



# Manuel de réparation du **Pixel 8**

Version 2.0



## **Pour toute réparation d'appareil, Google vous recommande de faire appel à un professionnel.**

Réparer soi-même l'appareil n'est pas recommandé, sauf si vous êtes un adulte et que vous possédez les compétences techniques requises pour réparer de manière sécurisée les appareils électroniques. Si vous décidez de procéder par vous-même à une réparation, vous assumez les risques qui en découlent.



### **Soyez prudent quand vous faites une réparation.**

L'ouverture et/ou la réparation de l'appareil peuvent entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures, endommager l'appareil et présenter d'autres dangers. Veuillez lire l'ensemble des [précautions](#) mentionnées dans le présent document avant toute intervention sur le produit.

# Bienvenue !

## Nous sommes là pour vous aider.

Chez Google, nous innovons, et nos produits sont pensés et fabriqués pour être à la fois pratiques et durables. Nous accordons une grande importance à leur durée de vie et donc à leur réparabilité. Grâce à la réparation, nos produits restent utilisables plus longtemps au lieu de remplir les décharges.

Si vous avez des questions ou besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter.

[support.google.com](https://support.google.com)

Ce manuel est organisé en sections, pour une navigation simple et intuitive.



### Précautions

La sécurité est une priorité absolue pour Google. Les utilisateurs doivent travailler dans un environnement sécurisé, posséder les compétences requises pour mener à bien les réparations de manière sécurisée et avoir suivi les formations correspondantes.



### Procédures de réparation

Découvrez dans cette section le déroulement des méthodes de réparation les plus efficaces.



### Démontage

Chaque section contient une liste de prérequis (étapes, outils, équipements et pièces) pour procéder à la réparation, classés dans l'ordre de démontage de l'appareil.



### Assemblage

Pour chaque opération de démontage, nous fournissons des instructions de remontage. Certains composants peuvent nécessiter une préparation avant le remontage.



### Dépannage et logiciels

Utilisez les procédures de diagnostic et les logiciels recommandés dans cette section pour identifier la source des problèmes affectant les appareils.



### Glossaire

Découvrez l'ensemble des termes et acronymes à connaître pour communiquer sans ambiguïté.

# Sommaire

## Précautions

- Précautions électriques
- État de la batterie
- Manipulation de la batterie
- Manipulation du verre
- Outils et équipements
- Produit laser
- Équipement de sécurité

## Introduction

- Vue détaillée
- Emplacement des vis
- Étalonnage de l'écran
- Protection antistatique
- Témoins de contact avec un liquide
- Allumer et éteindre le téléphone Pixel
- Outils et équipements
- Pièces détachées
- Glossaire

## Procédures de réparation

- Ordre de démontage
- Ordre d'assemblage

## Démontage

- Écran
- Feuille en graphite
- Structure centrale
- Haut-parleur inférieur
- Caméra avant
- Caméra arrière
- Module mmWave
- Batterie
- Carte mère
- Haut-parleur supérieur
- Support du micro 1
- Boîtier

## Assemblage

- Boîtier
- Support du micro 1
- Haut-parleur supérieur
- Carte mère
- Batterie
- Module mmWave
- Caméra arrière
- Caméra avant
- Haut-parleur inférieur
- Structure centrale
- Feuille en graphite
- Écran

## Dépannage

- Emplacement des connecteurs
- Alimentation
- Recharge sans fil
- Micro 1
- Micro 2
- Micro 3
- Haut-parleur supérieur
- Haut-parleur inférieur
- Vibreux
- Écran
- NFC
- Capteur de proximité
- UDFPS
- Caméra arrière
- Caméra avant
- Module mmWave

## Logiciels

- Outils logiciels

# Historique des révisions

Version	Date	Description des modifications
v1.0	Août 2023	Première version
v2.0	Novembre 2023	Publication au nouveau format



Manuel de réparation du Pixel 8

# Précautions

# Important : Avant de commencer



## Soyez prudent quand vous faites une réparation.

L'ouverture et/ou la réparation d'un appareil peuvent entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures, endommager l'appareil et présenter d'autres dangers.

Les réparations doivent toujours être effectuées dans un environnement de travail propre et bien ventilé, exempt de matières combustibles.

Veillez à ne laisser aucune vis ni petite pièce dans l'appareil après le montage.

Serrez toujours les vis suffisamment.

Veillez lire l'ensemble des précautions mentionnées dans le présent document avant toute intervention sur le produit.



## Attention : Manipulez les batteries avec précaution. Celles-ci peuvent être dangereuses si elles sont endommagées.

- Avant toute réparation, déchargez entièrement la batterie de l'appareil.
- Pour retirer la batterie, n'utilisez aucun outil et veillez à ne pas la plier, la cabosser ou la perforer.
- Une fois la batterie enlevée, stockez-la dans l'emballage de la pièce de rechange dès que vous le pouvez pour éviter de l'endommager.
- Si une batterie laisse échapper du gaz, recouvrez-la de sable immédiatement, ou utilisez des gants et une pince pour la placer dans un coffre anti-feu.
- Veillez à ne pas court-circuiter les bornes de la batterie et à ne pas l'endommager, car vous risqueriez de provoquer un incendie ou une surchauffe.
- Respectez les réglementations locales lorsque vous mettez au rebut votre batterie.



## Attention : Le Pixel 8 contient un module laser de classe 1.

Cet appareil intègre un dispositif optique et un boîtier de protection pour éviter toute exposition à un niveau de rayonnement laser supérieur à la classe 1 lors d'une utilisation normale ou d'une réparation autorisée.

Les modules laser de ce produit sont conformes aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, hormis dans les cas prévus par la norme CEI 60825-1 éd. 3, comme indiqué dans le document "Laser Notice No 56" du 8 mai 2019.

L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux indiqués dans le présent document peut vous exposer à des rayonnements nocifs.

**Module laser :**  
fabriqué en Autriche. ams AG, Tobelbader Str. 30,  
8141 Oberpremstätten, Autriche

# Important : Avant de commencer



## Attention : Manipulation des pièces – Verre

- Portez des gants et des lunettes de protection lorsque vous manipulez des pièces endommagées.
- Quand vous enlevez des pièces endommagées, utilisez un film de protection.
- Une fois la pièce endommagée retirée, stockez-la dans l'emballage de la pièce de rechange pour limiter le risque de blessure.



## Outils et équipements

Pour réparer l'appareil efficacement et de manière sécurisée, il est **vivement recommandé** d'utiliser des outils et équipements agréés par Google.

### Attention :

- Nous déconseillons de procéder à des réparations sans les outils et équipements spécifiés.
- Une mauvaise utilisation des outils et équipements peut entraîner un risque de blessure pour vous, l'utilisateur de l'appareil ou d'autres personnes, et endommager les produits, outils, équipements, pièces de rechange et/ou autres pièces détachées.

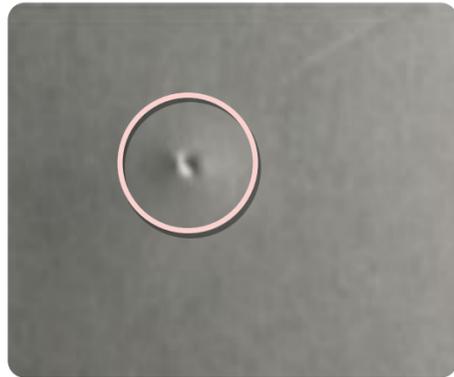


## Important : Avant de démonter l'appareil

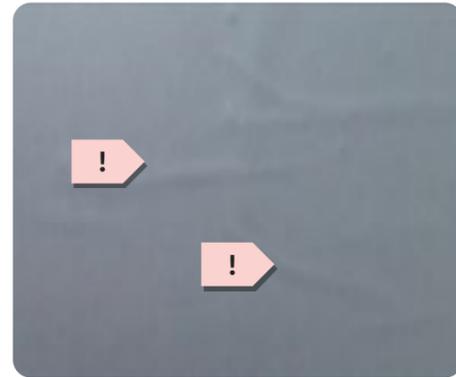
- Avant de démonter l'appareil, débranchez-le de toutes les sources d'alimentation.
- Vérifiez que la batterie est complètement déchargée avant le démontage.
- Si la batterie du téléphone semble gonflée ou endommagée, ou si le téléphone est chaud ou émet une forte odeur, n'essayez pas de le démonter. Contactez le service client Google.
- Une fois le téléphone démonté, veillez à ce que le téléphone et ses composants ne soient pas mis en contact avec des liquides.

Attention ⚠

## Exemples de batteries dans un état inacceptable empêchant toute réparation\*



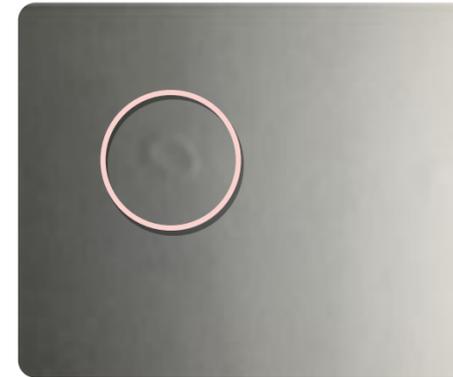
Protection endommagée



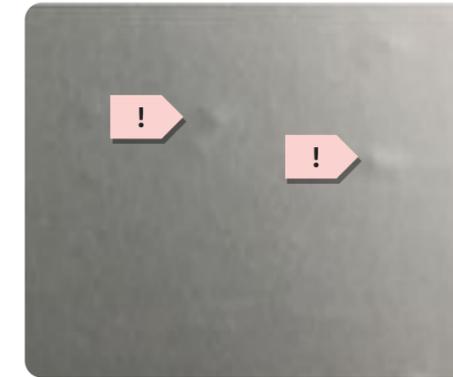
Protubérance en forme de ligne



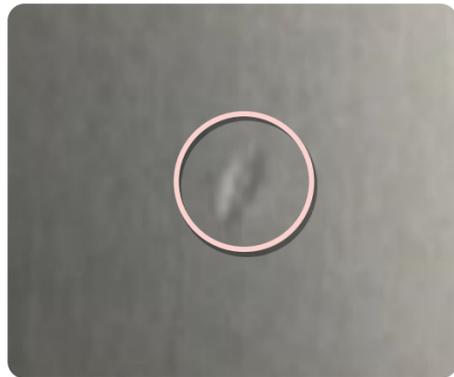
Rayure



Trace de contamination



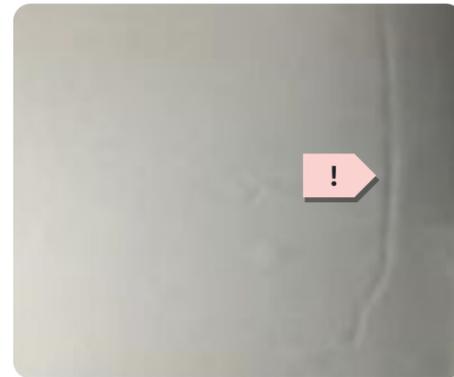
Protubérance en forme de point



Creux



Bulles



Crevasse



Gonflement ou fuite d'électrolyte

\* Ces exemples ne couvrent pas tous les cas de batteries potentiellement dangereuses. Veuillez respecter les consignes de sécurité générales figurant dans ce document.



Manuel de réparation du Pixel 8

# Introduction

[Vue détaillée](#)

[Allumer et éteindre le téléphone](#)

[Emplacement des vis](#)

[Pixel](#)

[Étalonnage de l'écran](#)

[Outils et équipements](#)

[Protection antistatique](#)

[Pièces détachées](#)

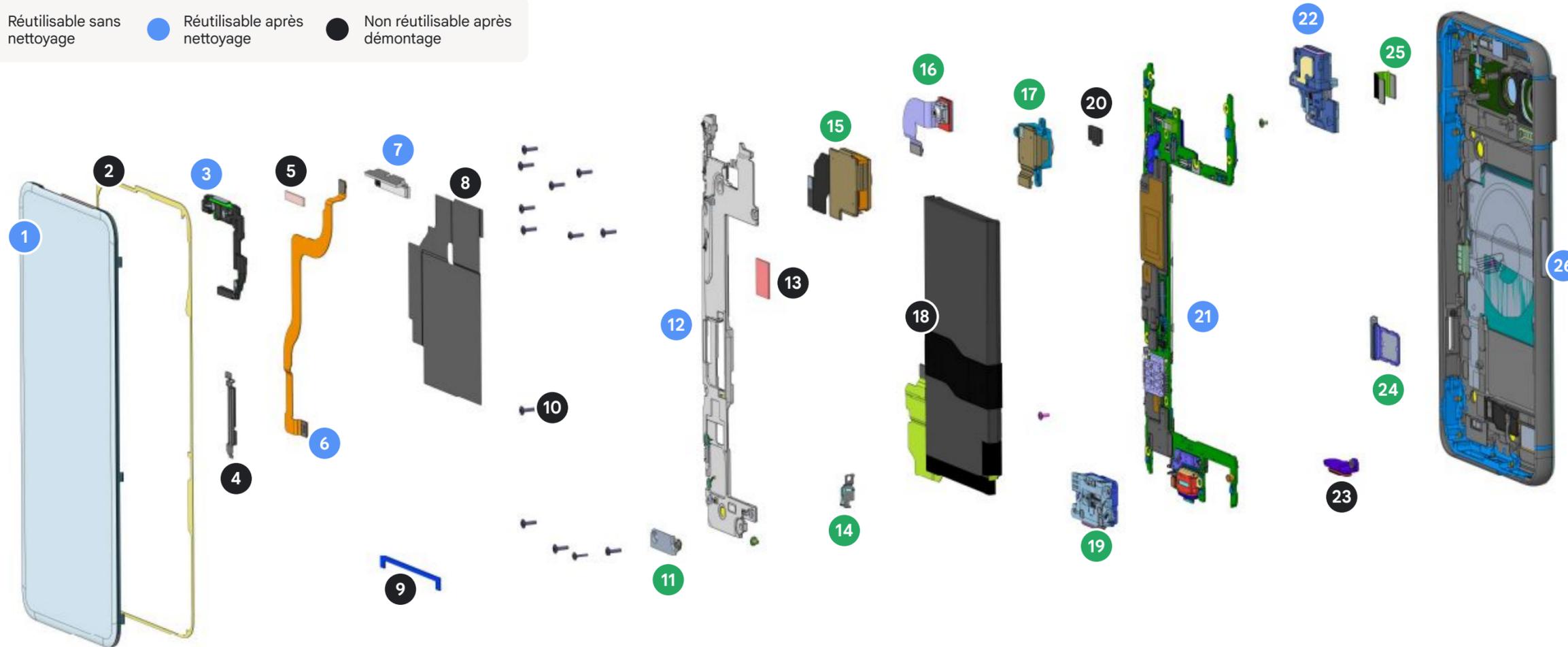
[Témoins de contact avec un liquide](#)

