

**SAMSUNG**

# GUIDE DE RÉPARATION

SM-S916B

SM-S916B/DS

SM-S916U

SM-S916U1

French. Rev.2.0

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

# Table des matières

## Consignes d'utilisation

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

## Mise à jour logicielle

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

## Test de qualité

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

## Étalonnages

- 25 Étalonnages
- 25 Pièces usées et fonctions d'étalonnage dans les modèles pris en charge
- 26 Utiliser l'application Assistant de réparation autonome
- 31 Étalonnage du lecteur d'empreintes optique
- 34 Réinitialiser le nombre de cycles de la batterie
- 37 Étalonnage du capteur de télémétrie
- 39 Étalonnage du panneau de l'écran tactile
- 41 Étalonnage du haut-parleur

- 43 Étalonnage de l'appareil photo sous-écran (modèles Fold uniquement)
- 45 Étalonnage du capteur à effet Hall (modèles Fold et Flip uniquement)

## Vue éclatée et liste des pièces

- 48 Vue éclatée
- 49 Liste des pièces

## Démontage et remontage

- 50 Outils pour le démontage et le montage
- 53 Attaches (adhésifs et matériaux) pour le montage
- 55 Démontage pour remplacement
- 56 Retrait du compartiment pour carte SIM
- 57 Retrait de la touche
- 60 Retrait du cache arrière
- 69 Retrait du module de chargement sans fil et du haut-parleur inférieur
- 73 Retrait du port de chargement
- 76 Retrait de la carte mère
- 81 Retrait de l'objectif avant
- 84 Retrait de l'antenne 5G mmWave
- 89 Module d'écran
- 90 Remontage pour remplacement
- 91 Montage de l'antenne 5G mmWave
- 96 Montage de l'objectif avant
- 99 Montage de la carte mère
- 104 Montage du port de chargement
- 107 Montage du module de chargement sans fil et du haut-parleur inférieur
- 109 Montage du cache arrière
- 112 Montage des touches
- 115 Montage du compartiment pour carte SIM

# 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 le téléphone mobile, 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.

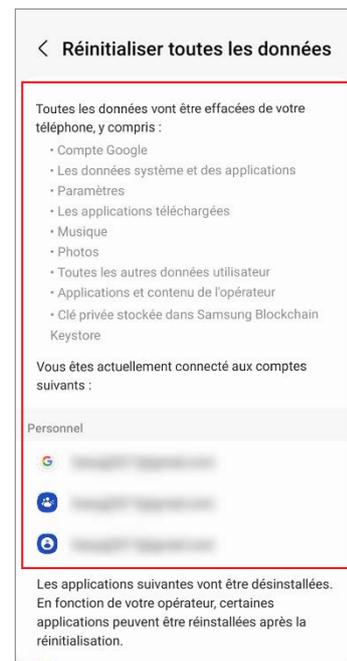
## Rétablir les données d'usine

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 téléchargées.

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

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

- 1 Démarrez l'application **Paramètres** et appuyez sur **Gestion globale** → **Réinitialisation** → **Réinitialiser toutes les données**.
- 2 Lisez les instructions à l'écran et vérifiez avec quel compte vous êtes connecté.  
Si votre appareil est connecté avec votre compte Google, déconnectez-vous de votre compte Google. Si vous ne vous déconnectez pas de votre compte Google, la connexion à un autre compte après la réinitialisation aux données d'usine ne sera pas possible, car votre appareil sera verrouillé.



**3** Appuyez sur **Réinitialiser** → **Supprimer tout**.

Toutes les données sont supprimées au redémarrage.



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

# Test de qualité

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

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



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

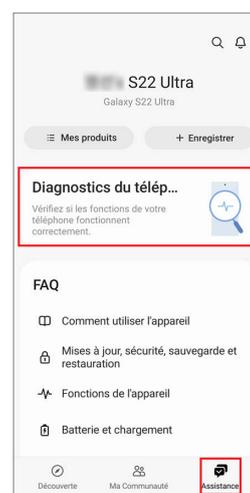
## Diagnostics de l'appareil

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

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

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

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



### 3 Appuyez sur **Tester tout**.

L'appareil exécute un test sur tous les éléments.

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

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



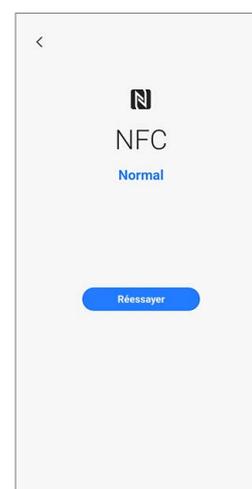
- Le test se déroule automatiquement, mais il est possible que vous deviez suivre les instructions à l'écran en fonction de l'élément du test. Gardez un œil sur l'écran pendant le test afin de garantir une progression fluide.
- Si le point d'exclamation apparaît sur l'un des éléments du test après avoir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



## Éléments de test

### NFC

- Fonction : vérifier si votre appareil peut lire les étiquettes NFC qui contiennent des informations sur les produits.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.

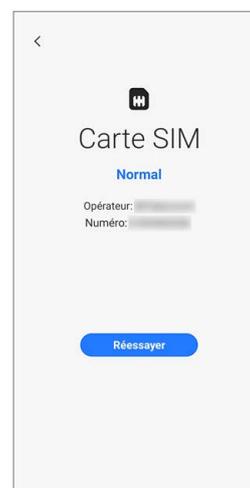


## Carte SIM

- Fonction : vérifier que la carte SIM fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Fournisseur de service : afficher l'opérateur.
  - Numéro : afficher le numéro de téléphone.

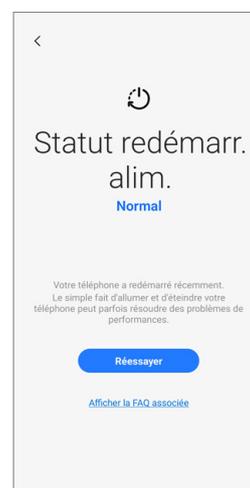


Si le résultat du test n'est pas **Normal**, retirez la carte SIM du compartiment pour carte SIM et remplacez-la. Si possible, réessayez avec une autre carte SIM.



## Statut redémarr. alim.

- Fonction : vérifier l'historique des redémarrages de votre appareil.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.
  - Historique : afficher l'historique des redémarrages de votre appareil.



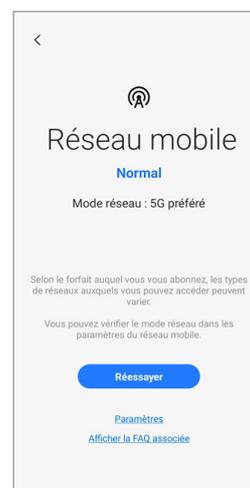
## Logiciel officiel

- Fonction : vérifier que le logiciel fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Informations sur le service : afficher l'emplacement du centre de service après-vente Samsung.



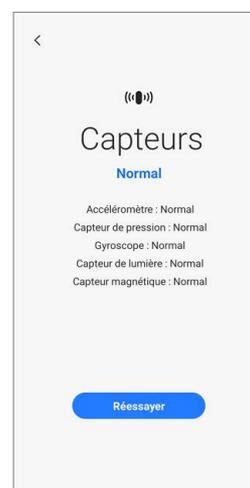
## Réseau mobile

- Fonction : vérifier que le réseau mobile fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Paramètres : configurer les paramètres de votre réseau mobile.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.



## Capteurs

- Fonction : vérifier que les capteurs fonctionnent normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Types de capteur : afficher l'état de chaque capteur.



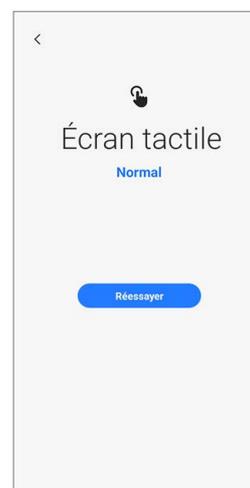
## Reconnaissance proximité

- Fonction : vérifier que la fonction de reconnaissance de proximité fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.



## Écran tactile

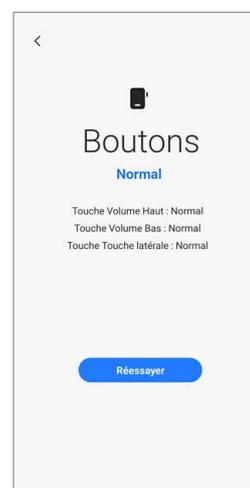
- Fonction : vérifier que l'écran tactile fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.



## Boutons

- Fonction : vérifier que les touches fonctionnent normalement.
- Comment vérifier : appuyer sur les touches en suivant les instructions à l'écran.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Types de touches : afficher l'état de chaque touche.

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



## Lampe torche

- Fonction : vérifier que la lampe torche fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.



## Haut-parleur

- Fonction : vérifier que les haut-parleurs fonctionnent normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Types de haut-parleur : afficher l'état de chaque haut-parleur.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.



## Vibration

- Fonction : vérifier que le vibreur fonctionne normalement.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Types de vibreur : afficher l'état de chaque type de vibreur.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.
  - Historique : afficher l'historique du vibreur.

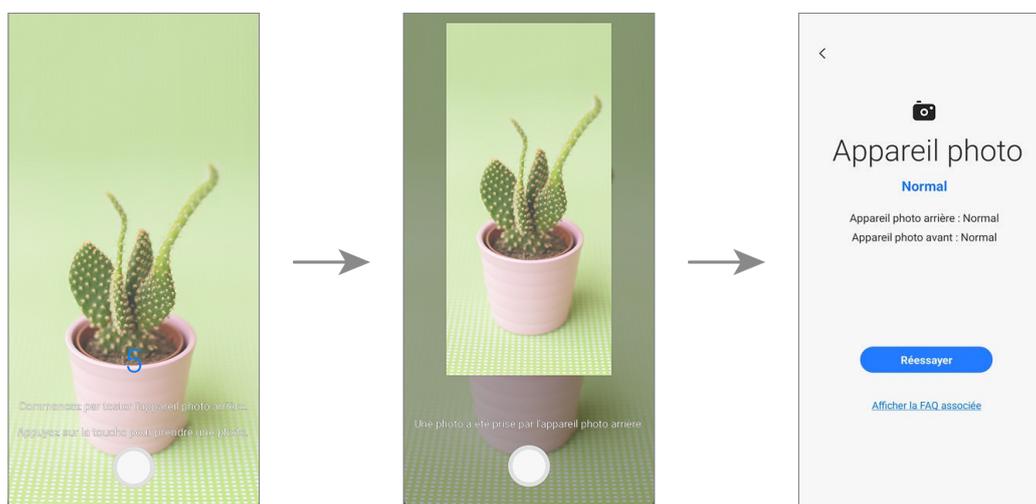


## Appareil photo

- Fonction : vérifier que les objectifs avant et arrière fonctionnent normalement.
- Comment vérifier :  
appuyez sur la touche objectif pour tester les objectifs avant et arrière.  
La photo qui a été prise s'affiche pour vérifier la qualité des photos.
- Informations fournies
  - État : afficher l'état vérifier pour savoir si la fonction est opérationnelle.
  - Types d'objectif : afficher l'état de chaque objectif.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.

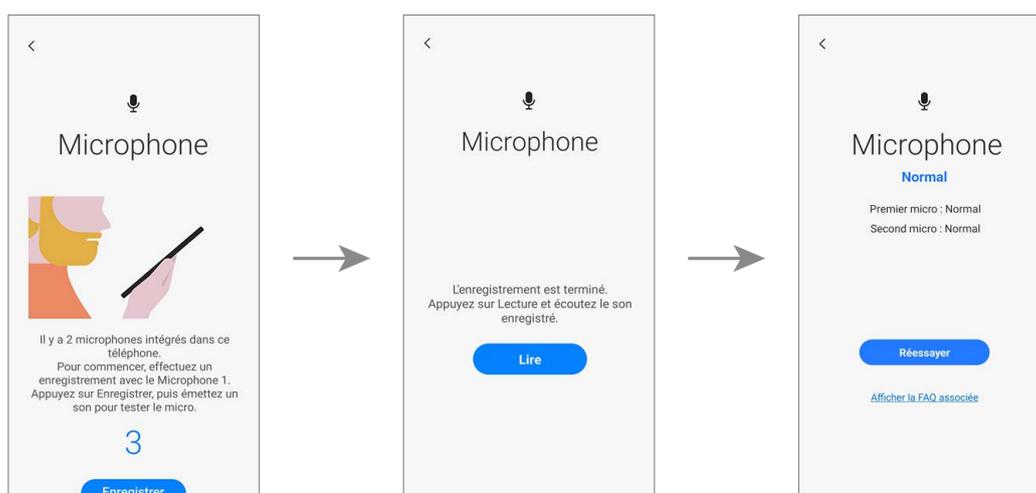


Pour un test plus précis, vérifiez si l'objectif est obstrué par des corps étrangers, l'étui ou le film de protection.



## Microphone

- Fonction : vérifier que le microphone fonctionne normalement.
  - Comment vérifier :
    - 1) appuyez sur **Enregistrer** et prononcez quelques mots pour l'enregistrement.
    - 2) Une fois l'enregistrement terminé, appuyez sur **Lire** et sélectionnez une touche selon la question.
  - Informations fournies
    - État : contrôler que la fonction est opérationnelle.
    - Types de micro : afficher l'état de chaque micro.
    - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.
-  • Le nombre de tests peut varier selon le modèle.
- Si vous n'entendez rien après l'enregistrement, vérifiez si le volume du support est bien réglé.



## Précision de la position

- Fonction : vérifier que la précision de localisation fonctionne normalement.
- Comment vérifier : appuyez sur **Début**.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.

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



## Wi-Fi

- Fonction : vérifier si le Wi-Fi peut détecter d'autres routeurs Wi-Fi.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Réseaux disponibles : afficher le nombre de réseaux disponibles.
  - Puissance du signal : afficher la puissance du signal du routeur Wi-Fi connecté.
  - Réseaux : afficher les réseaux disponibles.
  - Historique : afficher l'historique du contrôle Wi-Fi.

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



## Bluetooth

- Objectif : vérifier si la fonction Bluetooth peut rechercher d'autres appareils Bluetooth.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.



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

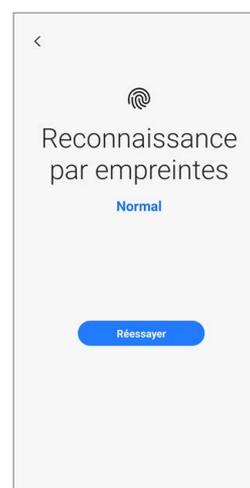


## Reconnaissance par empreintes

- Objectif : vérifier que le lecteur d'empreintes fonctionne.
- Comment vérifier :  
posez votre doigt sur le lecteur d'empreintes.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.



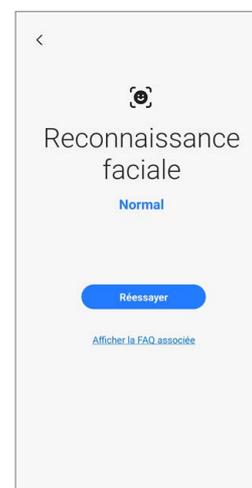
Pour tester cette fonction, votre empreinte doit être enregistrée.



## Reconnaissance faciale

- Objectif : vérifier que le capteur de reconnaissance faciale fonctionne.
- Comment vérifier :  
Regardez l'écran.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.

 Pour tester cette fonction, votre visage doit être enregistré.



