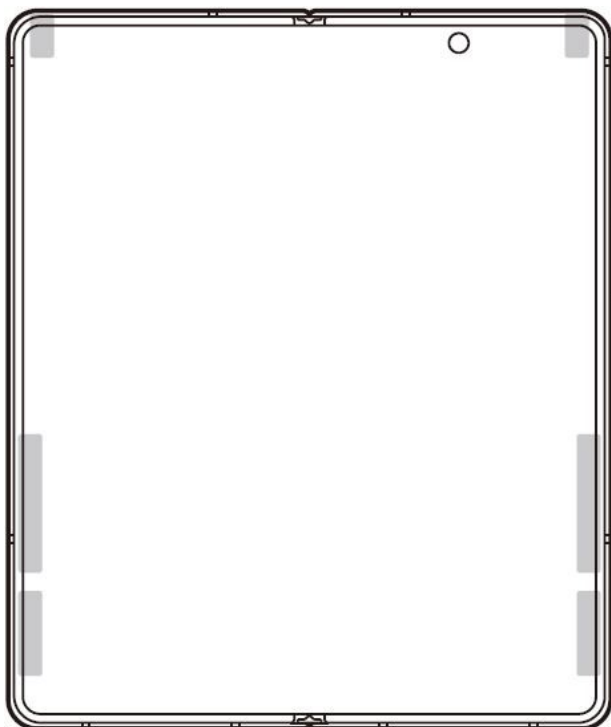


SAMSUNG

Appareil mobile SM-F916B

SERVICE *Manuel* *CLIENT*



1. Précautions
2. Caractéristiques techniques
3. Vue éclatée et liste des pièces
4. Mise à jour logicielle
5. Démontage et montage
6. Test de qualité

Avertissement : toutes les fonctionnalités, fonctions, spécifications et autres informations produit 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 du produit peuvent être modifiées sans préavis. Samsung se réserve ainsi le droit de modifier le présent document ou le produit décrit à tout moment, sans obligation de notification desdites modifications.

1. Précautions

1-1. Précautions concernant les réparations

Par suite d'une réparation par un fournisseur de services non agréé, une réparation réalisée par l'utilisateur ou une réparation non professionnelle du produit, Samsung ne pourra être tenu responsable de tout dommage subi par le produit, de toute blessure ou de tout autre problème de sécurité lié au produit résultant d'une tentative de réparation du produit ne respectant pas les présentes instructions de réparation et de maintenance.

Tout dommage subi par le produit résultant d'une tentative de réparation du produit par une personne, quelle qu'elle soit, autre qu'un fournisseur de service certifié Samsung ne sera pas couvert par la garantie.

1. Utilisez uniquement des outils démagnétisés spécifiquement conçus pour de petites réparations électroniques, car la plupart des pièces sont sensibles aux forces électromagnétiques.
2. Utilisez uniquement des tournevis de haute qualité lors de la réparation des produits. Les tournevis de qualité médiocre peuvent facilement endommager les têtes des vis.
3. Utilisez toujours des pièces de rechange authentiques. Les pièces de rechange de tiers peuvent ne pas fonctionner correctement.
4. Les pièces ci-dessous nécessitent un calibrage pour garantir leur fonctionnement après la réparation.
 - Capteurs (portée/proximité/empreinte), appareil photo arrière, panneau de l'écran tactile (TSP), haut-parleur, carte mère et autres.
5. L'indice de protection IPXX ne peut être garanti en cas de réparation par l'utilisateur ou par une personne non qualifiée.
6. Si vous avez besoin d'accéder aux données concernant le dysfonctionnement de votre appareil ou si vous avez besoin d'un diagnostic plus détaillé, veuillez consulter un centre de service après-vente agréé Samsung.
7. Si vous avez besoin de remplacer la batterie ou le Carte mère, rendez-vous dans un centre de service après-vente Samsung pour en savoir plus.
8. Avant toute réparation, enregistrez les informations personnelles et les DONNÉES importantes, puis procédez à la réparation.
9. Reportez-vous à la section Outils pour connaître la liste des outils que vous utiliserez lors du montage/démontage de l'appareil.
 - Veillez à porter l'équipement de sécurité approprié avant d'exécuter les réparations.
 - Dans le cas contraire, vous serez responsable des blessures susceptibles de se produire.
10. Réparez l'appareil dans un endroit sûr.
11. Avant de réparer l'appareil, vous devez être absolument certain que l'appareil est éteint.
 - Appuyez simultanément sur la « Touche de volume Bas » et la « Touche latérale » ou ouvrez le « Volet des notifications », puis appuyez sur le symbole Marche/Arrêt.
12. 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.
13. Lorsque vous retirez le cache arrière, veillez à ne pas endommager le produit.
 - Équipements de sécurité recommandés : Lunettes / Gants / Masque, etc.
14. Avant le montage, assurez-vous qu'aucune vis ou aucun corps étranger ne se trouve autour de la batterie.
15. Avant le montage, vérifiez l'absence d'anomalies avant de refixer le cache arrière.
 - (Si la batterie est endommagée, contactez un centre de service après-vente Samsung.)
16. Ne placez pas l'appareil directement dans le four à micro-ondes pour le chauffer.

✓ Conseil

Consultez www.samsung.com afin d'obtenir des informations sur l'appareil, le matériel et la sécurité. Les éléments fournis avec l'appareil peuvent être achetés auprès d'un centre de service après-vente Samsung ou sur le site Web Samsung.

1. Précautions

1-2. Précautions relatives aux appareils sensibles aux décharges électrostatiques (ESD)

De nombreux semi-conducteurs et appareils sensibles aux décharges électrostatiques sont particulièrement sensibles aux décharges statiques qui peuvent les endommager.

Protégez correctement l'environnement de travail afin d'éviter toute décharge électrostatique avant d'ouvrir les emballages contenant des appareils sensibles aux décharges électrostatiques.

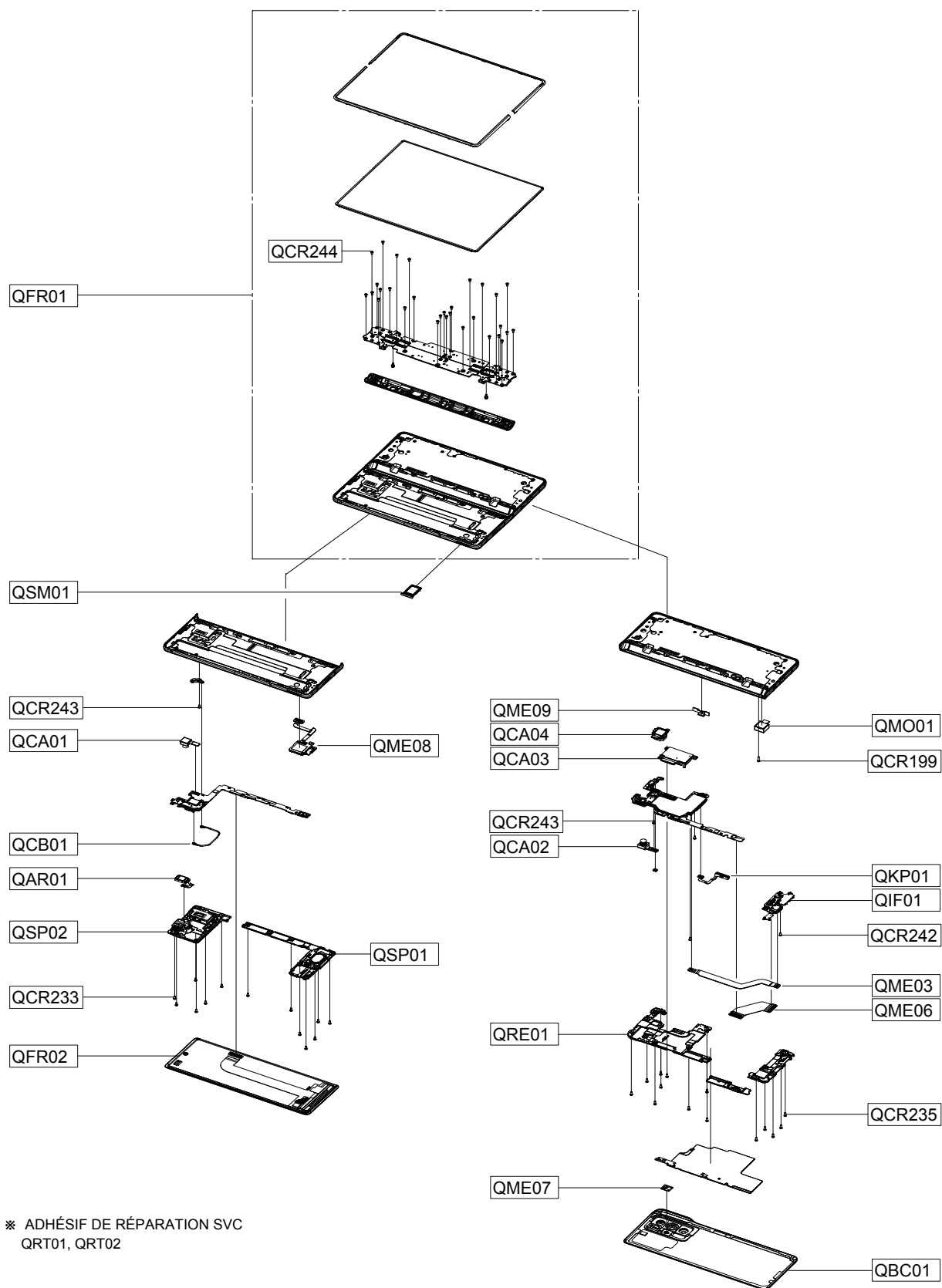
Le potentiel de décharge d'électricité statique peut être accru dans des environnements présentant une faible humidité comme les pièces climatisées. Augmentez le flux d'air dans la zone de travail afin de réduire l'éventualité de décharges d'électricité statiques accidentelles.