[Glossaire](#)

# Pixel 8 : Vue détaillée

## Possibilités de réutilisation

- Réutilisable sans nettoyage
- Réutilisable après nettoyage
- Non réutilisable après démontage

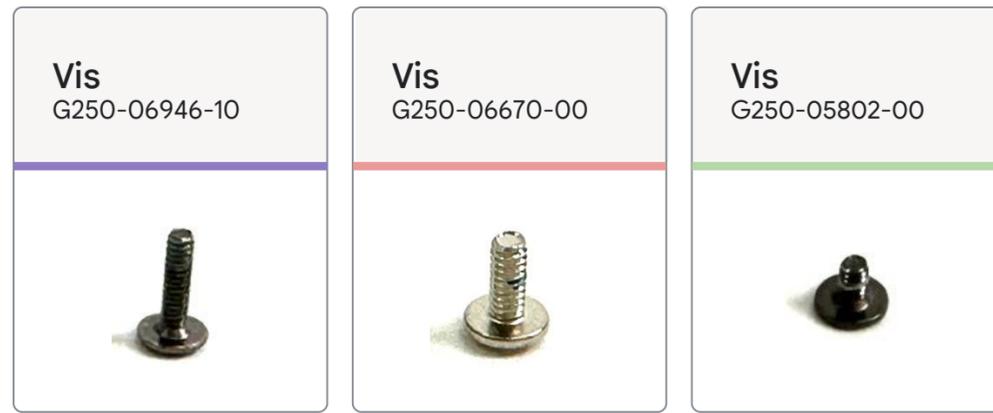


## Identifiants des pièces du Pixel 8

1	<span style="color: blue;">●</span> Module d'affichage	8	<span style="color: black;">●</span> Feuille en graphite	15	<span style="color: green;">●</span> Caméra arrière	22	<span style="color: blue;">●</span> Haut-parleur supérieur
2	<span style="color: black;">●</span> Adhésif prédécoupé sensible à la pression pour verre de protection	9	<span style="color: black;">●</span> Entretoise DIC	16	<span style="color: green;">●</span> Caméra avant	23	<span style="color: black;">●</span> Support du micro 1
3	<span style="color: blue;">●</span> Dissipateur thermique	10	<span style="color: black;">●</span> Vis	17	<span style="color: green;">●</span> Caméra arrière ultra grand angle	24	<span style="color: green;">●</span> Tiroir de la carte SIM
4	<span style="color: black;">●</span> Capot d'écran	11	<span style="color: green;">●</span> Capot USB-C	18	<span style="color: black;">●</span> Batterie	25	<span style="color: green;">●</span> Circuit flexible BIF
5	<span style="color: black;">●</span> Pad thermique du module mmWave	12	<span style="color: blue;">●</span> Structure centrale	19	<span style="color: green;">●</span> Haut-parleur inférieur	26	<span style="color: blue;">●</span> Boîtier
6	<span style="color: blue;">●</span> Circuit flexible du module mmWave	13	<span style="color: black;">●</span> Pad thermique pour SoC	20	<span style="color: black;">●</span> Œillet du capteur de proximité		
7	<span style="color: blue;">●</span> Module 5G	14	<span style="color: green;">●</span> Support ANT 7	21	<span style="color: blue;">●</span> Carte mère		

# Emplacement des vis

Voici les vis utilisées sur le Pixel 8 :



Pour fixer le support ANT 7. Non représentée sur la plaque de positionnement des vis.

**⚠ Les vis sont à usage unique**

Si elles sont retirées de l'appareil, elles doivent être remplacées par des vis neuves.

**💡 Les vis retirées doivent être remplacées par des neuves**

Chacune de ces vis est indispensable pour utiliser le téléphone sans danger. La colle de frein filet ne pouvant pas être réactivée, remplacez les vis que vous retirez par des vis neuves.



# Procédure d'étalonnage de l'écran tactile

## Important !

Suivez ces instructions avant de démarrer l'appareil :

- Absolument rien ne doit entrer en contact avec l'écran (*films de protection*, coques, doigts, adhésifs, étiquettes, protection anti-rayures, saletés, etc.).
- L'appareil doit être posé sur une surface plane et ne doit pas être tenu en main.

Une fois ces conditions remplies, vous pouvez allumer l'appareil en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt. Ne touchez pas à l'appareil tant que le système d'exploitation utilisateur n'a pas entièrement démarré.



### Étalonnage de l'écran tactile

Après toute réparation impliquant d'ouvrir le téléphone, étalonnez l'écran tactile au premier démarrage.



### Commandes tactiles

Les commandes tactiles de l'écran risquent de ne pas fonctionner si vous ne suivez pas ce processus.

# Protection antistatique

Les décharges électrostatiques (Electro Static Discharge ou ESD, en anglais) peuvent endommager les composants. Il est donc essentiel de travailler dans un environnement protégé contre l'électricité statique lors des réparations.

**Respectez ces quatre consignes pour éviter les décharges électrostatiques :**



## Restez relié à la terre

Les réparations doivent être effectuées sur un tapis antistatique et le réparateur doit porter un bracelet antistatique relié à la terre.



## Évitez l'accumulation d'électricité statique

Les utilisateurs doivent éviter de porter des fibres synthétiques telles que les tissus polaires, qui peuvent générer de l'électricité statique.



## Le saviez-vous ?

Une décharge électrostatique correspond au passage de courant entre deux objets chargés électriquement. Si vous marchez sur un tapis, par exemple, puis que vous touchez une poignée de porte métallique et ressentez une décharge électrique, il s'agit d'une décharge électrostatique.



## Sachets de protection

Toutes les pièces sensibles aux décharges électrostatiques doivent être emballées dans des sachets de protection métallisés pour le transport.



## Évitez de toucher les broches

Les utilisateurs doivent éviter de toucher les broches et utiliser des outils antistatiques pour manipuler les composants.

# Témoins de contact avec un liquide

Les témoins de contact avec un liquide sont des bandes qui changent de couleur lorsque de l'eau ou d'autres liquides pénètrent à l'intérieur du téléphone.

- En cas de contact avec des liquides, l'appareil peut connaître des dysfonctionnements liés par exemple à des surchauffes ou à des courts-circuits.
- Cet appareil est équipé de deux témoins de contact avec un liquide.
- Si l'un ou l'autre des témoins a viré au rouge, l'appareil est considéré comme ayant été exposé à des liquides.



Dans le tiroir de la carte SIM, sur la structure centrale (visible sans démonter l'appareil)



Sur la structure centrale, près du port de recharge

# Allumer et éteindre le Pixel



## Allumer ou éteindre l'appareil

- Pour allumer un téléphone éteint, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pendant quelques secondes. [Découvrez où se trouve le bouton Marche/Arrêt sur le téléphone.](#)
- Pour éteindre un téléphone allumé :
  - Appuyez pendant quelques secondes sur les boutons Marche/Arrêt et Volume+. Sur l'écran, appuyez ensuite sur "Éteindre".
  - Pour en savoir plus, consultez cette page d'aide Google ([lien](#)).

**Remarque :** Chargez le téléphone avant de l'allumer. [Découvrez ici la marche à suivre.](#)



## Éteindre et rallumer l'écran

- Pour allumer et éteindre l'écran lorsque le téléphone est allumé, appuyez une fois sur le bouton Marche/Arrêt.

**Remarque :** Sur certains téléphones Pixel, vous pouvez consulter l'heure et d'autres informations même lorsque l'écran est éteint. Découvrez quels téléphones Pixel sont concernés et [comment activer ou désactiver l'option "Toujours afficher heure et infos"](#).



## Redémarrer

1. Sur la plupart des téléphones, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pendant environ 30 secondes ou jusqu'à ce que le téléphone redémarre.
2. Sur l'écran, vous devrez peut-être appuyer sur Redémarrer.



# Outils et équipements

Pour réparer l'appareil efficacement et de manière sécurisée, il est vivement recommandé d'utiliser des outils et équipements agréés par Google.



## Attention :

- Nous déconseillons de procéder à des réparations sans les outils et équipements spécifiés.
- Une mauvaise utilisation des outils et équipements peut entraîner un risque de blessure pour vous, l'utilisateur de l'appareil ou d'autres personnes, et endommager les produits, outils, équipements, pièces de rechange et/ou autres pièces détachées.

🔧 Outils et équipements

# Équipements approuvés par Google : Pixel 8

Les équipements approuvés par Google ont été testés par Google. Nous vous recommandons vivement de les utiliser pour effectuer des réparations de haute qualité de manière sécurisée.

## Support pour Pixel 8

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00746-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G980-016628-00



## Joint de presse pour batterie du Pixel 8

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00748-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G980-016636-00



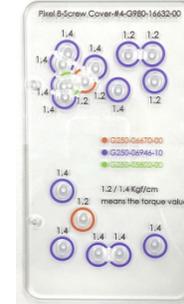
## Joint de presse pour verre de protection du Pixel 8

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00747-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G980-016635-00



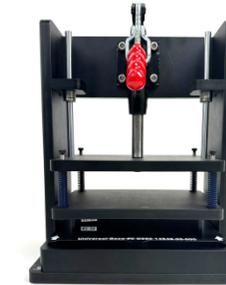
## Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00793-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G980-016632-00



## Presse universelle

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00733-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
940-00426-01



## Support de démontage universel

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00734-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G980-14551-00



## Support universel

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G980-14549-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G940-00735-00



## Plaque de presse universelle de 12 mm

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00736-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G980-17318-00



## Remarque

Si la référence indiquée sur les images des pages suivantes est différente, reportez-vous à cette page pour trouver la bonne référence.

 Outils et équipements

# Équipements approuvés par Google : Pixel 8

Les équipements approuvés par Google ont été testés par Google. Nous vous recommandons vivement de les utiliser pour effectuer des réparations de haute qualité de manière sécurisée.

## Porte-fil de pêche universel

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00779-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
540-00537-00



## Poire aspirante universelle

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
G940-00780-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
246-00172-00



## Spatule antistatique de démontage universelle

G940-00782-00



## Médiator antistatique de démontage universel

G940-00783-00



## Grattoir universel

NOUVELLE RÉFÉRENCE  
540-00568-00  
ANCIENNE RÉFÉRENCE  
G940-00784-00



## Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

G940-00785-00



## Film de protection universel

G940-00786-00



### Remarque

D'autres films et capuchons de protection peuvent être représentés dans ce manuel, mais ils ne sont pas indispensables pour mener à bien la réparation.

 Outils et équipements

# Outils standards

Nous suggérons d'utiliser ces outils standards pour effectuer des réparations de haute qualité de manière sécurisée. Il n'est pas indispensable de les acheter auprès d'un fournisseur recommandé par Google.

Bracelet antistatique



Plateau chauffant



Câble USB-C vers  
USB-C



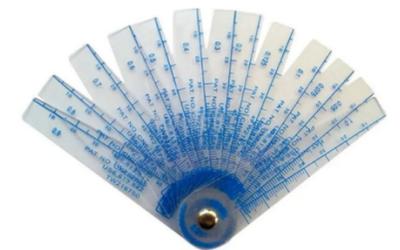
Adaptateur secteur  
USB-C 18 W



Tournevis  
dynamométrique  
réglable



Jauge d'épaisseur



Ventilateur ionisant



Serre-joint pour  
bureau



Décolleuse



Pince antistatique



Spudger antistatique



 Outils et équipements

# Consommables standards

Nous suggérons d'utiliser ces consommables standards pour effectuer des réparations de haute qualité de manière sécurisée. Il n'est pas indispensable de les acheter auprès d'un fournisseur recommandé par Google.

## Alcool isopropylique



## Cotons-tiges non pelucheux



## Gants antistatiques



## Fil de pêche (épaisseur de 0,4 mm, résistance de 9 kg)



## Lubrifiant Sankol CFD 409Z\_V2



## Doigtiers antistatiques



## Primaire 3M AP111



## Chiffon doux non pelucheux



 Outils et équipements

# Équipements de sécurité

Nous suggérons d'utiliser ces équipements de sécurité pour effectuer des réparations de haute qualité de manière sécurisée. Il n'est pas indispensable de les acheter auprès d'un fournisseur recommandé par Google.

Lunettes de protection



Gants de protection  
anti-chaueur



Gants de protection  
anti-coupure



Gants en nitrile ou non  
pelucheux



[🔧 Outils et équipements](#)

# Recommandations concernant les équipements de réparation

Les équipements approuvés par Google ont été testés par Google. Nous vous recommandons vivement de les utiliser pour effectuer des réparations de haute qualité de manière sécurisée.

## Type de réparation

## Équipements recommandés

Toutes réparations

Kit d'outils pour Pixel 8, presse universelle, support de démontage universel, support universel, plaque de presse universelle de 12 mm, porte-fil de pêche universel, poire aspirante universelle, spatule antistatique de démontage universelle, médiateur antistatique de démontage universel, grattoir universel, tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3, film de protection universel



# Pièces détachées

## Remarque importante concernant les pièces détachées

- Nous vous recommandons vivement d'utiliser des pièces détachées agréées par Google.
- Dans le cas contraire, le produit risque de ne pas fonctionner correctement.



### Attention :

L'utilisation de pièces détachées non agréées par Google (batteries d'occasion, par exemple) peut entraîner des problèmes de sécurité, de fiabilité et de performances.

# Pièces détachées

## Possibilités de réutilisation

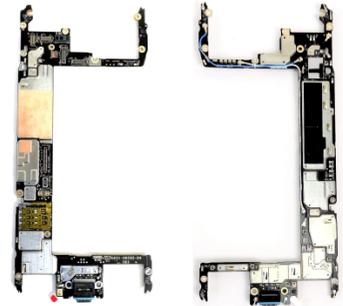
● Réutilisable sans nettoyage

● Réutilisable après nettoyage

● Non réutilisable après démontage

### Carte mère

Plusieurs références



### Module d'affichage

G949-00555-01



### Boîtier

Plusieurs références



### Caméra avant

G949-00570-01



### Objectif ultra grand angle de la caméra arrière

G949-00571-01



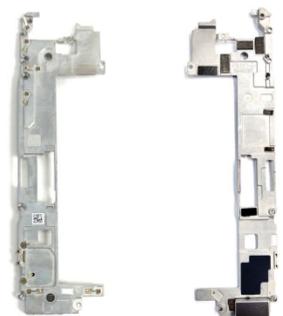
### Caméra arrière

G949-00572-01



### Structure centrale

G949-00573-01



### Batterie

G949-00574-01



### Adhésif prédécoupé sensible à la pression pour verre de protection

G806-09106-12



### Le saviez-vous ?

L'adhésif prédécoupé sensible à la pression est préinstallé sur le module d'affichage (G949-00555-01).