## Écouteurs filaires

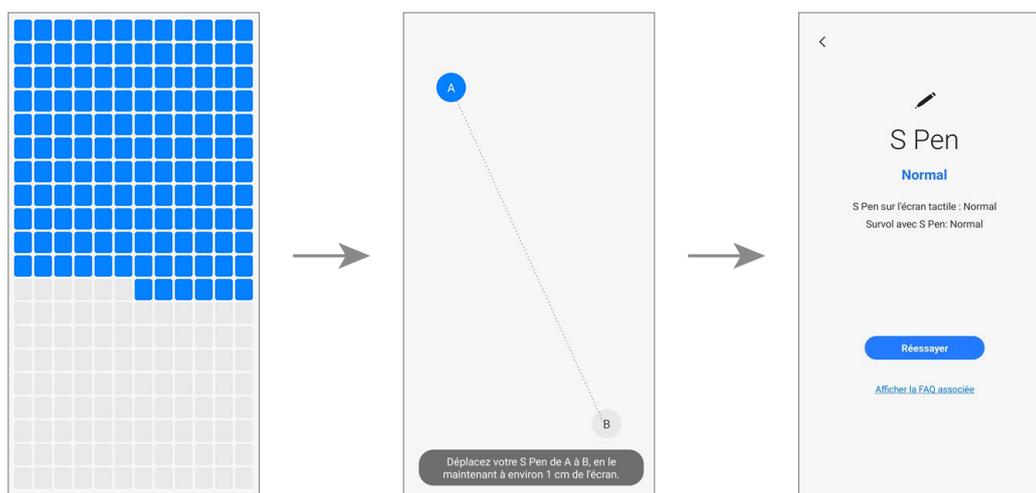
- Objectif : vérifier si la prise du casque ou des écouteurs reconnaît normalement le casque ou les écouteurs.
- Comment vérifier :
  - 1) Connecter le casque ou les écouteurs à votre appareil.
  - 2) Appuyez sur **Lire** et écoutez le son.
  - 3) Répondez aux questions à l'aide des boutons.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.

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



## S Pen (Styler)

- Objectif : vérifier que le S Pen (Styler) est reconnu dans toutes les zones de l'écran tactile.
  - Comment vérifier :
    - 1) Appuyer sur tous les rectangles à l'écran avec le S Pen (Styler).  
Les rectangles sur lesquels vous avez appuyé prennent la couleur bleu.
    - 2) Survolez l'écran à l'aide du S Pen (Styler) et passez de A à B.  
Le cercle bleu se déplace avec le S Pen (Styler).
  - Informations fournies
    - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
    - Fonctions du S Pen (Styler) : afficher l'état des fonctions du S Pen (Styler).
    - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.
-  • 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).



## Connexion USB

- Objectif : vérifier si le connecteur à fonctions multiples reconnaît normalement le câble USB.
- Comment vérifier :  
Connectez un câble USB à votre appareil.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.



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

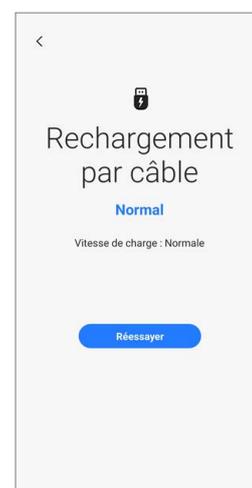


## Rechargement par câble

- Objectif : vérifier si le connecteur à fonctions multiples reconnaît normalement le chargeur.
- Comment vérifier :  
connectez un chargeur à votre appareil.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Vitesse de charge : afficher la vitesse de charge selon le chargeur que vous avez connecté.



Utilisez exclusivement des chargeurs homologués par Samsung.



## Chargement sans fil

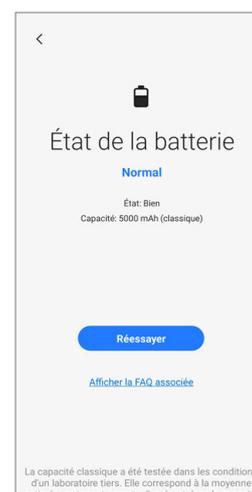
- Objectif : vérifier que la fonction de chargement sans fil fonctionne normalement.
- Comment vérifier :  
Placez votre appareil sur un chargeur sans fil.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Vitesse de charge : Afficher la vitesse de charge selon le chargeur sur lequel vous avez placé votre appareil.

 Utilisez uniquement des chargeurs sans fil homologués par Samsung.



## État de la batterie

- Fonction : vérifier les valeurs de la batterie et l'analyse.
- Informations fournies
  - État : vérifier que la fonction est opérationnelle.
  - Autonomie : afficher l'autonomie restante de la batterie (mesurée par les valeurs complètes de la batterie).
  - Capacité : afficher la capacité de la batterie.
  - FAQ : afficher les questions fréquemment posées.



# 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.

 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.

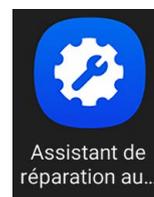
	Écran	Batterie	Vitre arrière	Port de chargement	Haut-parleur
Étalonnage du lecteur d'empreintes optique	Oui	Non	Non	Non	Non
Étalonnage du capteur de télémétrie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réinitialisations du cycle de la batterie.	Non	Oui	Non	Non	Non
Étalonnage du panneau de l'écran tactile	Oui	Non	Non	Non	Non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

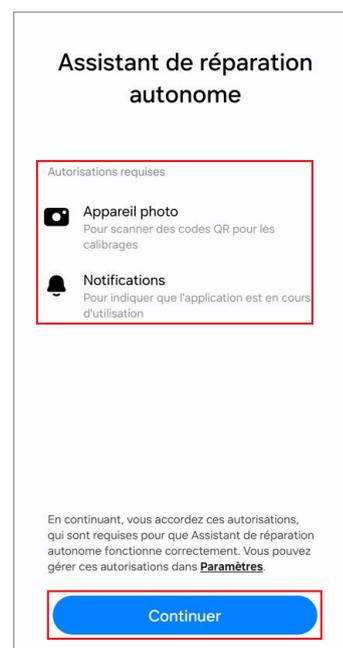
## Assistant de réparation autonome

**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**

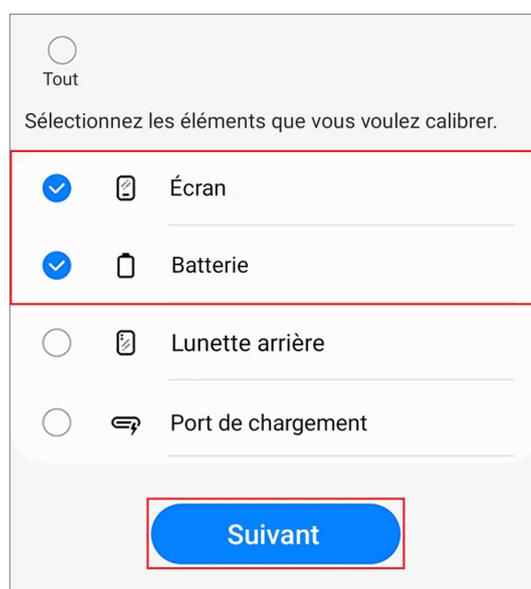
- 4 Vérifiez les autorisations et appuyez sur **Continuer**.



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

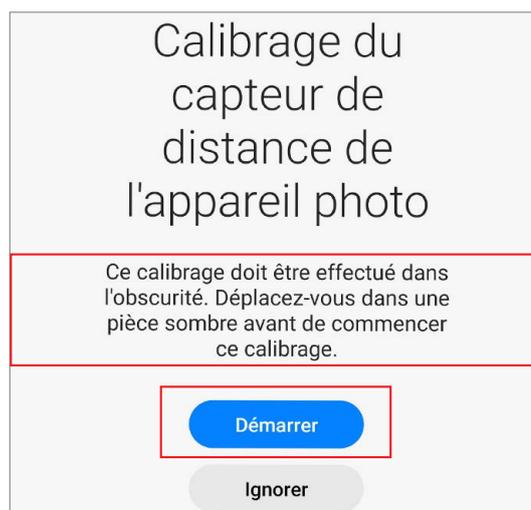
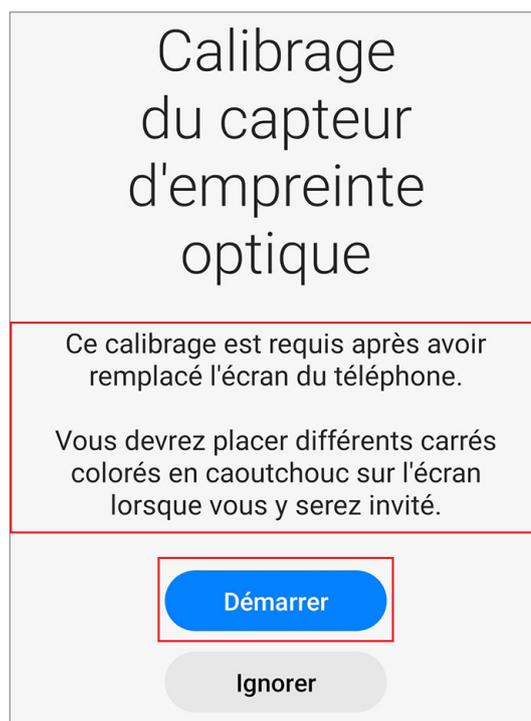


- Les étalonnages nécessaires s'exécutent automatiquement.
- Si l'appareil ne dispose pas de certains composants ou capteurs associés à la pièce qui a été remplacée, l'étalonnage correspondant est automatiquement ignoré.



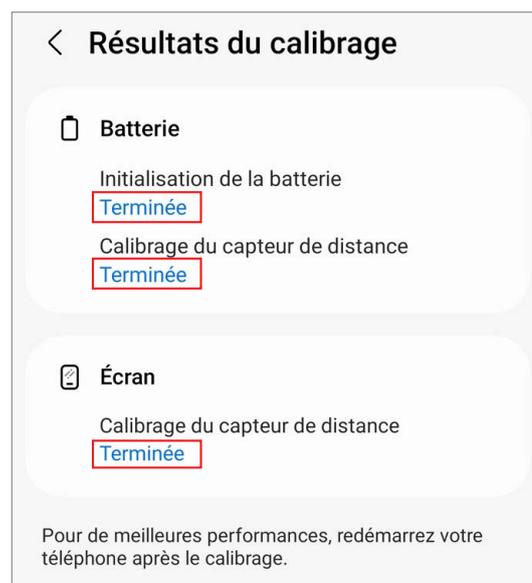
6 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.

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

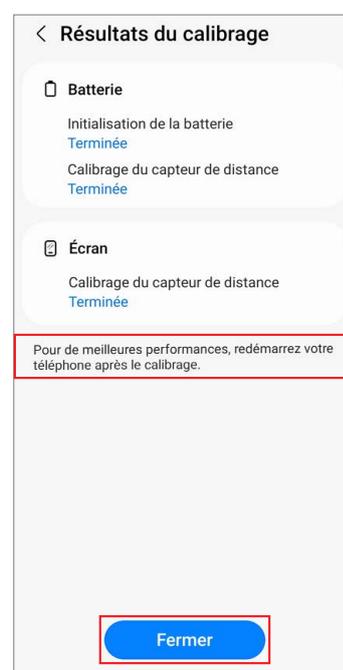


7 Vérifiez les résultats de chaque élément d'étalonnage.

- **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.



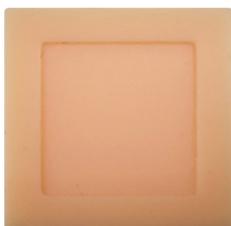
## Étalonnage du lecteur d'empreintes optique

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



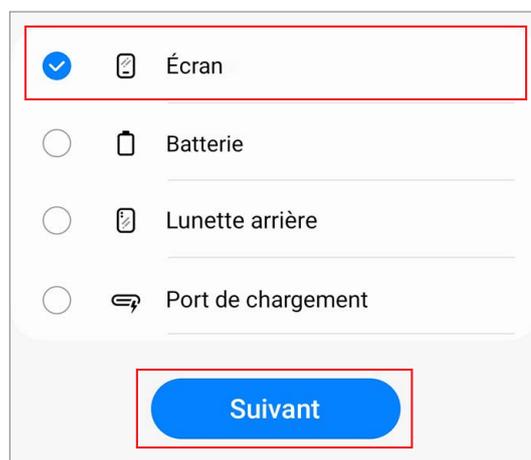
Caoutchouc factice d'empreinte 3D



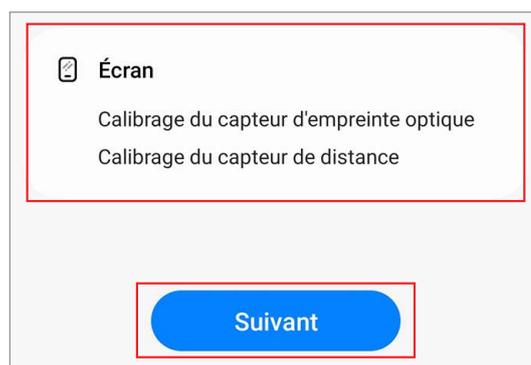
1 Démarrez l'application **Assistant de réparation autonome**.

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.

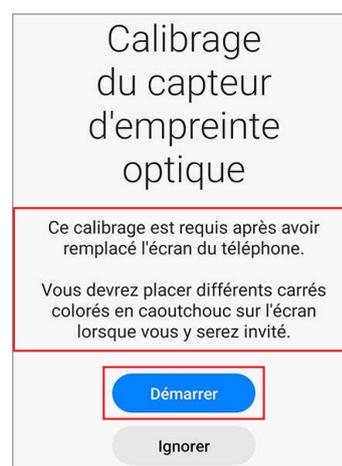


- 3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.



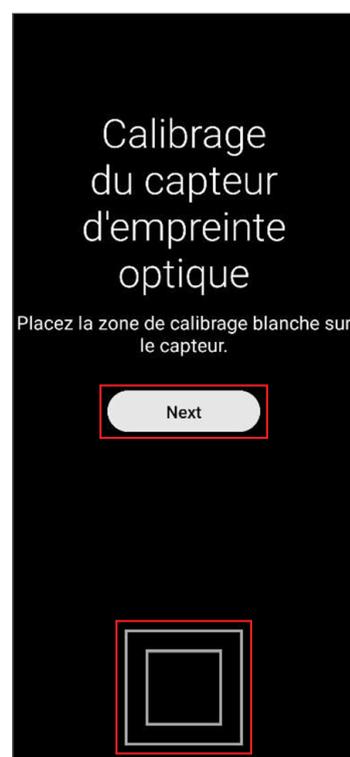
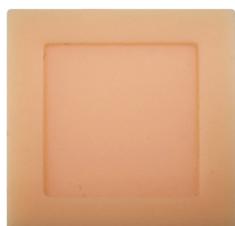
- 4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.

-  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.

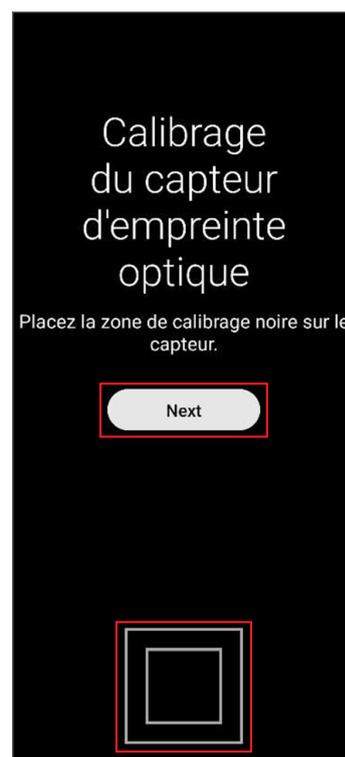
-  Le côté inférieur du caoutchouc en forme de carré doit être situé sur la ligne de guidage du carré.



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.

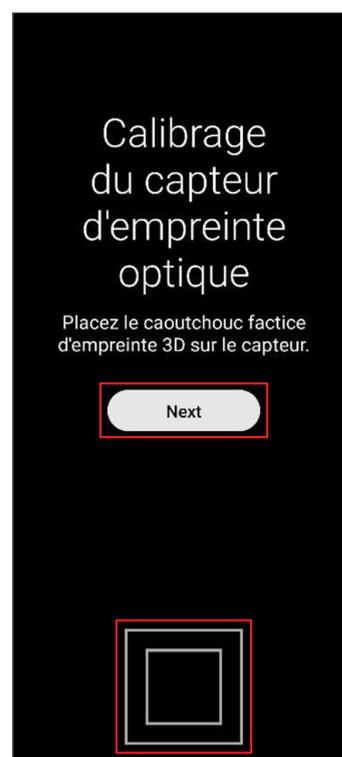
-  • La boîte d'étalonnage noire doit être préparée avant de démarrer.
- Le côté inférieur du caoutchouc en forme de carré doit être situé sur la ligne de guidage du carré



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.