2. Caractéristiques techniques

Élément	Description
Système d'exploitation	Android 10.0
Réseau	2G, 3G, 4G, 5G
Batterie	Capacité typique : 4 500 mAh (principale : 2 155 mAh, secondaire : 2 345 mAh) Capacité nominale : 4 365 mAh (principale : 2 090 mAh, secondaire : 2 275 mAh)
Processeur	Jusqu'au niveau GOLD PRIME : 3,09 GHz, GOLD : 2,4 GHz, SILVER : 1,8 GHz
Connectivité	A-GPS, Glonass, Galileo, BT5.0, USB 3.2 Gen1 Type-C, WIFI 802.11 a/b/g/n/ac/ax MIMO, NFC, MST , UWB
Appareil photo	Arrière - Grand angle : 12 MP Dual A/F, OIS, F/1,8 - Ultra grand angle : 12 MP F/F, F/2,2 - Téléobjectif : 12 MP A/F, OIS, F/2,4 - Flash LED Avant : 10 MP F/F, F/2,2
Écran	Principal : 7,6" (2208 x 1768) QXGA+ Dynamic AMOLED Secondaire : 6,2" (2260 x 816) HD+ Super AMOLED
RAM	12 Go
ROM	256 Go
Capteurs	Accéléromètre, baromètre, lecteur d'empreintes, capteur gyroscopique, capteur géomagnétique, capteur à effet Hall, capteur de proximité, capteur de luminosité, capteur de prise en main

3. Vue éclatée et liste des pièces

3-1. Vue éclatée



Les informations confidentielles et propriétaires contenues dans le présent guide de réparation peuvent être modifiées sans préavis.

La diffusion, la transmission ou le non-respect de tout contenu ou de toute donnée du présent document sans l'autorisation écrite de Samsung sont strictement interdits.

3. Vue éclatée et liste des pièces

3-2. Liste des pièces

Numéro	Nom	CODE SEC
QAR01	Récepteur	3009-001732
QCR199	Vis 1	6001-001478
QCR235	Vis 2	6001-003393
QCR233	Vis 3	6001-003395
QCR244	Vis 4	6001-003404
QCR243	Vis 5	6001-003405
QCR242	Vis 6	6002-001656
QMO01	Vibreux	GH31-00786A
QCB01	Câble d'antenne	GH39-02074A
QME09	Nappe de connexion de touche	GH59-15343A
QME08	Nappe de connexion du connecteur de charge	GH59-15344A
QME07	Nappe de connexion de microphone	GH59-15348A
QME06	Nappe de connexion principale	GH59-15359A
QME03	Nappe de connexion principale 2	GH59-15368A
QBC01	Cache arrière (noir)	GH82-23688A
QBC01	Cache arrière (cuivre)	GH82-23688B
QFR01	Module d'écran principal (noir)	GH82-23941A
QFR01	Module d'écran principal (cuivre)	GH82-23941B
QFR02	Module d'écran avant	GH82-23943A
QCA01	Objectif avant externe (10 M)	GH82-23973A
QCA02	Objectif avant (10 M)	GH82-23974A
QCA03	Objectif arrière (12 M, GAT)	GH82-23975A
QCA04	Objectif arrière (12 M, UGA)	GH82-23976A
QIF01	Carte mère secondaire	GH96-12839A
QSP02	Haut-parleur supérieur	GH96-13695A
QSP01	Haut-parleur inférieur	GH96-13696A
QKP01	Module d'empreinte (noir)	GH96-13727A
QKP01	Module d'empreinte (cuivre)	GH96-13727B
QRE01	Module d'antenne	GH97-25443A
QSM01	Compartiment pour carte SIM (noir)	GH98-45753A
QSM01	Compartiment pour carte SIM (cuivre)	GH98-45753B
QRT01	Adhésif de cache arrière	GH81-19583A
QRT02	Adhésif du module d'écran avant	GH02-22061A

Les informations confidentielles et propriétaires contenues dans le présent guide de réparation peuvent être modifiées sans préavis.

La diffusion, la transmission ou le non-respect de tout contenu ou de toute donnée du présent document sans l'autorisation écrite de Samsung sont strictement interdits.

4. Mise à jour logicielle

4-1-1. Mise à jour du logiciel par FOTA

1. Accédez à l'option **Paramètres**.
2. Mise à jour logicielle : indique une information de mise à jour afin de configurer les notifications de conseils dans le cas d'une mise à jour du logiciel.
3. Cochez la case Commutateur Wi-Fi : le téléchargement via les réseaux mobiles peut entraîner des frais supplémentaires. Si possible, procédez plutôt au téléchargement par l'intermédiaire d'un réseau Wi-Fi.
4. Procédez au téléchargement et à l'installation.
5. Notification de la vérification de la version
6. Si vous disposez d'une version logicielle à mettre à jour, le bouton « **Installer maintenant** », « **Programmer l'installation** » est activé.
 - **Installer maintenant**.
 - **Programmer l'installation**: l'installation planifiée sera automatiquement mise à jour au moment spécifié.
7. Notification de mise à jour complète : la mise à jour du logiciel est complète.
8. Vérifiez les mises à jour supplémentaires : cliquez sur le bouton **Télécharger** et installer pour vérifier s'il existe des mises à jour supplémentaires.
9. Vérifiez le dernier logiciel : s'il ne s'agit pas de la dernière version du logiciel, reportez-vous à l'Étape 6. Vous pouvez recommencer l'opération.

Erreur de réseau lors de la mise à jour logicielle

Votre téléphone a été déconnecté du réseau avant la fin du téléchargement.
Le téléchargement reprendra lorsque votre téléphone se reconnectera à un réseau.

4-1-2. Mettre à jour le logiciel

Avec Smart Switch, vous pouvez facilement mettre à jour le logiciel de votre appareil afin de disposer de la dernière version. Lorsque vous connectez votre appareil à votre ordinateur et que vous lancez Smart Switch, Smart Switch recherche automatiquement les mises à jour disponibles. Si des mises à jour sont disponibles, le bouton Mettre à jour apparaît sous le nom de votre appareil.

Pour mettre le logiciel de votre appareil à jour, procédez comme suit :

1. Sur l'écran d'accueil Smart Switch, cliquez sur **Mettre à jour**.

Une nouvelle version du logiciel est disponible. **Mettre...**

2. Lisez les informations de mise à jour logicielle et cliquez sur **Mettre à jour**.
3. Lisez les précautions et cliquez sur **Confirmer**.
4. Lisez les conditions de consentement à la collecte et à l'utilisation des informations personnelles, et cliquez sur **Tout est confirmé**.
5. Lorsque la mise à jour est terminée, cliquez sur **Confirmer**.

4. Mise à jour logicielle

Récupération après un échec de la mise à jour logicielle

Si la mise à jour logicielle est interrompue en raison d'une erreur survenue sur votre appareil ou sur votre ordinateur, il est possible que votre appareil ne fonctionne pas correctement. En pareil cas, vous pouvez utiliser la fonction de récupération logicielle d'urgence pour réparer votre appareil.

Pour mettre le logiciel de votre appareil à jour, procédez comme suit :

1. Déconnectez votre appareil de votre ordinateur et redémarrez Smart Switch.
2. En haut de la fenêtre Smart Switch, cliquez sur **PLUS** → **Récupération d'urgence du logiciel**.
3. Dans la liste des échecs de mise à jour, cliquez sur **Récupération d'urgence** à côté de l'appareil que vous souhaitez réparer.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran pour faire passer votre appareil en mode de récupération, puis cliquez sur **Confirmer**.
5. Lorsque la récupération d'urgence est terminée, cliquez sur **Confirmer**.

4-1-3. Récupération sur un autre ordinateur

Si la 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. Il vous faut d'abord trouver et noter le code de récupération. Celui-ci se trouve uniquement sur l'ordinateur où la mise à jour logicielle a échoué.

Pour trouver le code de récupération, procédez comme suit :

1. Sur l'ordinateur où la mise à jour logicielle a échoué, lancez Smart Switch.
2. En haut de la fenêtre Smart Switch, cliquez sur **PLUS** → **Récupération logicielle d'urgence**.
3. Dans l'onglet Récupération logicielle d'urgence, dans la liste des échecs de mise à jour, cherchez le code de récupération se trouvant sous le nom de l'appareil que vous souhaitez réparer et notez-le.

Pour effectuer la récupération à l'aide d'un autre appareil, procédez comme suit :

1. Lancez Smart Switch sur un autre ordinateur.
2. En haut de la fenêtre Smart Switch, cliquez sur **PLUS** → **Récupération d'urgence du logiciel**.
3. Dans l'onglet Récupération logicielle d'urgence, cliquez sur **Récupération d'urgence à l'aide du code de récupération**.
4. Saisissez le code de récupération dans la zone Code de récupération, puis cliquez sur **Confirmer**.
5. Dans la boîte de dialogue Récupération logicielle d'urgence, cliquez sur **Récupération d'urgence**.
6. Suivez les instructions affichées à l'écran pour faire passer votre appareil en mode de récupération, puis cliquez sur **Confirmer**.
7. Lorsque la récupération d'urgence est terminée, cliquez sur **Confirmer**.