# Pièces détachées

## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

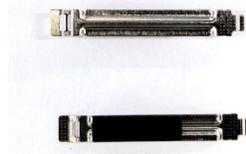
Capot d'écran (mmWave)

G730-06613-21



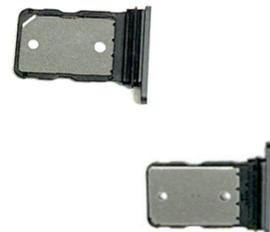
Capot d'écran (Sub-6)

G730-06613-22



Tiroir de la carte SIM

Plusieurs références



Support du micro 1

G730-07405-02



Œillet du capteur de proximité

G806-07441-01



Dissipateur thermique (mmWave)

G730-06611-21



Dissipateur thermique (Sub-6)

G730-06611-22



Pad thermique du module mmWave

G806-07909-01



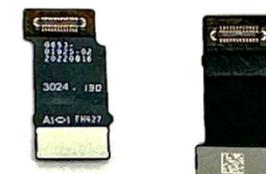
Pad thermique pour SoC

G806-07607-02



Circuit flexible BIF

G652-01925-02



Haut-parleur inférieur

G863-00507-03



Haut-parleur supérieur

G863-00509-12



# Pièces détachées

## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

**Capot USB-C**

G853-01546-00



**Feuille en graphite**

G864-00621-01



**Vis**

G250-06946-10



**Vis**

G250-06670-00



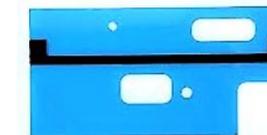
**Vis**

G250-05802-00



**Entretoise DIC**

G806-09026-01



**Module 5G**

G345-01353-06



**Circuit flexible du module mmWave**

G652-01927-06



**Support ANT 7**

G853-01545-01



**Adhésif sensible à la pression pour haut-parleur supérieur**

G806-11702-00



**Adhésif conducteur sensible à la pression 1 pour circuit flexible du module mmWave**

G806-11703-00



**Adhésif conducteur sensible à la pression 2 pour circuit flexible du module mmWave**

G806-11704-00





# Glossaire

# Glossaire

Acronyme/Terme	Définition
ESD	<b>Electro Static Discharge (décharge électrostatique)</b> Passage soudain de courant entre deux objets chargés électriquement.
Alcool isopropylique	<b>Alcool isopropylique (99,8 % recommandé)</b> Permet de nettoyer les composants et les boîtiers. Disponible sous forme de lingette ou de solution liquide.
Circuit FPC	<b>Flexible Printed Circuit (circuit imprimé flexible)</b> Catégorie spécifique de circuits imprimés peu encombrants et flexibles.
OLED	<b>Organic Light-Emitting Diode (diode électroluminescente organique)</b> Type d'écran plat affichant des images au moyen de diodes électroluminescentes organiques.
mmWave	<b>Millimeter Wave (ondes millimétriques)</b> Ondes radio permettant de créer un réseau 5G, capable de transmettre les données mobiles de façon fiable et rapide.
Sub-6	<b>Sub-6 GHz</b> Désigne les bandes de fréquences moyennes et basses inférieures à 6 GHz.
NON	<b>Non conforme. Désigne en général un état non acceptable.</b>
SBOM	<b>Nomenclature d'intervention</b>

# Glossaire

Acronyme/Terme	Définition
Module d'affichage	<p>Terme regroupant l'écran OLED, le verre de protection et parfois d'autres composants comme le lecteur d'empreinte digitale.</p> <p>Également appelé : verre de protection écran afficheur</p>
Carte mère	<p>Principal composant électronique de l'appareil, sur lequel sont soudés le processeur, la mémoire, le dispositif de stockage, et bien souvent les composants Wi-Fi et Bluetooth.</p> <p>Également appelée : MLB carte mère principale carte principale PCBA</p>
Micro	<p>Composant utilisé pour capter du son et permettre de passer un appel, de filmer ou de dicter des notes.</p> <p>Également appelé : micro support du micro 1</p>
Boîtier	<p>Structure contenant les boutons et assurant la protection de la carte mère et des autres composants.</p> <p>Également appelé : coque capot arrière façade arrière coque arrière vitre arrière</p>
LDI	<p><b>Liquid Damage Indicator (témoin de contact avec un liquide)</b></p> <p>Témoin qui passe du blanc à une autre couleur (rouge, en général) suite à un contact avec de l'eau.</p> <p>Également appelé : liquid damage indicator (LDI) témoin de contact avec un liquide</p>

# Glossaire

Acronyme/Terme	Définition
Caméra	Modules des caméras, dont la caméra avant et la ou les caméras arrière. Également appelée : <span>CAM</span> <span>FCAM</span> <span>RCAM</span>
Adhésif sensible à la pression	Adhésif utilisé pour coller le boîtier au module d'affichage, la batterie et le boîtier, ou d'autres pièces. Également appelé : <span>PSA</span>
UDFPS	Lecteur d'empreinte digitale sous l'écran Également appelé : <span>lecteur d'empreinte digitale</span>
Pellicule de protection	Outil permettant de déplacer des pièces sensibles telles que des adhésifs. La pellicule doit être retirée lors de l'installation pour que l'appareil puisse fonctionner correctement.



Manuel de réparation du Pixel 8

# Procédures de réparation

[Ordre de démontage](#)

[Ordre d'assemblage](#)

# Organigramme du démontage du Pixel 8

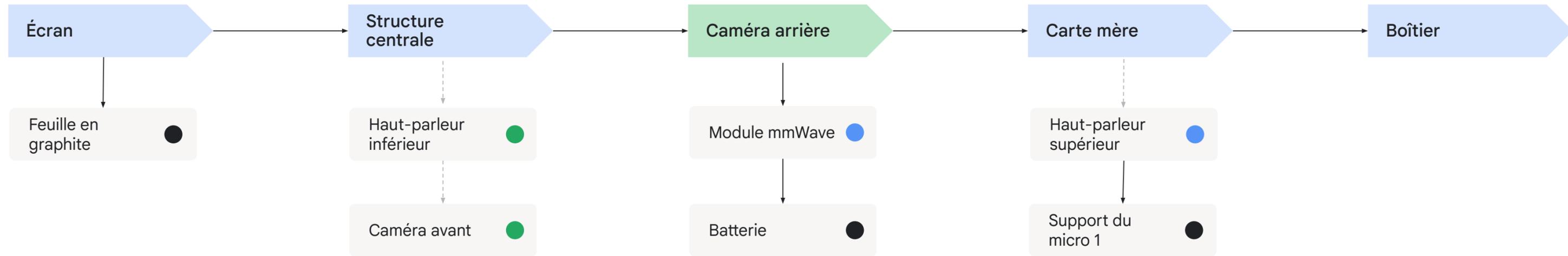
→ À démonter avant l'étape suivante

→ Démontage facultatif

● Réutilisable sans nettoyage

● Réutilisable après nettoyage

● Non réutilisable après démontage



## 💡 Comment lire cet organigramme

### Pour remplacer la batterie :

Retirez l'écran, la feuille en graphite, la structure centrale, puis la batterie.

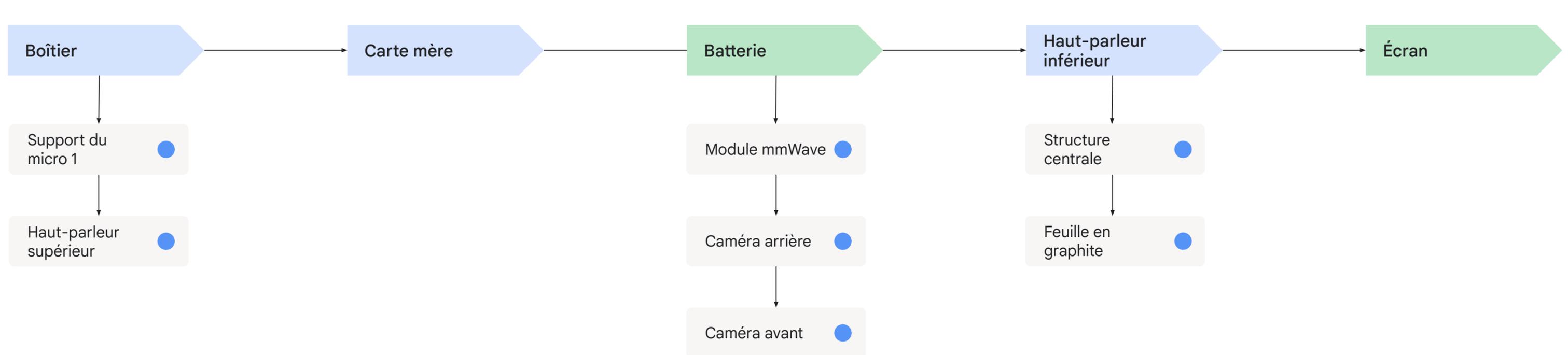
### Pour remplacer la carte mère :

Retirez l'écran, la feuille en graphite, la structure centrale, le haut-parleur inférieur, la caméra avant, la caméra arrière, le module mmWave, la batterie, puis la carte mère.

## 💡 REMARQUE

La caméra arrière, la caméra avant et la batterie se trouvent au même niveau. Vous pouvez remplacer l'un ou l'autre de ces éléments sans toucher aux autres éléments.

# Organigramme du remontage du Pixel 8



## Comment lire cet organigramme

### Pour réinstaller la batterie :

Batterie, structure centrale, feuilles en graphite, puis écran

### Pour réinstaller la carte mère :

Carte mère, batterie, module mmWave, caméra arrière, caméra avant, structure centrale, haut-parleur inférieur, feuille en graphite, puis écran



Manuel de réparation du Pixel 8

# Démontage

Écran

Caméra avant

Carte mère

Feuille en graphite

Caméra arrière

Haut-parleur supérieur

Structure centrale

Module mmWave

Support du micro 1

Haut-parleur inférieur

Batterie

Boîtier



Instructions  
de démontage

# Écran

Le module d'affichage est branché à la carte mère.  
Faites attention à ne pas endommager le circuit flexible  
en ouvrant l'appareil.



## Attention

**Portez des gants de protection** pour manipuler la vitre arrière endommagée, car les éclats présentent un risque de blessure lors du démontage.

**Appliquez un film de protection** sur le verre cassé avant de le retirer.

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



## Conditions préalables

Avant d'entreprendre une réparation, pensez à **éteindre** l'appareil et à débrancher les éventuels câbles de recharge.



## Outils

Plateau chauffant

Support de démontage universel

Ventilateur ionisant

Presse pour verre de protection du Pixel 8 (n° 2)

Support pour Pixel 8

Support d'alignement d'adhésif sensible à la pression pour Pixel 8 (n° 5)

Joint de presse pour verre de protection du Pixel 8

Support universel

Plaque de presse universelle de 12 mm

Presse universelle

Tournevis dynamométrique réglable

Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

Porte-fil de pêche universel

Poire aspirante universelle

Médiator antistatique de démontage universel

Spatule antistatique de démontage universelle

Pince antistatique

Primaire 3M AP111

Décolleuse



Pièces

# Écran

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de l'écran.

## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

### Module d'affichage

G949-00555-01



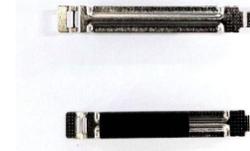
### Capot d'écran (mmWave)

G730-06613-21



### Capot d'écran (Sub-6)

G730-06613-22



### Adhésif prédécoupé sensible à la pression pour verre de protection

G806-09106-12



# Assouplir la colle

Réglez le plateau chauffant sur 50 °C, puis placez le téléphone écran vers le bas sur le plateau pendant 10 minutes pour assouplir la colle.

## ⚠ Attention

Le plateau chauffant est une surface chaude. Soyez prudent, car il peut provoquer des brûlures.

## ⚠ Attention

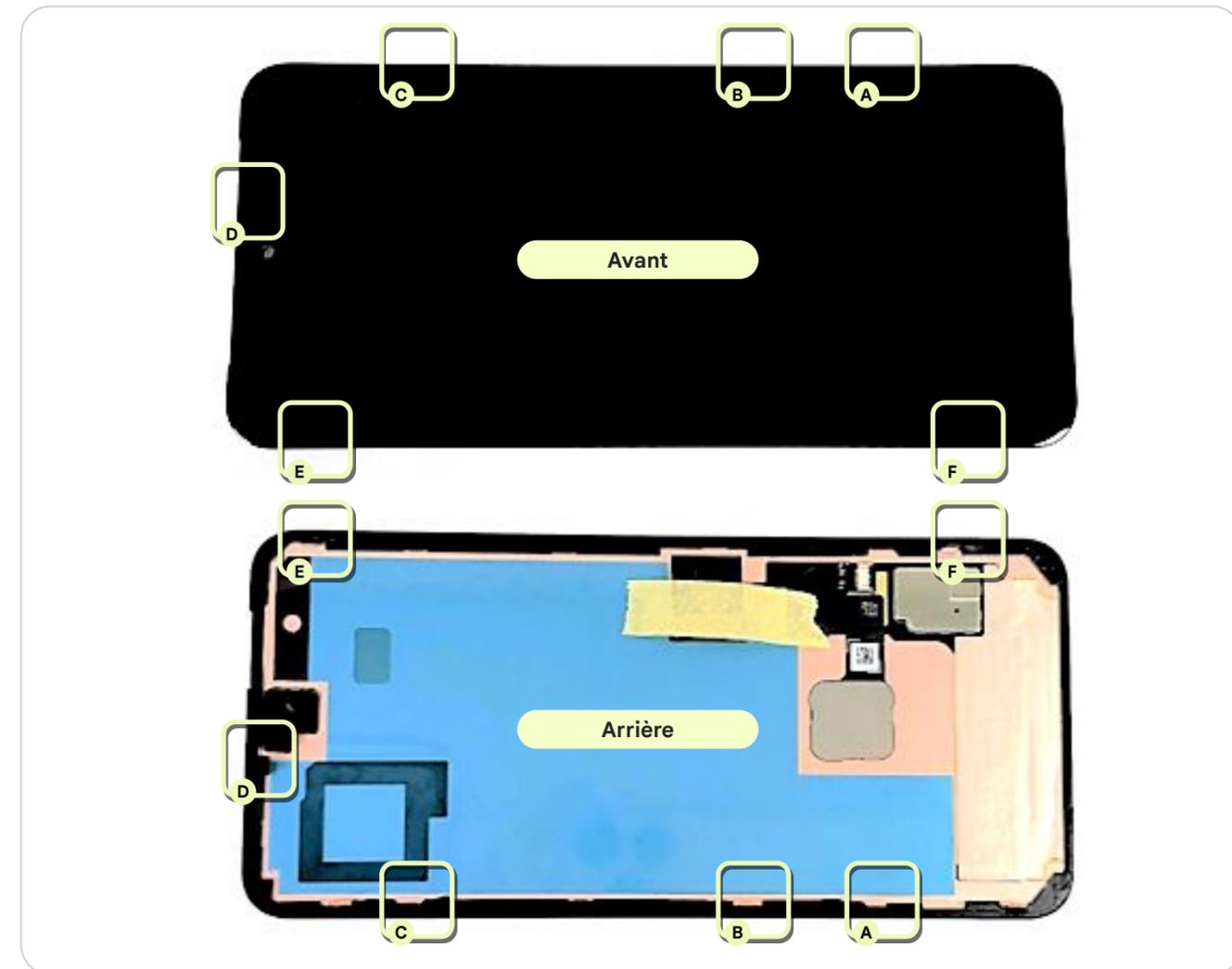
Portez des gants de protection pour manipuler les écrans endommagés, car les éclats présentent un risque de blessure lors du démontage. Appliquez une pellicule de protection sur le verre cassé avant de le retirer.

