

SAMSUNG

Appareil mobile SM-S901B

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.

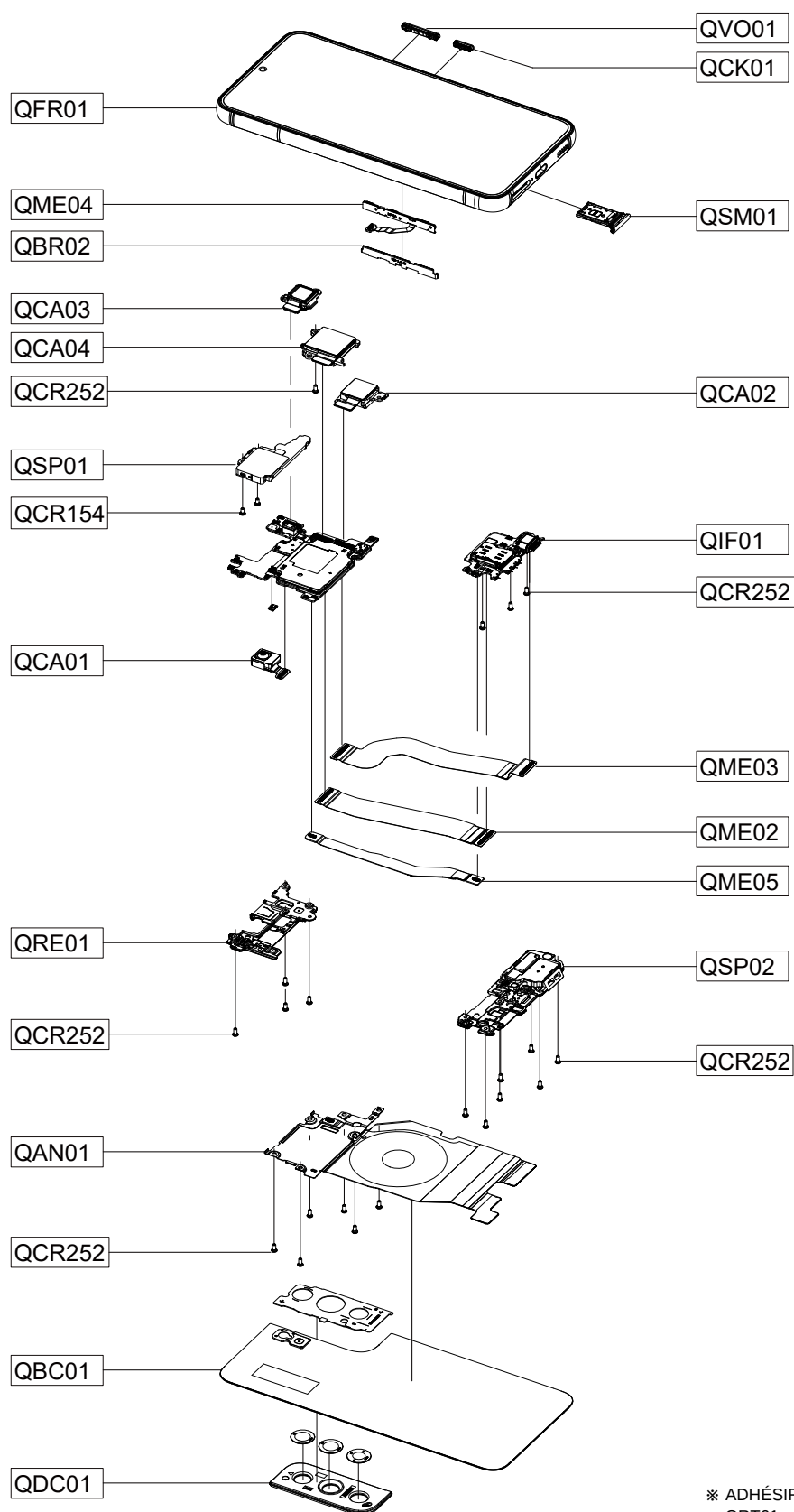
Le potentiel de décharge d'électricité statique peut être accru dans des environnements présentant une faible humidité comme les pièces climatisées. Augmentez le flux d'air dans la zone de travail afin de réduire l'éventualité de décharges d'électricité statiques accidentelles.

2. Caractéristiques du produit

Élément	Description
Système d'exploitation	Android S OS V12
Réseau	2G, 3G, 4G, 5G
Batterie	3 700 mAh
Processeur	Exynos2200, 2,8 GHz / 2,5 GHz / 1,3 GHz
Connectivité	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, prise en charge BT 5.2, USB 3.2 gen1, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 G+5 GHz), NFC
Objectif	Arrière - Grand angle : 50 MP, A/F, OIS, f/1,8 - Téléobjectif : 10 MP, A/F, OIS, f/2,4 - Ultra grand angle : 12 MP, f/2,2 Avant : 10 MP, A/F, f/2,2
Écran	6,1" FHD+, Dynamic AMOLED 2X
RAM	8 Go
ROM	128 / 256 Go
Capteur	Accéléromètre, baromètre, lecteur d'empreintes, capteur gyroscopique, capteur géomagnétique, capteur à effet Hall, capteur de luminosité, capteur de proximité

3. Vue éclatée et liste des pièces

3-1. Vue éclatée



※ ADHÉSIF DE RÉPARATION SVC
QRT01

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
QAN01	Module de chargement sans fil	GH97-27123A
QBC01	Cache arrière	GH82-27434A
QBR02	Monture touche	GH61-16853A
QCA01	Objectif avant	GH96-14778A
QCA02	Objectif arrière (ultra grand angle)	GH96-14770A
QCA03	Objectif arrière (grand angle)	GH96-14767A
QCA04	Objectif arrière (téléobjectif)	GH96-14766A
QCK01	Touche Marche/Arrêt	GH98-47118A
QCR154	Vis 1	6001-003229
QCR252	Vis 2	6001-003428
QME02	Nappe de connexion principale 1 (carte mère sec. - carte mère)	GH82-27554A
QME03	Nappe de connexion principale 2 (écran - carte mère)	GH82-27555A
QME04	Nappe de connexion de touche	GH59-15526A
QME05	Nappe de connexion principale 3 (carte mère sec. - carte mère, RF)	GH59-15525A
QRE01	Antenne sup.	GH97-27152A
QSM01	Compartiment pour carte SIM	GH98-47086A
QSP01	Haut-parleur inf.	GH96-14827A
QSP02	Haut-parleur sup.	GH96-14820A
QVO01	Touche de volume	GH98-47110A
QFR01	Module d'afficheur	GH82-27518A
QIF01	Carte mère secondaire	GH96-14789A
QDC01	Fenêtre de l'objectif arrière	GH98-47028A
QRT01	Adhésif de cache arrière	GH82-27496A

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. 

