

# OPPO Reno8 Pro 5G

## Manuel d'entretien utilisateur V1.0



Révision	Date de révision	Historique
01	08/08/2022	Création

# Sommaire

1.	Informations Générales .....	4
1.1.	Informations sur la garantie limitée .....	4
1.1.	Informations sur l'auto-réparation .....	4
2.	Précautions sur la réparation .....	5
3.	Caractéristiques de l' appareil .....	6
3.1.	Description de l'appareil .....	6
3.2.	Dimensions, poids et écran .....	7
	Ecran.....	7
3.3.	Mémoire .....	8
3.4.	Camera.....	8
3.5.	Modes Photos .....	8
3.6.	Vidéo .....	9
3.7.	Puces .....	9
3.8.	Batterie .....	9
3.9.	Déverrouillage .....	9
3.10.	Capteurs.....	10
3.11.	Réseau cellulaire.....	10
3.12.	Connectivité.....	10
3.13.	Système d'exploitation .....	11
3.14.	Géolocalisation.....	11
4.	Nomenclature.....	12
4.1.	Vue éclatée.....	12
4.2.	Détail des pièces.....	13
5.	Mise à niveau logicielle .....	16
6.	Les outils nécessaires .....	17
7.	Démontage.....	18
	4.4 Tous les matériaux du téléphone .....	24
5.	L' Étapes d' assemblage .....	24
	5.1 Liste des éléments à remplacer après le démontage.....	24
	5.2 Étapes d'assemblage.....	25
8.	Calibration.....	30
8.1.	Accessoires de calibration .....	30
8.2.	Etalonnage des capteurs frontaux .....	31
8.3.	Calibration du capteur d'empreinte .....	32
8.4.	Calibration de l'afficheur.....	33
8.5.	Calibration de la triple caméra .....	33
	8.5.1. Scenario de calibration.....	33

---

8.5.2.	Outil de Calibration .....	33
8.5.3.	Méthode de calibration .....	34
9.	Autotest .....	35
9.1.	Accès à l'interface de test .....	35
9.2.	Fonctions testées .....	35

---

# 1. Informations Générales

---

## 1.1. Informations sur la garantie limitée

La garantie limitée OPPO ne couvre pas les défauts et les dommages résultant :

- De l'usure normale de l'équipement.
- Des défauts et les dommages causés par une utilisation autre que l'utilisation normale et habituelle de l'équipement.
- De toute modification, altération, réparation ou démontage non autorisés.
- D'un mauvais usage, mauvais traitement, de la négligence ou d'un accident quelle qu'en soit la cause.
- Des défauts ou dommages résultant d'une utilisation, entretien, installation ou test incorrects ou toute altération ou modification.
- De nourriture ou de liquides renversés, de la corrosion, de la rouille ou d'une mauvaise tension appliquée.
- De rayures ou de dommages aux surfaces plastiques et à toute autre partie extérieure exposée à la suite d'une utilisation normale.
- De toute utilisation qui ne se conforme pas à celle décrite dans le manuel de l'utilisateur fourni avec le Produit.

La Garantie n'est pas applicable :

- Si le numéro de série ou le sceau de garantie du Produit sont illisibles, effacés ou ont été retirés ;
- Si aucune preuve d'achat n'a été fournie

La Garantie s'applique au Produit uniquement selon les modalités d'origine.

Cette Garantie ne couvre que les composants matériels du produit initialement fourni et ne s'applique pas pour tout logiciel ou tout autre équipement détenu par OPPO ou des tierces parties pour lesquelles un accord de licence d'utilisateur final ou des déclarations de garantie/garantie séparées ou exclusions sont fournies ou destinées à s'appliquer; il est recommandé de consulter le contrat de licence d'utilisateur final, les garanties/déclaration(s) de garantie et/ou toute exclusion de garantie distinctes, qui sont fournis, ou destinés à être utilisés, avec de tels articles.

L'utilisateur est invité à effectuer une sauvegarde des données de son Produit.

## 1.1. Informations sur l'auto-réparation

L'utilisateur est responsable de tout type de dommage sur sa personne lors d'une tentative de réparation. Ce manuel vient apporter des conseils pour mener à bien l'opération, il n'en reste pas moins que nous recommandons l'intervention par un tier formé aux risques de manipulation du produit et de ses composants potentiellement dangereux.