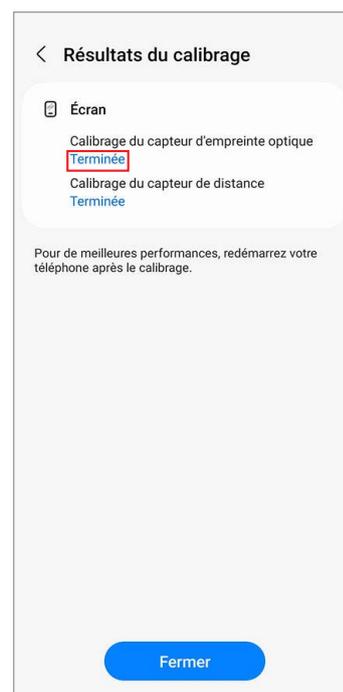
Appuyez sur **Suivant** et continuez à pousser le caoutchouc avec le doigt jusqu'à ce que le message de succès apparaisse.

-  • 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

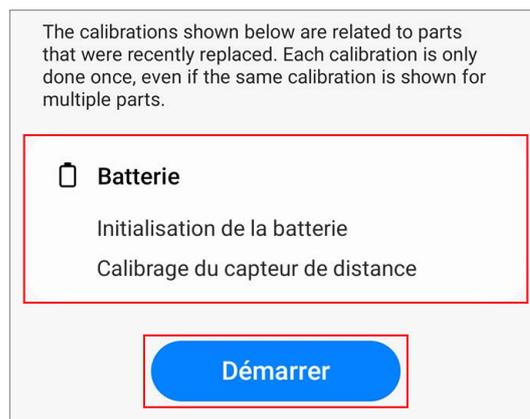
Le nombre de cycles de la batterie doit être réinitialisé chaque fois que la batterie de votre appareil est remplacée.

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

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



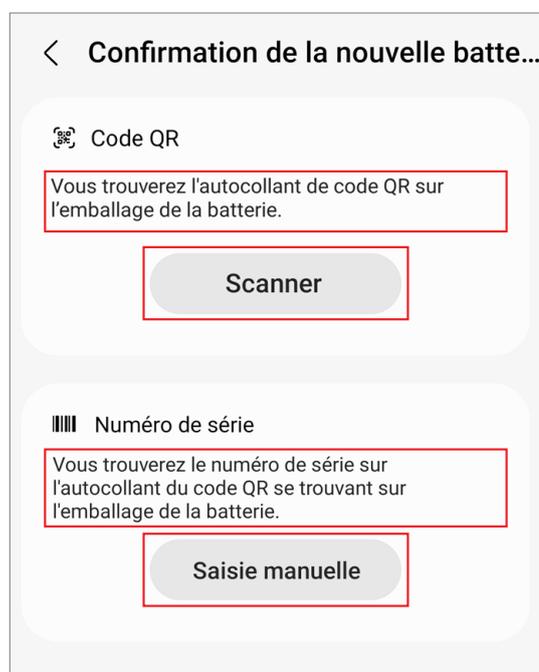
- 3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.



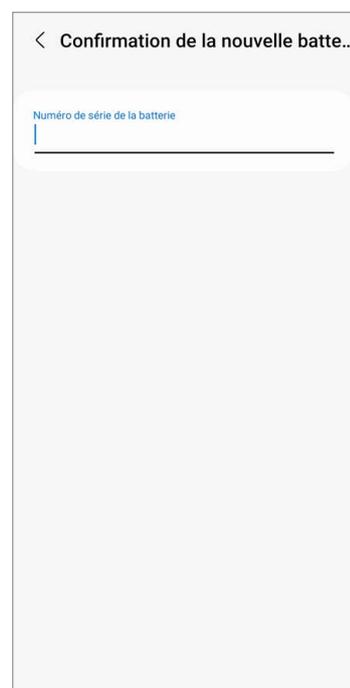
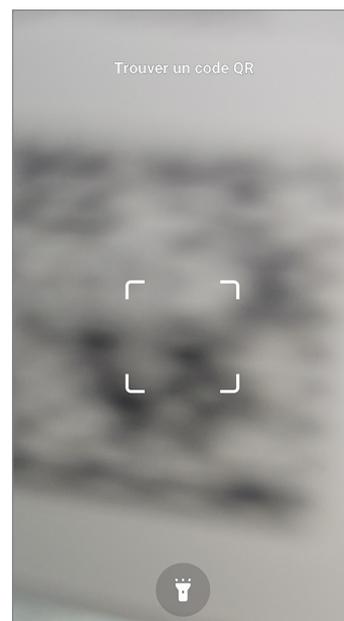
- 4 Appuyez sur **Démarrer**.



- 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.



- 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**

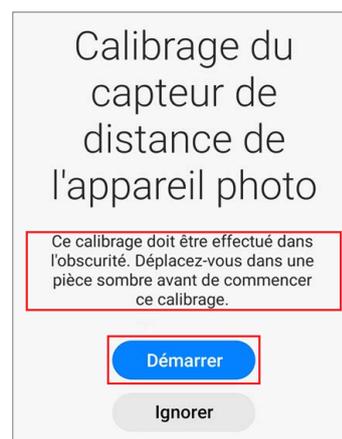
3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Démarrer**.

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

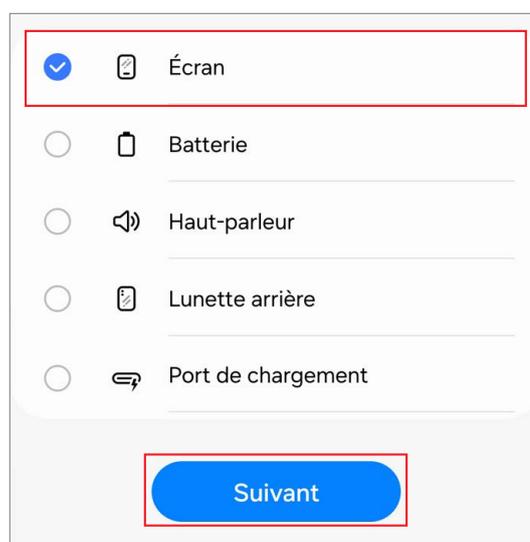
Lors du remplacement des écrans, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est nécessaire pour garantir une saisie tactile précise.

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

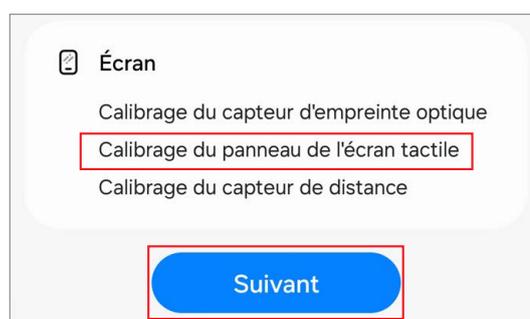
 Dans les modèles Fold, l'étalonnage du panneau de l'écran tactile est exécuté pour l'écran principal et l'écran extérieur.

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

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



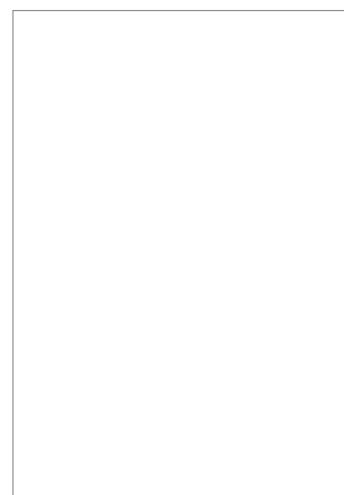
3 Vérifiez la pièce et l'étalonnage, puis appuyez sur **Suivant**.



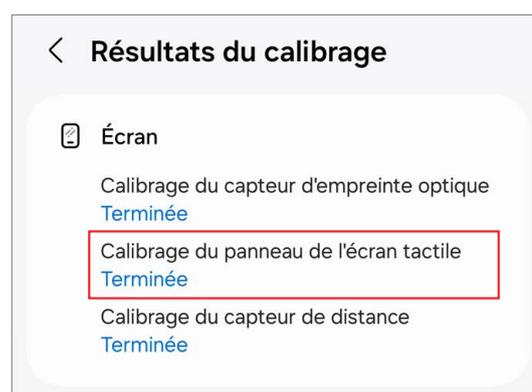
- 4 Lisez les instructions à l'écran et appuyez sur **Démarrer**.



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



- 6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



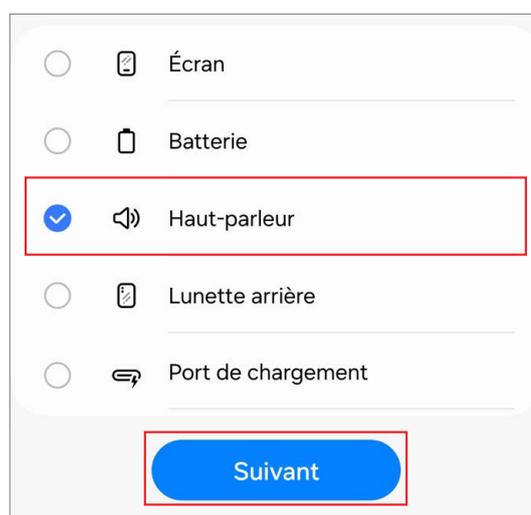
## Étalonnage du haut-parleur

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.

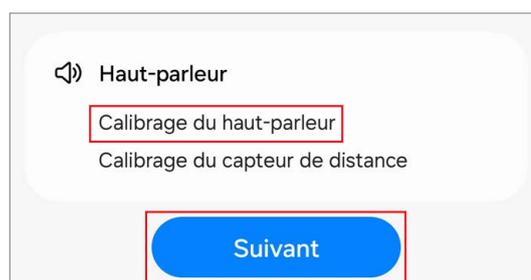
L'étalonnage du haut-parleur est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.

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

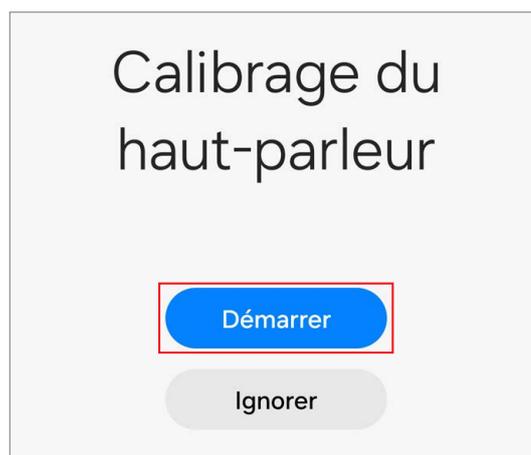
2 Sélectionnez la pièce que vous avez remplacée et appuyez sur **Suivant**.



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



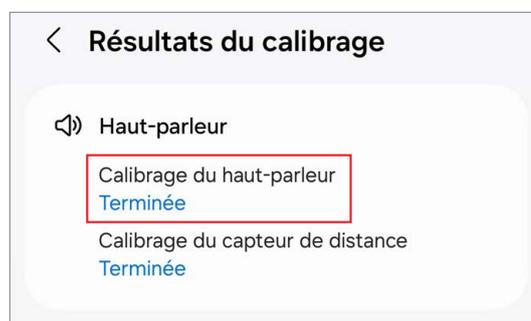
4 Appuyez sur **Démarrer**.



5 L'étalonnage s'effectue automatiquement.



6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



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

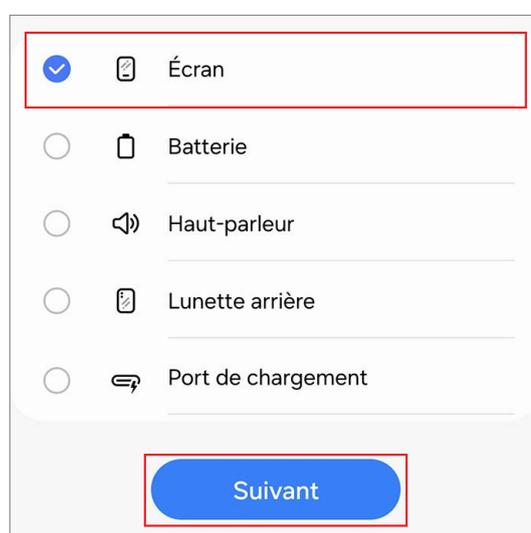
En cas de remplacement de l'écran, l'étalonnage de l'appareil photo sous-écran est nécessaire pour garantir l'optimisation de ses performances pour les appareils qui en sont équipés.

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**.

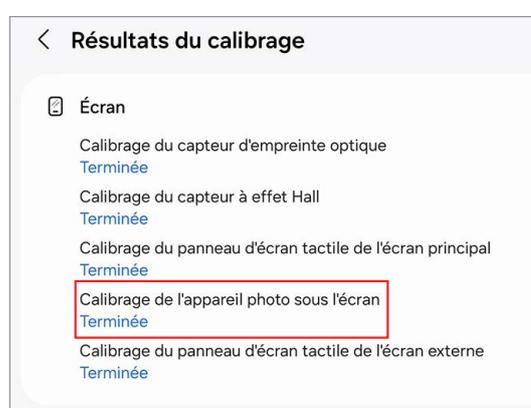


4 Appuyez sur **Démarrer**.



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.

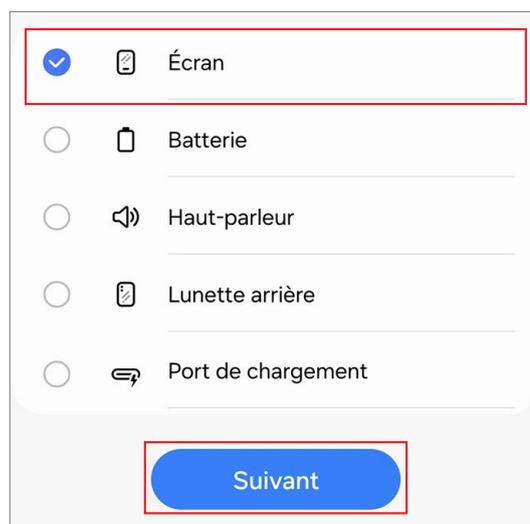
L'étalonnage du capteur à effet Hall est possible via l'application **Assistant de réparation autonome**.