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

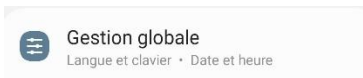
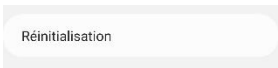
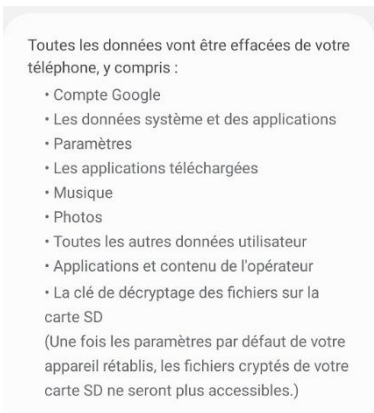
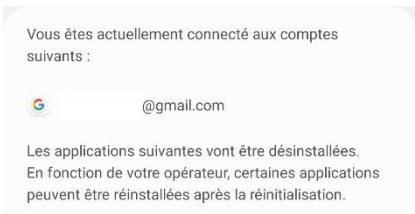
4-2. Réinitialisation aux données d'usine

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

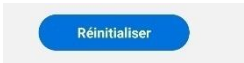
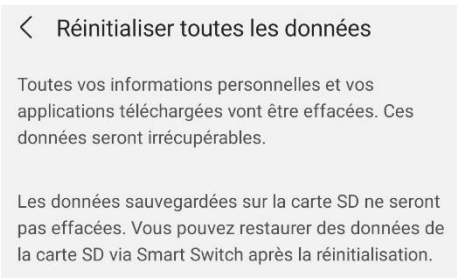
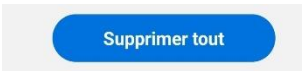
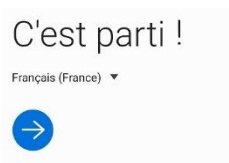
Cette opération réinitialisera votre téléphone pour restaurer sa configuration d'usine.

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.

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

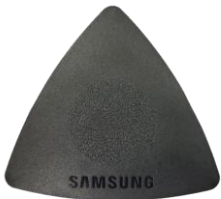
※ Lorsque vous réparez des appareils, vous devez impérativement porter un équipement de protection pour votre sécurité.

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 de démontage		Outil permettant de détacher le connecteur et les autres pièces
Ventouse		Outil permettant de détacher le cache arrière, la batterie et les autres pièces
Pincette plastique		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

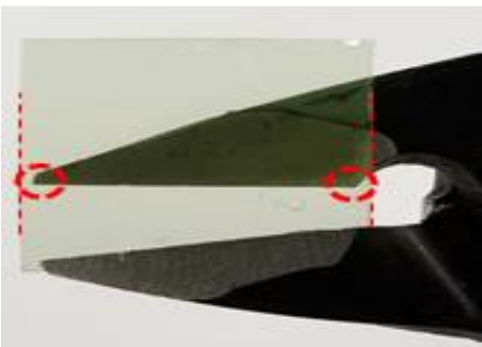
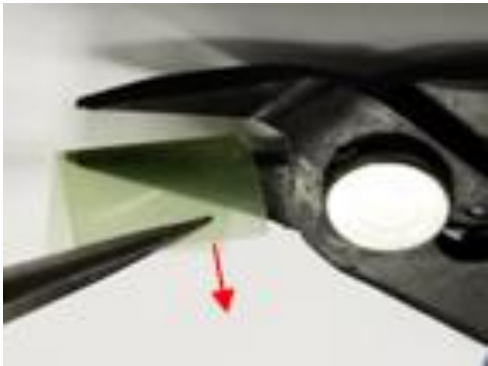
Les informations confidentielles et propriétaires contenues dans le présent guide de réparation peuvent être modifiées sans préavis.

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.

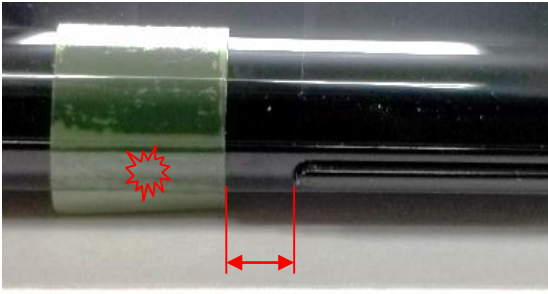
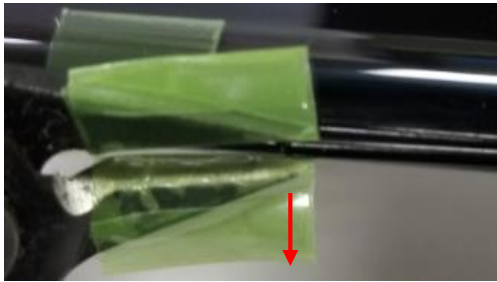
5. Démontage et montage

5-2. Démontage

5-2-1. Retrait de la touche

Étape 1		Fixez le ruban adhésif sur l'un des côtés de la pince. [Attention] ※ Plaquez le ruban adhésif pour couvrir les deux extrémités de la pince.
		Tournez la pince et fixez le ruban adhésif de l'avant vers l'intérieur. Enroulez le ruban adhésif autour de la pince tout en tirant dessus.
		Enroulez le reste du ruban adhésif sur l'extérieur et rabattez-le.
		Procédez de même sur le côté opposé. ※ Lorsque la lame de la pince est visible sur la surface en raison d'une abrasion du ruban, retirez le ruban et fixez-le à nouveau.

5. Démontage et montage

Étape 2	 3 à 7 mm	Fixez le ruban à l'extrémité de la touche latérale. Il devra être remplacé. (Anti-rayures) ※ Après avoir dégagé la touche latérale de 3 à 7 mm de l'extrémité, fixez le ruban adhésif sur le côté.
Étape 3		Appuyez sur l'extrémité de la touche latérale avec votre main pour faire ressortir l'autre côté.
		Maintenez l'extrémité saillante de la touche à l'aide de la pince et soulevez-la vers l'extérieur. [Attention] Veillez à ce que la pince ne touche pas le profil métallique de la face avant pour éviter les rayures.