## 2. Précautions sur la réparation

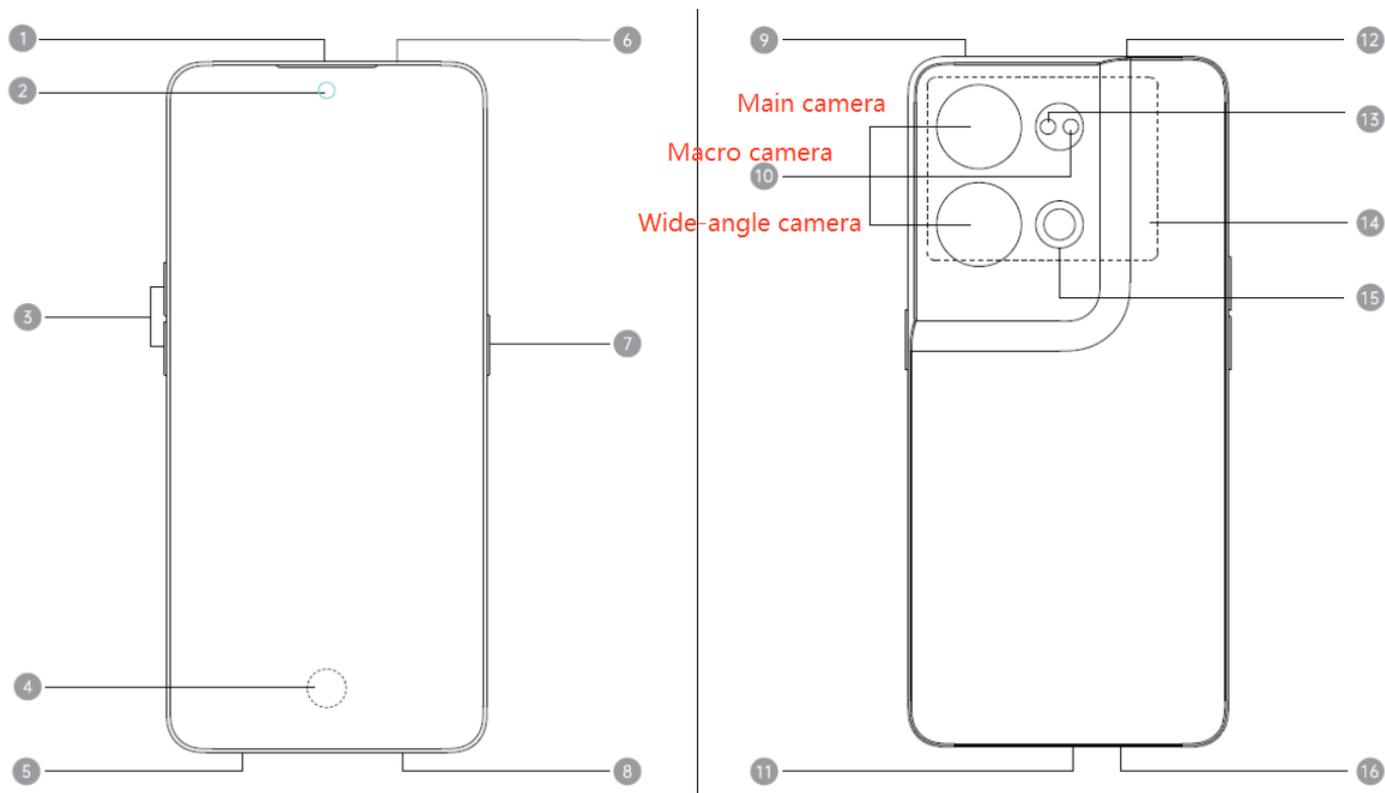
1. Les réparations doivent être opérées dans un environnement protégé contre les décharges électrostatiques (DES) avec un équipement adéquat. Les décharges électrostatiques peuvent causer des dommages aux composants sensibles et matériels électroniques.
2. Le constructeur recommande l'utilisation exclusive de pièces d'origine constructeur OPPO.
3. Assurez-vous que les pièces et composants sont assemblés selon les informations fournies dans le présent guide.
4. Il est recommandé de remplacer les gels thermiques à la suite d'un démontage de la carte mère.
5. Il est recommandé de sauvegarder vos données personnelles avant toute intervention.  
La procédure est disponible sur le lien ci-après : <https://support.oppo.com/fr/answer/?Aid=eu676>
6. L'utilisation d'accessoires d'origine OPPO est recommandée pour effectuer les tests pré/post réparation.
7. Avant d'entamer une réparation, n'hésitez pas à consulter toutes les informations de notre FAQ sur <https://support.oppo.com/fr/>

### Rappel des précautions de sécurité sur la batterie mentionnée au guide de sûreté de l'appareil :

1. Ne pas démonter ou modifier la batterie, sous risque de fuite, surchauffe, explosion ou incendie.
2. Ne pas placer le téléphone ou la batterie directement à la lumière, près ou à l'intérieur de sources de chaleur pour éviter la surchauffe de la batterie et prévenir un risque d'explosion.

## 3. Caractéristiques de l'appareil

### 3.1. Description de l'appareil



1. Récepteur	7. Bouton d'alimentation	13. Capteur de température de couleur
2. Caméra frontale	8. Haut-parleur (main libre)	14.NFC
3. Bouton de volume	9. Micro secondaire	15.Flash
4.Capteur empreinte digitale sous l'écran	10. Appareil photo arrière : Appareil photo principal, Appareil photo grand angle, Appareil photo macro (de haut en bas, de gauche à droite)	16.Micro principal
5. Support carte SIM	11.Prise USB et écouteur	
6. Capteur de proximité/Capteur de lumière	12. Haut-parleur supérieur	

Figure 3-1-1

### 3.2. Dimensions, poids et écran

Hauteur : Environ 161.2 mm

Largeur : Environ 74.2 mm

Épaisseur : Environ 7.34 mm

Poids : Environ 183 g

#### Ecran

Taille : 6.7 pouces

Ratio d'écran : 93,40%

Définition : 2412 x 1080 (FHD)

Taux de rafraîchissement : 120 Hz (Dynamique)

Fréquence d'échantillonnage tactile : 125 Hz par défaut et 360 Hz pour le mode gaming.

Vif : 100% DCI-P3 Naturel ; 71% NTSC / 100% srgb

Densité de pixels : 394 PPI

Luminosité : 500 nits (standard) ; 800 nits (luminosité max) ; 950 nits (pic)

Type d'écran : AMOLED (flexible)



**La taille et le poids du produit peuvent varier selon la configuration, le processus de fabrication ou de mesure. Toutes les spécifications sont soumises au produit réel.**

Figure 3-2-1

### 3.3. Mémoire

8 Go RAM + 256 Go de stockage\*.

Type de RAM : LPDDR5

Extension de mémoire : Non pris en charge.

Version USB : USB 2.0, Type-C OTG : Pris en charge (recharge inversée filaire)

\* Le stockage interne disponible peut être inférieur car une partie du stockage interne est occupée par le système d'exploitation. L'espace de stockage réel peut changer en raison des mises à jour des applications, des opérations de l'utilisateur et d'autres facteurs connexes.

### 3.4. Camera

#### Arrière

50MP - Capteur principal : Sony IMX766 ; F1.8 ; Angle 86° ; 7P ; AF ; moteur de mise au point en boucle fermée

8MP - Objectif Ultra grand angle : >F2.2 ; Angle 112° ; 5P

2MP - Objectif macro : F2.4 ; Angle 89° ; 3P ; FF

#### Avant

32MP – Capteur Frontal : Sony IMX709 F2.4 ; Angle 90° ; 5P ; moteur de mise au point en boucle ouverte

### 3.5. Modes Photos

#### Arrière :

Photo, Vidéo, Nuit, Pro, Panoramique, Portrait, Time-lapse, Ralenti, Scanner de textes, UHD, Macro, Film , Vidéo Dual-view, Stickers et GoogleLens.