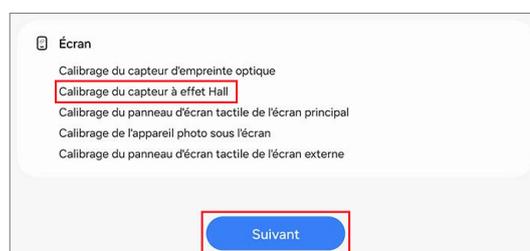
- La disponibilité de cette fonction dépend de votre modèle. La disponibilité de cette fonction peut être vérifiée automatiquement dans l'application Assistant de réparation autonome, suivez, par conséquent, les conseils donnés par l'application Assistant de réparation autonome.
- **Pour les modèles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



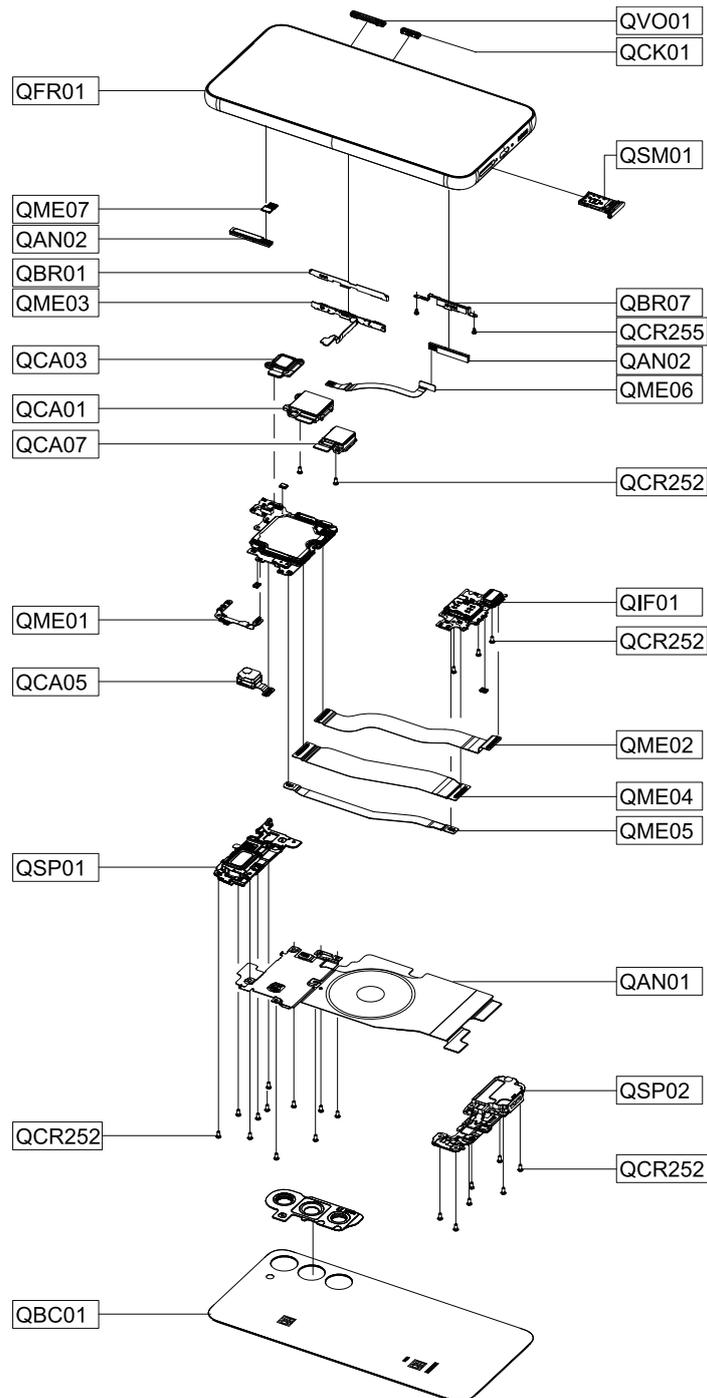
6 Vérifiez le résultat de l'étalonnage.



# 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
QCR252	Vis 3428
QME05	Nappe de connexion principale 1 (carte mère sec. - carte mère)
QBC01	Cache arrière
QCA07	Objectif arrière (ultra grand angle)
QCA03	Objectif arrière (grand angle)
QCA01	Objectif arrière (téléobjectif 3x)
QSP02	Haut-parleur (partie inférieure)
QSP01	Haut-parleur (partie supérieure)
QME01	Nappe de connexion haut-parleur (partie supérieure)
QAN01	Module de chargement sans fil
QCR255	Vis 3487
QCA05	Objectif avant
QIF01	Port de chargement
QME03	Nappe de connexion de touche
QBR01	Monture de touche
QVO01	Touche Volume
QCK01	Touche latérale
QAN02	Antenne 5G mmWave
QME06	Nappe de connexion d'antenne 5G mmWave (V)
QBR07	Support d'antenne 5G mmWave
QME07	Nappe de connexion d'antenne 5G mmWave (H)
QSM01	Compartiment pour carte SIM
QME02	Nappe de connexion principale 2 (écran - carte mère)
QME04	Nappe de connexion principale 3 (carte mère sec. - carte mère)
QFR01	Module d'écran

# Démontage et remontage

## Outils pour le démontage et le montage

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

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

Code d'outil et de pièce	Image	Description
Tapis de sécurité ESD		Prévient les dommages électrostatiques (recommandé)
Aiguille d'éjection		Broche permettant d'éjecter le compartiment pour carte SIM
Tournevis cruciforme		Outil pour visser les vis à tête cruciforme
Médiator		Outil permettant de détacher le cache arrière et les autres pièces
Outil de démontage		Outil permettant de détacher les connecteurs et les autres pièces
Ventouse		Outil permettant de détacher le cache arrière 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.

Code d'outil et de pièce	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		Outil permettant de retirer le cache arrière
Housse en acrylique de protection pour verre cassé		Empêche les blessures dues aux débris de verre ainsi que leur dispersion

## 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
Cache arrière Adhésif GH81-23169A	1		Adhésif double face permettant de fixer le cache arrière au châssis métallique et au capot arrière de l'appareil
Adhésif objectif avant GH81-19336A	1		Adhésif double face permettant de fixer la partie avant de l'objectif avant au module d'écran
Adhésif pour le logement du troisième microphone GH02-24680A	1		Adhésif double face entourant le logement du troisième microphone
Vis 3428 6001-003428	23		Vis pour le cache arrière (18 unités) Vis pour le port de chargement (3 unités) Vis pour l'objectif (2 unités)
Vis 3487 6001-003487	2		Vis pour l'antenne 5G mmWave (2 unités)  L'antenne 5G mmWave est présente uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.

Élément	Quantité	Image	Description
Support métallique pour module d'antenne (V) 5G mmWave GH98-48076A	1		Support métallique avec adhésif permettant de fixer l'antenne gauche 5G mmWave au support métallique  L'antenne 5G mmWave est présente uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
Adhésif pour module d'antenne (H) 5G mmWave GH02-24578A	1		Adhésif permettant de fixer l'antenne droite 5G mmWave au support métallique  L'antenne 5G mmWave est présente uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.

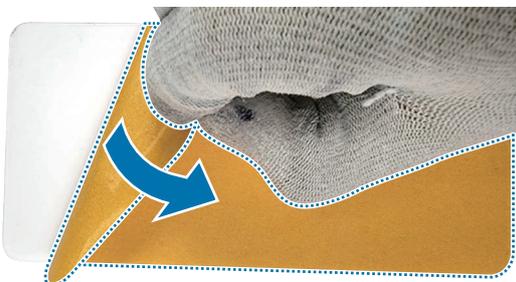
## Démontage pour remplacement

### Avant le démontage :

- Débranchez et mettez l'appareil hors tension avant de le démonter.
- Retirez le compartiment pour carte SIM de l'appareil.
- Portez un bracelet antistatique et reliez-le au tapis de sécurité ESD mis à la charge.
- La composition du produit peut varier selon le pays, la région ou l'opérateur.

### Pour tous les cas de bris de verre :

- 1 Portez des lunettes de sécurité et des gants de sécurité (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.
-  La vitre ne peut pas être désolidarisée de l'écran AMOLED ou du châssis métallique. Si la vitre est cassée, il faut remplacer la totalité du module d'écran.

## Retrait du compartiment pour carte SIM

1 Préparez l'appareil pour le réparer vous-même.



2 Insérez l'aiguille d'éjection dans l'orifice du compartiment pour carte SIM afin de l'ouvrir. Sortez le compartiment délicatement de son logement.



 Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage du compartiment pour carte SIM](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait de la touche

-  Les touches sont déjà intégrées au module d'écran. Remplacez-les uniquement si elles doivent être réparées.
- 1 Appuyez légèrement sur l'une des extrémités de la touche Volume avec vos doigts de façon à ce que l'autre extrémité ressorte.
- 2 Poussez délicatement l'extrémité de la touche qui dépasse vers le haut à l'aide de la pincette plastique et soulevez-la jusqu'à ce que vous puissiez la saisir avec les doigts.
-  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.



- 3 Saisissez la touche Volume avec vos doigts et retirez-la délicatement de l'appareil.



- 4 Appuyez légèrement sur l'une des extrémités de la touche latérale avec vos doigts de façon à ce que l'autre extrémité ressorte.

- 5 Poussez délicatement l'extrémité de la touche qui dépasse vers le haut à l'aide de la pincette plastique et soulevez-la jusqu'à ce que vous puissiez la saisir avec les doigts.

⚠ 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.



- 6 Saisissez la touche latérale avec vos doigts et retirez-la délicatement de l'appareil.



- ☑ Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage des touches](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait du cache arrière

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

1 Chauffez le coussinet thermique et appliquez-le sur le bord gauche du cache arrière 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-ondes. 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-ondes d'une puissance de 1 000 W et de 70 secondes dans un micro-ondes 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 tout en l'écartant à l'aide du médiator.

 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 Faites glisser le médiator le long du bord gauche pour découper l'adhésif. Laissez le médiator inséré dans le bord gauche pour éviter que l'adhésif ne se rescelle.

 N'insérez pas le médiator à plus de 3 mm, car cela pourrait endommager les circuits internes.



- 4 Chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le bord inférieur du cache arrière pendant 3 minutes.



- 5 Placez la ventouse au centre du bord inférieur du cache arrière et soulevez tout en l'écartant à l'aide 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.

- 6 Placez le médiateur dans l'interstice situé entre le cache arrière et le module d'écran, et écartez-les en exerçant des pressions vers le haut, le bas, la gauche et la droite du bord inférieur.

Laissez le médiateur inséré dans le bord inférieur pour éviter que l'adhésif ne se rescelle.

- ⚠ N'insérez pas le médiateur à plus de 3 mm, car cela pourrait endommager les circuits internes.



- 7 Chauffez à nouveau le coussinet thermique micro-onde et appliquez-le sur le bord droit du cache arrière pendant 3 minutes.



- 8 Placez la ventouse au centre du bord droit du cache arrière.

9 Tirez sur la ventouse avec une force soutenue et régulière pour ménager un interstice entre le cache arrière et le châssis. Faites glisser le médiateur d'avant en arrière le long du bord droit pour découper l'adhésif.

Laissez le médiateur inséré dans le bord droit pour éviter que l'adhésif ne se rescelle.

- ⚠ • 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.

📝 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.



- 10 Chauffez à nouveau le coussinet thermique micro-onde et appliquez-le sur le bord supérieur du cache arrière pendant 3 minutes.



- 11 Placez la ventouse au centre du bord supérieur du cache arrière, soulevez le tout, puis insérez le médiateur dans l'interstice au niveau du bord supérieur droit.



- 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.

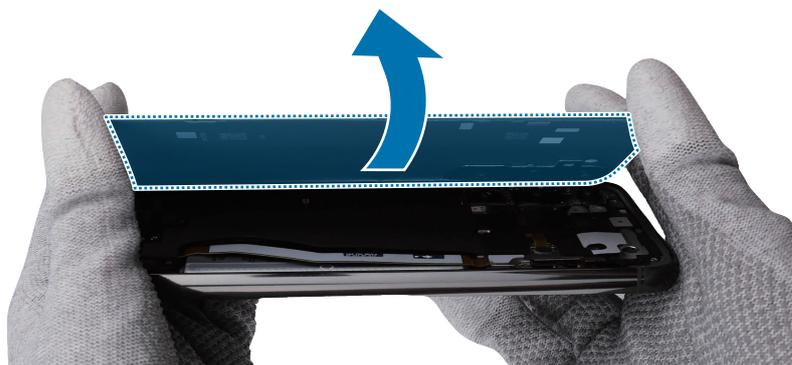


- En cas de difficultés à dégager le cache arrière, chauffez davantage le coussinet thermique au micro-onde et appliquez-le sur le cache arrière pour assouplir un peu plus l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.

12 Faites glisser le médiateur d'avant en arrière le long du bord supérieur pour découper l'adhésif.



13 Soulevez lentement le cache arrière et retirez-le délicatement.



14 Enlevez un par un tous les adhésifs sur le cache arrière et au dos de l'appareil (●).

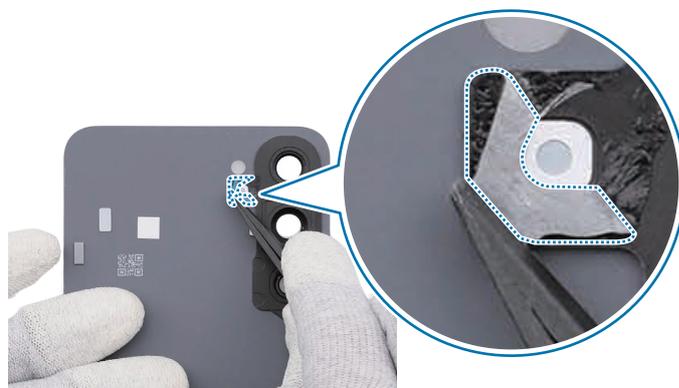
- ⚠ Veillez à ne pas poser vos doigts ou tout autre corps étranger sur les lentilles de l'objectif arrière ou des autres objectifs du cache arrière (●).
- Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif (●) fixé à l'intérieur du cache arrière avant de remonter l'appareil.
- Lors du retrait, veillez à ne pas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

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



15 À l'aide des doigts ou de la pincette plastique, enlevez l'adhésif double face autour du logement du microphone.

✍ L'adhésif pouvant se trouver sur l'un ou l'autre des logements de microphone sur le cache arrière et l'appareil, vérifiez les deux emplacements.



✍ Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage du cache arrière](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait du module de chargement sans fil et du haut-parleur inférieur

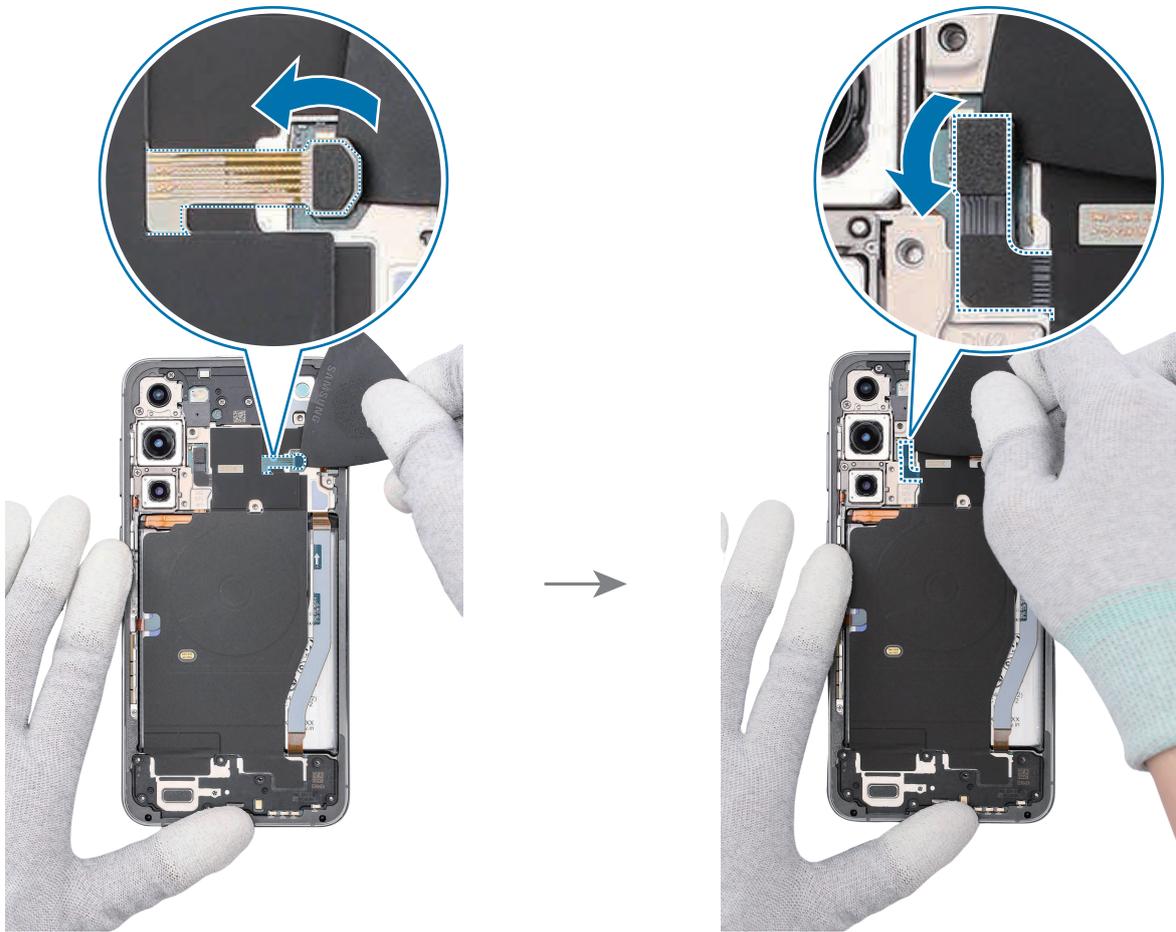
1 Repérez et retirez les vis aux 13 différents points à l'aide d'un tournevis cruciforme.