5. Démontage et montage

5-2-2. Retrait du cache arrière



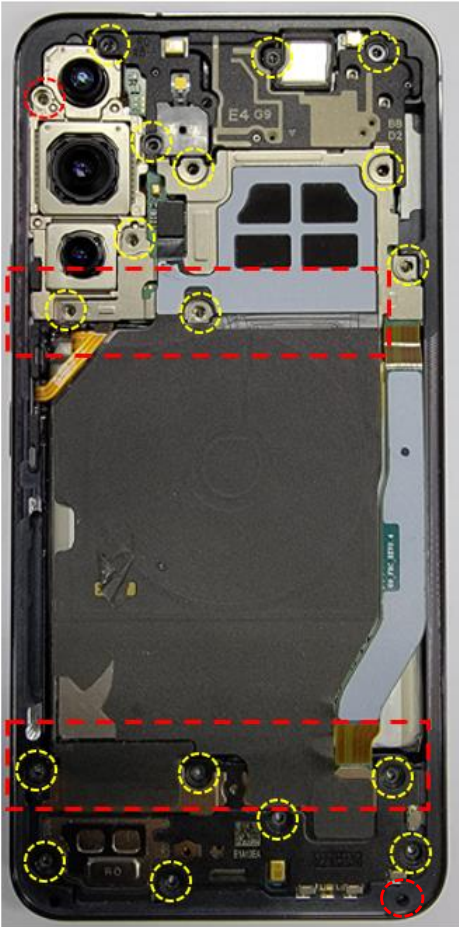
Avertissement

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 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		Placez le médiateur dans l'interstice situé entre le cache arrière et le module afficheur, 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.
		[Attention] Veillez à éliminer tout résidu d'adhésif (●) fixé à l'intérieur du cache arrière avant de remonter l'appareil. Veillez à ne pas placer vos doigts ou des corps étrangers sur l'objectif photo (●).

5. Démontage et montage

5-2-3. Retrait du module de chargement sans fil et arrière (cache antenne)

Étape 1		Vérifiez les 16 points où se trouvent les vis. [Attention] - Les vis doivent être enlevées lors du démontage de la carte mère. - Lors du retrait des vis repérées par les cadres rouges, veillez à ne pas endommager la batterie.
Étape 2		(+) Enlevez les 17 vis avec le tournevis (emplacements en jaune). [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour.

5. Démontage et montage

Étape 3		Dégagez le connecteur de l'antenne NFC. Retirez la suspension centrale du module arrière. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour et la nappe de la carte mère.
		Soulevez la partie arrière supérieure de la zone de démontage droite à l'aide de la pincette plastique. Dégagez la partie supérieure du module arrière.
		Insérez la pincette plastique dans l'encoche de démontage sur le côté gauche de la partie inférieure du module arrière pour la dégager. [Attention] - Veillez à ne pas rayer la batterie.

5. Démontage et montage

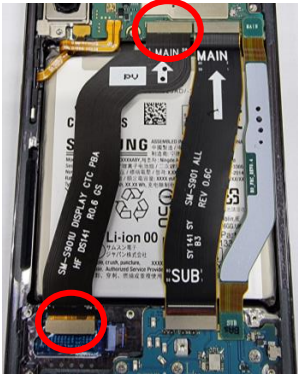


[Attention]

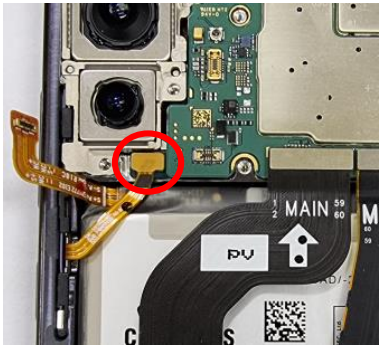
Veillez à ne pas arracher les connecteurs du module de chargement sans fil.

5. Démontage et montage

5-2-4. Retrait du connecteur de la batterie, de la touche, de la caméra frontale et des nappes

Étape 1		Détachez le connecteur de la batterie de la carte mère (PBA). [Avertissement] - Pour votre sécurité, commencez par débrancher le connecteur de la batterie. - Veillez à ne pas endommager la batterie. (voir la section Préparation)
Étape 2		Retirez la nappe FRC de la carte mère et du connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
		Retirez la nappe IF FPCB de la carte mère et du connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
		Retirez la nappe OCTA FPCB de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.

5. Démontage et montage

Étape 3	 A close-up photograph of a smartphone's internal components, specifically the motherboard. A red circle highlights a small, gold-colored connector on the motherboard, which is the touch connector. The connector is being lifted from its socket. The surrounding area includes various electronic components and a black ribbon cable labeled 'MAIN'.	Retirez le connecteur de la touche de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
	 A close-up photograph of the same smartphone's internal components, showing the motherboard from a slightly different angle. A red circle highlights a small, gold-colored connector on the motherboard, which is the front camera connector. The connector is being lifted from its socket. The surrounding area includes various electronic components and a black ribbon cable labeled 'MAIN'.	Retirez le connecteur de la caméra frontale de la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.

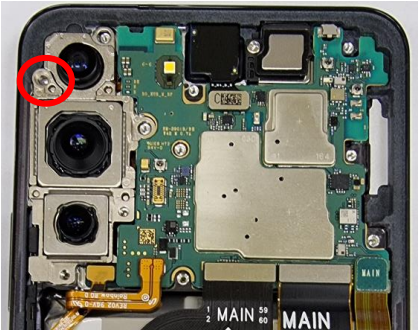
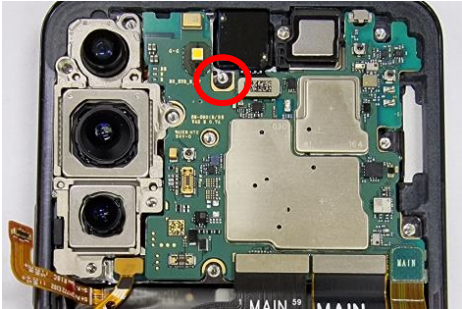
5. Démontage et montage