4. Mise à jour logicielle

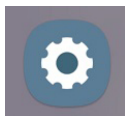
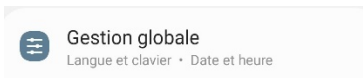
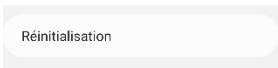
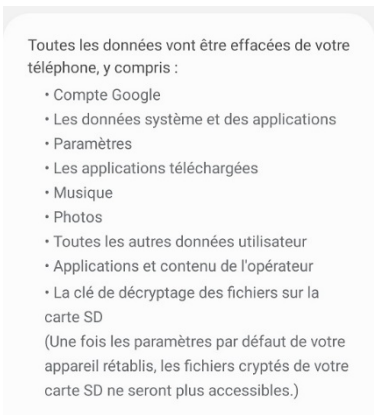
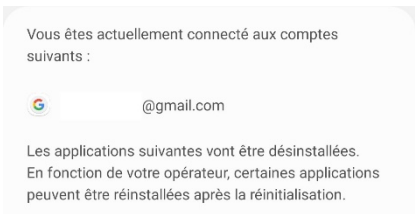
4-2. Réinitialisation aux données d'usine

Qu'est-ce que la réinitialisation aux données d'usine?

Cette opération réinitialisera votre téléphone pour restaurer sa configuration d'usine.

Cela supprimera toutes les données, y compris les fichiers et les applications téléchargées.

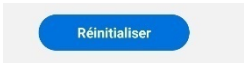
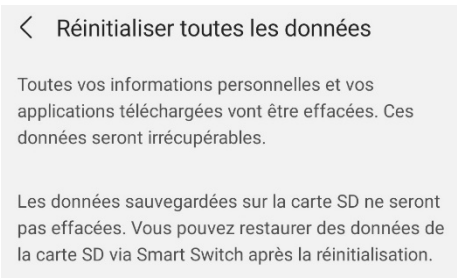
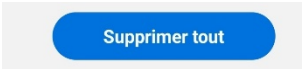
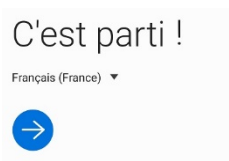
Pour procéder à une « Réinitialisation aux données d'usine », procédez comme suit :

Étape 1		Accédez à l'option Paramètres . Si vous avez besoin de mises à jour logicielles, exécutez les paramètres.
Étape 2		Gestion générale Sélectionnez Gestion générale .
Étape 3		Réinitialisation Sélectionnez Réinitialisation .
Étape 4		Réinitialiser toutes les données Sélectionnez Réinitialiser toutes les données
Étape 5		Vérifiez les informations. Lisez et vérifiez les précautions relatives à la restauration des données d'usine.
Étape 6		Vérifiez les comptes. Vérifiez les informations de compte saisies. Si vous ne déconnectez pas de votre compte Google, après la réinitialisation aux données d'usine, la connexion à un autre compte est impossible car votre téléphone est verrouillé. Il est recommandé de se déconnecter du compte Google.

Les informations confidentielles et propriétaires contenues dans le présent guide de réparation peuvent être modifiées sans préavis.

La diffusion, la transmission ou le non-respect de tout contenu ou de toute donnée du présent document sans l'autorisation écrite de Samsung sont strictement interdits.

4. Mise à jour logicielle

Étape 7		Conseil de référence Sauvegarde recommandée des données en cours d'utilisation
Étape 8		Réinitialiser Sélectionnez Réinitialiser .
Étape 9		Dernier guide de réinitialisation Vérifiez le dernier guide.
Étape 10		Exécutez Supprimer tout . Si vous exécutez Supprimer tout , toutes les données seront supprimées lors du redémarrage. En cours de réinitialisation aux données d'usine, le redémarrage peut être répété. Le logo peut rester affiché pendant un long moment. Veuillez attendre que l'assistant de configuration démarre. Vérifiez le niveau de la batterie avant la réinitialisation aux données d'usine. Si le niveau de la batterie est faible, raccordez le chargeur. Si l'appareil s'éteint pendant la réinitialisation aux données d'usine, cela entraîne des problèmes du système.
Étape 11		Exécution de la réinitialisation La réinitialisation est en cours d'exécution. N'exécutez aucune autre opération.
Étape 12		Terminez la réinitialisation aux données d'usine Lorsque l'écran d'assistant de configuration apparaît, la réinitialisation aux données d'usine est terminée.

5. Démontage et montage

5-1. Outils pour la réparation

※ 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		Évite les accidents pendant la réparation (équipement de protection)
Masque de sécurité		Évite les accidents pendant la réparation (équipement de protection)
Compartiment pour carte SIM Aiguille d'éjection		Aiguille permettant d'éjecter le compartiment pour carte SIM
Tournevis (+)		Tournevis cruciforme

Les informations confidentielles et propriétaires contenues dans le présent guide de réparation peuvent être modifiées sans préavis.

La diffusion, la transmission ou le non-respect de tout contenu ou de toute donnée du présent document sans l'autorisation écrite de Samsung sont strictement interdits.

5. Démontage et montage

Médiateur		Outil permettant de détacher le cache arrière et les autres pièces
Outil d'ouverture		Outil permettant de détacher le connecteur et les autres pièces
Ventouse		Outil permettant de détacher le cache arrière, la batterie et les autres pièces
Pincettes		Outil permettant de manipuler les connecteurs, les câbles et les autres pièces ※ L'utilisation de pinces métalliques pointues pourrait endommager les pièces ou composants, utilisez des pinces en plastique ou en caoutchouc
Coussinet en gel		Outil permettant de retirer le cache arrière

Les informations confidentielles et propriétaires contenues dans le présent guide de réparation peuvent être modifiées sans préavis.

La diffusion, la transmission ou le non-respect de tout contenu ou de toute donnée du présent document sans l'autorisation écrite de Samsung sont strictement interdits.

5. Démontage et montage

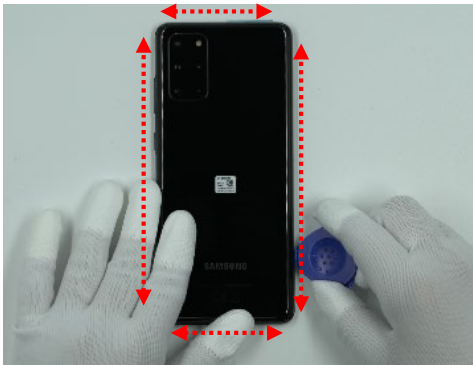
5-2. Démontage

5-2-1. Retrait de la vitre arrière



Avertissement

Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.

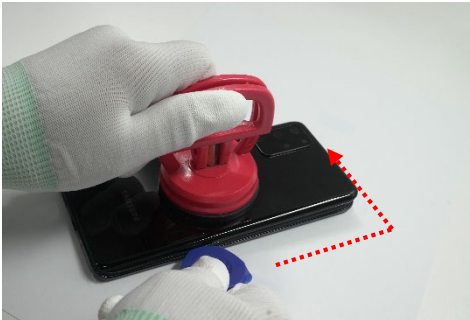
Étape 1		Chauffez le Coussinet en gel dans un four à micro-ondes. [Attention] - Suivez les instructions du Coussinet en gel pour le chauffage. (Température d'utilisation adéquate : 55 à 65 degrés Celsius). - Veillez à ne pas endommager l'appareil par une chaleur excessive. (Il est recommandé de démonter l'appareil dans un endroit où se trouve un indicateur de température). - Placez la touche Marche/Arrêt de sorte qu'elle se trouve face à l'extérieur du coussinet en gel. [Avertissement] Ne placez pas l'appareil directement dans le four à micro-ondes pour le chauffer.
Étape 2		Placez le médiateur dans l'interstice situé entre la vitre arrière et le module d'écran et écarter-les en exerçant des pressions vers le haut/bas ainsi que la gauche et la droite, et ce des quatre côtés. [Attention] - N'insérez pas le médiateur trop profondément car cela pourrait endommager les circuits internes.
Étape 3		Après avoir chauffé le coussinet de gel pendant 5 nouvelles minutes, placez la ventouse au centre de la vitre arrière et soulevez tout en l'écartant à l'aide du médiateur. [Attention] - Veillez à ne pas endommager la vitre arrière en exerçant une pression excessive.

5. Démontage et montage

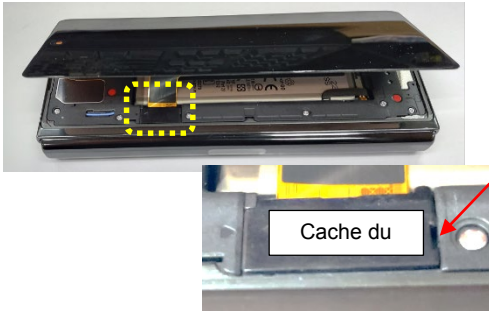
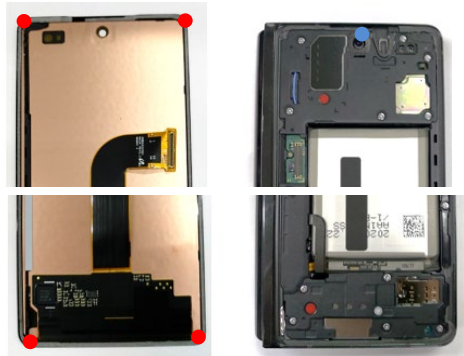
	[Attention] Veillez à ne pas placer vos doigts ou des corps étrangers sur l'objectif arrière ou l'objectif du cache arrière (●). [Attention] Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif (●) fixé à l'intérieur du cache arrière avant de remonter l'appareil.
---	---

5-2-2. Retrait du SUB UB

 **Avertisse** Il est possible que l'appareil ou la batterie soient endommagés par la chaleur.

Étape 1		Chauffez le coussinet en gel dans un four à micro-ondes. [Attention] - Suivez les instructions du coussinet en gel pour le chauffage. (Température d'utilisation adéquate : 55 à 65 degrés Celsius.) - 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.) - Placez la touche Marche/Arrêt de sorte qu'elle se trouve face à l'extérieur du coussinet en gel. [Avertissement] Ne placez pas l'appareil directement dans le four à micro-ondes pour le chauffer.
Étape 2		Après avoir chauffé le coussinet en gel pendant 5 nouvelles minutes, placez la ventouse au centre du SUB UB et soulevez tout en l'écartant à l'aide du médiateur. [Attention] - Le SUB UB risquant d'être endommagé en cas de pression excessive, veillez à ne pas abimer la vitre arrière.