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



# Repérer les points de fixation

- Avant de retirer le **module d'affichage**, tenez compte du fait qu'il est fixé en six points (regardez leur position les uns par rapport aux autres).
- Veillez à ne pas endommager les points de fixation lors du démontage.



# Mettre en place le support

- Réglez la ventouse pour qu'elle soit à 2,5 cm du bord du couvercle à charnière (Fig. 1).
- Placez l'appareil sur le **support de démontage universel**. Pour ne pas endommager le téléphone, ne serrez pas la zone du bandeau (Fig. 2).



## Remarque

Une rainure permet d'éviter d'appuyer par erreur sur le bouton Marche/Arrêt.



Fig. 2



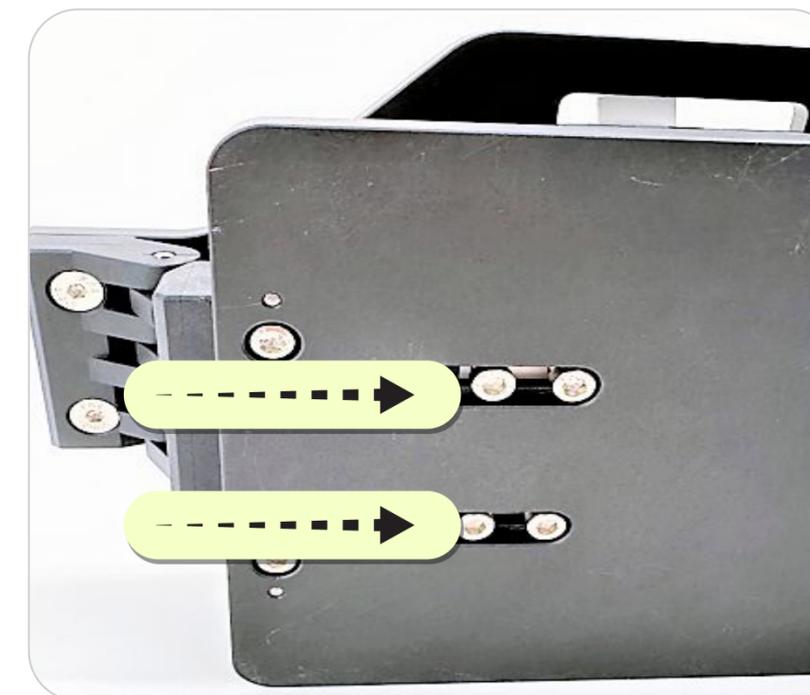
# Ajuster le support

Veillez à ce que les **deux clips universels** soient serrés avec les vis situées en haut et en bas avant d'utiliser le **support de démontage universel**.



## Remarque

Veillez à utiliser le support de démontage universel pour Pixel 8.



# Préparer le démontage

Avant de fermer le couvercle à charnière, humidifiez l'interstice entre l'écran et le **boîtier** côté USB avec une quantité adéquate d'alcool isopropylique, à l'aide d'une **spatule antistatique de démontage universelle**.



# Fermer le support

- Déverrouillez le couvercle à charnière et alignez la ventouse qui se trouve en dessous avec l'écran, puis soulevez la ventouse (Fig. 1).
- Observez l'écran se désolidariser du reste de l'appareil côté USB (Fig. 2).



## Attention

Portez des gants de protection pour manipuler les écrans endommagés, car les éclats présentent un risque de blessure lors du démontage.

Appliquez un **film de protection universel** sur le verre cassé avant de le retirer.

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



# Désolidariser l'écran

- Tournez lentement la molette pour désolidariser le **module d'affichage** du **boîtier** (Fig. 1).
- Dès lors que l'interstice est suffisant ( $\leq 5$  mm), insérez une **spatule antistatique de démontage universelle** avec une quantité adéquate d'alcool isopropylique (Fig. 2).

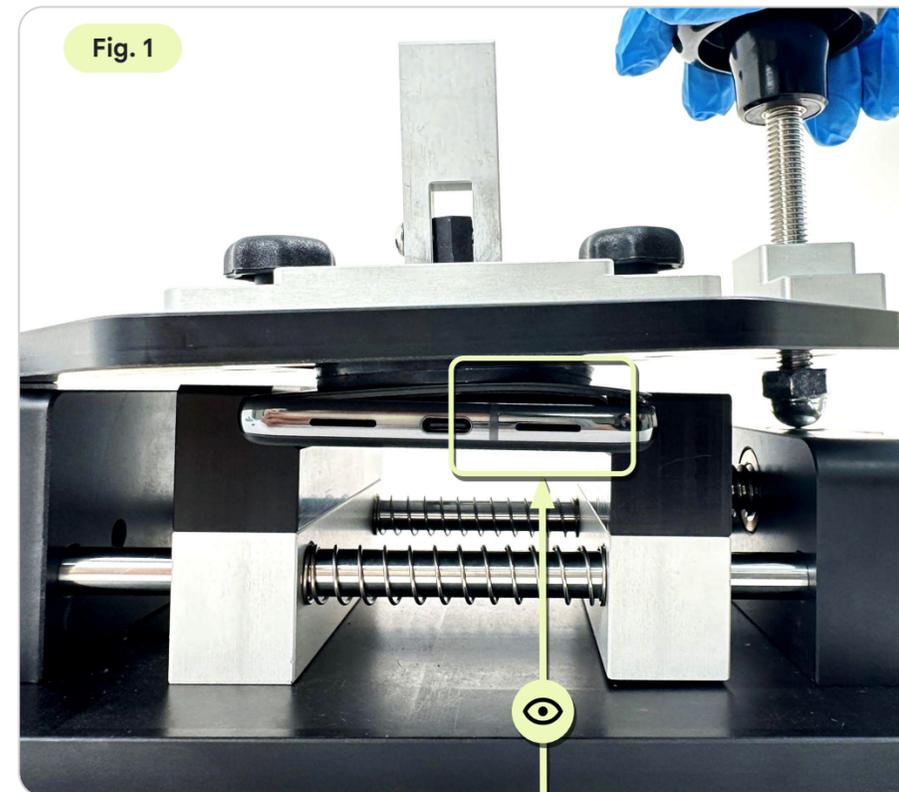


Fig. 1

Dès lors que l'interstice est suffisant, insérez la spatule antistatique de démontage universelle et faites-la glisser.

(Si vous ne parvenez pas à l'insérer facilement, tournez lentement la molette, mais l'interstice doit rester inférieur à 5 mm.)

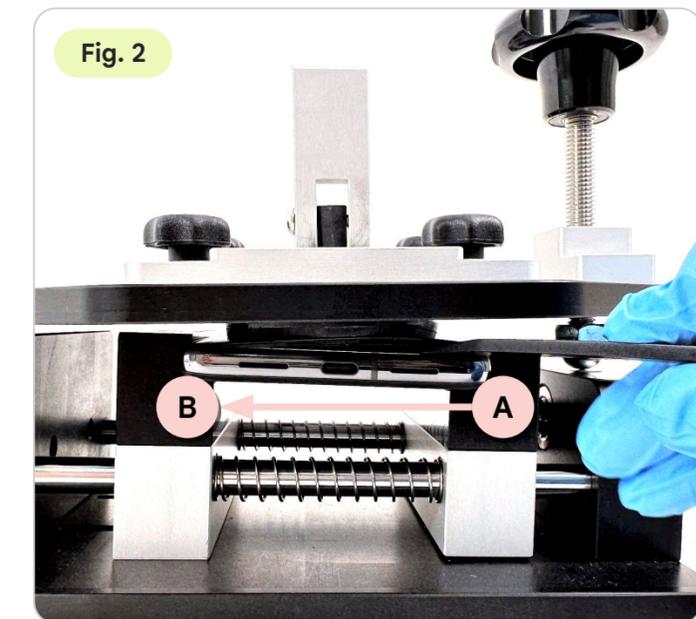


Fig. 2

Faites glisser la spatule fermement du point A au point B.

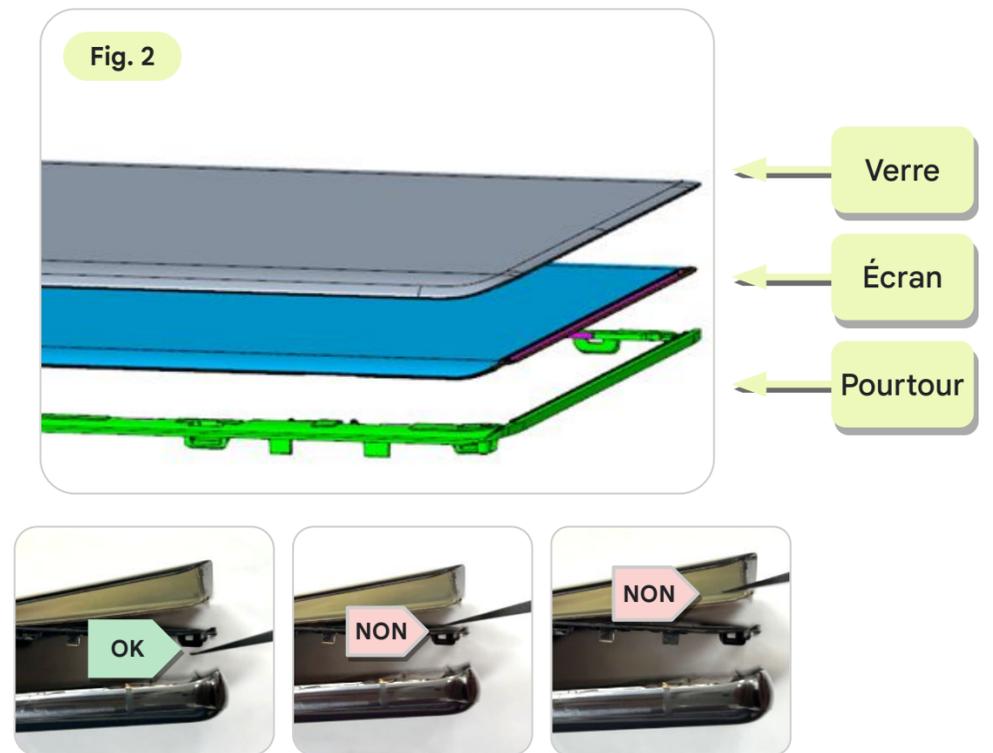
# Désolidariser l'écran (suite)

- À mesure que les deux parties se séparent côté USB, insérez une pellicule de protection pour empêcher la colle de les solidariser à nouveau (Fig. 1).
- Ne poussez pas excessivement la **spatule antistatique de démontage universelle** dans l'appareil pour éviter de l'insérer entre la **vitre**, l'**écran** et le **pourtour**. Reportez-vous aux images OK et NON (Fig. 2).



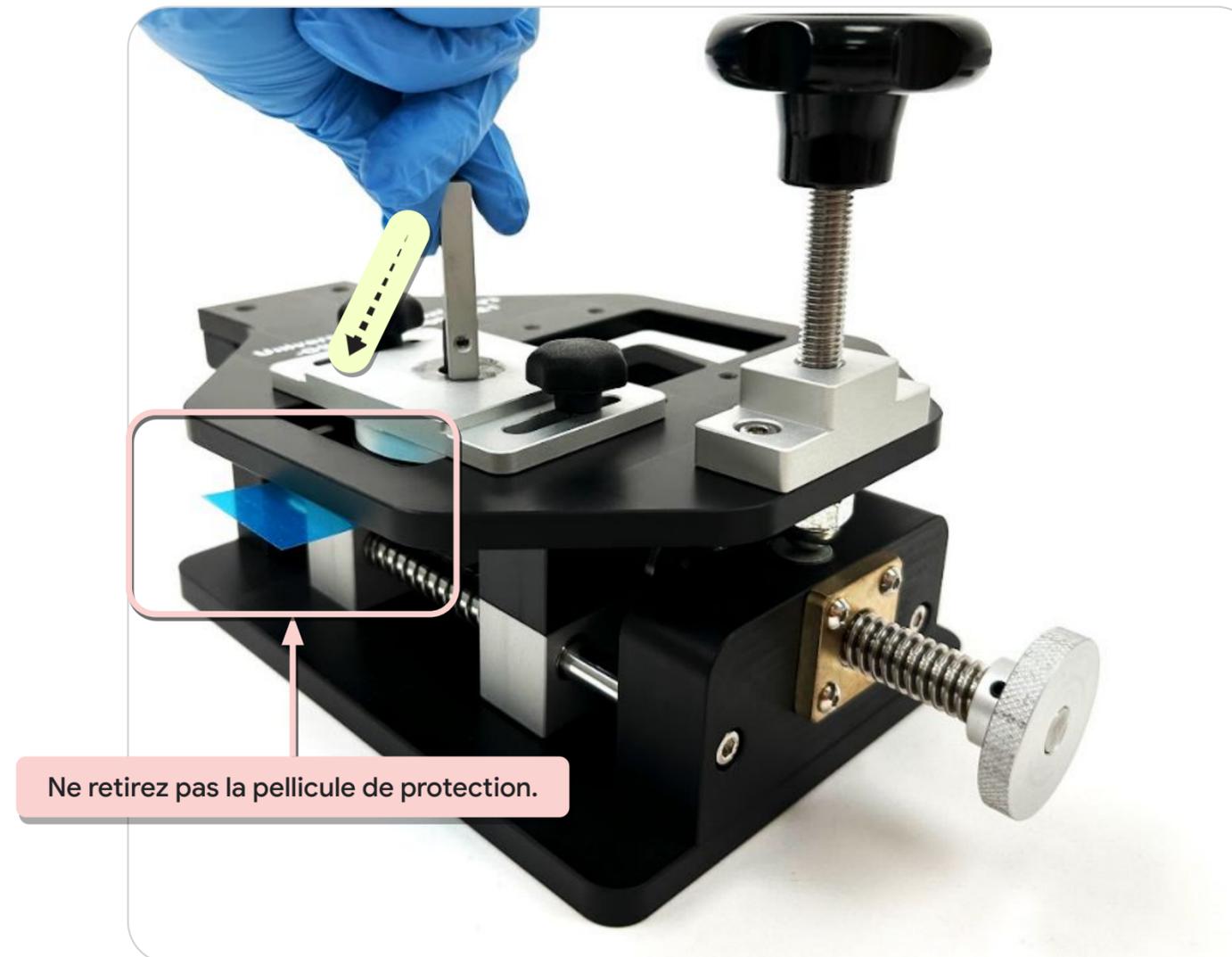
## Attention

Veillez à ne pas insérer la spatule antistatique universelle au-delà de la surface adhésive pour ne pas endommager l'écran, la batterie ou d'autres composants internes.