5-2-5. Retrait de la carte mère



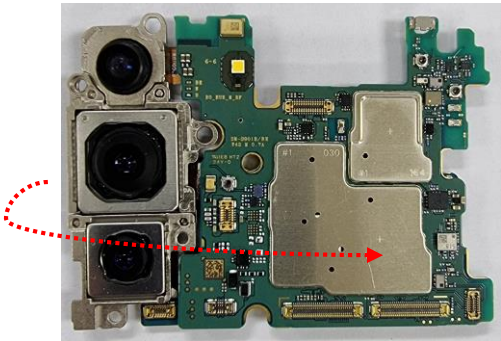
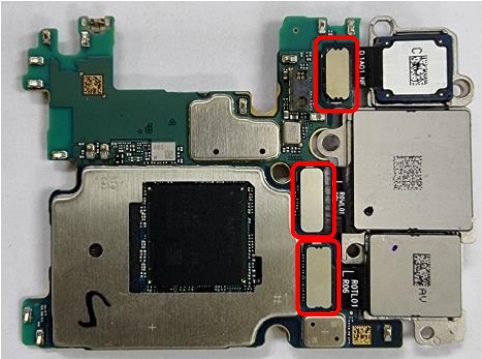
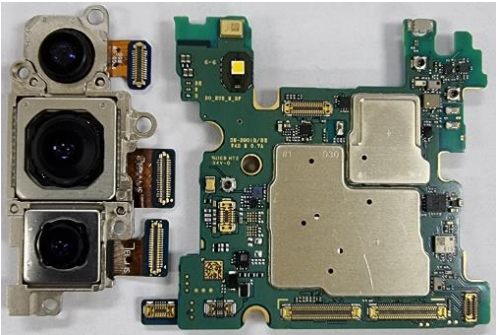
Avertissement

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.

Étape 1		Retirez la vis au point 1ea sur le module d'objectifs. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour.
Étape 2		Soulevez la zone de démontage de la Platine principale et retirez la carte mère.

5. Démontage et montage

5-2-6. Retrait de la caméra principale

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.
		Débranchez les trois 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

5-2-7. Retrait de la carte mère secondaire

Étape 1		Sortez le compartiment pour carte SIM en insérant la boucle d'éjection dans l'orifice prévu à cet effet.
Étape 2		Démontez la nappe IF FPCB du connecteur de charge. [Attention] - Faites attention aux pièces, à la batterie et à la nappe de la carte mère autour du connecteur de charge.
Étape 3		Retirez les trois vis de fixation du connecteur de charge. [Attention] - Faites attention aux pièces et à la batterie autour du connecteur de charge.
Étape 4		À l'aide de la pincette plastique, démontez la platine secondaire en soulevant légèrement l'encoche de démontage. [Attention] - Faites attention aux pièces et à la batterie autour du connecteur de charge.

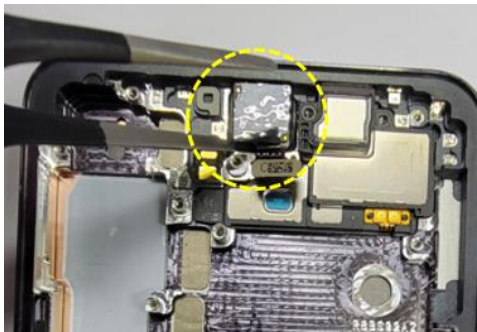
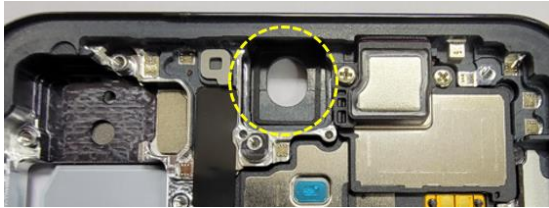
5. Démontage et montage

5-2-8. Retrait du module haut-parleur supérieur

Étape 1		Démontez la vis de fixation à droite du haut-parleur supérieur. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les composants.
Étape 2		Insérez la pincette plastique dans l'encoche de séparation et soulevez délicatement le haut-parleur supérieur afin de le retirer. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les composants.

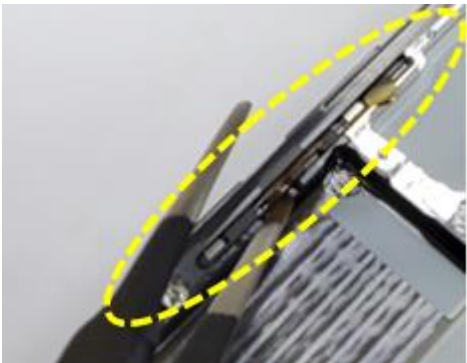
5. Démontage et montage

5-2-9. Retrait de la caméra frontale

Étape 1		Chauffez la partie de l'objectif avant à coller avec un sécheur. (Chauffez à une distance de 2 à 3 cm pendant plus de 5 minutes.) Soulevez et retirez l'objectif avant à l'aide d'une pincette plastique. [Attention] - Veillez à ne pas introduire de corps étrangers et à ne pas rayer l'objectif.
Étape 2		[Attention] - Après avoir retiré l'objectif avant, veillez à ne pas toucher les corps étrangers qui entrent dans le compartiment de l'objectif et à l'intérieur de celui-ci.

5. Démontage et montage

5-2-10. Retrait de la touche marche/arrêt

Étape 1		Détachez la nappe de la touche à l'aide de la pincette plastique. [Attention] - Veillez à ne pas endommager la batterie.
---------	---	---

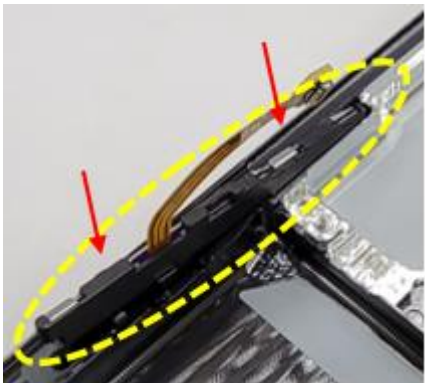
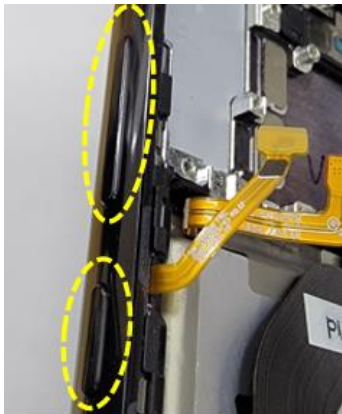
5-2-11. Retrait de la batterie

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

5. Démontage et montage

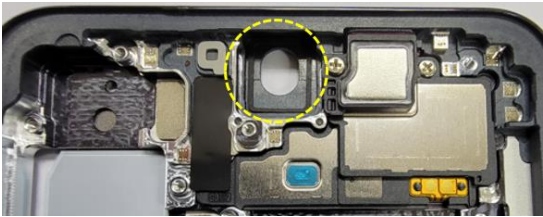
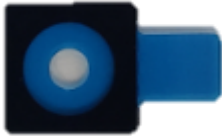
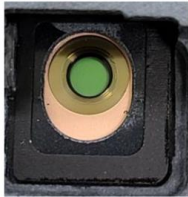
5-3. Montage

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

Étape 1		Montez le module de touche (KEY FPCB+KEY BRACKET). [Attention] - Appuyez sur l'encoche avec suffisamment de force. - Veillez à ne pas endommager la batterie.
Étape 2		Montez la touche de volume et la touche Bixby. [Attention] - Appuyez suffisamment pour bloquer l'encoche de la touche. - Vérifiez si la touche clique après montage. - Veillez à ne pas endommager la batterie.