 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.

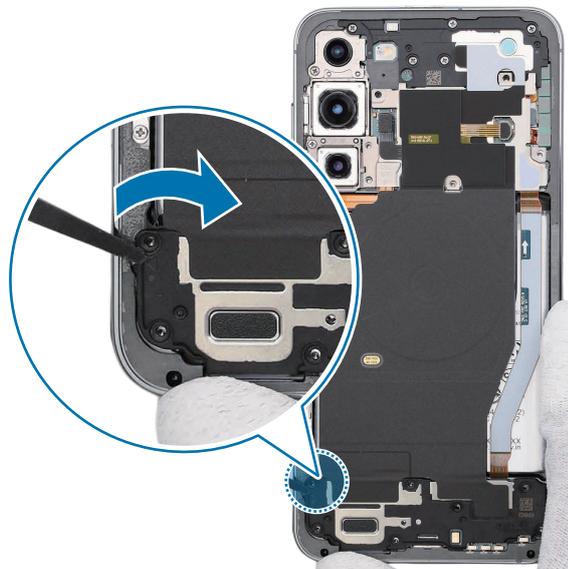


2 Détachez les 2 connecteurs du module NFC et du module UWB à l'aide du médiator.

⚠ Veillez à ne pas endommager les éventuels composants connectés.

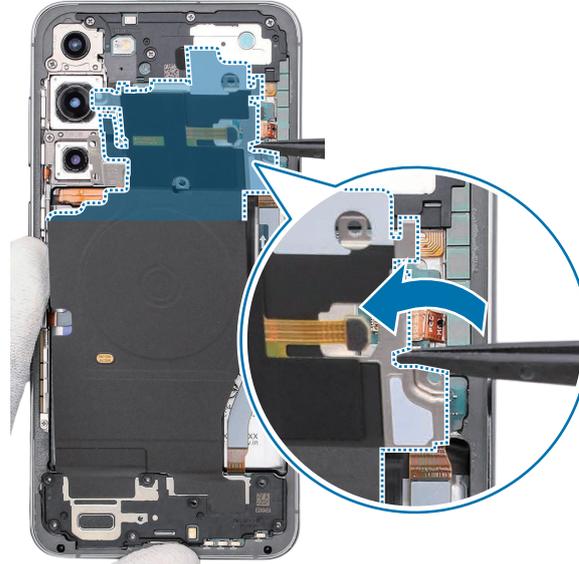


3 Placez la pincette plastique dans le coin gauche du module de haut-parleur, en l'inclinant jusqu'à un angle de plus de 90°.



4 À l'aide de la pincette plastique, soulevez délicatement la partie droite de la plaque métallique, puis sortez-la de l'appareil.

⚠ Veillez à ne pas arracher l'un des composants connectés à proximité du module de chargement sans fil.



5 Retirez simultanément le module de chargement sans fil et le module de haut-parleur de l'appareil.

- ⚠ 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.



📝 Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage du module de chargement sans fil et du haut-parleur inférieur](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait du port de chargement

1 Débranchez le connecteur de la batterie de la carte mère à l'aide du médiator.

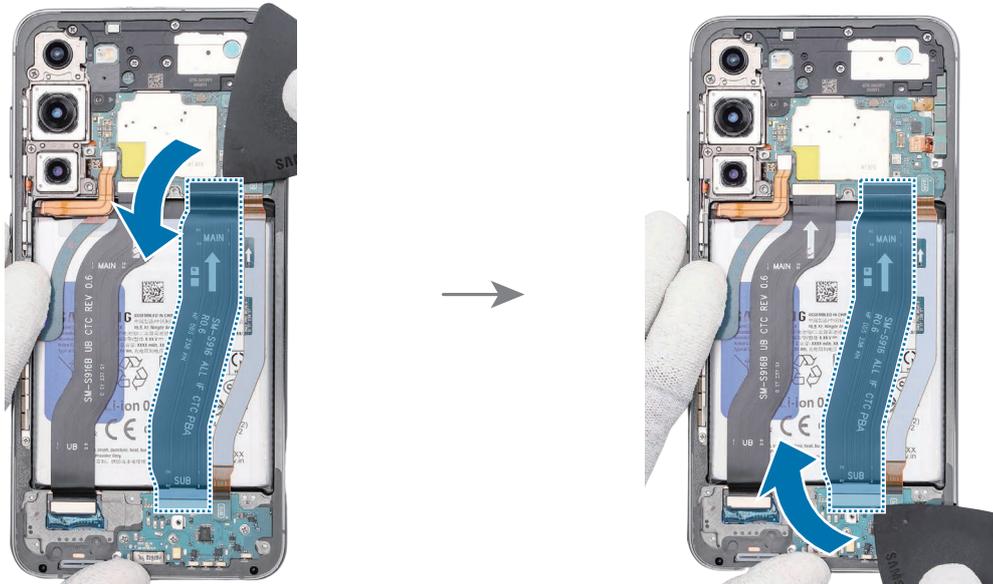


- Commencez par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité.
- Veillez à ne pas endommager la batterie.



- 2 Déconnectez les 2 câbles d'interconnexion de l'appareil.  
 Utilisez le médiator pour faire levier et déconnecter le câble d'interconnexion principal de la carte mère, puis déconnectez le câble d'interconnexion principal du port de chargement.  
 Saisissez et retirez le câble d'interconnexion principal du châssis.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



- 3 Répétez l'opération pour le câble d'interconnexion secondaire.  
 Saisissez et retirez le câble d'interconnexion secondaire du châssis.

⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 Repérez les vis aux 3 différents points du port de chargement et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

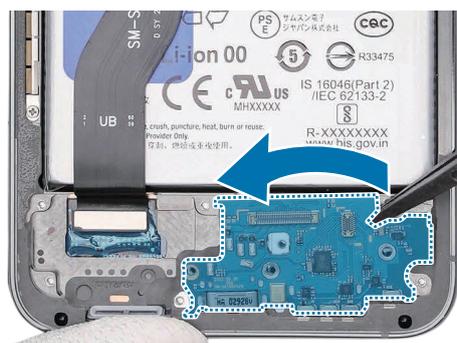
⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.

📝 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.



5 À l'aide de la pincette plastique ou du levier de démontage, soulevez l'encoche de séparation en haut et à droite du module du port de chargement et retirez-le.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



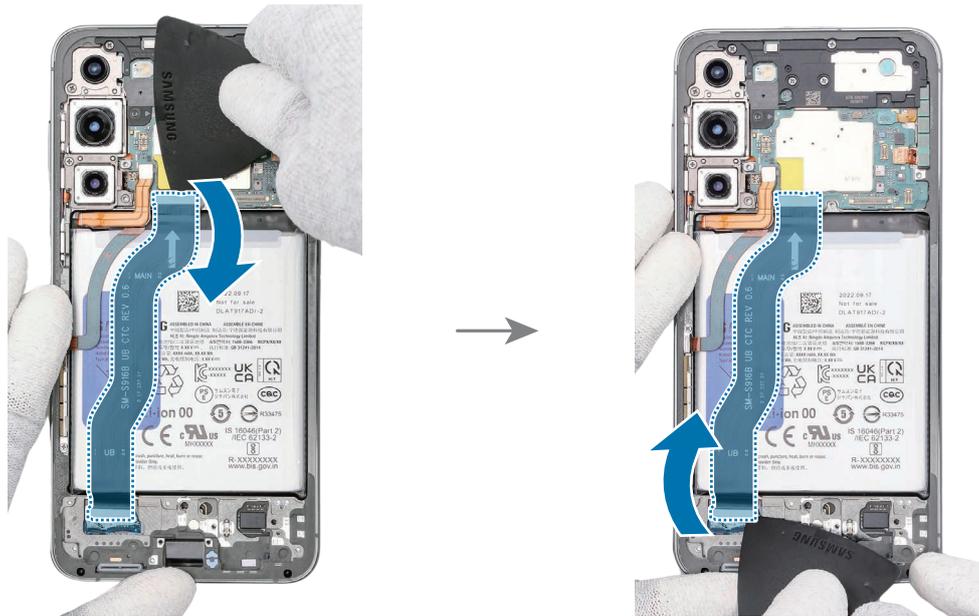
📝 Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage du port de chargement](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait de la carte mère

**⚠** La carte mère (PBA) peut uniquement être retirée dans un atelier de réparation agréé. Si la carte mère est défectueuse, contactez Samsung pour connaître la marche à suivre.

1 À l'aide du médiator, déconnectez le dernier câble d'interconnexion de la carte. Saisissez et retirez le câble d'interconnexion du châssis.

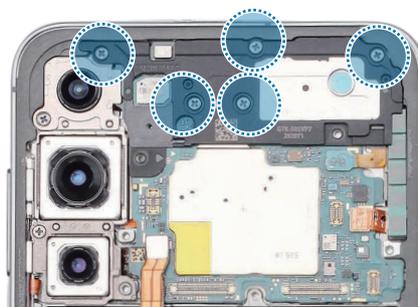
**⚠** Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



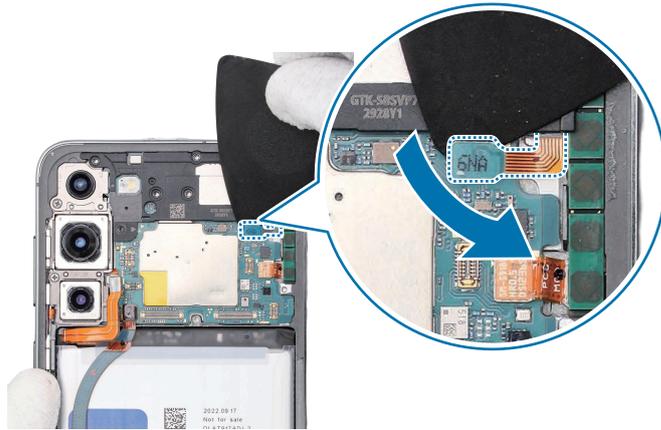
2 Repérez les vis aux 5 différents points du haut-parleur supérieur et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

**⚠** 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.



3 À l'aide du médiator, débranchez le connecteur du câble FRC supérieur.



4 À l'aide de la pincette plastique, soulevez la partie inférieure du haut-parleur supérieur, puis détachez-le de la carte mère.

⚠️ Veillez à ne pas endommager la carte mère.



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

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

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



6 À l'aide du médiateur, débranchez le connecteur de l'objectif avant de la carte mère.

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



7 Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, débranchez les 2 connecteurs d'antenne 5G mmWave supplémentaires.



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

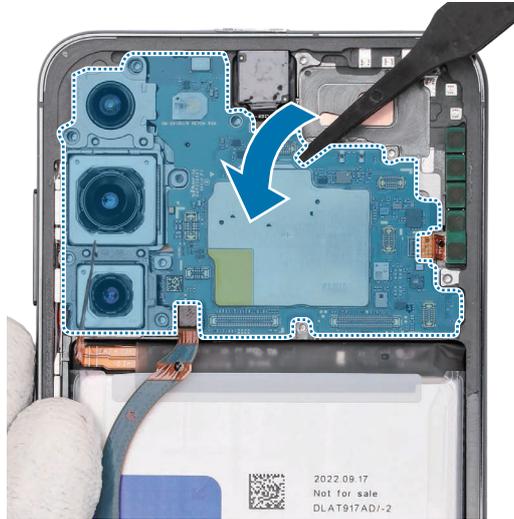


- Le module d'antenne 5G mmWave et ses connecteurs sont présents uniquement sur les appareils commercialisés aux États-Unis.
- Les câbles et les connecteurs peuvent varier selon le pays, la région ou les caractéristiques techniques.



8 À l'aide de la pincette plastique, soulevez l'encoche de séparation en haut et à droite de la carte mère et retirez le module de la carte mère.

⚠ Veillez à ne pas endommager la carte mère.



☑ Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage de la carte mère](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait de l'objectif avant

1 Chauffez le coussinet thermique et appliquez-le sur la face avant du module de l'objectif avant pendant 3 minutes.

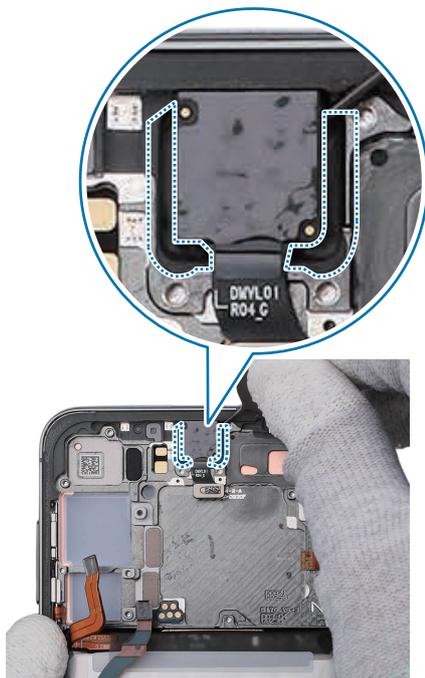
- ⚠ • Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.
- Ne chauffez pas l'appareil dans un micro-ondes. Vous risqueriez de provoquer une explosion.
- Si la vitre de votre appareil se brise, les débris de verre risquent d'entraîner des blessures. Pour votre sécurité, posez 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-ondes d'une puissance de 1 000 W et de 70 secondes dans un micro-ondes 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 Avant que le coussinet thermique ne refroidisse, servez-vous de l'aiguille d'éjection du compartiment pour carte SIM pour éliminer l'adhésif collé entre l'objectif avant et le module d'écran.

- ❗ • Veillez à ne pas endommager l'objectif avant et les composants à proximité.
- L'adhésif fixant l'objectif étant très résistant, procédez lentement.
- Veillez à ne pas toucher le côté de l'objectif avec l'aiguille d'éjection.

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



3 Retirez avec précaution l'objectif avant à l'aide de la pincette plastique ou de vos doigts, en laissant la lentille d'objectif orientée vers le haut.

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



✍ Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage de l'objectif avant](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Retrait de l'antenne 5G mmWave

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

1 Repérez les vis aux 2 différents points du module d'antenne 5G mmWave gauche et retirez-les à l'aide d'un tournevis cruciforme.

 Lors du retrait des vis, veillez à ne pas endommager la batterie.

 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 Insérez l'extrémité pointue de la pincette plastique dans l'espace entre la monture à vis inférieure du support d'antenne 5G mmWave gauche et le châssis.

Faites levier sur le support jusqu'à ce que vous puissiez le saisir avec la pincette plastique ou vos doigts.

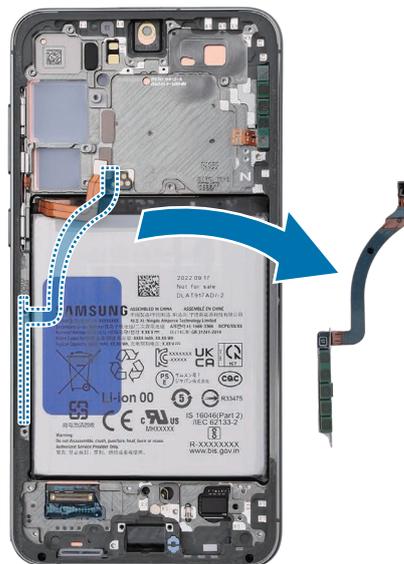
 Veillez à ne pas endommager la batterie.