# Ouvrir le couvercle à charnière

Enlevez la ventouse, puis ouvrez le couvercle à charnière.



# Faire glisser le médiateur pour ouvrir l'appareil

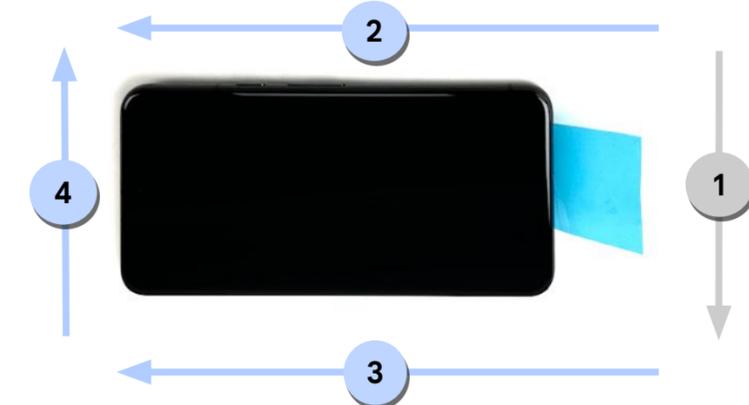
- Trempez l'angle de 3,5 mm du **médiateur antistatique de démontage universel** dans une quantité adéquate d'alcool isopropylique.
- Côté plat vers le bas, faites glisser le médiateur dans l'ordre 2 → 3 → 4.
- Placez le médiateur en biais pour ne pas l'insérer entre l'**écran** et le **pourtour** (Fig. 1).



## Attention

Contrôlez la **profondeur d'insertion** pour ne pas endommager les points de fixation ni les ressorts.

**N'utilisez pas d'alcool.**



**Sens de démontage :**

1 (dans le support) → 2 → 3 → 4 (hors du support)

# Faire glisser le médiateur pour ouvrir l'appareil (suite)

- Faites glisser le **médiateur antistatique de démontage universel** de biais le long des côtés 2 et 3 (Fig. 1).
- Au niveau des angles, faites glisser le médiateur jusqu'à sentir une résistance, puis soulevez l'écran (Fig. 2).

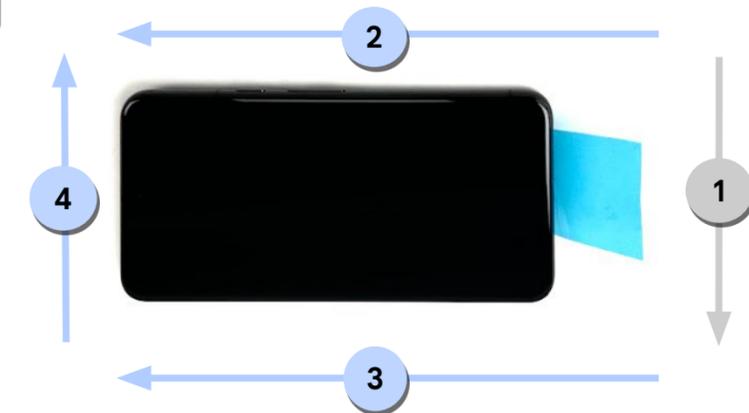
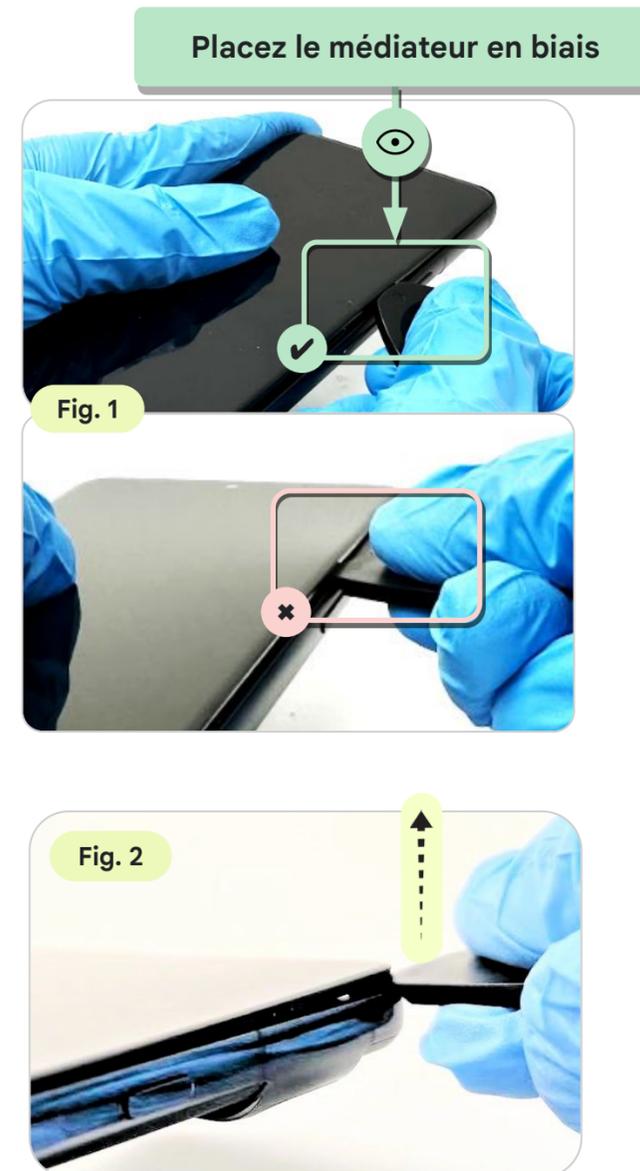


## Attention

Ne faites pas glisser le médiateur dans le sens horizontal.

Contrôlez la profondeur d'insertion pour ne pas endommager les points de fixation ni les ressorts.

N'utilisez pas d'alcool.



Sens de démontage :

1 (dans le support) → 2 → 3 → 4 (hors du support)

# Maintenir l'écran

- Utilisez la **poire aspirante universelle** pour maintenir l'**écran** en place.
- Évitez de toucher le **film en cuivre**.



## Remarque

Veillez à ne pas étirer le circuit flexible de l'écran afin de ne pas endommager les composants.

Faites également attention à ne pas toucher le ressort.



# Retirer le capot

Détachez le **capot d'écran** avec une **spatule antistatique de démontage universelle**.

Pièce : G730-06613-21 (capot d'écran mmWave)

Pièce : G730-06613-22 (capot d'écran Sub-6)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.



# Débrancher l'écran

- Détachez le **connecteur de l'écran** avec le **porte-fil de pêche Pixel**.
- Retirez le **module d'affichage**.



## Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le **porte-fil de pêche Pixel**.



Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Contrôler le pourtour

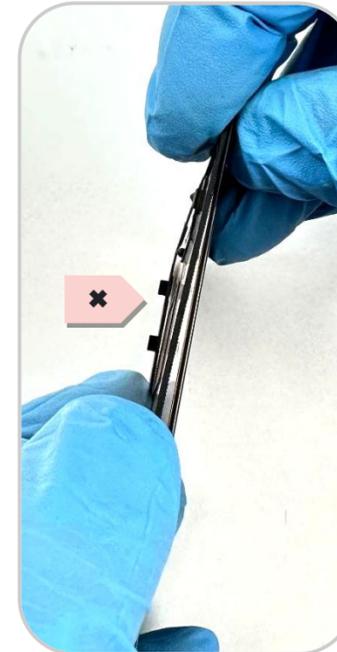
- Vérifiez l'état du pourtour pour contrôler qu'il ne se décolle pas de l'écran.



## Remarque

Si le pourtour est décollé de l'écran, vous devrez peut-être le remplacer pour que l'appareil fonctionne normalement.

## Règles générales





# Feuille en graphite

La feuille en graphite permet de conduire la chaleur et joue le rôle de blindage électromagnétique.

## Attention

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## Conditions préalables

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**

## Outils

Support pour Pixel 8  
Porte-fil de pêche universel  
Pince antistatique  
Grattoir universel

[🔧 Pièces](#)

# Feuille en graphite

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de la feuille en graphite.



## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

# Déconnecter le module 5G

- Détachez le **connecteur du module mmWave** et débranchez-le de la **carte mère** avec le **porte-fil de pêche universel**.
- Le circuit flexible étant partiellement collé à la **structure centrale**, décollez-le délicatement.

## Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le **porte-fil de pêche universel**.

Le circuit flexible du module mmWave est destiné uniquement au modèle mmWave.



Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer la feuille en graphite

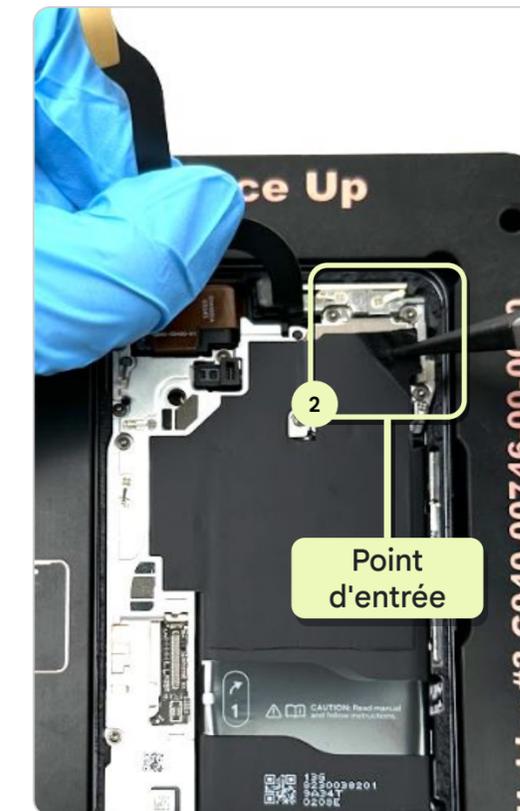
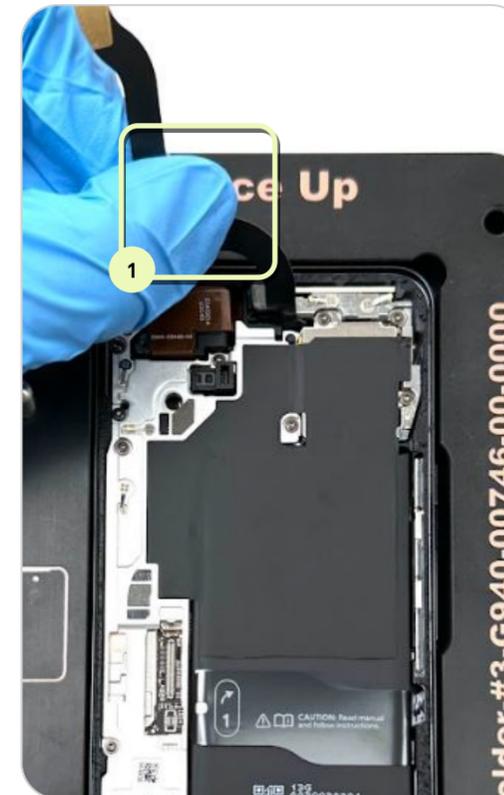
- Le **circuit FPC mmWave** doit être soulevé **manuellement**. Saisissez la **feuille en graphite** avec une **pince antistatique**.
- Retirez la **feuille en graphite** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G864-00621-01 (feuille en graphite)

## ⚠ Attention

Faites attention à ne pas percer la batterie.

**Ne réutilisez pas la pièce.**





# Structure centrale

La structure centrale permet de maintenir la liaison avec la carte mère et joue le rôle de dissipateur thermique.

## **Attention**

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## **Conditions préalables**

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**

## **Outils**

Support pour Pixel 8

Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8

Tournevis dynamométrique réglable

Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

Spatule antistatique de démontage universelle

Pince antistatique

**Pièces****Possibilités de réutilisation**

Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

# Structure centrale

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de la structure centrale.

**Structure centrale**

G949-00573-01

**Œillet du capteur de proximité**

G806-07441-01

**Pad thermique pour SoC**

G806-07607-02

**Capot USB-C**

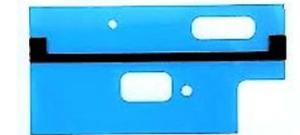
G853-01546-00

**Vis**

G250-06946-10

**Entretoise DIC**

G806-09026-01



# Retirer l'entretoise DIC

Retirez l'entretoise DIC avec une pince antistatique.

Pièce : G806-09026-01 (entretoise DIC)



**Attention**

Ne réutilisez pas la pièce.



# Retirer les vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.
- Enlevez les **10 vis de la structure centrale** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièces : G250-06946-10 x 10 (vis)

## ⚠ Attention

Utilisez le tournevis avec précaution afin de ne pas endommager la batterie qui se trouve à côté.

Une mauvaise manipulation du tournevis peut entraîner un risque de blessure pour vous-même ou d'autres personnes, ou endommager la batterie et/ou le produit.



## Remarque

Ne réutilisez pas les pièces.



# Retirer le capot USB-C

Retirez le **capot USB-C** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G853-01546-00 (capot USB-C)



# Retirer la structure centrale

- Le **circuit FPC mmWave** doit être soulevé manuellement.
- Retirez la **structure centrale** avec une **pince antistatique** en commençant par le haut.

Pièce : G949-00573-01 (structure centrale)

Soulevez légèrement le circuit FPC (uniquement pour le modèle mmWave).

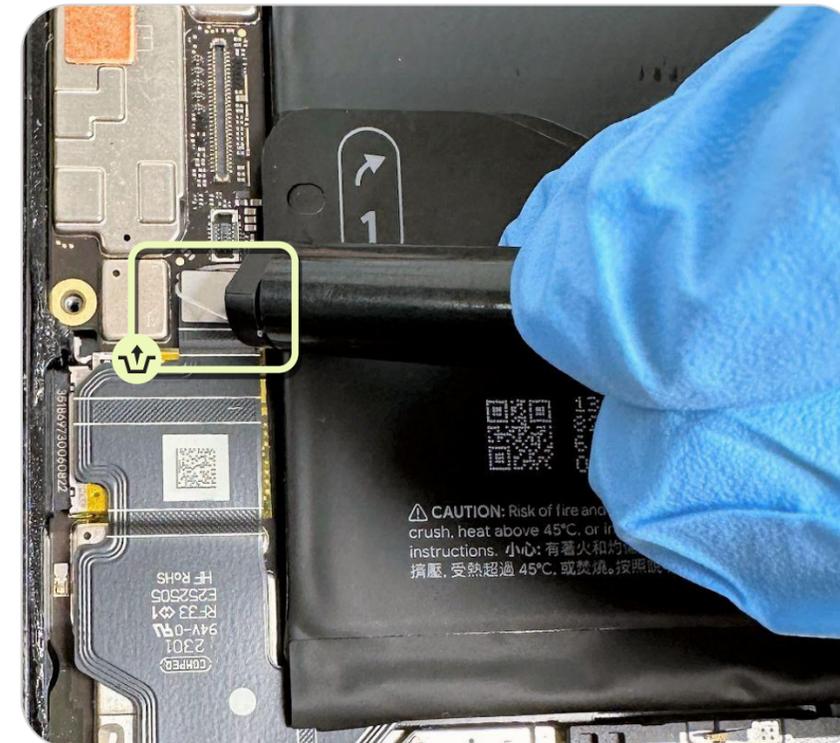


# Déconnecter la batterie

Détachez le connecteur de la **batterie**, puis déconnectez la **batterie** de la **carte mère** avec le **porte-fil de pêche universel**.

## Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le **porte-fil de pêche universel**.



Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer l'œillet du capteur de proximité s'il est endommagé

Enlevez l'œillet du capteur de proximité de la carte mère.

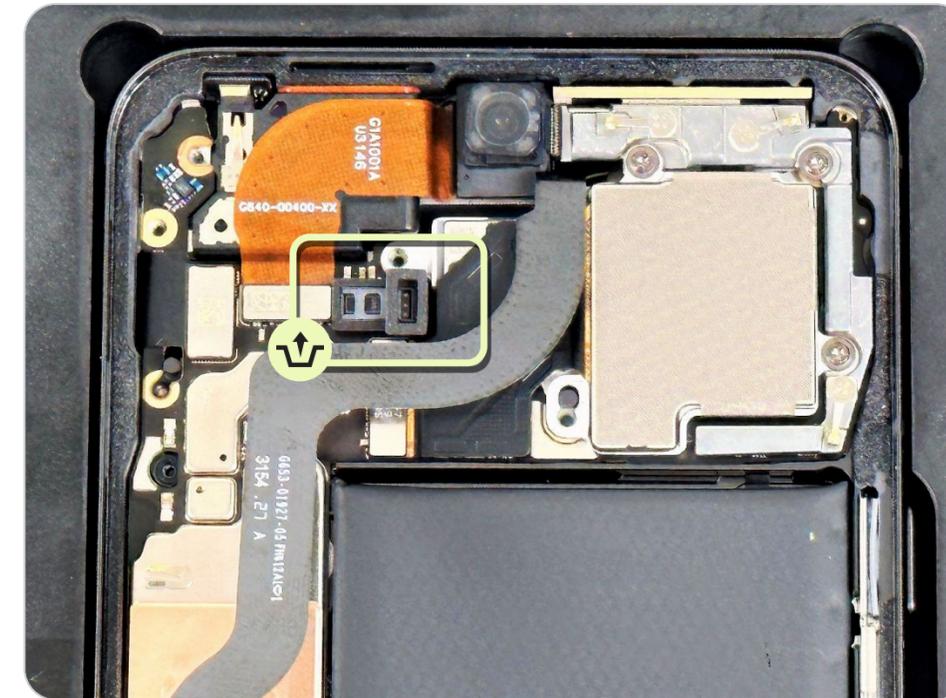
Pièce : G806-07441-01 (œillet du capteur de proximité)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.

Cette étape sert uniquement à remplacer l'œillet du capteur de proximité en cas de déformation.





# Haut-parleur inférieur

Le **haut-parleur inférieur** est collé au **boîtier**. Veillez à ne pas endommager la membrane du haut-parleur.



## Attention

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



## Conditions préalables

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**



## Outils

Support pour Pixel 8

Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8

Tournevis dynamométrique réglable

Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

Spudger antistatique



Pièces

# Haut-parleur inférieur

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage du haut-parleur inférieur.

Haut-parleur inférieur

G863-00507-03



Vis

G250-06946-10



## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

# Retirer la vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Enlevez la **vis du haut-parleur inférieur** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-06946-10 (vis)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.

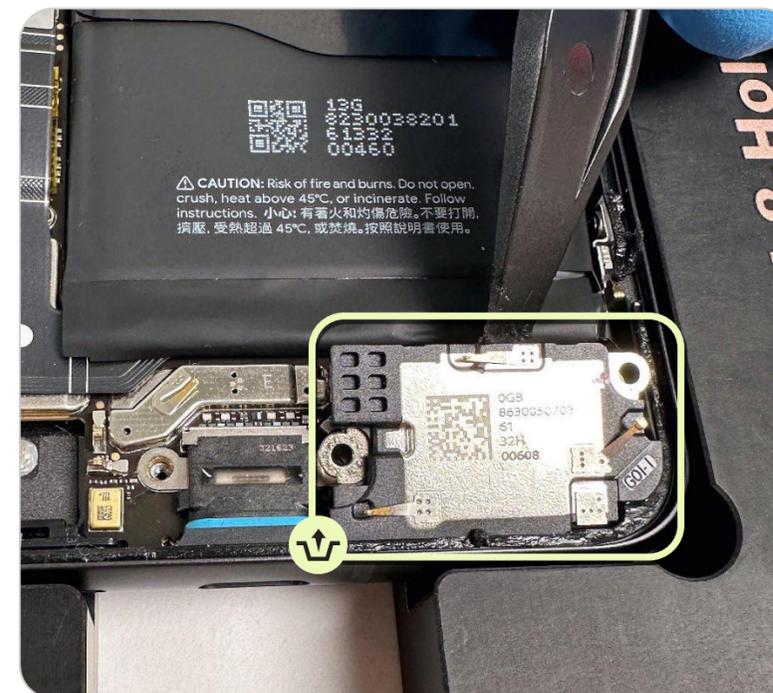


Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer le haut-parleur inférieur

Retirez le **haut-parleur inférieur** avec une **spatule antistatique de démontage universelle**.

Pièce : G863-00507-03 (haut-parleur inférieur)





# Caméra avant

La **caméra avant** n'est pas fixée au **boîtier**.  
Elle est simplement connectée à la **carte mère**.



## Attention

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



## Conditions préalables

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**



## Outils

Support pour Pixel 8  
Porte-fil de pêche universel



Pièces

# Caméra avant

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de la caméra avant.

## Caméra avant

G949-00570-01



### Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer la caméra avant

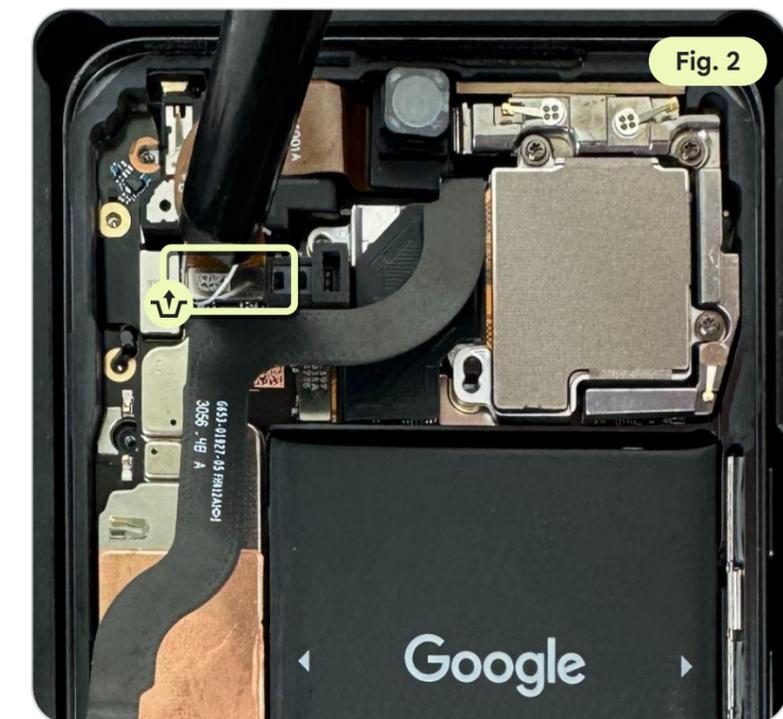
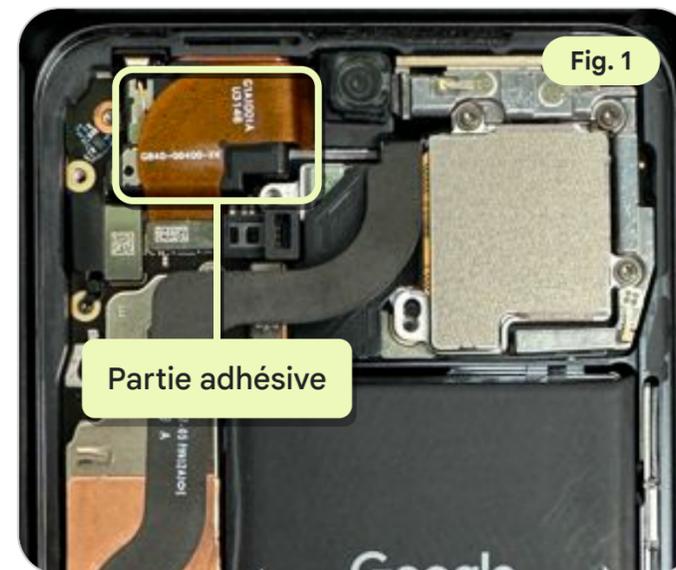
- Le **circuit FPC de la caméra avant** étant partiellement collé au **haut-parleur supérieur**, décollez-le délicatement (Fig. 1).
- Détachez le **connecteur de la caméra avant** de la **carte mère** avec le **porte-fil de pêche universel** (Fig. 2).

Pièce : G949-00570-01 (caméra avant)



## Remarque

Utilisez le porte-fil de pêche universel pour ne pas endommager les composants.





# Caméra arrière

Sur cette génération, il est possible de remplacer séparément la caméra arrière.

## **Attention**

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## **Conditions préalables**

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**

## **Outils**

Support pour Pixel 8

Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8

Porte-fil de pêche universel

Tournevis dynamométrique réglable

Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

Pince antistatique

Ventilateur ionisant



Pièces

# Caméra arrière

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de la caméra arrière.

Objectif ultra grand angle de la caméra arrière

G949-00571-01



Caméra arrière

G949-00572-01



Vis

G250-06946-10



## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

# Retirer les vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Enlevez les **deux vis** de la **caméra arrière** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièces : G250-06946-10 x 2 (vis)



## Remarque

Ne réutilisez pas les pièces.



# Retirer la caméra arrière

- Détachez le **connecteur de la caméra arrière** de la **carte mère** avec un **porte-fil de pêche universel**.
- Retirez la **caméra arrière** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G949-00572-01 (caméra arrière)

## ⚠ Attention

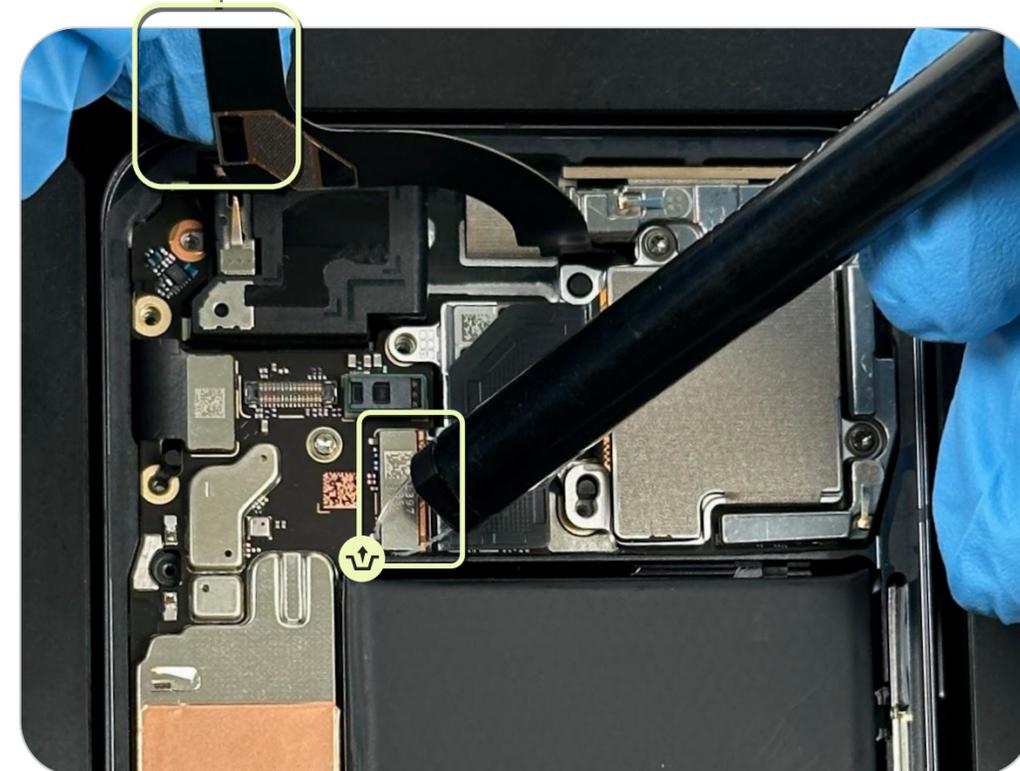
Cette procédure doit être réalisée dans un environnement propre.

Assurez-vous que le support de la caméra est exempt de poussière et de saletés.

## 💡 Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le **porte-fil de pêche universel**.

Soulevez légèrement le circuit FPC (uniquement pour le modèle mmWave).