#### Avant :

Photo, Vidéo, Panoramique, Portrait, Nuit, Time-lapse, Vidéo Dual-view, Stickers

### 3.6. Vidéo

#### Arrière :

Caméra arrière : 4K/1080P/720P en 30/60 ips

Stabilisation vidéo : EIS, 1080P, 720P, 4K 30 ips

Video zoom : 4K/1080P/720P en 30/60 ips

Vidéo Ralenti : 1080P en 240 ips et 720P en 480ips

Mode Film : 1080P en 30 ips

Vidéo Time-lapse : 1080P en 30 ips

Vidéo Dual-view : 1080P en 30 ips

#### Avant :

1080P/720P en 30 ips (Par défaut : 1080P en 30 ips ; retouches activées)

Vidéo zoom : pris en charge

Ralenti : non pris en charge

### 3.7. Puces

NPU : MariSilicon X

Processeur mediatek Dimensity 8100-MAX

Nombre de cœurs : 8 cœurs avec une fréquence d'horloge maximale de 2,85 ghz (4 grands cœurs + 4 petits cœurs)

Carte graphique : Arm Mali-G610 MC6

### 3.8. Batterie

2 × 2185 mAh/16.99 Wh (minimum)

2 × 2250 mAh/17.50 Wh (typique)

Charge rapide : 80W SUPERVOOC™\*, 65W SUPERVOOC™, 50W SUPERVOOC™, VOOC, PD (9V/2A), QC (9V/2A)

\* Remarque : Pour les régions utilisant une tension de 110V, y compris Taïwan, l'Amérique du Nord et l'Amérique latine, la charge peut atteindre 66W. (80W non pris en charge.)

### 3.9. Déverrouillage

Empreinte digitale sous l'écran.

Reconnaissance faciale

### 3.10. Capteurs

Gyroscope  
 Capteur de luminosité  
 Capteur de proximité  
 Accéléromètre  
 Capteur de gravité  
 Magnétomètre  
 Podomètre

### 3.11. Réseau cellulaire

Double SIM : Pris en charge  
 Type de SIM : Nano-SIM  
 La prise en charge de l'eSim dépend des fournisseurs

2G : GSM 850/900/1800/1900 mhz  
 3G : UMTS (WCDMA) bands 1/2/4/5/6/8/19  
 4G : TD-LTE bands 38/39/40/41  
 4G : LTE FDD bands 1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26/28/32  
 5G : n77/78/38/40/41/1/3/5/7/8/20/28 blocka&blockb

### 3.12. Connectivité

Wi-Fi :  
 Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11a/b/g/n/, Wi-Fi 2.4G/5.1G/5.6G/5.8G  
 Wi-Fi Display, et Wi-Fi Dual-band (Wi-Fi 2.4 ghz 2x2 + Wi-Fi 5 ghz 2x2) ; Wi-Fi 5 ghz 160 mhz  
 2x2 MIMO et MU-MIMO  
 Version Bluetooth : 5.3 ; Bluetooth basse consommation  
 Codec audio : SBC, AAC, LHDC, APTX HD, LDAC  
 USB Type-C  
 Sortie audio : USB Type-C  
 NFC : Prend en charge la lecture et l'écriture jusqu'à 13.56 mhz de carte NFC  
 Prend en charge la carte NFC-SIM (uniquement pour SIM 1) et HCE (comme Google Pay)

---

### 3.13. Système d'exploitation

Coloros 12.1 basé sur Android 12

### 3.14. Géolocalisation

Système de positionnement par satellites : GPS, A-GPS, Galileo, Glonass, Beidou, QZSS pris en charge

Positionnement antenne double fréquence :

GPS : L1 + L5 ; Galileo : E1 ; Beidou : B1I + B2A ; QZSS : L1 + L5 ; Glonass : G1

Autres méthodes de positionnement : A-GPS, Wi-Fi, LTE, Boussole numérique

Applications cartographie : Google Map et d'autres applications cartographiques tierces sont pris en charge.

# 4. Nomenclature

## 4.1. Vue éclatée

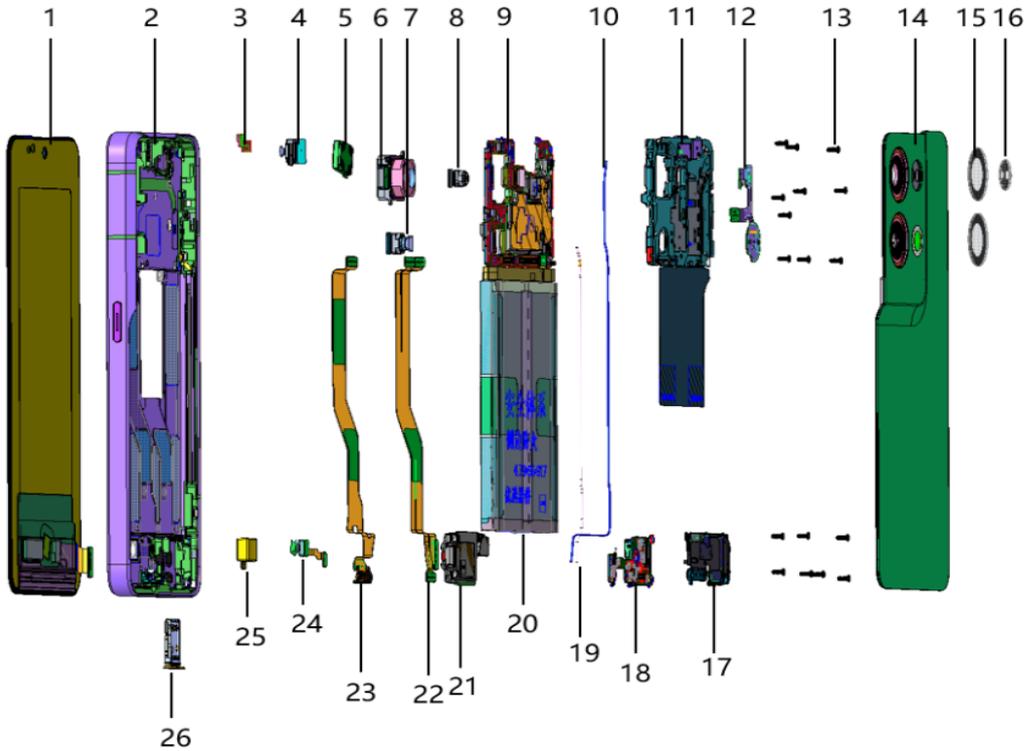


Figure 4-1-1

## 4.2. Détail des pièces

No.	Nom du matériel	Photo	Sous-Catégorie	QTY	
1	Écran		(1+2) Ensemble d'affichage	1	Pc
			3. Produit semi-fini patch PCB (JAA292-0-patch 21121)	1	Pc
			5. Haut-parleur supérieur	1	Pc
			25. Moteur de ligne X	1	Pc
2	Caméra principale arrière		6.Amérique	1	Pc
3	Ensemble caméra frontale		4. Camera	1	PC
4	Caméra à angle Wide		7. Camera	1	Pc
5	Caméra macro		8. Caméra	1	PC
6	Carte mère		9. Carte principale	1	Pc