 Ne vous servez pas du connecteur ou du câble pour tirer sur le module.



3 Retirez la partie inférieure du module d'antenne 5G mmWave.

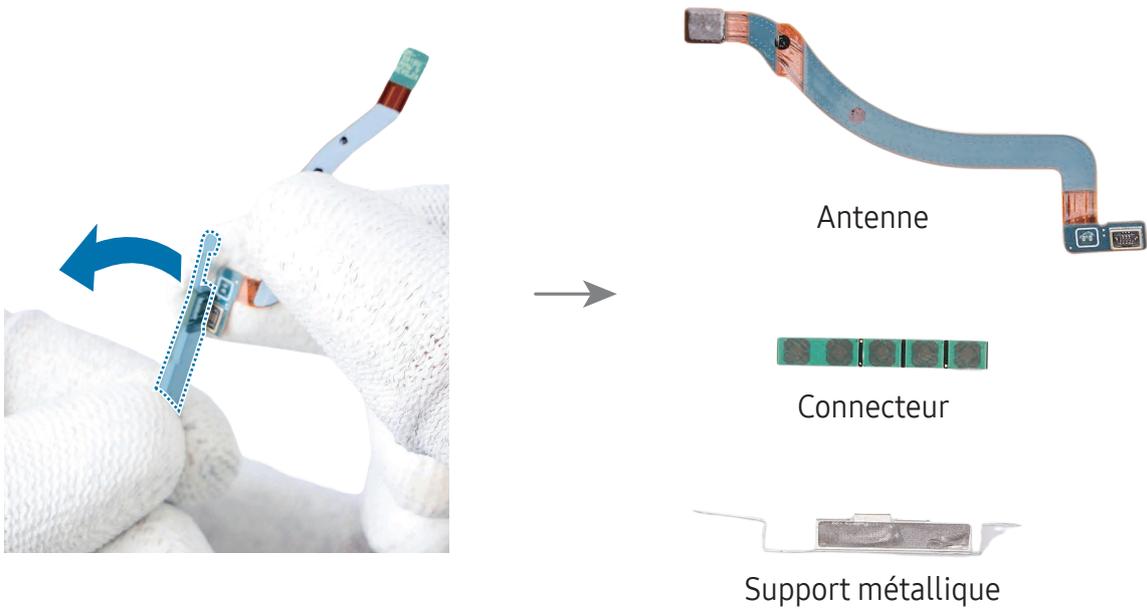
 Lors du retrait de l'antenne 5G mmWave, veillez à ne pas l'endommager.



4 Séparez l'antenne 5G mmWave gauche et le connecteur du support métallique.



- Si l'antenne 5G mmWave semble coincée, appliquez un coussinet thermique pendant 2 minutes pour assouplir l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.
- Lors de la dépose du module d'antenne 5G mmWave, le support métallique peut être déformé ou endommagé. Il se peut que vous deviez remplacer le support métallique par un nouveau lors du remontage.





6 Retirez l'antenne 5G mmWave supérieure.

 Veillez à ne pas endommager la batterie.

-  Lors du retrait de l'antenne 5G mmWave, veillez à ne pas l'endommager.
- Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.
- Ne vous servez pas du connecteur ou du câble pour tirer sur le module.

 Si l'antenne 5G mmWave semble coincée, appliquez un coussinet thermique pendant 2 minutes pour assouplir l'adhésif. Lors du réchauffage, il ne faut pas dépasser 30 secondes.



 Une fois le démontage terminé, reportez-vous à la section [Montage de l'antenne 5G mmWave](#) pour savoir comment procéder au remontage.

## Module d'écran

Le module d'écran est constitué de l'écran, du support métallique et de la batterie. Comme ils sont solidaires les uns des autres, ils ne peuvent pas être séparés.



## Remontage pour remplacement

### Avant le remontage :

- Retirez soigneusement les résidus d'adhésif.
- Préparez toutes les vis de cet appareil ainsi que les adhésifs pour le cache arrière et l'objectif avant.
- Portez un bracelet antistatique et reliez-le au tapis de sécurité ESD mis à la charge.
- 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.
- La composition du produit peut varier selon le pays, la région ou l'opérateur.

## Montage de l'antenne 5G mmWave

 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.

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

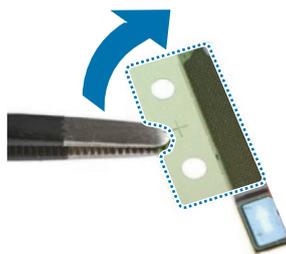
1 Avant de réinstaller l'antenne 5G mmWave supérieure droite, vous devez remplacer l'adhésif sur l'antenne 5G mmWave supérieure.

Enlevez l'adhésif présent sur l'antenne à l'aide d'une pince aux bouts arrondis ou des doigts.



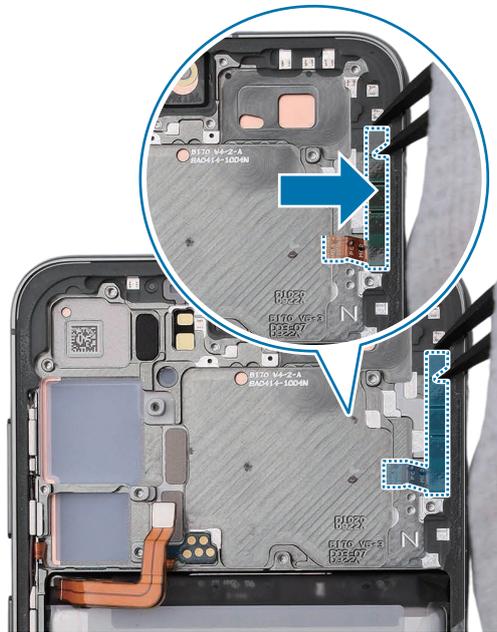
2 Enlevez le film transparent du nouvel adhésif et appliquez-le sur la partie inférieure de l'antenne, avec l'extrémité arrondie la plus éloignée du connecteur.

Enlevez le film vert de l'adhésif.

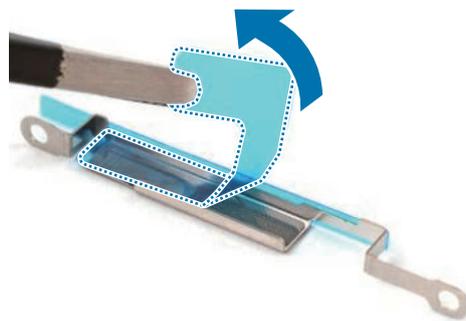


- 3 À l'aide de la pincette plastique, insérez le module d'antenne 5G mmWave dans le logement supérieur droit et appuyez légèrement avec vos doigts pour mettre le module d'antenne en place.

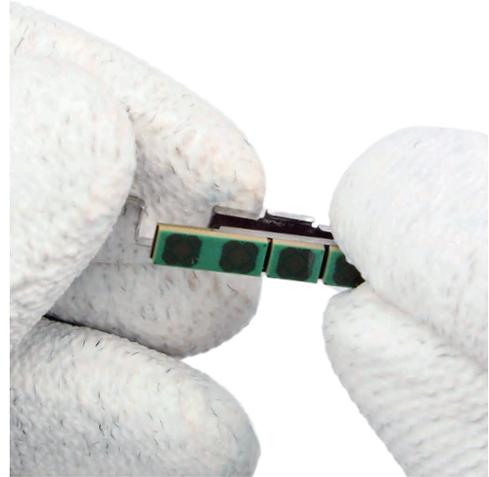
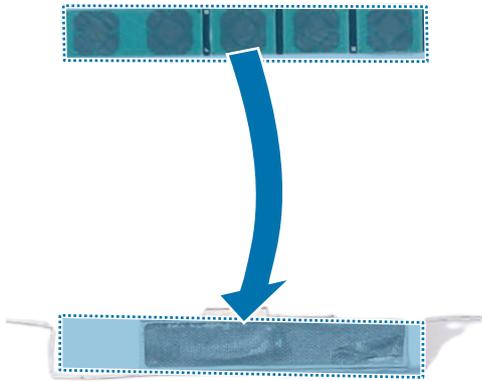
⚠ Lors du montage du module d'antenne 5G mmWave, veillez à ne pas le déformer.



- 4 Vous devez remplacer le support métallique avec un nouveau avant de réinstaller le module d'antenne 5G mmWave inférieur gauche. Enlevez la pellicule adhésive en forme de L du nouveau support métallique.



- 5 Positionnez le connecteur dans le renforcement du nouveau support métallique en le faisant passer sous la monture à vis la plus longue et fixez-le.



- 6 Fixez l'antenne 5G mmWave avec le connecteur.

⚠ Lors du montage du module d'antenne 5G mmWave, veillez à ne pas le déformer.



- 7 Enlevez la fine pellicule adhésive à l'extérieur du support métallique et insérez le module d'antenne 5G mmWave dans le logement inférieur gauche à l'aide de la pincette plastique et des doigts.

Appuyez légèrement avec vos doigts pour mettre le module d'antenne en place.

 Veillez à ne pas endommager la batterie.

 Lors du montage du module de l'antenne 5G mmWave, veillez à ne pas le déformer.



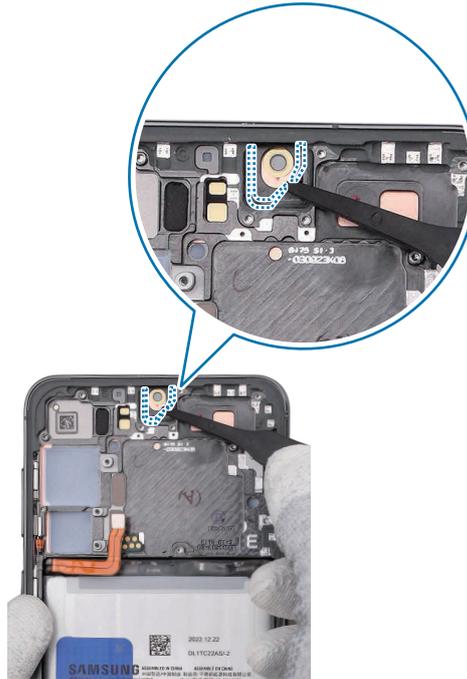


## Montage de l'objectif avant

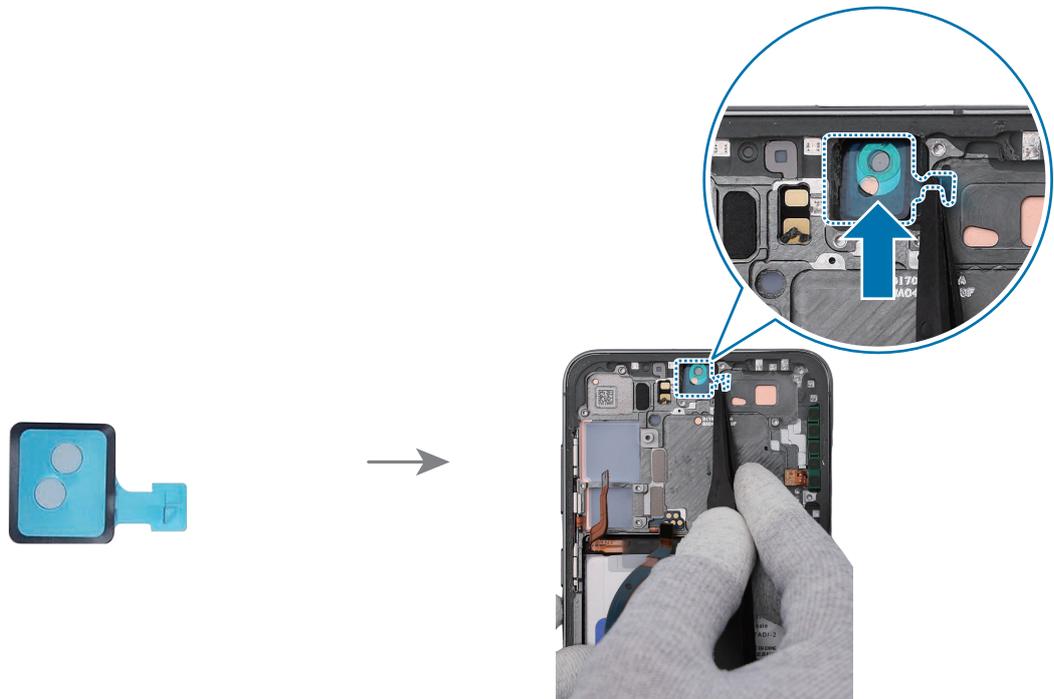
 Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 À l'aide de la pincette plastique, enlevez entièrement l'adhésif du logement de l'objectif avant.

 Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



- 2 À l'aide de la pincette plastique, retirez le film détachable du nouvel adhésif pour l'objectif avant.
  - 3 Fixez le nouvel adhésif (1 unité) de l'objectif avant.
-  À l'aide de la pincette plastique, alignez la forme extérieure de l'adhésif par rapport au logement de l'objectif et fixez-le avec précaution.

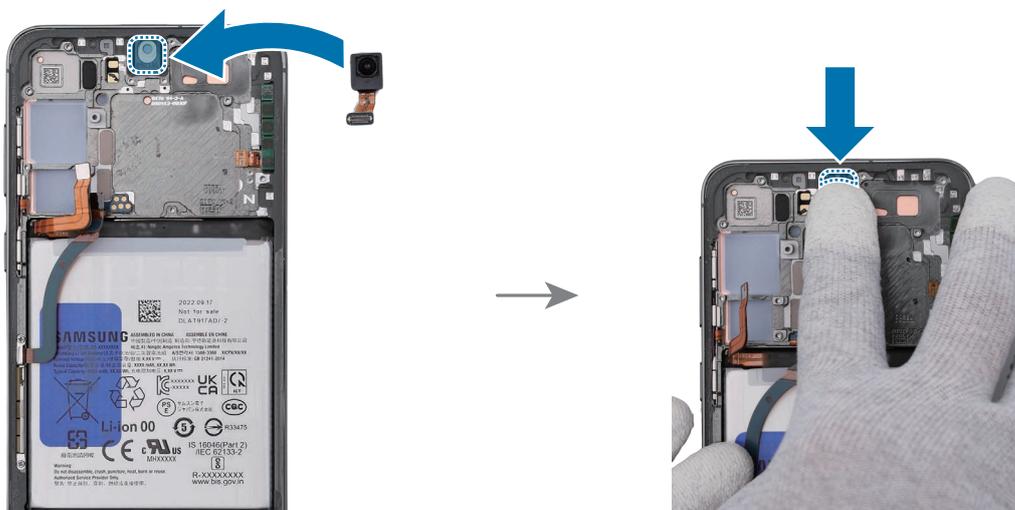


- 4 À l'aide de la pincette plastique, saisissez le film protecteur qui dépasse et retirez-le avec précaution.



- 5 Placez l'objectif avant dans son logement de sorte que la lentille soit orientée vers l'avant, puis insérez délicatement l'objectif avant. Appuyez légèrement et uniformément sur le module d'objectif afin de pouvoir insérer complètement l'objectif avant.

- ❗ • Veillez à placer l'objectif dans une position correcte.
- Veillez à ne pas endommager les lentilles d'objectif.
- Veillez à ne pas endommager ou rayer le module d'objectif.

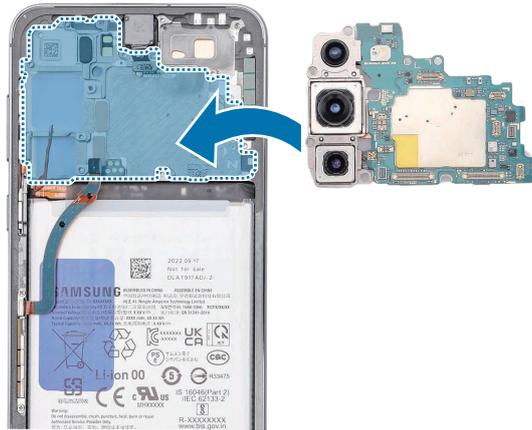


## Montage de la carte mère

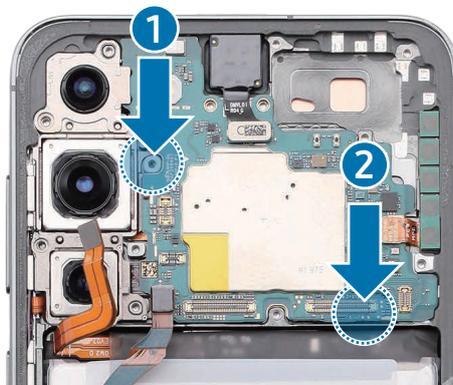
 Les vis laissées à l'intérieur de l'appareil risquent d'endommager les composants internes, tels que la batterie. Lors du montage, veillez particulièrement à ne pas laisser de vis inutilisées à l'intérieur de l'appareil.