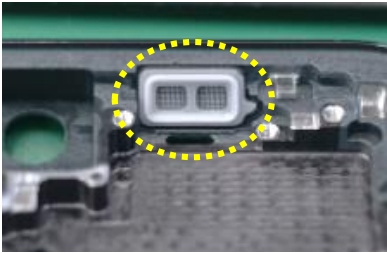
5. Démontage et montage

5-3-2. Montage de la caméra frontale

Étape 1		Avant de fixer le ruban adhésif pour le remontage de la caméra frontale. Retirez tout corps étranger dans le logement de la caméra frontale.
		 Retirez ensuite la pellicule transparente du ruban de montage. Fixez-le pour qu'il épouse la forme de la surface de pose de la caméra. À l'aide de la pincette plastique - Retirez la pellicule bleue après avoir fixé le ruban.
Étape 2		Alignez la caméra frontale et montez-la sur le module avant.  [NOK] [OK] [Attention] - Appuyez suffisamment sur le logement de la caméra.

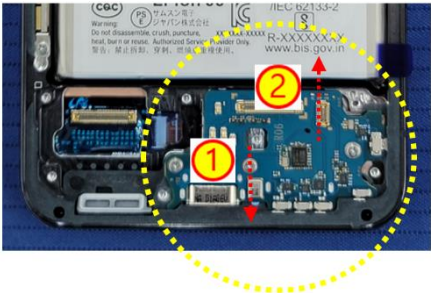
5. Démontage et montage

5-3-3. Montage du module haut-parleur supérieur

Étape 1		Vérifiez l'absence de corps étrangers sur le joint du haut-parleur.
Étape 2		Montez le module haut-parleur supérieur sur le bloc avant. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour.
Étape 3		Fixez la vis (1EA) sur la droite du module haut-parleur supérieur. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour.

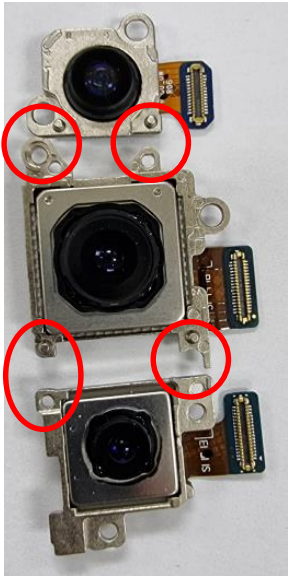
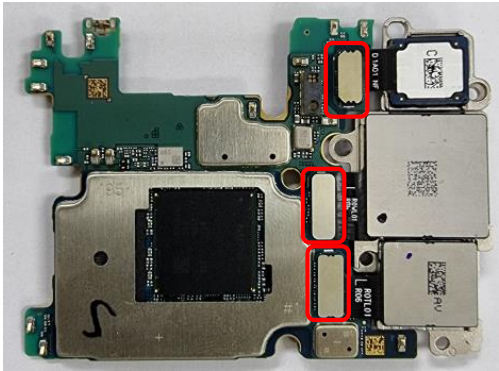
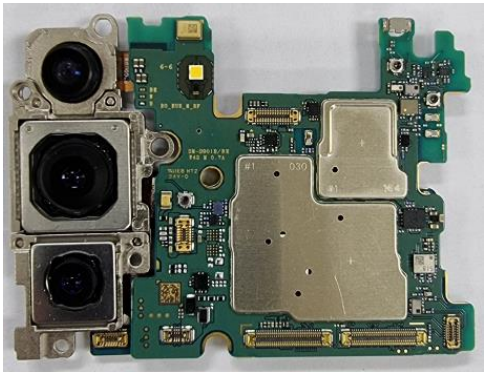
5. Démontage et montage

5-3-4. Connecteur de la carte mère secondaire

Étape 1		La surface inférieure du connecteur de charge est en diagonale. Après mise en place de l'avant, poussez sur la partie supérieure pour la fixer. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces et la batterie autour du connecteur de charge.
Étape 2		Fixez la vis (3EA) du connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces et la batterie autour du connecteur de charge.
Étape 3		Fixez la nappe au connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces, la batterie et la nappe autour du connecteur de charge.

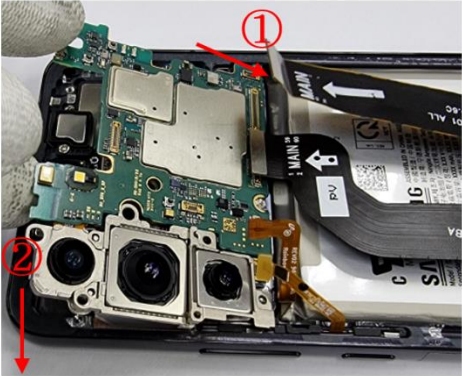
5. Démontage et montage

5-3-5. Montage de la caméra principale

Étape 1		Montez le module téléobjectif / objectif grand angle / objectif ultra grand angle conformément au guide de montage. [Attention] Veillez à ne pas toucher les lentilles d'objectif.
Étape 2		Alignez et assemblez le module d'objectifs sur la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour.
		Module de la carte mère

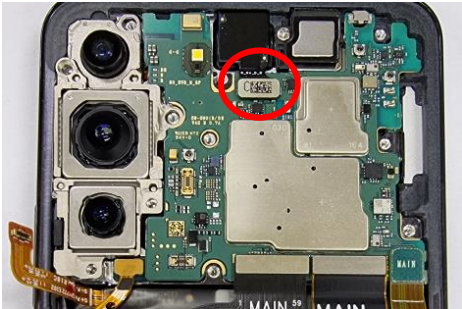
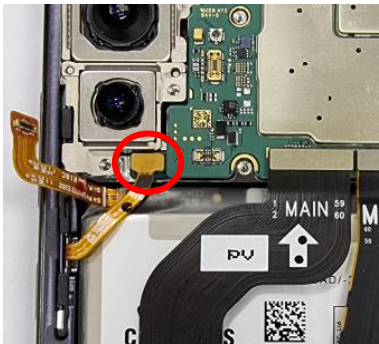
5. Démontage et montage

5-3-6. Montage de la carte mère

Étape 1		- Positionnez la partie inférieure du module de la carte mère en diagonale. - Fixez la partie supérieure du module de la carte mère. [Attention] - La nappe est positionnée à l'extérieur afin de ne pas interférer lors du montage de la carte mère.
Étape 2		Fixez une nouvelle vis sur le module d'objectifs au point 1ea. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour.