7	Câble RF noir		10. Câble RF	1	Pc
8	Visse		13. Vis (une seule catégorie)	1+16	Pc
9	Couverture batterie		14. Couverture batterie	1	Pc
			15. Objectif principal de l'appareil photo	2	Pc
			16. Objectif de l'appareil photo 2M	1	Pc
10	Support de carte d'antenne		1 à 7. Petit support de carte	1	Pc
11	Câble RF blanc		1 à 9. Câble RF	1	Pc
12	Pile		20. Pile	1	Pc

13	Boîte de crête S		21. Boîte de crête S	1	Pc
14	Carte L FPC		22. Carte L FPC	1	Pc
1 à 5	Carte U FPC		23. Carte U FPC	1	Pc
16	Mode empreinte digitale		24. Empreinte digitale	1	Pc
1 à 7	Plateau de carte SIM		26. Plateau de la carte SIM	1	Pc
18	Carte d'antenne		18. Carte d'antenne	1	Pc
19	Support de carte mère		11. Support de carte mère	1	Pc
			12. Flash FPC	1	Pc

---

## 5. Mise à niveau logicielle

---

Optimisez le fonctionnement de votre appareil OPPO dès qu'une mise à jour logicielle est disponible pour améliorer la stabilité du système de votre appareil.

Pour vérifier si une mise à jour du système est disponible pour votre appareil, rendez-vous dans le menu suivant de votre smartphone [Paramètres] > [Mise à jour du logiciel].

Lorsqu'une mise à jour est disponible pour votre appareil, vous pouvez également la retrouver sur le site support en sélectionnant le modèle de votre appareil (<https://support.oppo.com/fr/software-update/>).

Le site vous permet également de prendre connaissance de plusieurs éléments du firmware comme le numéro de version, la taille, la date de mise à jour, le nombre de téléchargement, également une note de la liste des changements apporté par celui-ci. Si vous ne savez pas comment télécharger et installer un paquet de mise à jour logiciel, il existe un guide simple pour vous aider que vous trouverez à l'adresse suivante : <https://support.oppo.com/fr/answer/?Aid=eu997>

Nous vous invitons à rester à l'affût, de plus amples renseignements arriveront bientôt.

## 6. Les outils nécessaires

Outils	Image représentative	Outils	Image représentative
Tournevis		Pince presse à ressort	
Pince DES			
Ejecteur de carte SIM			
Levier DES			
Ventouse			
Plateforme chauffante ou moyen de chauffe équivalent			
Seringue avec de l'alcool			
Gel thermique			
Tissu anti-poussière			

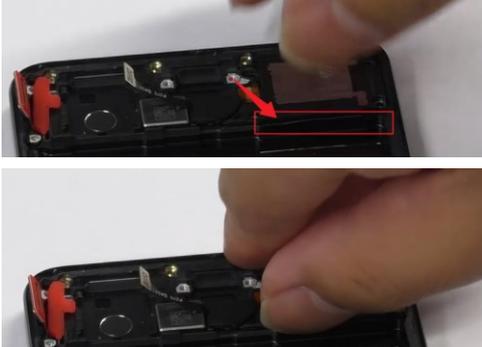
## 7. Démontage

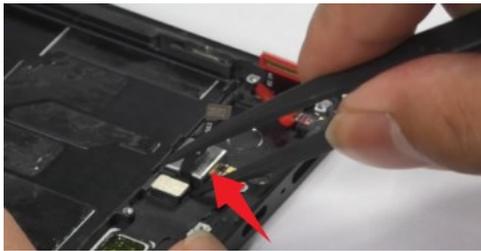
**Important !** L'appareil doit être éteint avant toute action de démontage.

Étape	Contenu	Photo	Précautions à prendre
1	Retirer le plateau SIM		/
2	Retirer le couvercle arrière	  	<p>1. Exigences de chauffage : les paramètres de la plateforme à température constante doivent être de <math>80\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}</math> pendant 5min.</p> <p>2. Utilisez une ventouse pour soulever lentement le couvercle de la batterie à partir du bas du couvercle de la batterie, et le démontage violent est interdit.</p> <p>3. Le désassemblage du couvercle de la batterie n'est pas autorisé à utiliser la tige de désassemblage.</p> <p>4. Enfin, lorsque le couvercle de la batterie est séparé du cadre central, il est interdit de tirer vigoureusement sur le couvercle de la batterie. Après le démontage, utilisez des matériaux de protection pour protéger la caméra arrière.</p>

<p>3</p>	<p>Nettoyer les résidus de ruban adhésif double face</p>		<p>Veillez à nettoyer la colle dure de la garniture arrière et le ruban adhésif double face du couvercle de la batterie.</p>
<p>4</p>	<p>Retirer les vis &amp; Retirer le support de la carte mère</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Retirer le support de la carte mère (9 vis) et la zone de la petite carte (7 vis) à l'aide d'un lot électrique.</li> <li>2. Retirez le support de la carte mère des coins inférieurs gauche et droit du support de la carte mère de bas en haut, en faisant attention de ne pas casser l'antenne.</li> </ol>
<p>5</p>	<p>Retirer la batterie</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ouvrir le BTB de la batterie. Tirez sur la bande de traction de la batterie, injectez environ 0,2 ml d'alcool avec une seringue en plastique.</li> <li>2. Redresser le téléphone latéralement pendant 5 à 10 secondes jusqu'à ce que l'alcool se répande.</li> <li>3. Posez le téléphone à plat, tirez sur la poignée de la batterie en diagonale et retirez lentement la batterie du ruban d'extraction de la batterie, puis déchirez le ruban d'extraction de la batterie.</li> <li>4. Après avoir retiré la batterie, vérifiez s'il y a des défauts tels que des perforations, des indentations, des fuites, etc. Et remplacez la batterie si elle est défectueuse.</li> </ol>