5. Démontage et montage

Étape 3		Après retrait du connecteur FPCB en plaçant la pince dans l'encoche de séparation du cache du connecteur UB (repéré par la flèche), enlevez le SUB UB.
Étape 4		[Attention] Veillez à ne pas placer vos doigts ou des corps étrangers sur l'objectif photo SUB (●). [Attention] Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif (●) fixé à l'intérieur du SUB UB avant de remonter l'appareil.

5. Démontage et montage

5-2-3. Retrait du cache UWB (Ultra Large Bande)

Étape 1		Retirez le cache UWB.
Étape 2		À l'aide de la pince, retirez le cache UWB.

5. Démontage et montage

5-2-4. Retrait du module de chargement sans fil et arrière (cache antenne)

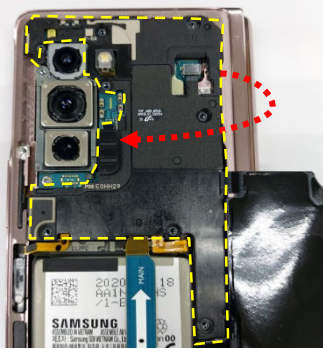
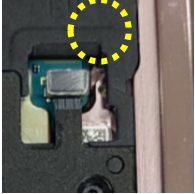
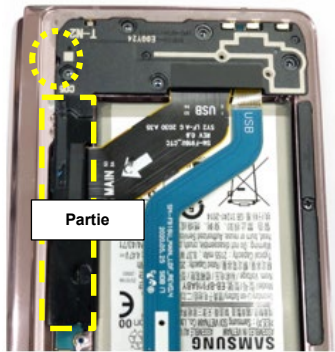
Étape 1		Retirez le cache antenne du bloc à l'aide de la spatule. - Enlevez avec précaution l'adhésif à gauche et placez la spatule aussi près que possible de l'adhésif à l'intérieur. - En maintenant la spatule et le cache antenne, enlevez l'adhésif aussi lentement que possible.
Étape 2		Veillez à ce que le cache antenne soit déplié et à ne pas endommager la nappe, comme sur la photo.

5. Démontage et montage

5-2-4. Retrait du module de chargement sans fil et arrière (cache antenne)

Étape 1		Vérifiez les vis aux 15 points différents. - Les vis entourées par des pointillés rouges seront enlevées lors du retrait de la carte mère. - Veillez à ne pas endommager la batterie lors du retrait des vis dans le cadre en pointillés rouges.
Étape 2		Enlevez les 15 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

5. Démontage et montage

Étape 3	 A photograph of the back of a Samsung smartphone with the rear cover partially removed. A red dashed arrow points to the right side of the upper half of the cover, indicating where to insert a prying tool. A yellow dashed line outlines the upper half of the cover.	Placez la pince dans l'encoche de séparation de droite de la partie arrière supérieure, en inclinant la partie arrière supérieure/médiane d'un angle de plus de 90 degrés. [Attention] - Veillez à ne pas endommager le connecteur du module de chargement sans fil.  A close-up photograph of the wireless charging connector on the back of the phone. A yellow dashed circle highlights the connector area.
	[Bas]  A photograph of the back of the phone showing the lower half of the rear cover being detached. A yellow dashed line outlines the lower half. A white box with the word "Partie" points to the bottom edge of the cover. The battery and internal components are visible.	Après avoir déconnecté la partie arrière médiane, placez la pince dans l'encoche de séparation de gauche de la partie arrière inférieure, et détachez la partie arrière inférieure. [Attention] - Assurez-vous de ne pas arracher le module de chargement sans fil.  A close-up photograph of the bottom edge of the rear cover, showing a notch for a prying tool. A yellow dashed circle highlights the notch area.
	 A photograph showing the fully disassembled rear cover of the phone. The cover is split into two main pieces, with a yellow dashed circle highlighting the bottom piece. The battery and internal components are visible on the left.	[Attention] - Veillez à ne pas arracher l'un des composants connectés à proximité du module de chargement sans fil.

5. Démontage et montage

5-2-5. Retrait du connecteur de la batterie et de la nappe de connexion 1 et 2

Étape 1		Débranchez le connecteur batterie de la carte mère. [Avertissement] - Commencez d'abord par débrancher le connecteur de la batterie pour votre sécurité. - Veillez à ne pas endommager la batterie (voir « Préparation »).
		Débranchez le connecteur 1 et le connecteur de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager l'un des composants situés à proximité du connecteur.
		Déconnectez la nappe de connexion 1 de la carte mère et de la carte mère secondaire. [Attention] - Veillez à ne pas endommager l'un des composants situés à proximité du connecteur.

5. Démontage et montage

5-2-5. Retrait du connecteur de la batterie et de la nappe de connexion 1 et 2

Étape 1		Déconnectez la nappe de connexion 2 de la carte mère et du connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager l'un des composants situés à proximité du connecteur.
		Déconnectez la nappe de la touche Bixby de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager l'un des composants situés à proximité du connecteur.
		Déconnectez la nappe de connexion 2 de la carte mère et de la carte mère secondaire. [Attention] - Veillez à ne pas endommager l'un des composants situés à proximité du connecteur.

5. Démontage et montage

5-2-6. Retrait de la carte mère



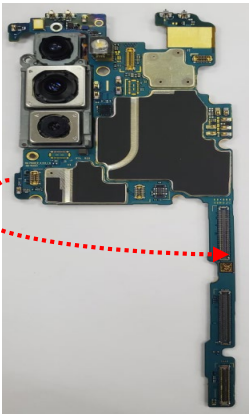
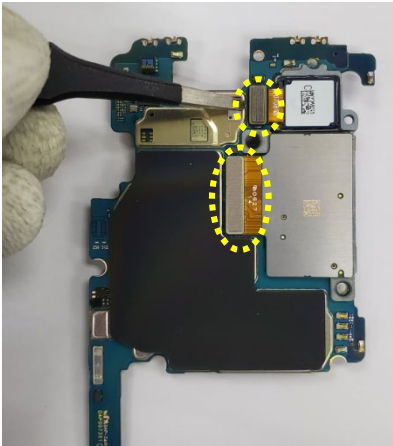
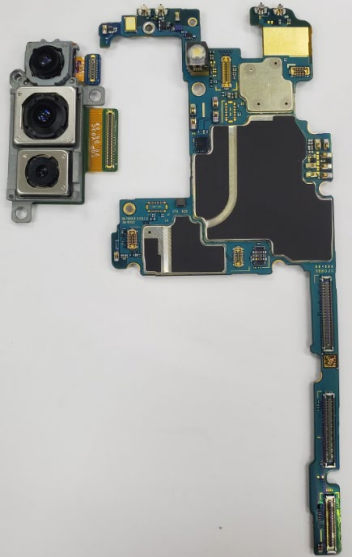
Avertissement

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

Étape 1		Avant de démonter la carte mère, retirez le compartiment pour carte SIM.
Étape 2		Retirez les 3 vis de la carte mère. - Lors du retrait des vis, veillez à ne pas endommager la batterie.
Étape 3		À l'aide de la pince, soulevez l'encoche de séparation en bas à gauche de la carte mère et retirez le module de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager le PBA.

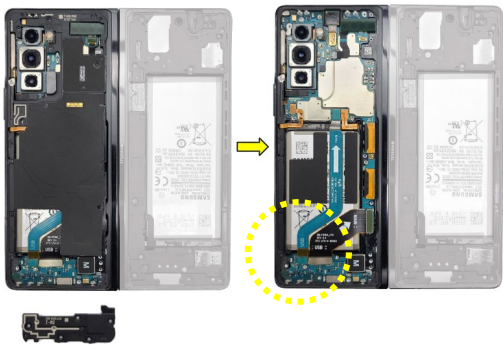
5. Démontage et montage

5-2-7. Retrait de l'objectif arrière

Étape 1		Alors que l'objectif arrière est toujours connecté au module de la carte mère, débranchez le connecteur situé à l'arrière du module de la carte mère.
	[Arrière] 	Débranchez les 2 connecteurs au dos du module de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager l'un des composants situés à proximité du connecteur.
		Retirez l'objectif arrière du module de la carte mère.

5. Démontage et montage

5-2-8. Retrait de la partie arrière inférieure

Étape 1		Après déconnexion de la partie arrière médiane, placez la pince dans l'encoche de séparation en bas et à gauche de la partie arrière, et retirez la partie arrière inférieure. [Attention] - Veillez à ne pas arracher le module de chargement sans fil. 
---------	---	---

5-2-9 . Retrait du haut-parleur inférieur et du haut-parleur supérieur

Étape 1		Vérifiez les 13 différents points où se trouvent les vis. Enlevez les 13 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme. - Lors du retrait des vis repérées par le cadre bleu, veillez à ne pas endommager la batterie.
Étape 2		Placez la pince dans l'encoche de séparation de la partie arrière supérieure et inférieure, puis retirez la partie arrière.

5. Démontage et montage

5-2-10. Retrait du connecteur de la zone afficheur secondaire

Étape 1		Débranchez les connecteurs afficheur secondaire. (Débranchez les 5 connecteurs et le câble coaxial). [Attention] - Veillez à ne pas endommager les connecteurs ou le câble coaxial.
---------	---	--

5-2-11. Retrait connecteur de la carte mère secondaire

Étape 1		Retirez la vis de fixation de la carte mère secondaire. [Attention] - Veillez à ne pas endommager le connecteur ou le câble coaxial.
Étape 2		Après avoir désactivé la nappe de la carte mère secondaire avec la clé de séparation, retirez cette nappe. [Attention] - Veillez à ne pas endommager cette nappe.