1 Alignez le module de la carte mère sur le châssis de l'appareil.

 Veillez à dégager la nappe de connexion afin de vous assurer que le module est bien à plat.

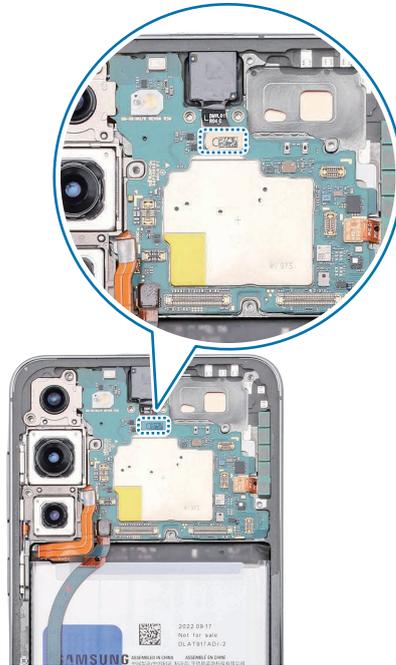


2 Fixez la partie supérieure du module de la carte mère en diagonale sur le module d'écran, assemblez la partie inférieure, puis appuyez sur le module pour le mettre en place.



3 À l'aide de la pincette plastique et des doigts, branchez le connecteur de l'objectif avant sur la carte mère.

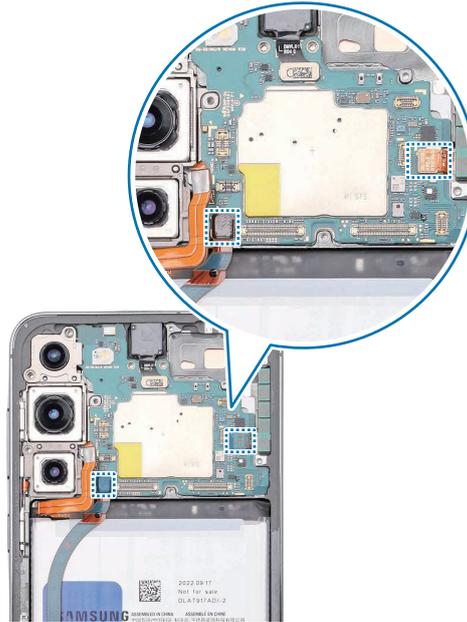
⚠ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 Pour les appareils 5G commercialisés aux États-Unis, branchez les 2 connecteurs d'antenne 5G mmWave supplémentaires sur la carte mère à l'aide de la pincette plastique et des doigts.

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

- 📌 • Le module d'antenne 5G mmWave et ses connecteurs 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.



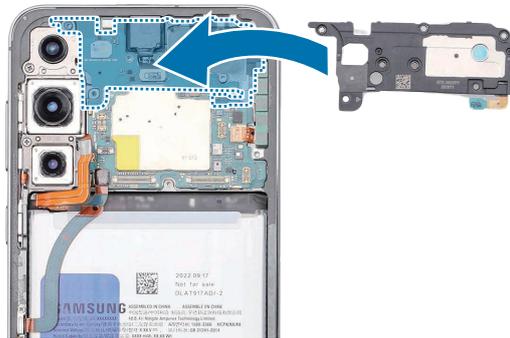
5 Repérez les vis 3428 (2 unités) aux 2 différents points du bloc d'objectifs et fixez les deux vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

⚠️ Veillez à ne pas endommager la lentille d'objectif.

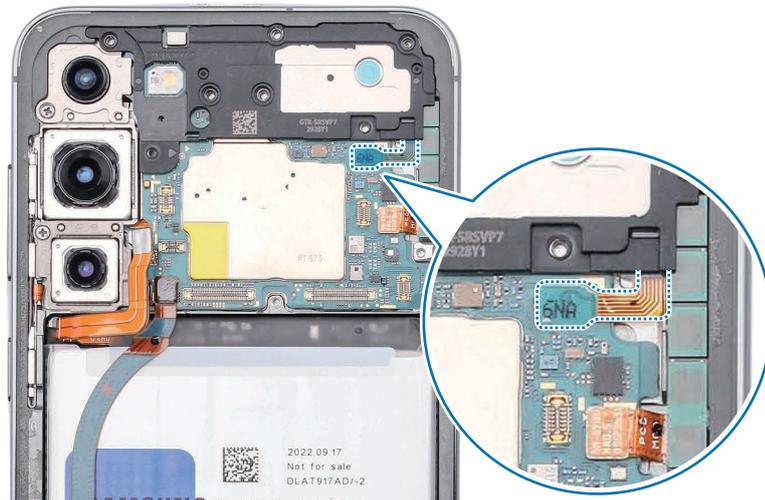


6 Montez le haut-parleur supérieur et appuyez légèrement dessus pour le mettre en place.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les lentilles d'objectif et la carte mère.

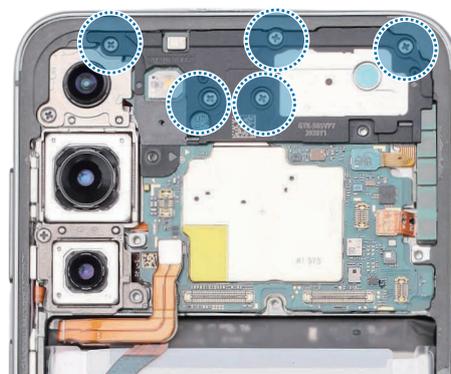


7 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, branchez le connecteur du câble FRC supérieur sur la carte mère.



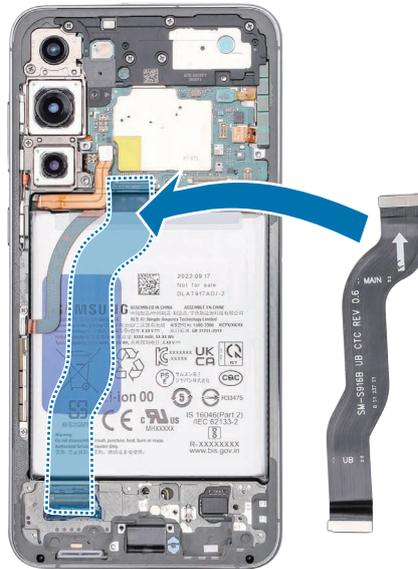
8 Insérez et fixez les vis 3428 (5 unités) dans les trous de vis.

⚠️ Veillez à ne pas endommager la lentille d'objectif et le haut-parleur supérieur.



9 Connectez le câble d'interconnexion à la carte mère et au port de chargement.

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

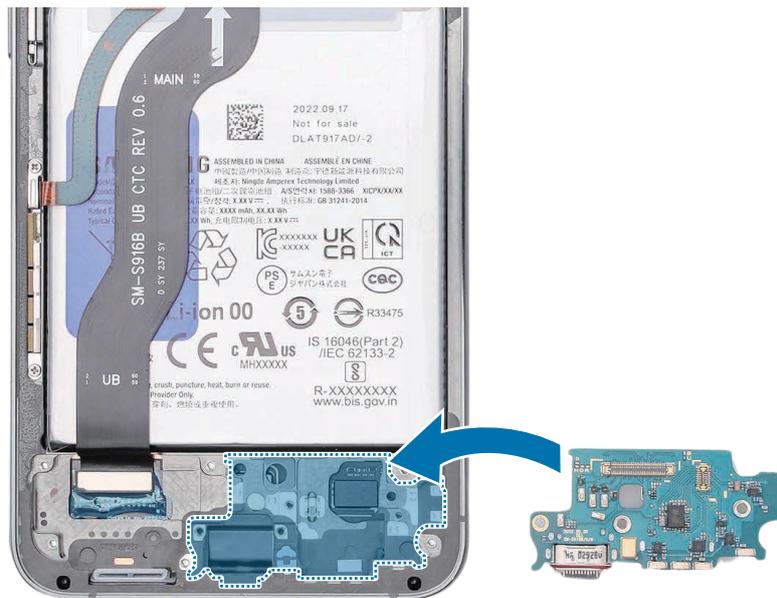


## Montage du port de chargement

**!** 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, insérez le module du port de chargement dans le châssis métallique inférieur de l'appareil et appuyez légèrement dessus pour le mettre en place.

**!** Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



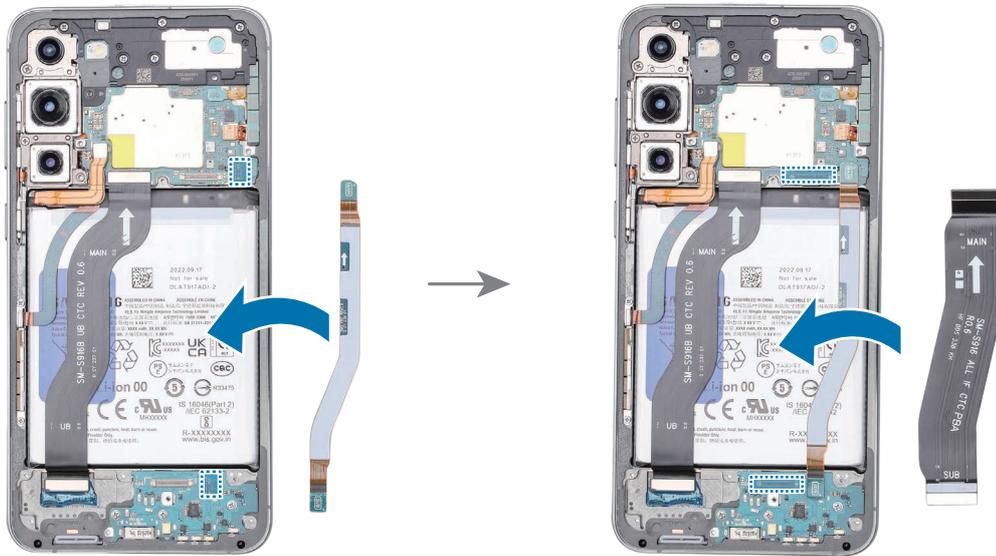
2 Repérez les vis 3428 (3 unités) aux 3 différents points du port de chargement, et serrez les 3 vis.

**!** Veillez à ne pas endommager le contact latéral du module du port de chargement et les composants à proximité.



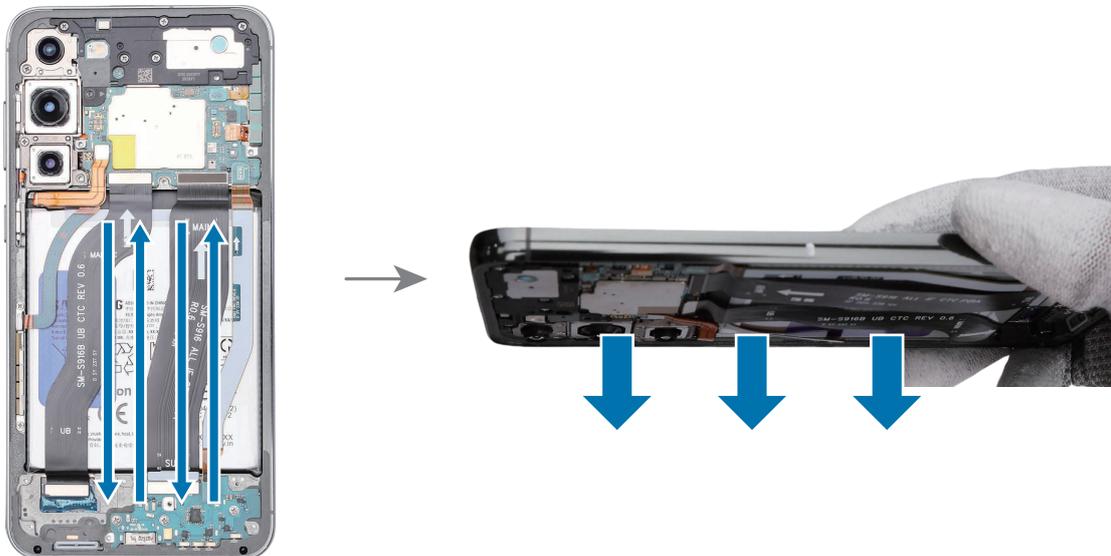
3 Raccordez les 2 câbles d'interconnexion au port de chargement et à la carte mère.

⚠️ Veillez à ne pas endommager les composants à proximité.



4 Vérifiez soigneusement avec vos doigts qu'il n'y a pas de vis ou d'autres corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (batterie, carte mère, câble, etc.).

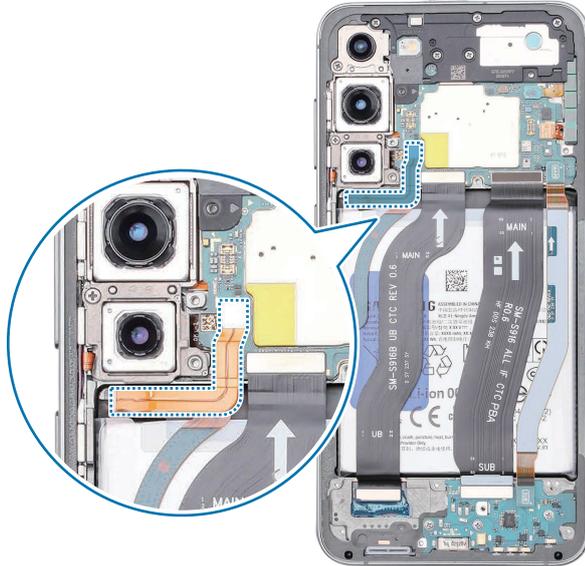
Secouez légèrement l'appareil en orientant son dos vers le bas pour retirer les vis restantes.



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

⚠ Veillez à ne pas endommager la batterie.

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



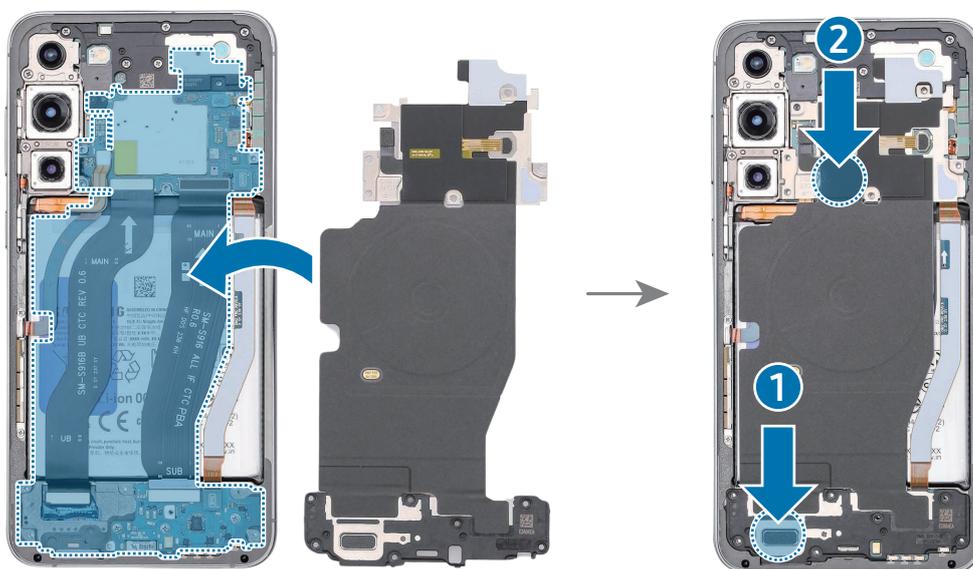
## Montage du module de chargement sans fil et du haut-parleur inférieur

 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, fixez la partie inférieure du module de haut-parleur, puis appuyez dessus jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

Fixez la partie supérieure du module de chargement sans fil au-dessus de la carte mère.