<p>6</p>	<p>Retirez la mousse du compartiment des piles</p>		<p>Retirez la mousse du fond et du côté droit du compartiment des piles.</p>
<p>7</p>	<p>Retirez les caméras arrière</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilisez des ongles ou des pinces en plastique pour démonter la boucle BTB de la caméra arrière, et retirez délicatement la caméra.</li> <li>2. La caméra retirée doit utiliser un film de protection et d'autres matériaux de protection pour isoler la poussière et empêcher la lentille d'être sale.</li> </ol>
<p>8</p>	<p>Retirer le support de la petite carte</p>	 <p>用塑料镊子从小板支架下方的拆解口撬起支架并取出</p>	<p>Retirez le support de la petite carte de la position de démontage.</p>
<p>9</p>	<p>Retirer le FPC de la carte L</p>		<p>Ne pas casser le FPC</p>

<p>10</p>	<p>Retirer le câble RF et la carte d'antenne</p>	 <p>The first image shows the internal components of the phone with red boxes highlighting the RF cable and antenna card. The second image shows the antenna card and RF cable being lifted out. The third image shows the antenna card and RF cable being held by a pair of hands.</p>	<p>1. Utilisez une pince en plastique pour ouvrir l'en-tête métallique RF sur la carte mère.</p> <p>2. Ouvrez d'abord le bouton BTB de l'écran et le bouton BTB du module d'empreintes digitales, puis retirez la carte d'antenne et le câble RF.</p>
<p>11</p>	<p>Retirer le FPC de la carte U</p>	 <p>The image shows a pair of hands using a plastic tool to lift the FPC from the U card.</p>	<p>Ne pas casser le FPC</p>
<p>12</p>	<p>Retirer le boîtier du haut-parleur</p>	 <p>The first image shows the speaker housing being lifted with a red pry bar. The second image shows the pry bar being used to lift the housing further.</p>	<p>Retirez le BOX de l'espace entre le haut du boîtier du haut-parleur et le bas du compartiment de la batterie (vous pouvez faire levier dans l'espace à l'aide d'une tige de démontage, et utiliser une certaine force).</p>

<p>13</p>	<p>Retirer l'empreinte digitale</p>		<p>Protection anti-poussière pour les empreintes digitales et les trous d'empreintes digitales</p>
<p>14</p>	<p>Retirer le moteur</p>		<p>Démontez à partir de la position de démontage, s'il est difficile de démonter, vous pouvez ajouter une petite quantité d'alcool de manière appropriée.</p> <p>Lorsqu'il est nécessaire de remplacer le ruban adhésif double face du moteur, utilisez une tige de démontage pour nettoyer lentement le ruban adhésif double face. N'utilisez pas de pince à épiler pour nettoyer le ruban adhésif double face, car vous risqueriez de percer l'écran.</p>
<p>15</p>	<p>Retirer la carte principale</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Déchirer la feuille de cuivre sur la caméra avant et la feuille de graphite sur le haut-parleur supérieur.</li> <li>2. Ouvrir la boucle BTB de la caméra avant et retirer la vis de la carte mère gauche</li> <li>3. Retirer lentement la carte mère en oblique (attention à ne pas rayer le FPC de la caméra avant)</li> <li>4. Nettoyer le gel thermo conducteur.</li> </ol>

16	Retirer le récepteur (haut-parleur supérieur)		<p>Soulever le FPC du récepteur de la position de démontage</p> <p>Utilisez une pince à épiler pour soulever le récepteur</p>
17	Retirer la caméra frontale		<p>1. Utilisez la tige de démontage pour coller au cadre en fer de la caméra et poussez-la obliquement vers le haut jusqu'à ce que la caméra soit partiellement détachée (il n'est pas permis de tirer le FPC de la caméra directement à la main, cela peut facilement casser le FPC).</p> <p>2. La caméra avant retirée est entourée de ruban adhésif double face. Il s'agit du ruban adhésif double face du support frontal. Le matériel doit être remplacé lors du démontage. Lors du nettoyage, utilisez une pince à épiler pour pincer lentement les quatre côtés de la caméra. (Veillez à ne pas percer la caméra avec la pince à épiler).</p>
18	Retirer la carte du capteur de lumière		<p>Retirez la carte photosensible de la position de démontage dans le coin inférieur droit de la carte photosensible, en veillant à ne pas percer l'écran.</p>

\* Le remontage s'effectuera en suivant les instructions de démontage en ordre inverse.

## 4.4 Tous les matériaux du téléphone



## 5. L'Étapes d'assemblage

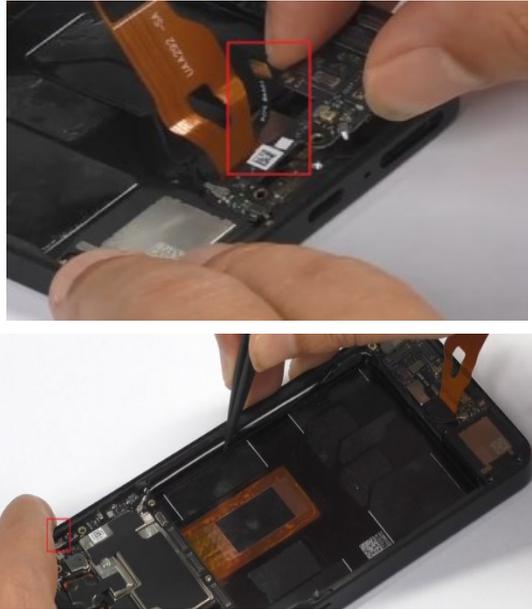
### 5.1 Liste des éléments à remplacer après le démontage

Non.	Code	Nom du matériau	SPEC.	Qté	Remarque
1	4891367	Feuille de cuivre pour caméra frontale	Adhésif simple face AA293	1	Doit être remplacé lors du démontage
2	4891376	Couvercle de batterie adhésif double face	AA293	1	Doit être remplacé lors du démontage
3	5281210	Ruban adhésif de traction de batterie	Ruban adhésif de traction de batterie BLP929 transparent	1	Doit être remplacé nouveau lors du démontage de la batterie
4	4891368	Feuille de cuivre Reciver	Adhésif simple face AA293	1	Doit être remplacé lors du démontage
5	4891403	Clé en mousse imperméable	Adhésif simple face AA293	2	Doit être remplacé lors du démontage
6	5281254	Ruban adhésif double face pour support avant	Réparation AA293	1	Retirez la caméra frontale doit être remplacée

