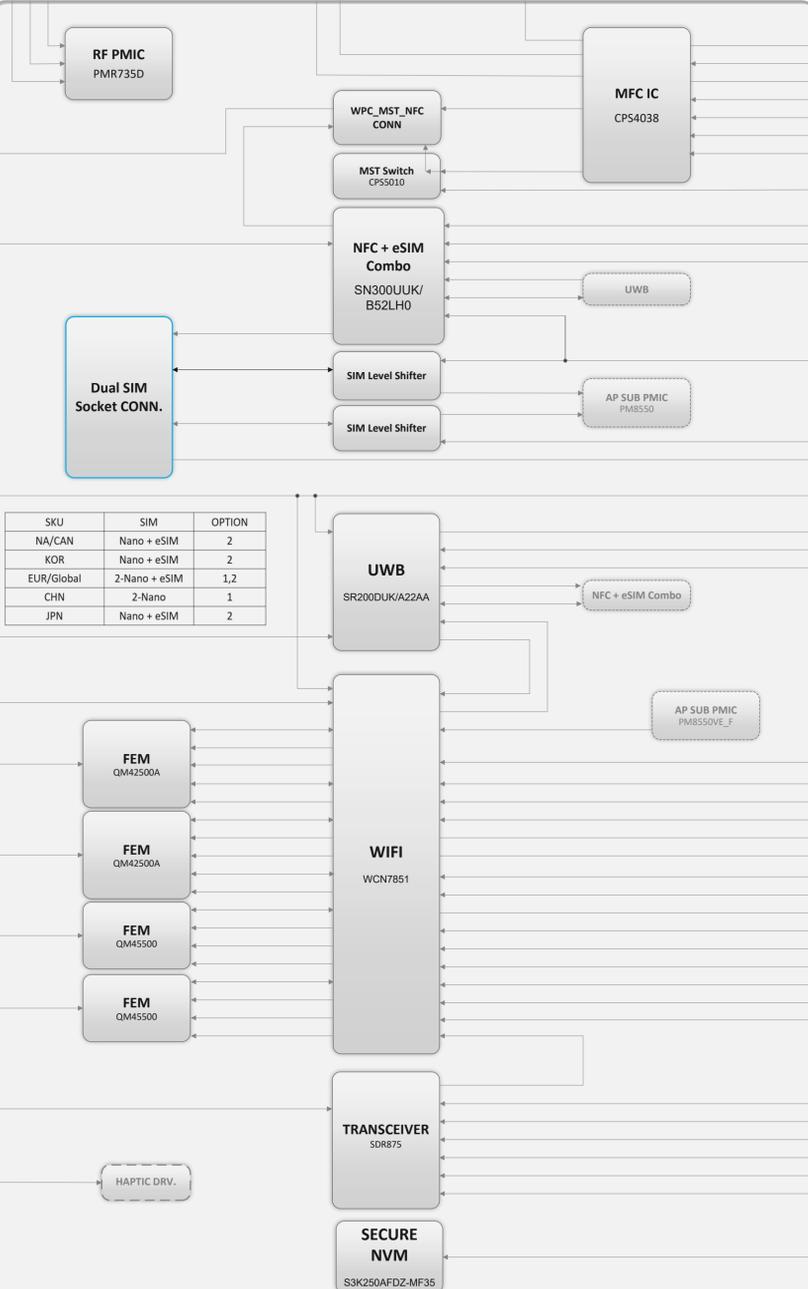
# CAMERA



# DISPLAY



# SIM/BT/NFC/SNVM



SKU	SIM	OPTION
NA/CAN	Nano + eSIM	2
KOR	Nano + eSIM	2
EUR/Global	2-Nano + eSIM	1,2
CHN	2-Nano	1
JPN	Nano + eSIM	2

CLK Gen. PMK8750