5. Démontage et montage

5-3-7. Montage de la nappe (FPCB)

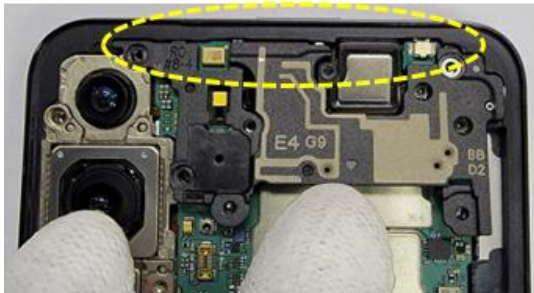
Étape 1		Branchez le connecteur de la caméra frontale à la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
		Branchez le connecteur de la touche à la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
		Branchez la nappe de l'afficheur à la carte mère. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
		Branchez la nappe IF FPCB à la carte mère et au connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.

5. Démontage et montage

Étape 2		Branchez la nappe FRC à la carte mère et au connecteur de charge. [Attention] - Veillez à ne pas endommager les pièces autour du connecteur.
		Branchez le connecteur de la batterie à la carte mère. [Avertissement] - Pour votre sécurité, assurez-vous de brancher le connecteur de la batterie en dernier. - Veillez à ne pas endommager la batterie (voir « Préparation »).

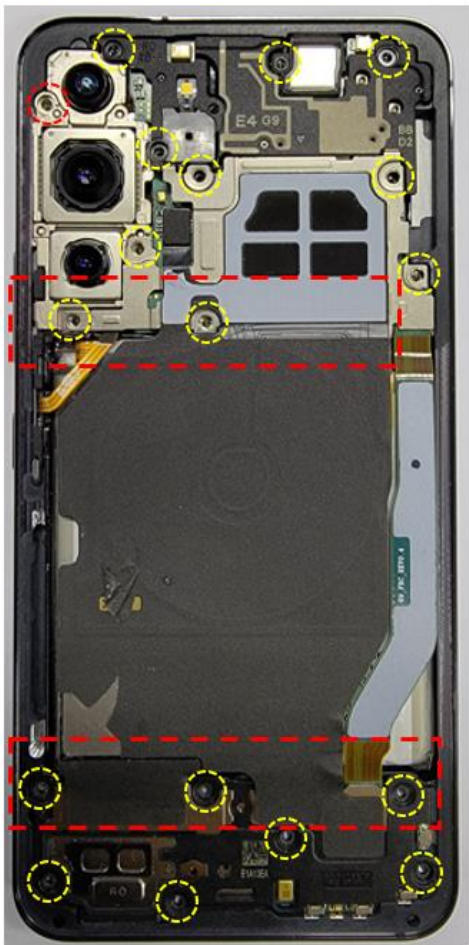
5. Démontage et montage

5-3-8. Montage de la coque arrière

Étape 1		Partie inférieure du bloc arrière. Insérez en diagonale et appuyez sur la partie supérieure.
		Appuyez à gauche et à droite de la partie inférieure du bloc arrière jusqu'à entendre le son de verrouillage.
		Fixez la partie supérieure du bloc arrière. Pivotez l'appareil et vérifiez l'émission du son arrière. Appuyez.
		Appuyez jusqu'à entendre le son de verrouillage sur le côté supérieur droit du bloc arrière.
Étape 2		Montez le connecteur de l'antenne NFC. [Attention] - Vérifiez que le connecteur est branché.

5. Démontage et montage

Étape 3



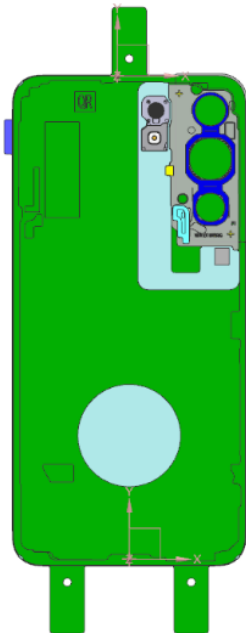
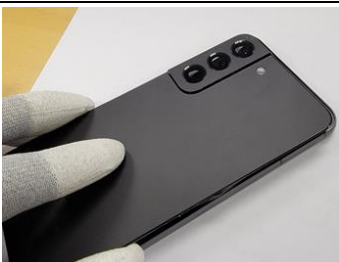
Fixez les vis (18ea).

[Attention]

- Lors du vissage dans la zone encadrée en rouge, veillez à ne pas endommager la batterie.

5. Démontage et montage

5-3-9. Montage de la vitre arrière

Étape 1		 - Après retrait de la pellicule transparente du ruban de montage, fixez-le à l'intérieur du cache arrière. - Appuyez délicatement sur la partie noire du ruban avec votre main pour une fixation parfaite. - Après avoir fixé le ruban, retirez la pellicule transparente (de couleur verte).
		Abaissez le cache arrière verticalement, fixez-le sur l'arrière du téléphone et appuyez délicatement avec votre main sur les contours externes. - Avant de refermer le cache arrière, vérifiez que toutes les pièces ont bien été montées (carte mère, batterie, etc.). Vérifiez l'absence de corps étrangers tels que des vis, d'autres pièces, etc.

5. Démontage et montage

5-3-10. Montage du compartiment pour carte SIM

Étape 1		Insérez le compartiment pour carte SIM dans le téléphone.
Étape 2 (Fin)		Vérifiez l'absence de problèmes après le montage.

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.

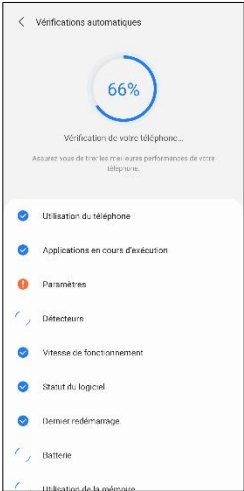
Tout dysfonctionnement provoqué par votre réparation pourrait inclure des frais de réparation supplémentaires.