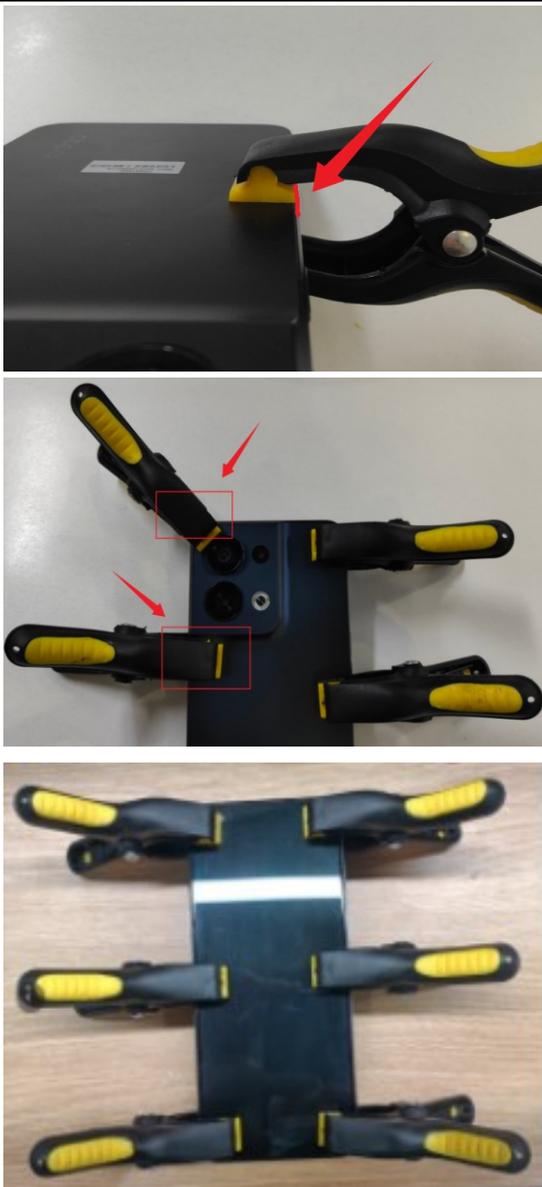
## 5.2 Étapes d'assemblage

Pas	Contenu	Photo	Précaution
1	Installez la carte de capteur de lumière		Les pincettes ne sont pas autorisées à piquer l'écran
2	Installez la caméra front	 	<p>1. Collez d'abord le ruban adhésif double face sur le support avant : Après l'avoir ramassé avec une pince à épiler, alignez les côtés gauche et inférieur du support (marqué du bord rouge sur l'image), puis posez le ruban adhésif double face sur le support avant.</p> <p>2. Attention à ne pas piquer l'écran avec la pince à épiler. (Assurez-vous d'aligner d'abord, puis collez le ruban adhésif double face, sinon il y aura des ombres après l'installation)</p> <p>3. L'installer la caméra frontale</p>
3	Installer le haut-parleur supérieur (récepteur)	 	/

<p>4</p>	<p>Installer la carte principale</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lors de l'installation de la carte mère, veillez à ne pas rayer le FPC avant</li> <li>2. Installez les vis après avoir installé la carte mère</li> <li>3. Bouclez la caméra frontale BTB et collez la feuille de graphite de la caméra frontale</li> </ol>
<p>5</p>	<p>Installez le moteur</p>		<p>/</p>
<p>6</p>	<p>Installer le module d'empreinte digitale</p>		<p>/</p>
<p>7</p>	<p>Installer le boîtier du haut-parleur</p>		<p>/</p>
<p>8</p>	<p>Installez la carte U FPC &amp; carte d'antenne et câble RF</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installez d'abord le port USB du FPC U-board</li> <li>2. Installez le câble RF sur le siège RF de la carte d'antenne</li> <li>3. Installez ensuite la carte d'antenne. Lors de l'installation, faites attention à incliner d'abord l'extrémité de la boucle BTB d'empreinte digitale.</li> <li>4. Bouclez l'empreinte digitale</li> </ol>

			<p>BTB et la boucle BTB de l'écran</p> <p>5. Placez le fil RF dans l'emplacement du fil et fixez-le à la prise RF de la carte mère</p>	
<p>9</p>	<p>Installez le compartiment à piles à droite en mousse et en L board FPC</p>		<p>/</p>	
<p>10</p>	<p>Installez le petit support de carte</p>		<p>Insérez d'abord à partir de la gauche, puis poussez vers le haut la boucle supérieure et enfin insérez la boucle inférieure</p>	
<p>11</p>	<p>Installez la mousse au bas du compartiment de la batterie</p>		<p>/</p>	

<p>12</p>	<p>Installer la caméra arrière</p>		<p>/</p>	
<p>13</p>	<p>Installez la batterie</p>	 <p>池BTB扣, 装上电池并压好</p>	<p>Bouclez le bouton BTB de la batterie et appuyez bien dessus</p>	
<p>14</p>	<p>Installez le support de la carte mère</p>	 <p>打螺钉(1#, 16pcs) Install the screws(1#, 16pcs)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Après avoir fixé le support de la carte mère</li> <li>2. Incaler les vis</li> <li>3. Rdéplaçant le couvercle / film de protection pour la garniture arrière</li> </ol>	
<p>1 à 5</p>	<p>Installez le ruban adhésif double face sur le couvercle de la batterie</p>		<p>/</p>	
<p>16</p>	<p>Installez le couvercle de la batterie</p>		<p>Installer et appuyer sur</p>	

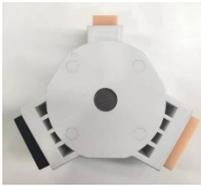
<p>1 à 7</p>	<p>Maintien de la pression</p>		<p>1. Pince presse à ressort * 6PCS.</p> <p>2.As illustrée dans la figure, le côté intérieur du clip est tangent au bord du téléphone (évitiez de couper au cadre du milieu et évitez la déformation du cadre du milieu après avoir été stressé)</p> <p>3.As illustrés dans la figure, ils sont respectivement serrés sur les parties supérieure, moyenne et inférieure du téléphone mobile. Les parties supérieure et centrale du téléphone doivent être ajustées aux positions des flèches comme indiqué sur la figure (évitiez l'objectif et appuyez sous le rayon des pièces décoratives)</p> <p>3.Maintenez la pression pendant 2min</p>	
<p>18</p>	<p>Installez le plateau de cartes et allumez-le pour inspection</p>		<p>Vérifiez diverses fonctions après le démarrage</p>	

## 8. Calibration

### 8.1. Accessoires de calibration

Les étapes de calibrations ci-après doivent être opérées à la suite d'un démontage de l'appareil ou à un changement du capteur d'empreinte ou de l'afficheur. À la suite de la calibration, l'appareil doit être redémarré.