5. Démontage et montage

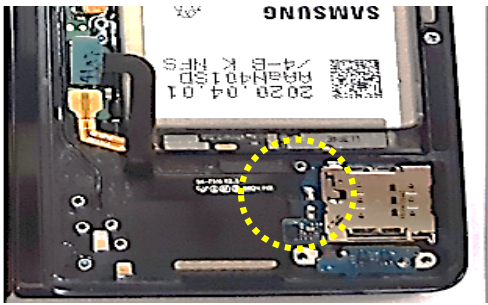
Étape 3		À l'aide de la clé de séparation, soulevez délicatement et successivement les deux encoches de séparation de part et d'autre, et détachez la carte mère secondaire.
---------	---	---

5-2-12. Retrait de la carte mère secondaire

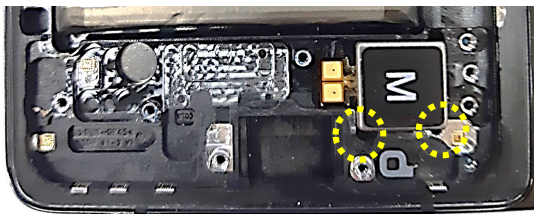
Étape 1		À l'aide de la clé de séparation, retirez délicatement la carte mère secondaire. (Soulevez légèrement les deux encoches de séparation) Lors du retrait la carte mère secondaire, retournez-le et retirez l'objectif avant. Pointez la lentille vers le haut et posez l'objectif avant sur le tapis antistatique.
---------	---	--

5. Démontage et montage

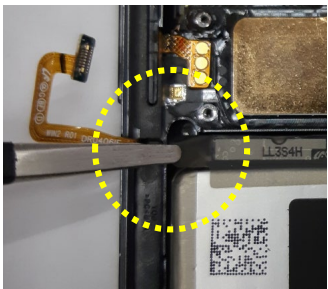
5-2-13. Retrait de la carte mère SIM

Étape 1		À l'aide de la pince, retirez la carte mère SIM.
---------	---	--

5-2-14. Retrait du vibreur

Étape 1		Insérez la pince dans l'encoche de séparation, soulevez délicatement le moteur et retirez-le. [Attention] - Veillez à ne pas endommager le vibreur.
---------	---	---

5-2-15. Retrait de la touche

Étape 1		À l'aide de la pince, retirez le bloc de la touche.
Étape 2		Enlevez la touche de volume et la touche Marche/Arrêt à l'aide de la pince et de l'encoche de séparation.

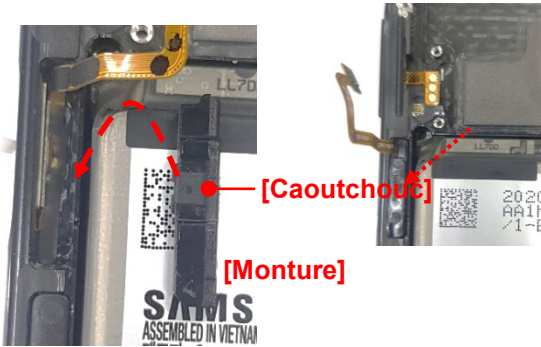
5-2-16. Retrait de la batterie

: si la batterie doit être changée, consultez un centre de service après-vente Samsung pour connaître la marche à suivre.

5. Démontage et montage

5-3. Montage

5-3-1. Montage de la touche marche/arrêt

Étape 1		Montez la touche de volume. [Attention] - Insérez complètement la touche de volume dans son logement. - Veillez à ne pas endommager la batterie.
Étape 2		Montez la touche Marche/Arrêt et la monture. [Attention] - Veillez à orienter la monture dans le bon sens. - Veillez à l'insérer complètement dans son logement. - Une fois le montage terminé, vérifiez que la touche fonctionne correctement.

5. Démontage et montage

5-3-2. Montage du vibreur

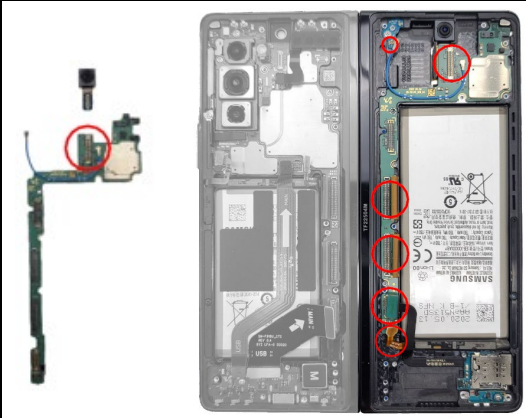
Étape 1		Veillez à ce que le bloc contact soit orienté vers la gauche et que le moteur soit placé à l'avant. Une fois bien positionné, appuyez sur le vibreur avec votre pouce pendant 1 seconde, puis fixez-le. [Attention] - Veillez à insérer complètement le vibreur dans son logement.
---------	---	--

5-3-3. Montage du connecteur SIM PBA

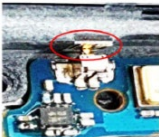
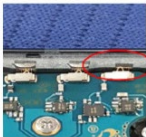
Étape 1		Montez la carte mère SIM.
---------	--	----------------------------------

5. Démontage et montage

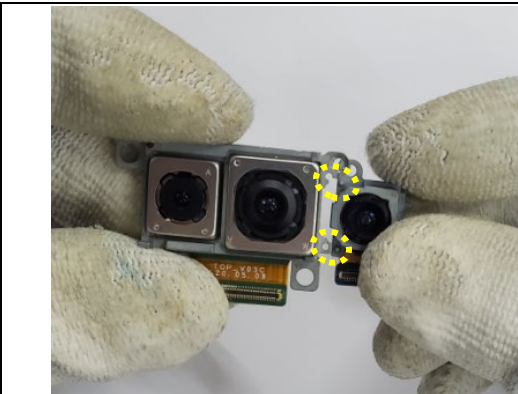
5-3-4. Carte mère secondaire

Étape 1		Connectez l'objectif supérieur à la carte mère secondaire. Une fois la carte mère secondaire fixée, branchez les connecteurs (5 connecteurs et 1 câble coaxial).
---------	---	--

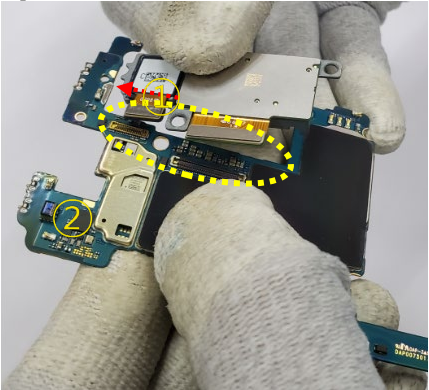
5-3-5. Montage du connecteur USB PBA

Étape 1		Branchez la carte mère secondaire à l'avant de la carte mère. Insérez 1 vis. [Attention] - Veillez à ne pas endommager le contact latéral de la carte mère secondaire.  Torque Specifications Torque Force: 1.1 kgf·cm±0.07 Screw Specifications USB PBA – 6001-003405 2.0mm Silver Screws Back Glass – Rear 3.5 (1)
---------	--	--

5-3-6. Montage de l'objectif arrière

Étape 1		Montez le module de l'objectif ultra grand angle et du téléobjectif.
---------	---	---

5. Démontage et montage

Étape 2	[Arrière] 	1. Commencez par connecter la partie supérieure de l'objectif au PBA. 2. Branchez le connecteur 2 à la carte mère et montrez le module d'objectif.
		Module de la carte mère.

5. Démontage et montage

5-3-7. Montage du module de la carte mère

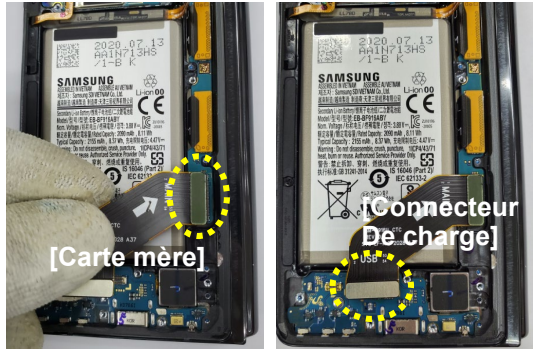
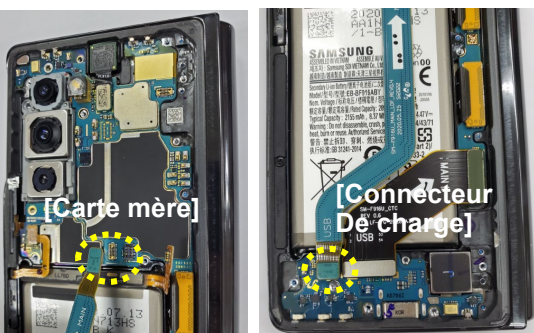
Étape 1		Après avoir fixé la partie supérieure du module de la carte mère en diagonale sur le module d'écran, assemblez la partie inférieure.
Étape 2		Raccordez le connecteur de l'objectif avant au module de la carte mère.
Étape 3		Raccordez le connecteur de la touche et les connecteurs 1 et 2 au module de la carte mère.