 Lors de la fixation du module de chargement sans fil, veillez à son positionnement adéquat par rapport à la forme de l'appareil.



- 2 Branchez les 2 connecteurs du module NFC et du module UWB.



- 3 Insérez et fixez les vis 3428 (13 unités) aux 13 différents points de la plaque métallique et du module de haut-parleur inférieur.



## Montage du cache arrière

- ⚠ 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.).

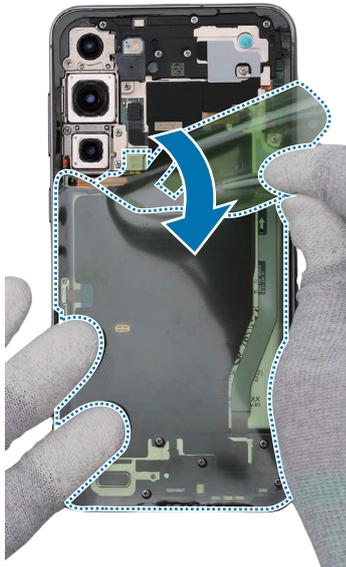
- 1 Enlevez le film détachable sur l'adhésif du nouveau cache arrière.  
Alignez l'adhésif avec précision sur l'arrière de l'appareil et fixez-le.  
Appuyez légèrement sur les bords pour sécuriser la fixation.



- 2 Retirez le film transparent situé sous l'adhésif noir pour le nouveau logement du troisième microphone.
- 3 À l'aide de la pincette plastique ou des doigts, fixez l'adhésif pour le logement du troisième microphone sur le cache arrière en vous guidant avec la découpe en « L ». Appuyez délicatement sur l'adhésif.



- 4 À l'aide des doigts, enlevez tous les films détachables restants sur le cache arrière et à l'arrière de l'appareil.



- 5 Fixez le cache arrière et appuyez délicatement sur ses bords. Vérifiez que le cache arrière est parfaitement ajusté au châssis métallique et appuyer uniformément sur le bord du cache arrière pour le fixer.

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



## Montage des touches

 Les touches sont déjà intégrées au module d'écran. Remplacez-les uniquement si elles doivent être réparées.

1 Enlevez le film détachable de la touche Volume.

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

 Veillez à ne pas endommager les autres touches et l'appareil.



3 Appuyez doucement et régulièrement sur la touche Volume pour l'insérer complètement.

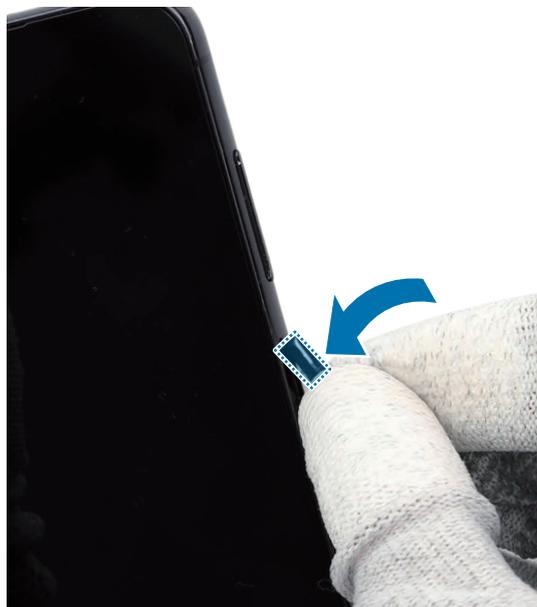
 Appuyez sur la touche pour vous assurer qu'elle s'enclenche. Le son et la sensation doivent être les mêmes qu'avant le démontage.



4 Enlevez le film détachable de la touche latérale.

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

 Veillez à ne pas endommager les autres touches et l'appareil.



6 Appuyez doucement et régulièrement sur la touche latérale pour l'insérer complètement.

 Appuyez sur la touche pour vous assurer qu'elle s'enclenche. Le son et la sensation doivent être les mêmes qu'avant le démontage.



## Montage du compartiment pour carte SIM

1 Réinsérez le compartiment dans son logement.



2 Vérifiez l'absence d'anomalies.



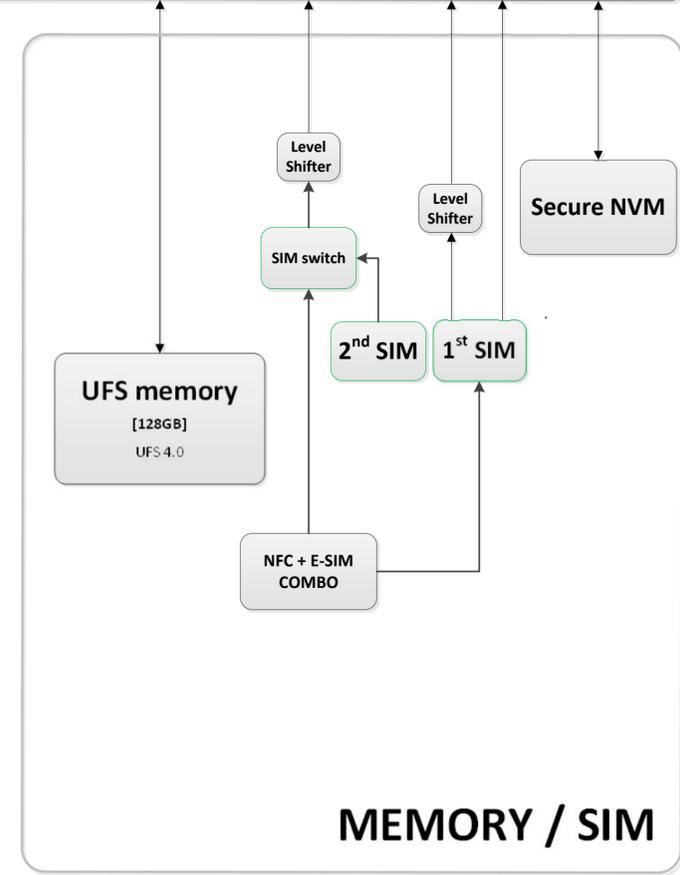
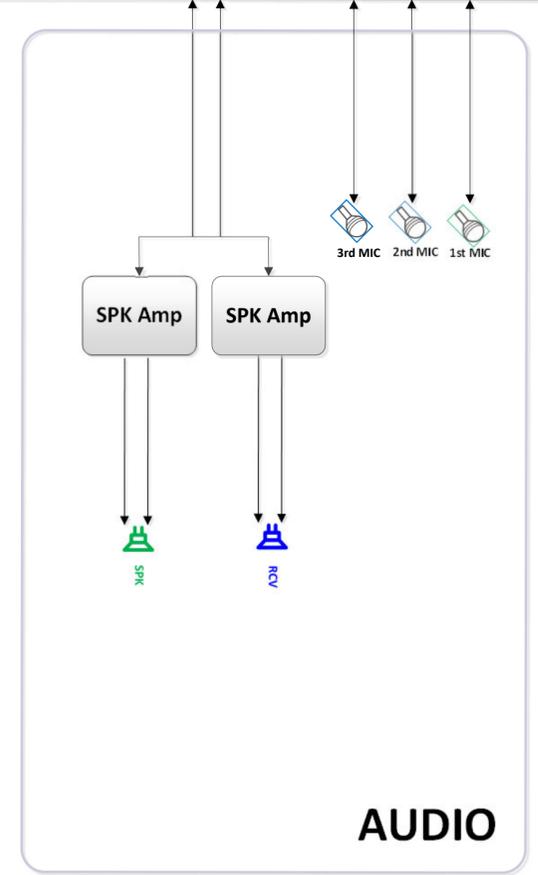
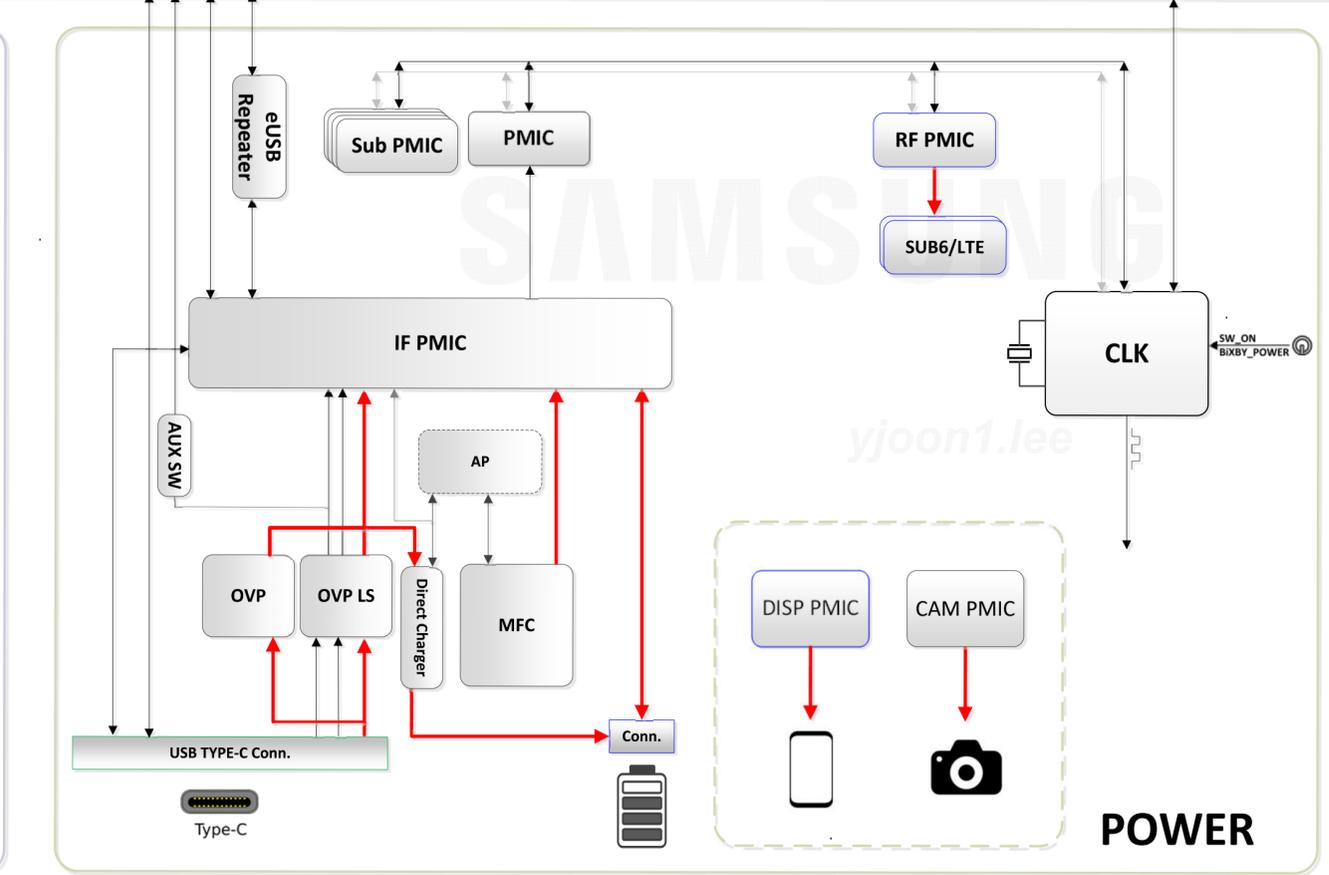
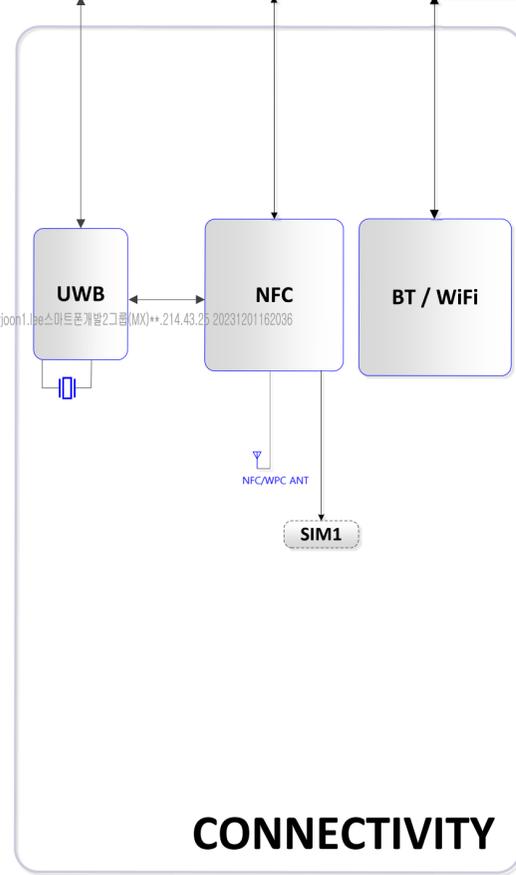
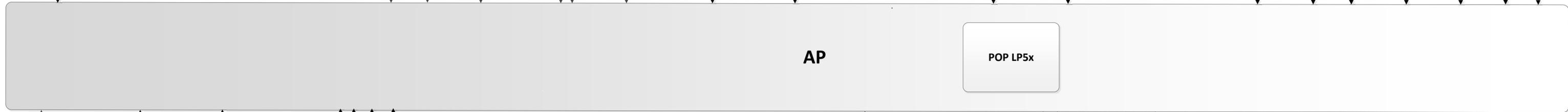
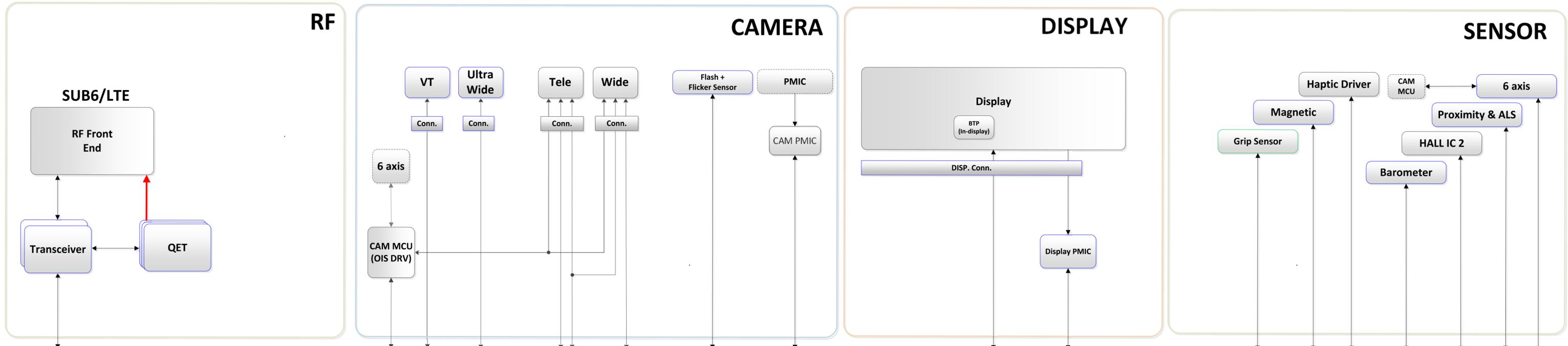
- ⚠️ • Après la réparation et le montage de votre appareil, vérifiez si les pièces ou les capteurs de l'appareil fonctionnent correctement à l'aide de l'application Self Repair Assistant. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section [Étalonnages](#).
- Rendez-vous dans un centre de service après-vente 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.

# **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.



이영준 yjoon1.lee@三星.com (MX) +214.43.25.20231201162036

SAMSUNG

yjoon1.lee