# Retirer la caméra arrière ultra grand angle

- Détachez le **connecteur de la caméra arrière ultra grand angle** de la **carte mère** avec le **porte-fil de pêche universel**.
- Retirez la **caméra arrière ultra grand angle** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G949-00571-01 (caméra arrière ultra grand angle)



## Attention

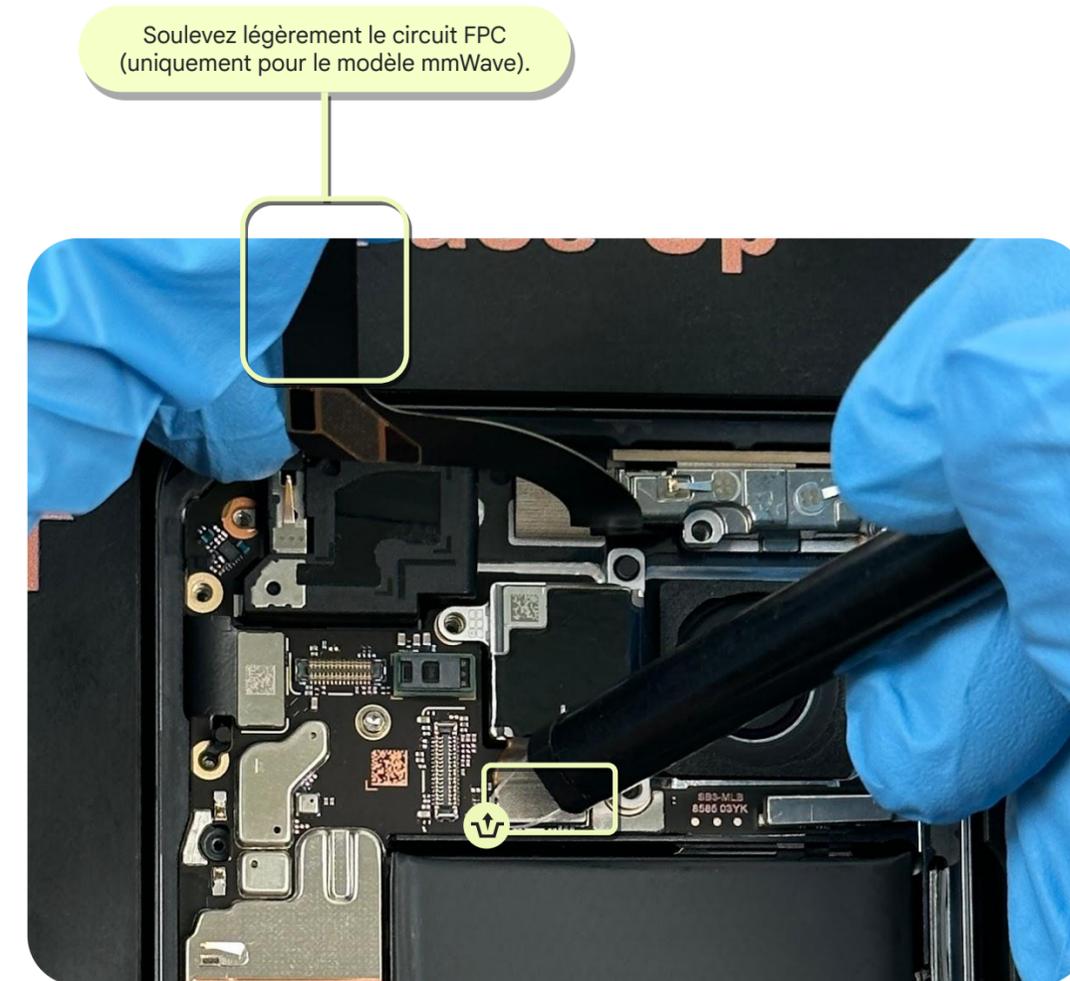
Cette procédure doit être réalisée dans un environnement propre.

Assurez-vous que le support de la caméra est exempt de poussière et de saletés.



## Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le **porte-fil de pêche universel**.





# Module mmWave

Les ondes millimétriques (mmWave) sont les ondes radio qui permettent de créer un réseau 5G, capable de transmettre les données mobiles de façon fiable et rapide avec une faible latence sur les appareils récents.

## **Attention**

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## **Conditions préalables**

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**
- **Caméra arrière**

## **Outils**

Support pour Pixel 8

Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8

Tournevis dynamométrique réglable

Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

Spatule antistatique de démontage universelle

Pince antistatique



Pièces

# Module mmWave

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage du module mmWave.

## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

Dissipateur thermique (mmWave)

G730-06611-21



Dissipateur thermique (Sub-6)

G730-06611-22



Pad thermique du module mmWave

G806-07909-01



Vis

G250-06946-10



Module 5G

G345-01353-06



Circuit flexible du module mmWave

G652-01927-06



Adhésif conducteur sensible à la pression 1 pour circuit flexible du module mmWave

G806-11703-00



Adhésif conducteur sensible à la pression 2 pour circuit flexible du module mmWave

G806-11704-00



# Retirer la vis

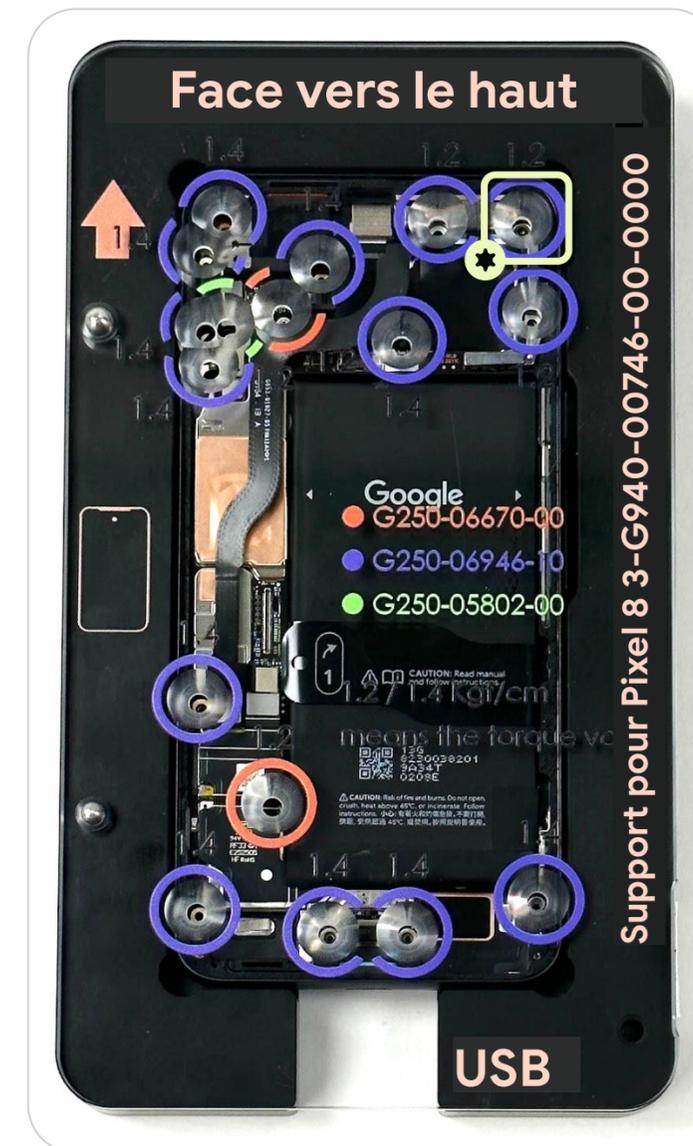
- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Enlevez la **vis du dissipateur thermique** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-06946-10 (vis)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.



# Retirer le dissipateur thermique

Soulevez le **support du module mmWave** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G730-06611-21 (dissipateur thermique mmWave)

Pièce : G730-06611-22 (dissipateur thermique Sub-6)



Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer le module 5G

Retirez le **module 5G** et le **circuit flexible du module mmWave** du boîtier en une seule fois.

Pièce : G345-01353-06 (module 5G)

Pièce : G652-01927-06 (circuit flexible du module mmWave)



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.





# Batterie



## Attention

**Soyez prudent quand vous faites une réparation.**

L'ouverture et/ou la réparation d'un appareil peuvent entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures, endommager l'appareil et présenter d'autres dangers.

Veillez lire l'ensemble des **précautions** mentionnées dans le présent document avant toute intervention sur le produit.

## Manipulation de la batterie

- Pour retirer la batterie, n'utilisez aucun outil et veillez à ne pas la plier, la cabosser ou la perforer.
- Une fois la batterie enlevée, stockez-la dans l'emballage de la pièce de rechange dès que vous le pouvez pour éviter de l'endommager.
- Si une batterie laisse échapper du gaz, recouvrez-la de sable immédiatement, ou utilisez des gants et une pince pour la placer dans un coffre anti-feu.
- Veillez à ne pas court-circuiter les bornes de la batterie et à ne pas l'endommager, car vous risqueriez de provoquer un incendie ou une surchauffe.
- Respectez les réglementations locales lorsque vous mettez au rebut votre batterie.

## Vérifications à faire avant de continuer

- La batterie est entièrement déchargée et l'appareil est débranché de toutes les sources d'alimentation.
- Examinez la batterie. Si elle semble gonflée ou endommagée, ou si le téléphone est chaud ou émet une forte odeur, n'essayez pas de le démonter. Contactez le service client Google.
- Une fois le téléphone démonté, veillez à ce que le téléphone et ses composants ne soient pas mis en contact avec des liquides.



# Batterie

Nous vous recommandons d'utiliser le support de démontage universel pour maintenir l'appareil lorsque vous retirez la batterie.



## Attention

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



## Conditions préalables

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**



## Outils

Plateau chauffant  
Support de démontage universel  
Support universel  
Presse universelle  
Plaque de presse universelle de 12 mm  
Presse pour batterie Pixel 8 (n° 1)  
Support pour Pixel 8  
Joint de presse pour batterie du Pixel 8  
Poire aspirante universelle

Serre-joint pour bureau  
Pince antistatique  
Jauge d'épaisseur  
Ventilateur ionisant  
Primaire 3M AP111



Pièces

# Batterie

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de la batterie.

## Batterie

G949-00574-01



### Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



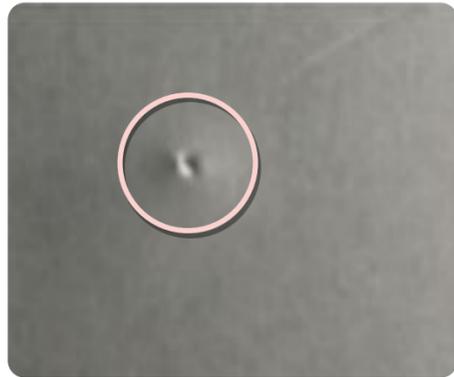
Réutilisable après nettoyage



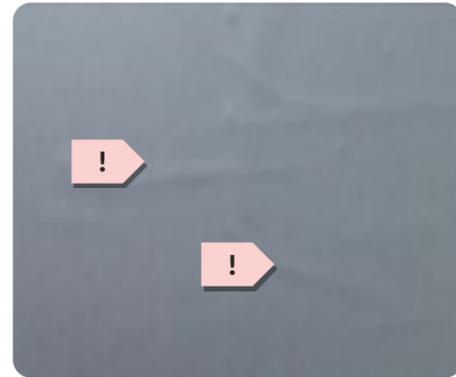
Non réutilisable après démontage

Attention ⚠

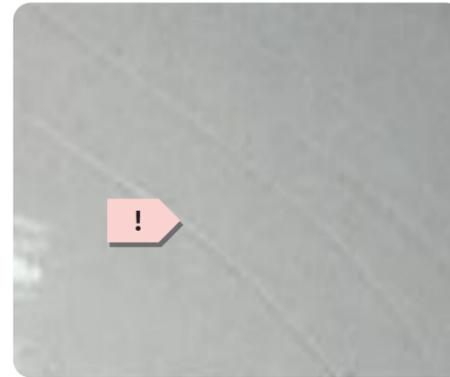
## Exemples de batteries dans un état inacceptable empêchant toute réparation\*



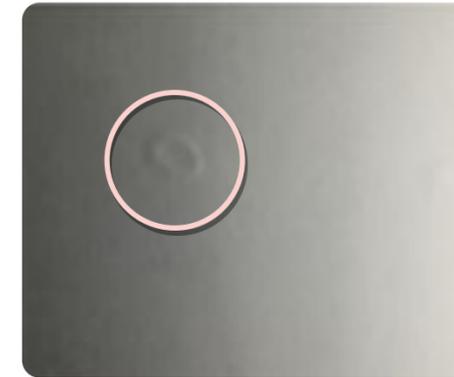
Protection endommagée



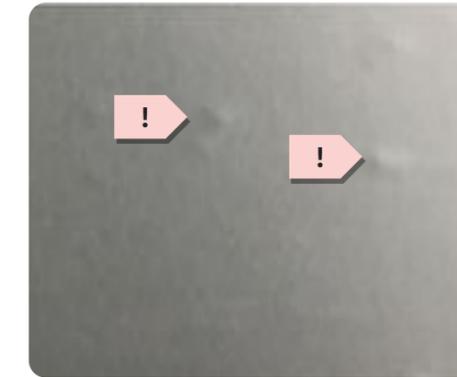
Protubérance en forme de ligne



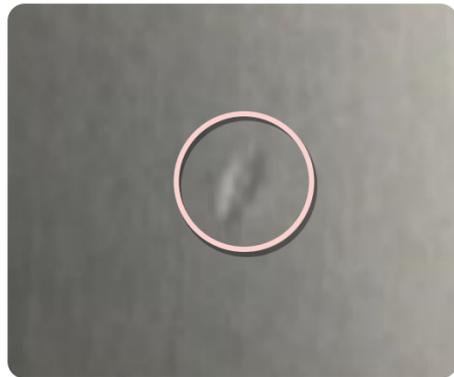
Rayure



Trace de contamination



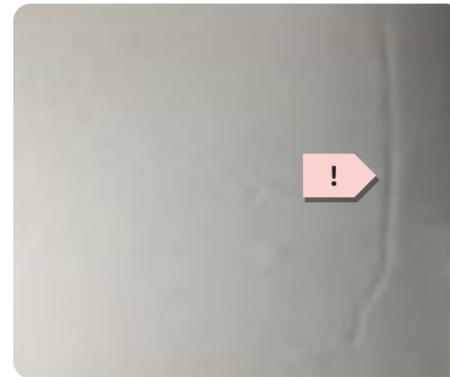
Protubérance en forme de point



Creux



Bulles



Crevasse



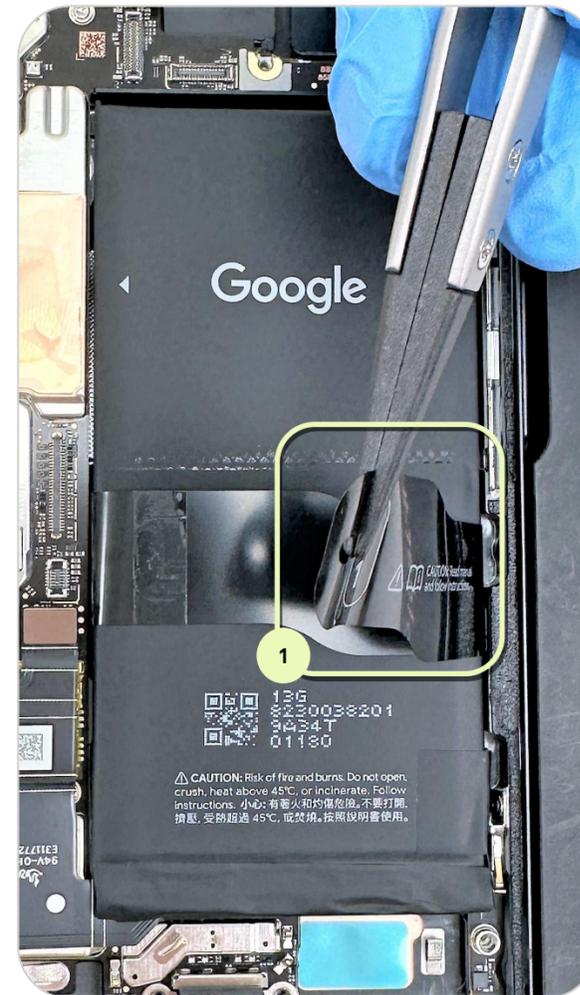
Gonflement ou fuite d'électrolyte

\* Ces exemples ne couvrent pas tous les cas de batteries potentiellement dangereuses. Veuillez respecter les consignes de sécurité générales figurant dans ce document.