5. Démontage et montage

Étape 4		Fixez les 3 vis sur le module de la carte mère.
---------	---	---

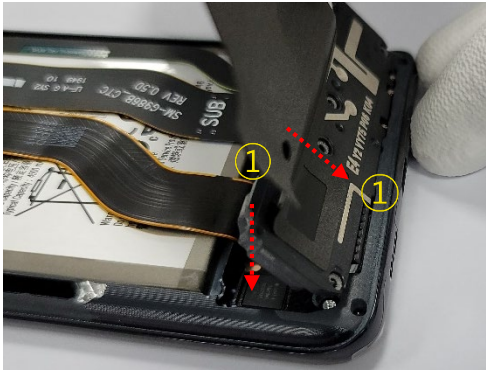
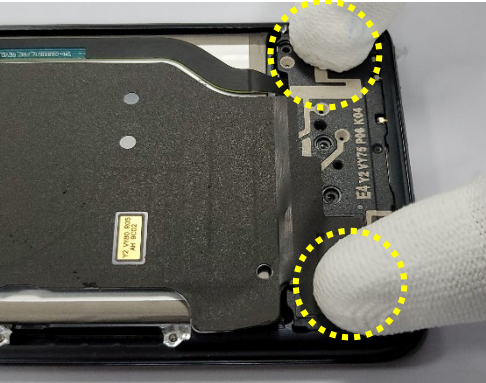
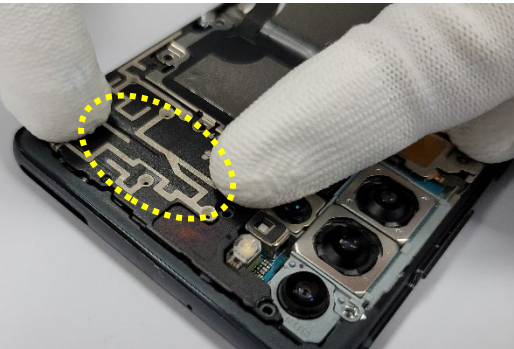
5. Démontage et montage

5-3-8. Montage de la nappe

		Raccordez la nappe de connexion du module d'écran au connecteur de la carte mère.
Étape 1		Raccordez la nappe de connexion 2 à la carte mère et à la carte mère secondaire.
		Connectez le connecteur de la batterie à la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les composants à proximité. - Veillez à ne pas endommager la batterie (voir « Préparation »).

5. Démontage et montage

5-3-9. Montage du module arrière

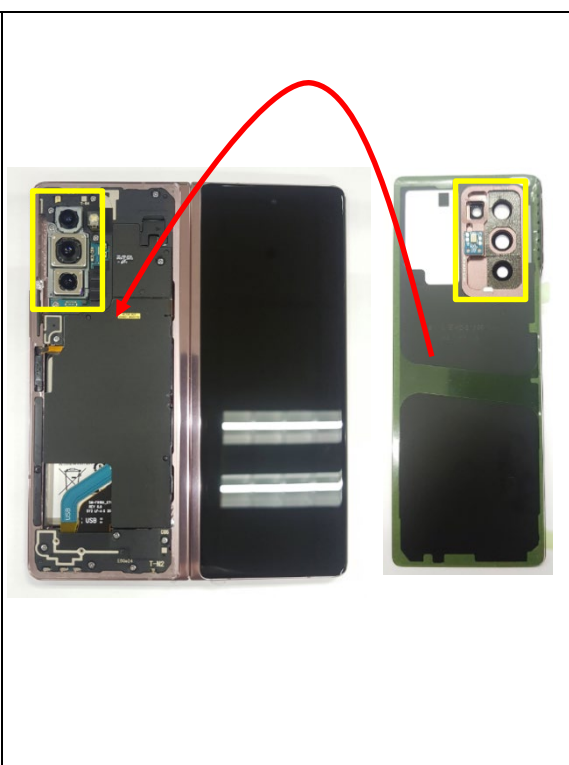
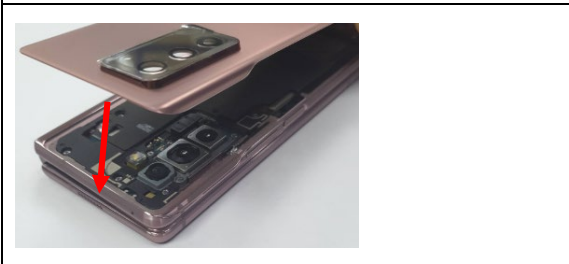
Étape 1		Après avoir inséré en diagonale la partie inférieure du module de chargement sans fil, appuyez sur la partie supérieure.
		Appuyez sur les côtés gauche et droite de la partie inférieure du module de chargement sans fil jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.
		Branchez le connecteur de la partie inférieure du module de chargement sans fil à la carte mère.
		Montez la partie supérieure du module de chargement sans fil. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de verrouillage.

5. Démontage et montage

Étape 2		Insérez les 15 vis.
Étape 3		Lors de la fixation du cache antenne, veillez à ce que celle-ci s'adapte à la forme de l'appareil. Appuyez sur la partie arrière de l'appareil avec votre main afin de le verrouiller. (Se référer à la flèche.)

5. Démontage et montage

5-3-10. Montage de la vitre arrière

Étape 1		- Retirez l'intercalaire vert du cache arrière et placez-le de manière à faire coïncider les orifices des objectifs. - Appuyez doucement sur le ruban adhésif noir avec votre main jusqu'à ce qu'il soit parfaitement fixé.
		Après avoir fixé le cache arrière, appuyez délicatement sur les bords externes de l'appareil. - Avant de fixer la vitre arrière, assurez-vous qu'il n'y a absolument aucune vis, pièces diverses ou corps étrangers à l'intérieur de l'appareil (au niveau la batterie, de la carte mère, etc.).

5. Démontage et montage

5-3-11. Montage du compartiment pour carte SIM

Étape 1		Insérez le compartiment pour carte SIM.
Fin		Une fois la dernière étape terminée, veillez à ce qu'il n'y ait aucune anomalie.

6. Test de qualité

6. Samsung Members

Afin de garantir une utilisation des produits en toute sécurité, il est recommandé de réaliser des tests via Samsung Members après la réparation. Si les résultats des tests révèlent des anomalies ou qu'un autre dysfonctionnement se produit suite à la réparation, veuillez consulter un centre de service après-vente Samsung pour connaître la marche à suivre.

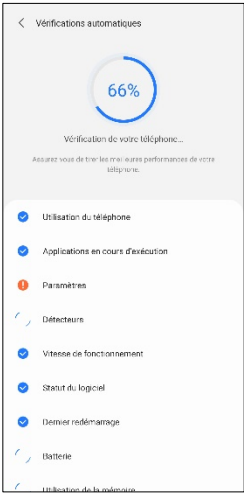
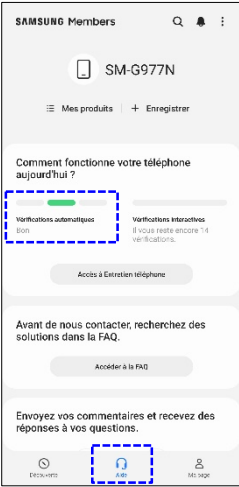
Tout dysfonctionnement provoqué par votre réparation pourrait inclure des frais de réparation supplémentaires.

※ À des fins d'amélioration de l'appareil, l'application Samsung Members peut mettre à jour l'interface utilisateur et les fonctions sans préavis.

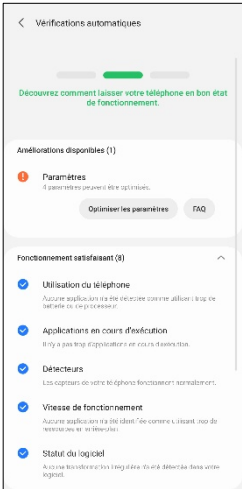
✓ Conseil

Formuler une demande concernant un produit ou envoyer votre opinion nécessite de vous connecter avec un compte Samsung.

6-1. Vérifications automatiques

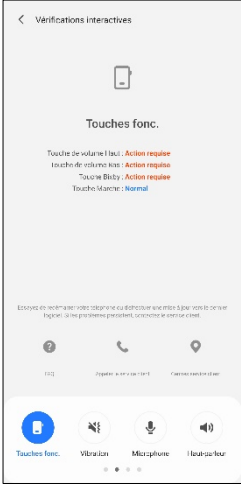
Étape 1		Lancez Samsung Members . Il se peut que vous soyez obligé(e) de télécharger l'application « Samsung Members » depuis le « Galaxy Store » ou le « Play Store ».
Étape 2		Appuyez sur « Aide », puis sur « Vérifications automatiques ». Samsung Members vérifiera automatiquement votre appareil.

6. Test de qualité

Étape 3		Vérifiez le résultat du test. 1. Couleur bleu (coche) : Aucun problème identifié 2. Couleur rouge (point d'exclamation) : Une nouvelle vérification s'impose - Suivez les instructions de l'application.
---------	---	--

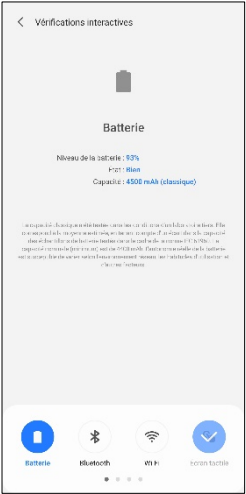
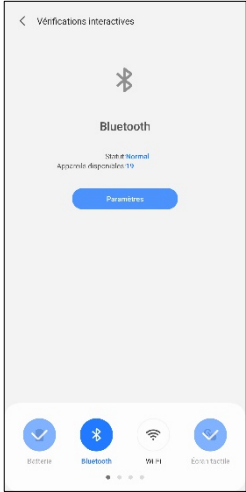
6. Test de qualité

6-2. Vérifications interactives

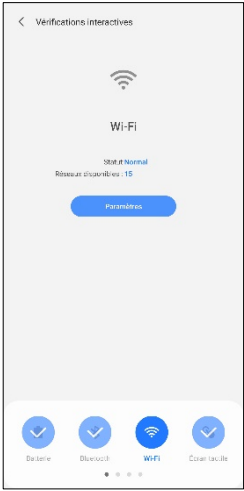
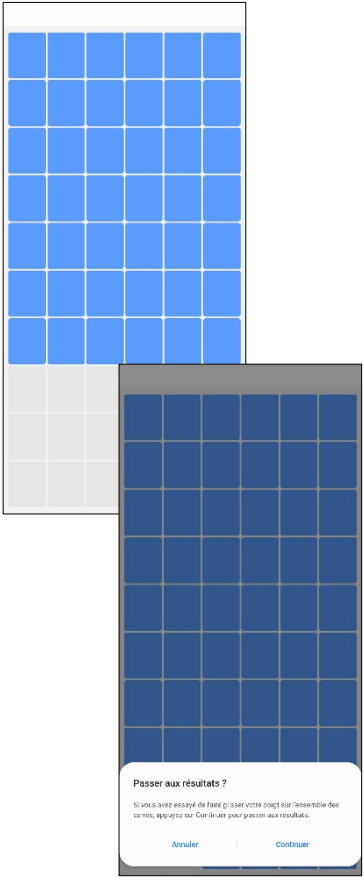
Étape 1		Lancez Samsung Members Vous devez vous connecter
Étape 2		Appuyez sur « Aide » puis sélectionnez les éléments à tester.
Étape 3		1. Lorsque tout est correct, seul « Normal » apparaît. 2. En cas de problème, des solutions sont affichées en bas et l'élément provoquant le problème est affiché avec un cercle rouge et un point d'exclamation sur l'écran des vérifications interactives. 