Les accessoires suivants sont nécessaires pour les différentes calibrations :

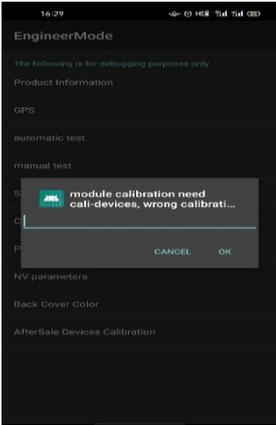
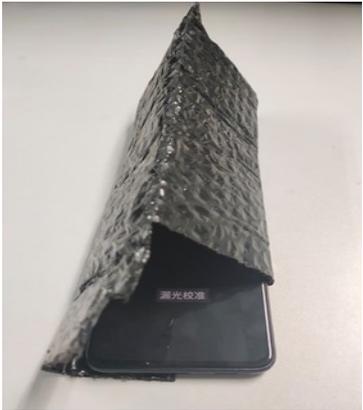
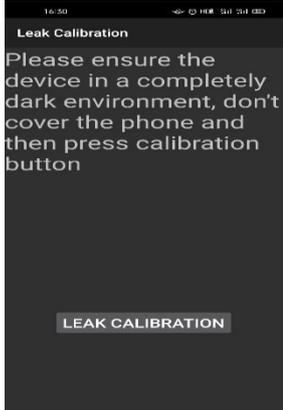
Sachet plastique DES opaque	Outil de calibration du lecteur d'empreinte	Graphite de calibration caméra
		

## 8.2. Etalonnage des capteurs frontaux

À la suite d'un démontage de la carte logique ou de l'afficheur, un étalonnage est nécessaire pour les produits possédant des capteurs de proximité et luminosité placés sous l'écran, cela permet de calibrer la fonction de réglage de la luminosité.

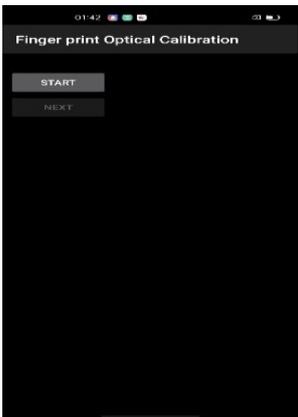
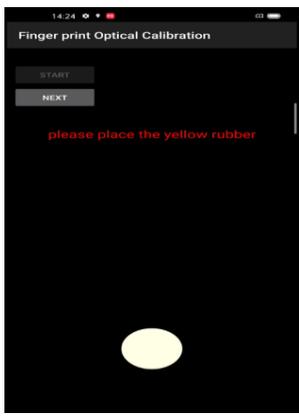
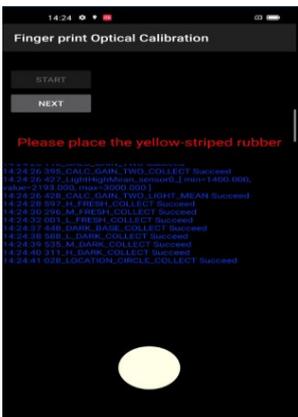
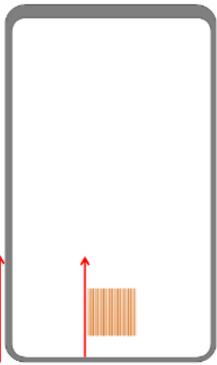
Entrer le code \*#899# sur le clavier pour accéder au mode de calibration. Cliquer sur "aftersale Devices Calibration" puis entrer le code "6776" pour accéder à l'étalonnage.

Assurez-vous que la partie supérieure de l'appareil se trouve dans un environnement sombre. Ne recouvrez pas le produit et cliquez sur le bouton "calibration". Pendant le processus de calibration, l'écran va automatiquement passer par les couleurs rouge, vert, bleu et blanc. Le produit passera automatiquement ensuite sur l'interface suivante.

Opération	Entrer le code "6776" pour démarrer la calibration	Utiliser un sachet DES opaque pour assurer un environnement sombre avant de démarrer le processus de calibration	À la suite de la calibration, le produit passe automatiquement à l'interface suivante
Image			

### 8.3. Calibration du capteur d’empreinte

Doit être calibré à la suite d’un démontage ou changement d’afficheur.

Opération	1. Cliquer sur "START" pour démarrer la calibration	2. Comme instruit sur l’afficheur, appliquer le caoutchouc jaune sur la zone du capteur d’empreinte (la rainure tournée vers le bas), et cliquer "NEXT" jusqu’à ce que "please place the black rubber" s’affiche.	3. Comme instruit sur l’afficheur, appliquer le caoutchouc noir sur la zone du capteur d’empreinte (la rainure tournée vers le bas), cliquer "NEXT" jusqu’à ce que "please place the yellow stripe rubber" s’affiche. Retirer le caoutchouc noir ;
Image			
Opération	4. Comme instruit sur l’afficheur, placer le caoutchouc rayé jaune (rayures vers le bas) sur le capteur d’empreinte, cliquer "NEXT" ;	5. Si "fail" s’affiche, vous devez recommencer le test ou vérifier si il n’y a pas de problème avec la mise en place du capteur lecteur d’empreinte ;	<p><b>Information:</b></p> <p>Le caoutchouc rayé jaune doit être placé comme ci-dessous.</p>
Icon			

Pour donner suite à la calibration, redémarrer le produit pour que la calibration prenne effet. Les empreintes enregistrées devront être supprimées. De nouvelles empreintes devront être enregistrées.

## 8.4. Calibration de l'afficheur

À la suite de la calibration du lecteur d'empreinte, l'interface va passer sur "TP calibration" et effectuer une calibration de l'afficheur (il n'est pas nécessaire de cliquer sur l'afficheur). Pendant le processus de calibration, un écran blanc va s'afficher, ceci est normal. Ne touchez pas à l'écran pendant la calibration.