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

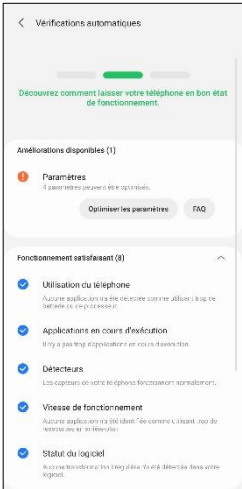
✓ Conseil

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

6-1. Vérifications automatiques

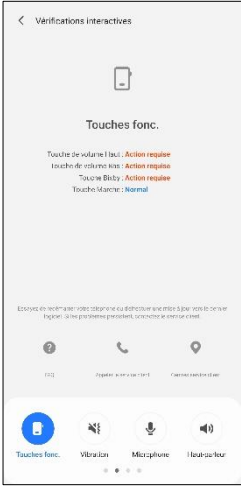
Étape 1		Lancez Samsung Members . Il se peut que vous soyez obligé(e) de télécharger l'application « Samsung Members » depuis le « Galaxy Store » ou le « Play Store ».
Étape 2	 	Appuyez sur « Aide », puis sur « Vérifications automatiques ». Samsung Members vérifiera automatiquement votre appareil.

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

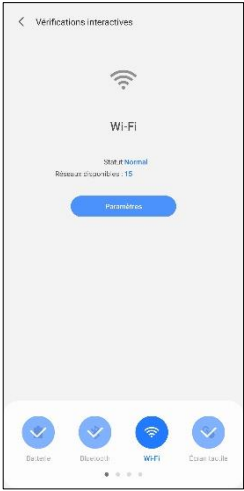
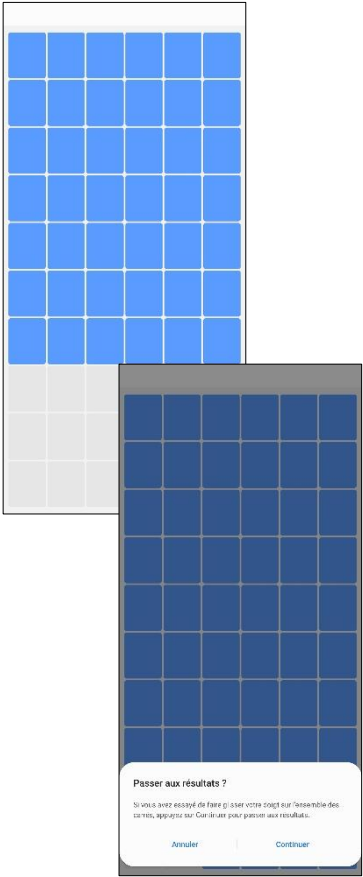
Étape 1		Lancez Samsung Members Vous devez vous connecter
Étape 2		Appuyez sur « Aide » puis sélectionnez les éléments à tester.
Étape 3		1. Lorsque tout est correct, seul « Normal » apparaît. 2. En cas de problème, des solutions sont affichées en bas et l'élément provoquant le problème est affiché avec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

6. Test de qualité

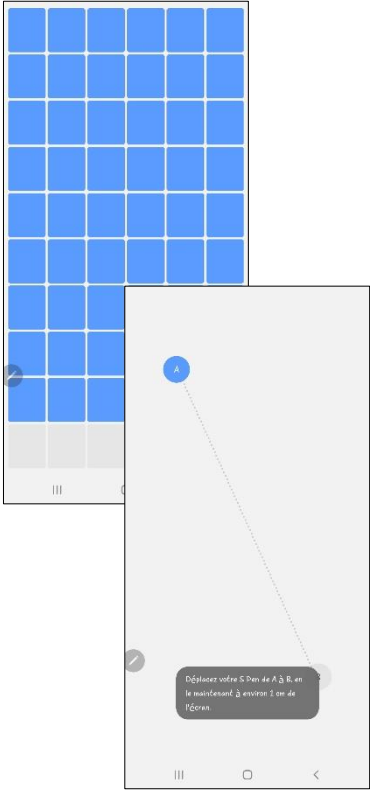
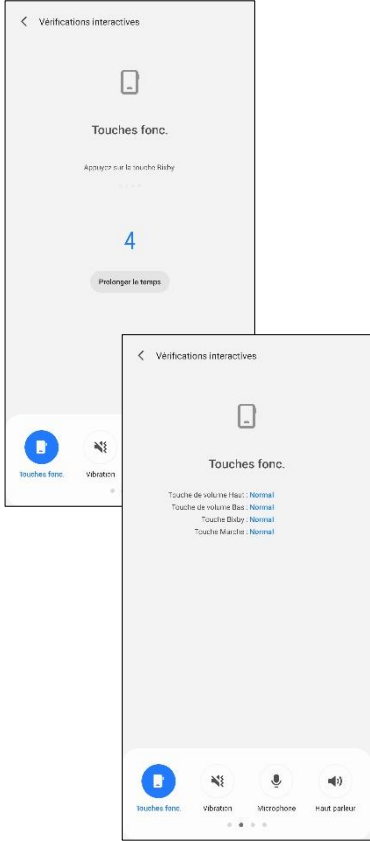
6-3. Description des éléments testés

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.

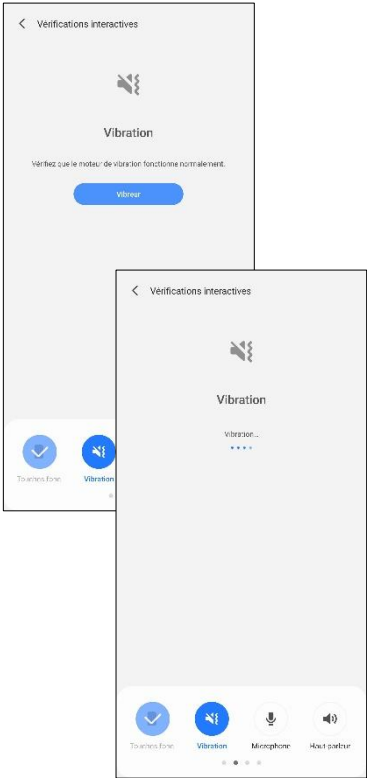
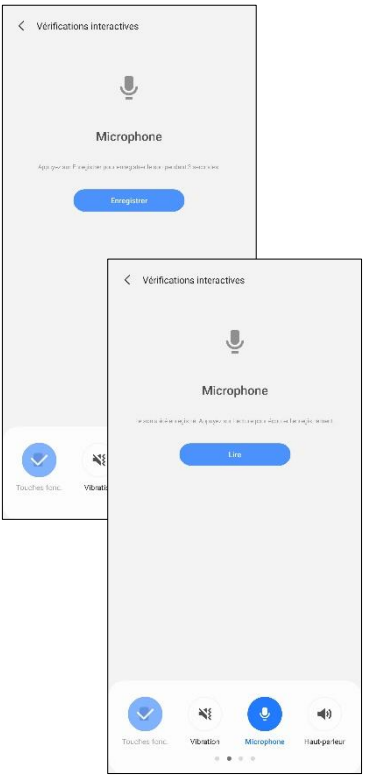
6. Test de qualité

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.