6. Test de qualité

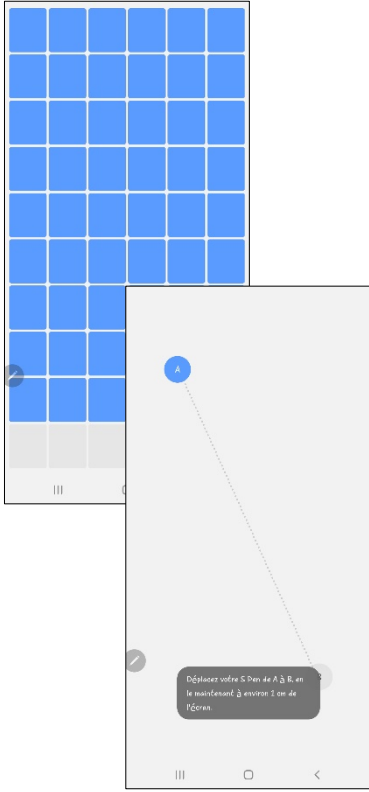
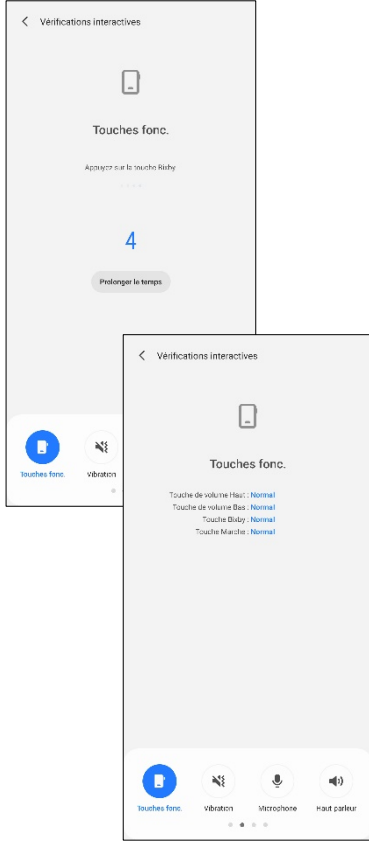
6-3. Description des éléments testés

Batterie		1. Objectif : vérifier le statut de la batterie. 2. Comment vérifier : Automatique - Samsung Members examine les valeurs de la batterie et les analyse. 3. Informations fournies - Autonomie de la batterie : niveau de la batterie indiqué sous forme de pourcentage. - Durée de vie : statut de la durée de vie de la batterie (mesuré d'après les valeurs complètes de la batterie) - Capacité : capacité de la batterie - Mise en charge : statut de la source de chargement (affiché uniquement lorsque l'appareil est raccordé au chargeur)
Bluetooth		1. Objectif : vérifier si la fonction Bluetooth peut rechercher d'autres appareils Bluetooth. 2. Avant le diagnostic - Activez le Bluetooth. - Préparez l'autre appareil Bluetooth. 3. Comment vérifier : automatique - Samsung Members essaiera de rechercher d'autres appareils Bluetooth. - Le nombre d'appareils détectés sera affiché. 4. Informations fournies - Statut : si l'appareil peut rechercher un autre appareil Bluetooth normalement, le statut sera « Normal ». - Appareils disponibles : Le nombre d'appareils détectés 5. Pour un test plus précis : - Vérifiez que le Bluetooth est activé. - Vérifiez que le Bluetooth des autres appareils est également activé.

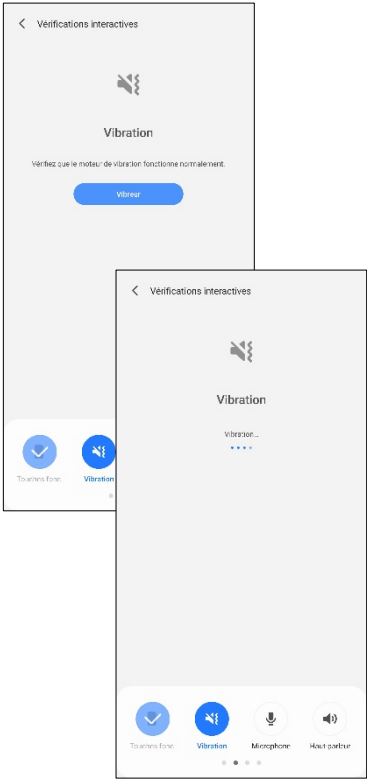
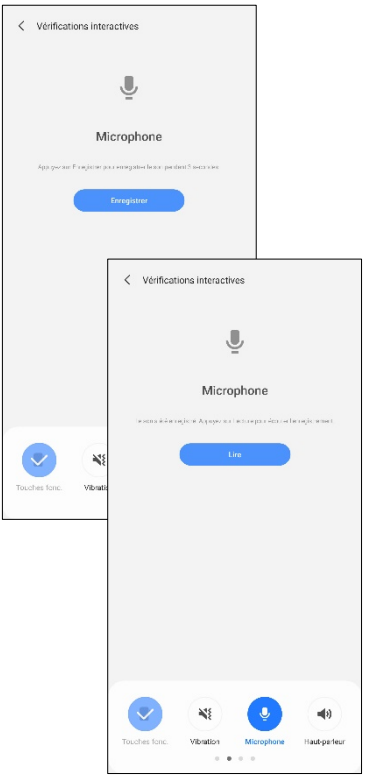
6. Test de qualité

Wi-Fi		1. Objectif : vérifier si la fonction Wi-Fi peut détecter d'autres routeurs Wi-Fi. 2. Avant le diagnostic - Activez le Wi-Fi. - Préparez un routeur Wi-Fi. 3. Comment vérifier : Automatique - Samsung Members essaiera de rechercher les routeurs Wi-Fi situés à proximité. - Le nombre de routeurs Wi-Fi détectés sera affiché. 4. Informations fournies - Statut : si l'appareil peut rechercher d'autres routeurs Wi-Fi normalement, le statut sera « Normal ». - Appareils disponibles : le nombre d'appareils détectés 5. Pour un test plus précis : - Vérifiez que le Wi-Fi est activé. - Vérifiez que les routeurs Wi-Fi fonctionnent normalement.
Écran tactile		1. Objectif : vérifiez que toutes les zones de l'Écran tactile fonctionnent normalement. 2. Vérification - Appuyez sur ou faites glisser tous les rectangles d'un écran de test avec votre doigt. - Si l'écran tactile reconnaît votre doigt normalement, le rectangle devient bleu. 3. Pour un test plus précis : - Effacez l'écran et réessayez. - Si vous portez des gants, retirez-les et réessayez. ※ La FAQ qui apparaît en cas d'échec contient plus d'informations.

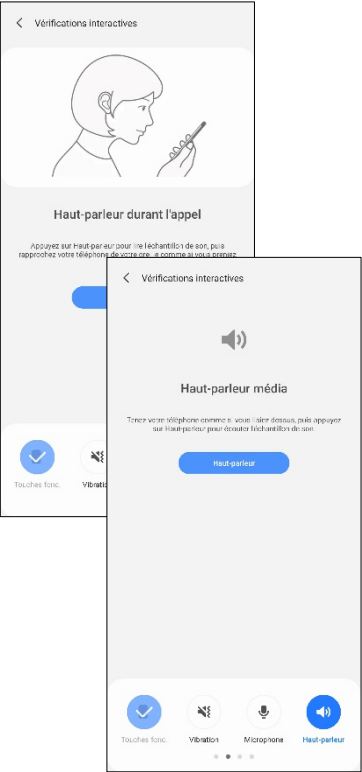
6. Test de qualité

S Pen		1. Objectif : vérifiez que toutes les zones du S Pen fonctionnent normalement (y compris les commandes aériennes). 2. Vérification 1) Appuyez sur ou faites glisser tous les rectangles d'un écran de test avec le S Pen. - Si l'écran tactile reconnaît votre doigt normalement, le rectangle devient bleu. 2) Déplacez le S Pen de A à B en le maintenant à une distance de 1 cm de l'écran. (Test de commande aérienne) - Un cercle bleu se déplace en suivant le mouvement du S Pen 3. Pour un test plus précis : - Effacez l'écran et réessayez. ✖ La FAQ qui apparaît en cas d'échec contient plus d'informations. ✖ Ce test est uniquement disponible pour la série Note.
Touches fonc.		1. Objectif : vérifier que les touches fixes fonctionnent normalement. 2. Vérification - Appuyez sur les touches en suivant des instructions à l'écran. 3. Pour un test plus précis : - Effacez et réessayez.