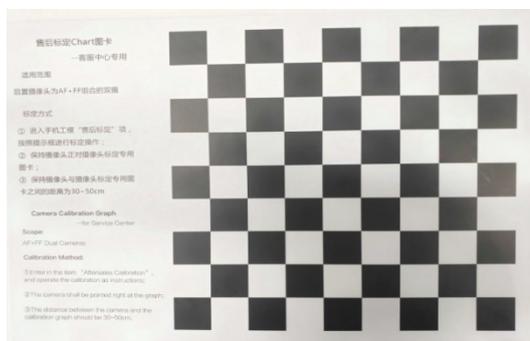
## 8.5. Calibration de la triple caméra

### 8.5.1. Scenario de calibration

Tous les produits ayant été démontés ou réparés doivent être calibrés.

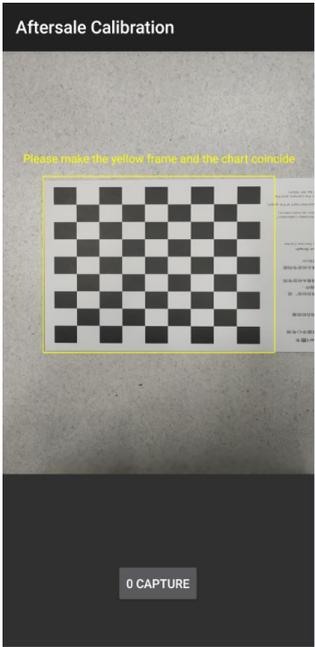
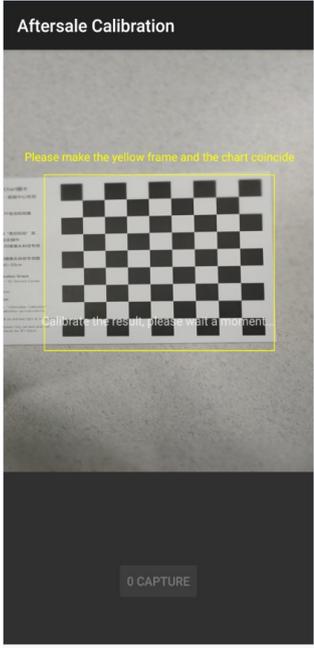
### 8.5.2. Outil de Calibration

Diagramme de calibration, voir tableau ci-dessous



**8.5.3. Méthode de calibration**

Aligner le cadre jaune avec les côtés du diagramme puis prendre une photo. Le produit va entrer dans l'interface interne de calibration. Attendez et ne manipulez pas le produit pendant cette phase jusqu'à ce que le message "Pass" s'affiche.

Opération	Interface de calibration	Interface de calibration : processus de calcul	Résultat "PASS"
Image			

A ce stade, le processus de calibration est fini. Le produit doit être redémarré pour que les calibrations soient prises en compte.

## 9. Autotest

### 9.1. Accès à l'interface de test

Entrer le code \*#899# sur le clavier.

Cliquer sur "Automatic Test".

Une fenêtre de confirmation va apparaître à la suite de chaque test. Si le test est conforme, cliquez sur "Pass", sinon choisissez "Fail".

### 9.2. Fonctions testées

No	Objet du test	Détails
1	Test afficheur	Observer les écrans successifs (rouge, vert, bleu, blanc, noir, gris, nuances de gris et multi couleur). S'il y a des points noirs, blancs ou tout autre anomalie, cliquez sur "FAIL".
2	Test vibreur	Le vibreur va s'activer pendant 3 secondes. Cliquer sur "PASS" si ok.
3	Autotest de l'écran tactile	Si l'interface affiche "PASS" et passe au test suivant, ce test est ok.
4	Caméra avant	Placer l'objectif devant une surface blanche puis noire. S'il n'y a pas de points noirs, de ligne noire ou d'écran flou, le test est ok.
5	Caméra principale arrière	Placer l'objectif devant une surface blanche puis noire. S'il n'y a pas de points noirs, de ligne noire ou d'écran flou, le test est ok.
6	Caméra secondaire arrière	Placer l'objectif devant une surface blanche puis noire. S'il n'y a pas de points noirs, de ligne noire ou d'écran flou, le test est ok.
7	Troisième camera arrière	Placer l'objectif devant une surface blanche puis noire. S'il n'y a pas de points noirs, de ligne noire ou d'écran flou, le test est ok.
8	Test Echo	Micro principal : Souffler sur le micro inférieur. Si le haut-parleur émet un son, le test est ok.  Micro secondaire : Souffler sur le micro inférieur. Si le haut-parleur émet un son, le test est ok.
9	Test du flash	Vérifier si le flash est allumé et produit bien une lumière.
10	Charge supervooc	Utiliser le chargeur original OPPO supervooc et son câble USB pour charger. Si l'interface affiche "PASS" et passe au test suivant, ce test est ok.
11	Test écouteur	Connecter les écouteurs OPPO. Si l'interface passe au test suivant, ce test est ok.
12	Autotest capteur et calibration	Pour ce test, le produit doit être posé sur une surface plane. Cliquer sur le premier test de calibration. Le produit va automatiquement passer au test suivant.
13	Gyroscope	Prendre le produit et dessiner des "8". L'interface passera au test suivant.

No	Objet du test	Détails
14	Capteur de mouvement	Secouer le produit de gauche à droite. L'interface passera automatiquement au test suivant.
15	Test capteur de proximité	Utiliser la paume de la main pour couvrir le capteur de proximité, l'écran va passer du noir au vert. L'interface va automatiquement passer au test suivant.
16	Test clavier	Appuyer successivement sur les boutons d'allumage, volume haut et bas. L'interface va automatiquement passer au test suivant.
17	Autotest lecteur d'empreinte	L'interface va automatiquement passer au test suivant.
18	Test media	Cliquer sur "20-4K (-3db) signal" pour tester le son de la fonction media pendant 5 secondes. Si il n'y a pas de silence, son faible, bruits ou bruit de fond, l'interface va automatiquement passer au test suivant.
19	Test d'appel	Si une carte SIP operateur est installée, composer le numéro de la boîte vocale. Si l'appel se connecte correctement et que le son est bon, le test est ok.
20	Test NFC	Approcher l'arrière du produit d'un lecteur NFC. Si le signal du lecteur passe du rouge au vert et qu'un "Beep" se fait entendre, l'interface affiche "PASS" et passe à l'écran suivant.
21	Test carte eSim	Cliquer pour ouvrir la eSim, « PASS » apparait en cas de succès du test.

À la suite de ces 21 tests, l'interface va afficher les résultats. Les tests "PASS" affichent un indicateur ✓ tandis que les tests "FAIL" afficheront un ✗ (voir les images ci-après).