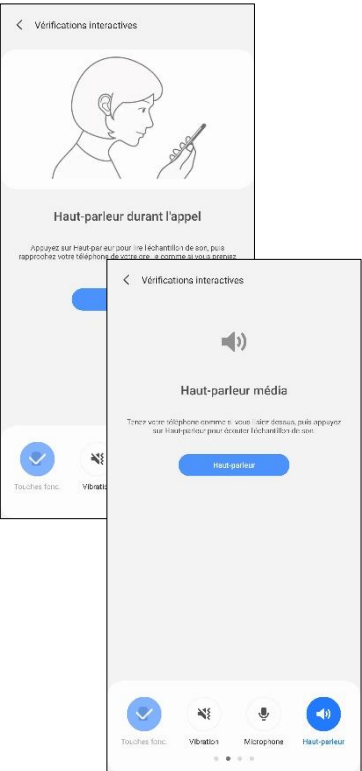
6. Test de qualité

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.

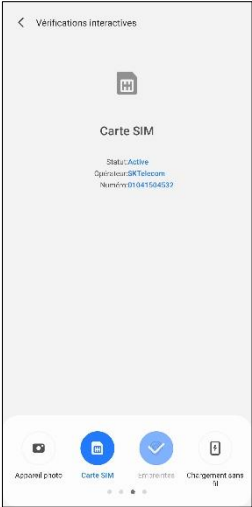
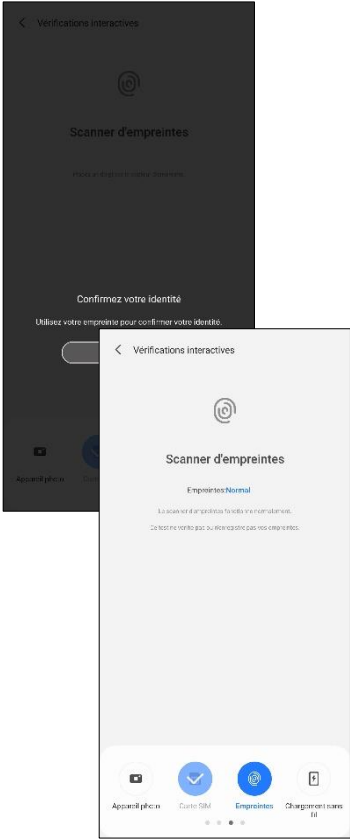
6. Test de qualité

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 ».

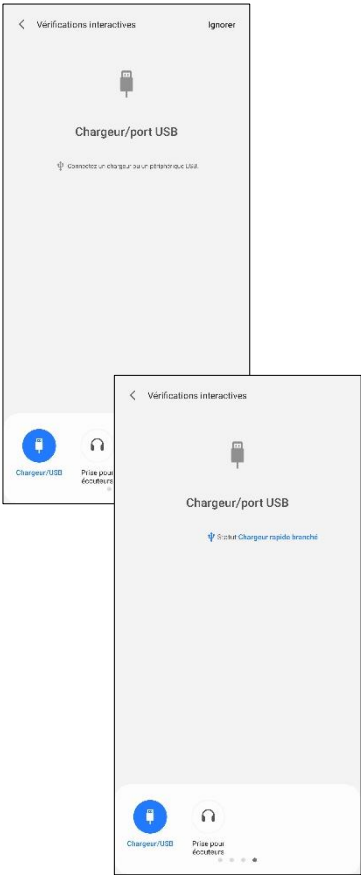
6. Test de qualité

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.

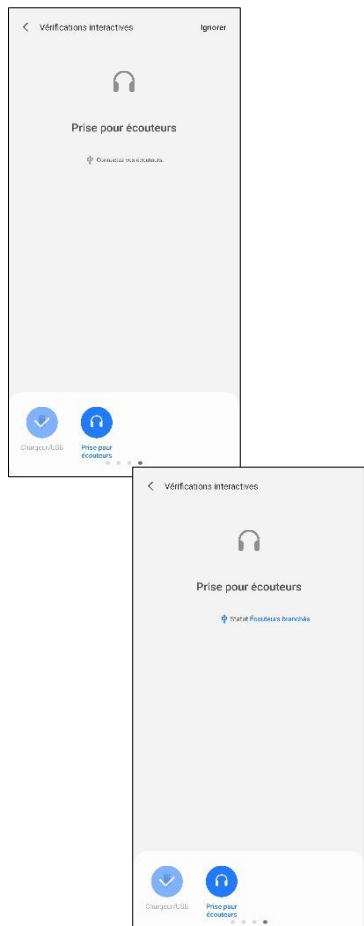
6. Test de qualité

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.

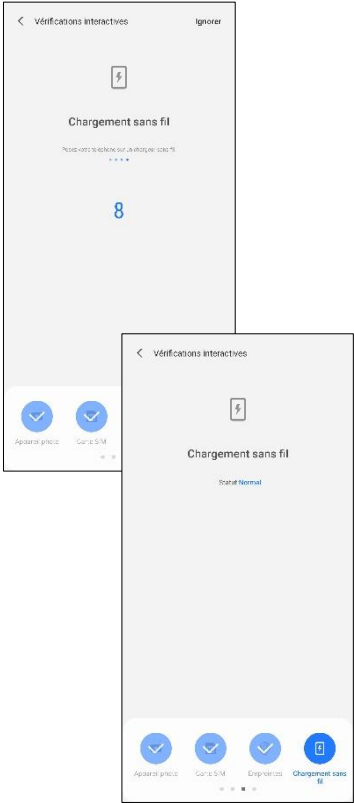
6. Test de qualité

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

[R0_EUR] Block Diagram (`22.02.10)

Secondary_AP

Master_RF

SUB PBA