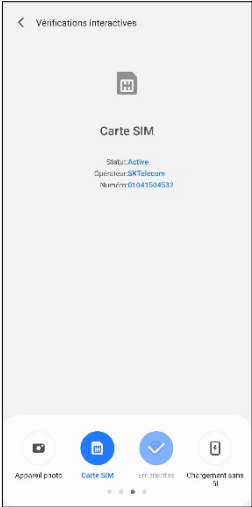
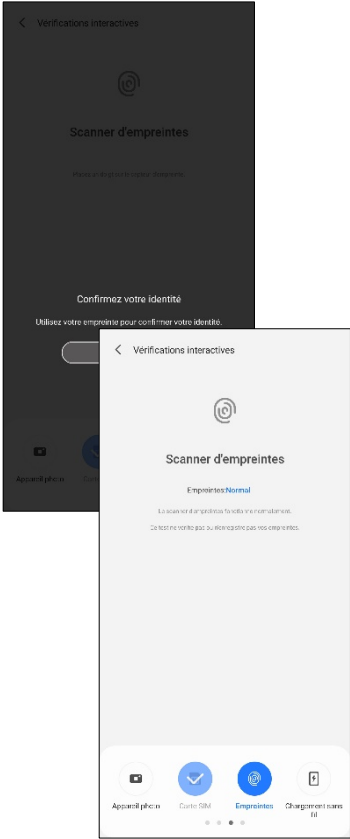
6. Test de qualité

Vibration		1. Objectif : vérifier que le moteur du vibreur fonctionne normalement. 2. Vérification 1) Appuyez sur « Vibration » sur l'écran de test des vibrations. 2) Une vibration est émise. 3) Si vous sentez la vibration normalement, appuyez sur « Oui ».
Microphone		1. Objectif : vérifier que le microphone fonctionne normalement. 2. Vérification 1) Appuyez sur « Enregistrer » sur l'écran de test du microphone. 2) Enregistrez-vous. 3) Une fois l'enregistrement terminé, appuyez sur « Lire ». 4) Si vous entendez ce que vous avez enregistré normalement, appuyez sur « Oui ». 3. Pour un test plus précis : - Si vous n'entendez pas l'enregistrement, réessayez après avoir augmenté le volume « Volume des médias ».

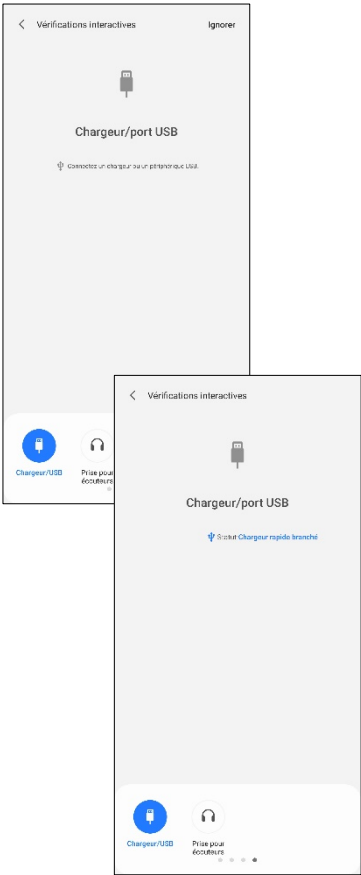
6. Test de qualité

Haut-parleur		1. Objectif : vérifier que le haut-parleur et le récepteur fonctionnent normalement. 2. Vérification 1) Appuyez sur « Haut-parleur » sur l'écran de test du haut-parleur d'appel. 2) Si vous entendez la musique, appuyez sur « Oui ». 3) Appuyez sur « Haut-parleur » sur l'écran de test du haut-parleur de média. 4) Si vous entendez la musique, appuyez sur « Oui ». 3. Pour un test plus précis : - Si vous n'entendez pas la musique, réessayez après avoir augmenté le volume.
Appareil photo		1. Objectif : vérifier que les objectifs avant et arrière fonctionnent normalement. 2. Vérification 1) Appuyez sur la touche Appareil photo pour tester l'objectif arrière. - La photo prise sera affichée. 2) Appuyez à nouveau sur la touche Appareil photo pour tester l'objectif avant. - La photo prise sera affichée. 3. Pour un test plus précis : - Vérifiez que l'appareil photo n'est pas masqué par un corps étranger, un boîtier ou une protection en vinyle.

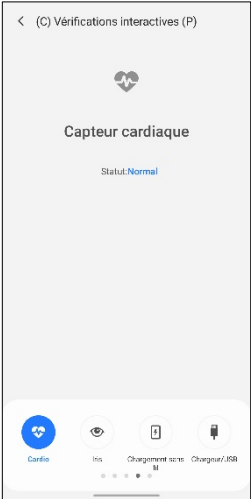
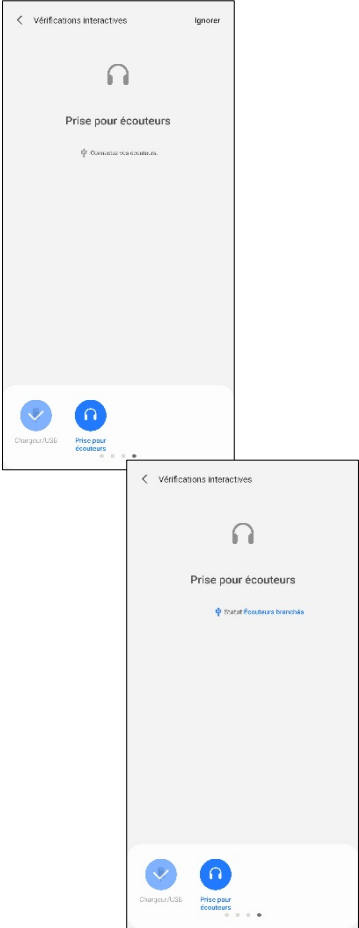
6. Test de qualité

Carte SIM		1. Objectif : vérifier que la carte SIM fonctionne normalement. 2. Comment vérifier : Automatique - Samsung Members lit les informations de la carte SIM. 3. Informations fournies - Statut : statut de la carte SIM. - Fournisseur de service : opérateur du réseau de la carte SIM. - Numéro : N° de téléphone 4. Pour un test plus précis : - Veuillez essayer après avoir sorti le compartiment pour carte SIM et remis la carte SIM en place. - Si possible, réessayez avec une autre carte SIM.
Empreintes		1. Objectif : vérifier que le scanner d'empreinte fonctionne normalement. 2. Vérification - Placez votre doigt sur l'écran de test du lecteur d'empreinte. - Samsung Members vérifiera que votre empreinte est reconnue. ※ Il est également possible de réaliser ce test avec une empreinte qui n'est pas enregistrée dans l'appareil. 3. Pour un test plus précis : - Effacez l'écran et réessayez. ※ La FAQ qui apparaît en cas d'échec contient plus d'informations.

6. Test de qualité

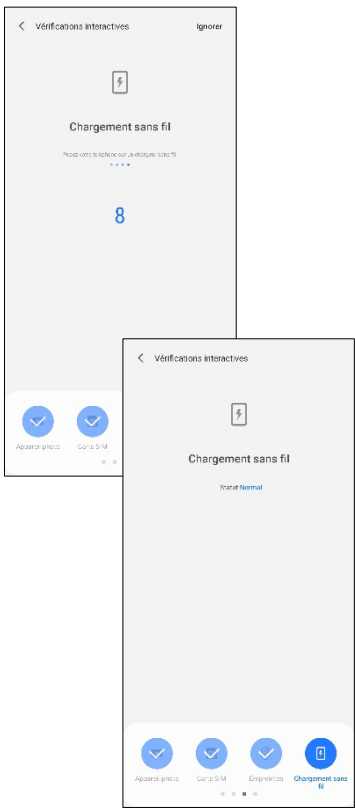
Iris		1. Objectif : vérifier que la reconnaissance d'iris fonctionne normalement. 2. Vérification 1) Enregistrez votre iris dans les réglages biométriques et de sécurité. 2) Ouvrez l'écran de test de l'iris et scannez votre iris. ✖ Ce test est disponible uniquement pour les appareils disposant d'un scanner d'iris.
Chargeur /port USB		1. Objectif : vérifier que le port reconnaît le chargeur et le câble USB normalement. 2. Vérification 1) Ouvrez l'écran de test du Chargeur/port USB 2) Branchez le chargeur ou le câble USB. 3) Vérifiez que le statut est correct. 3. Pour un test plus précis : - Le câble USB doit être raccordé au PC ou au chargeur. (Un câble USB indépendant ne peut pas être reconnu.) - Si possible, réessayez avec un autre chargeur authentique Samsung.

6. Test de qualité

Capteur cardiaque		1. Objectif : vérifier que le capteur de fréquence cardiaque fonctionne. 2. Comment vérifier : automatique - Samsung Members vérifiera le fonctionnement du capteur de fréquence cardiaque. ※ Ce test est disponible uniquement pour les appareils disposant d'un capteur de fréquence cardiaque.
Prise pour écouteurs		1. Objectif : vérifier que la prise casque reconnaît le casque normalement. 2. Vérification - Connectez les écouteurs. 3. Pour un test plus précis : - Si possible, essayez un casque ou des écouteurs authentiques Samsung.

6. Test de qualité

Chargement
sans fil



1. Objectif : vérifier que le **Chargement sans fil** fonctionne.
2. Avant le diagnostic
 - Préparez le chargeur sans fil.
3. Vérification
 - Placez l'appareil sur un chargeur sans fil.
4. Pour un test plus précis :
 - Si possible, réessayez avec un chargeur authentique Samsung.

SAMSUNG