# Décoller la membrane d'extraction

Avec une **pince antistatique**, retirez la membrane d'extraction de la batterie en suivant les instructions imprimées sur les languettes.

Pièce : G949-00574-01 (batterie)



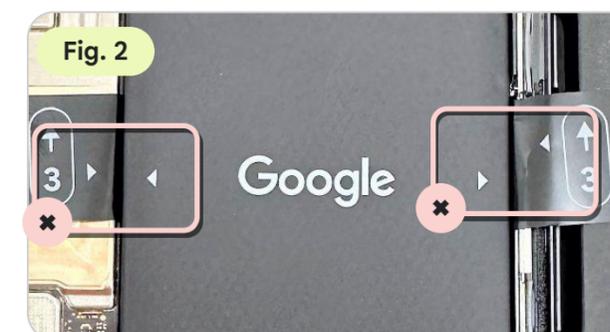
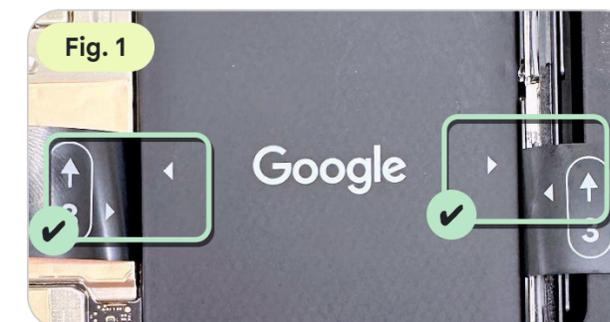
# Positionner la membrane d'extraction

- Avec des **doigtiers antistatiques**, vous aurez plus de prise et pourrez attraper plus facilement la membrane d'extraction.
- Déplacez la membrane d'extraction horizontalement vers le haut du téléphone. Arrêtez-vous lorsque les flèches de la membrane d'extraction se trouvent au même niveau que les flèches de la **batterie** ou en dessous (Fig. 1).

## ⚠ Attention

La membrane d'extraction est conçue pour faciliter le retrait de la batterie, PAS pour fendre la colle.

Quand vous déplacez la membrane d'extraction, veillez à ce que les flèches qui se trouvent dessus ne dépassent pas celles présentes sur la batterie.



# Assouplir la colle

Placez à nouveau l'appareil sur le **plateau chauffant à 70 °C pendant 10 minutes** pour assouplir uniformément l'adhésif de la **batterie**. Pour chauffer l'appareil de façon homogène, ne posez pas la zone du bandeau sur le plateau chauffant.



## Attention

Le plateau chauffant est une surface chaude. Soyez prudent, car il peut provoquer des brûlures.



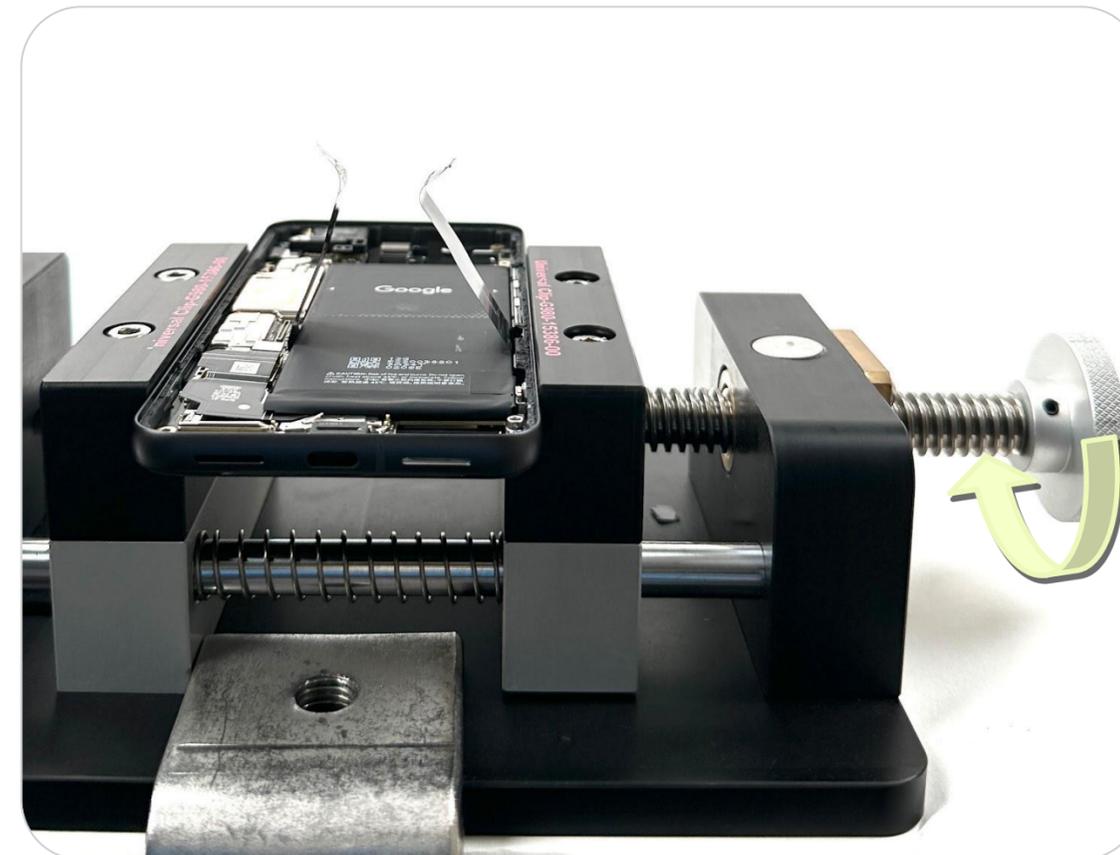
# Pince

- Placez le **support de démontage universel** sur une surface plane en utilisant une pince pour le fixer.
- Alignez le **serre-joint pour bureau** avec le support en serrant le plus possible.



# Sécuriser l'appareil

- Retirez la **batterie** à l'aide du **support de démontage universel**.
- Placez l'appareil sur le **support** et ajustez sa position pour le centrer.
- Tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer l'appareil dans la position où il se trouve.



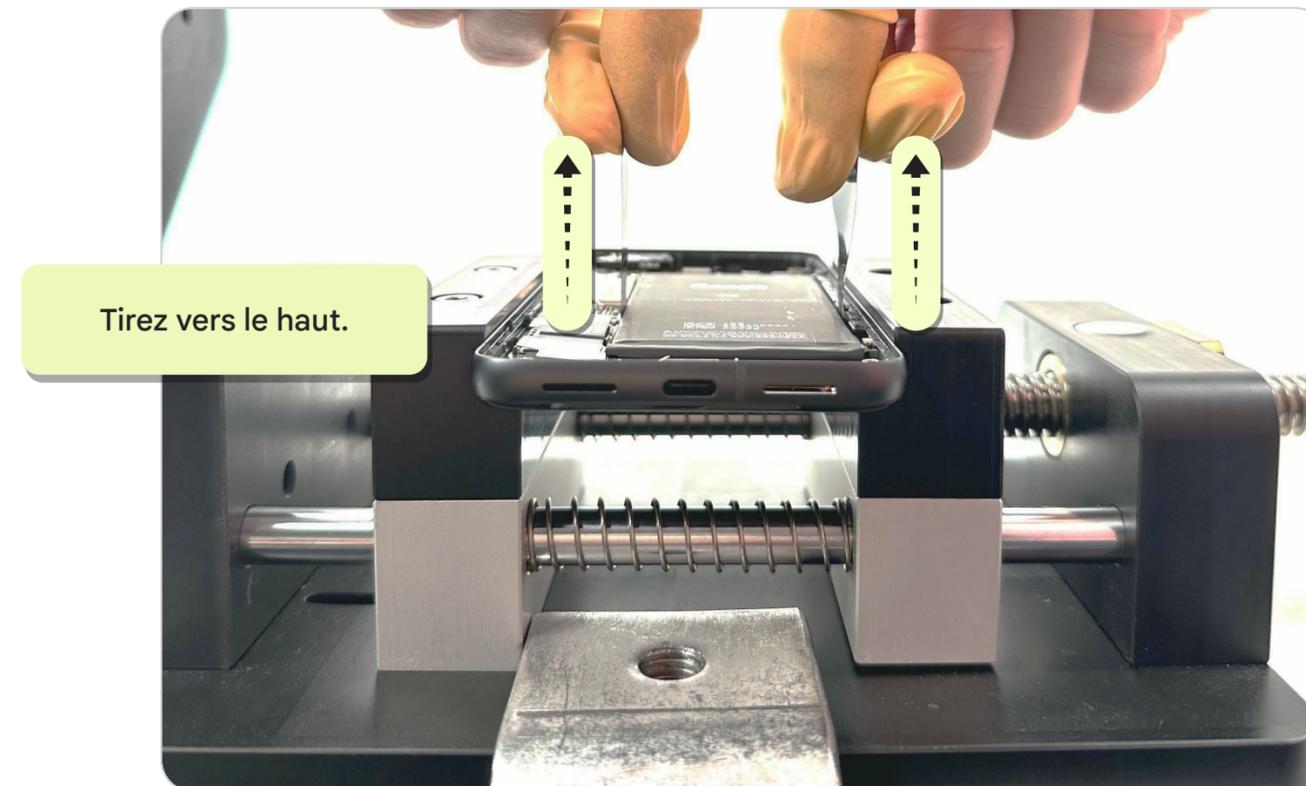
# Soulever la batterie

- Avec des **doigtiers antistatiques**, vous aurez plus de prise et pourrez attraper plus facilement la membrane d'extraction.
- Tirez les deux côtés de la membrane vers le haut, perpendiculairement à l'appareil, pour retirer la **batterie**.



## Attention

Vous aurez plus de facilité à retirer la batterie si vous la soulevez dès que vous enlevez l'appareil du plateau chauffant.



Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer la batterie

- Enlevez délicatement la **batterie**.
- Stockez la batterie conformément aux consignes de sécurité et respectez les réglementations locales lorsque vous la mettez au rebut.

Pièce : G949-00574-01 (batterie)



## Attention

Maintenez les petites vis et les objets pointus à distance de la batterie.

**Pour des raisons de sécurité, nous vous déconseillons de réinstaller une batterie retirée. Installez plutôt une batterie neuve.**





# Carte mère

La carte mère accueille la mémoire, le dispositif de stockage, le processeur ainsi que les composants de communication comme les modules Wi-Fi et mmWave.

## **Attention**

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## **Conditions préalables**

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**
- **Haut-parleur inférieur**
- **Caméra avant**
- **Caméra arrière**
- **Module mmWave**
- **Batterie**

## **Outils**

Support pour Pixel 8  
Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8  
Porte-fil de pêche universel  
Tournevis dynamométrique réglable  
Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3  
Spatule antistatique de démontage universelle  
Pince antistatique  
Alcool isopropylique et chiffon  
Cotons-tiges non pelucheux  
Lubrifiant Sankol CFD 409Z\_V2



Pièces

# Carte mère

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage de la carte mère.

## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



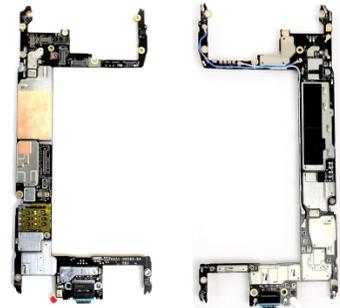
Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

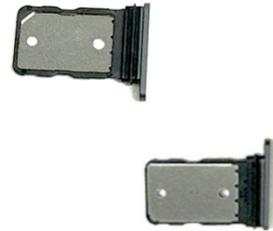
### Carte mère

Plusieurs références



### Tiroir de la carte SIM

Plusieurs références



### Vis

G250-06670-00



### Vis

G250-05802-00



### Support ANT 7

G853-01545-01



# Retirer la vis

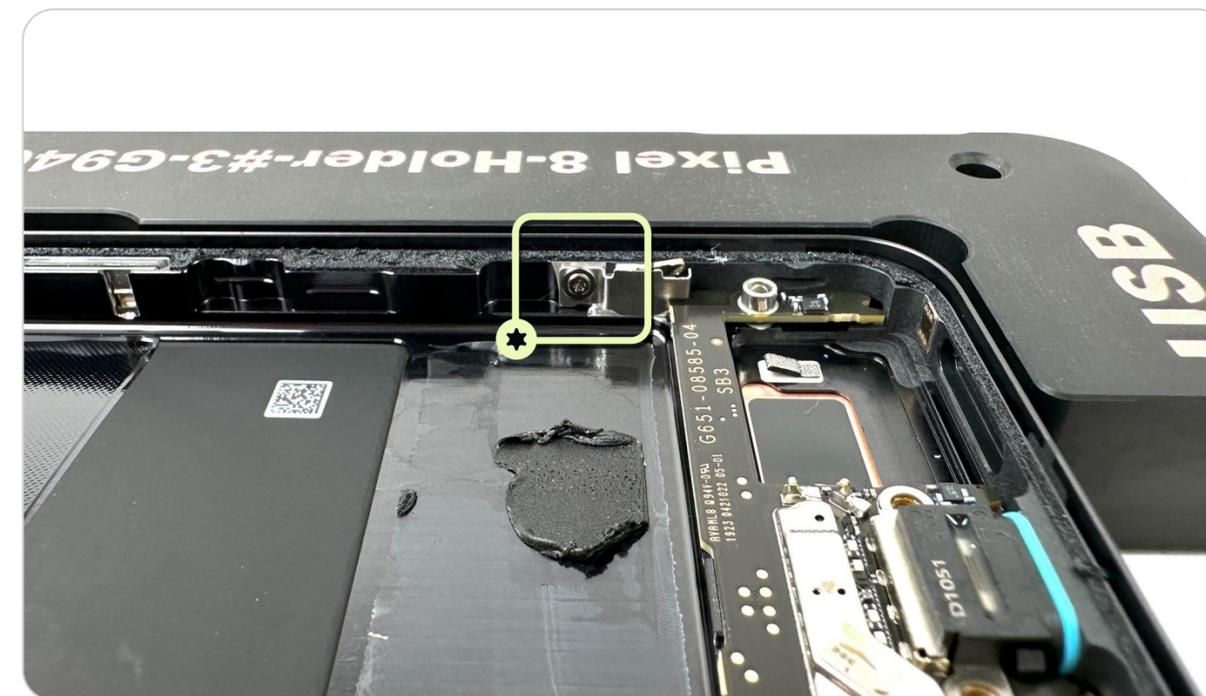
Enlevez la **vis ANT 7** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-05802-00 (vis)



## Remarque

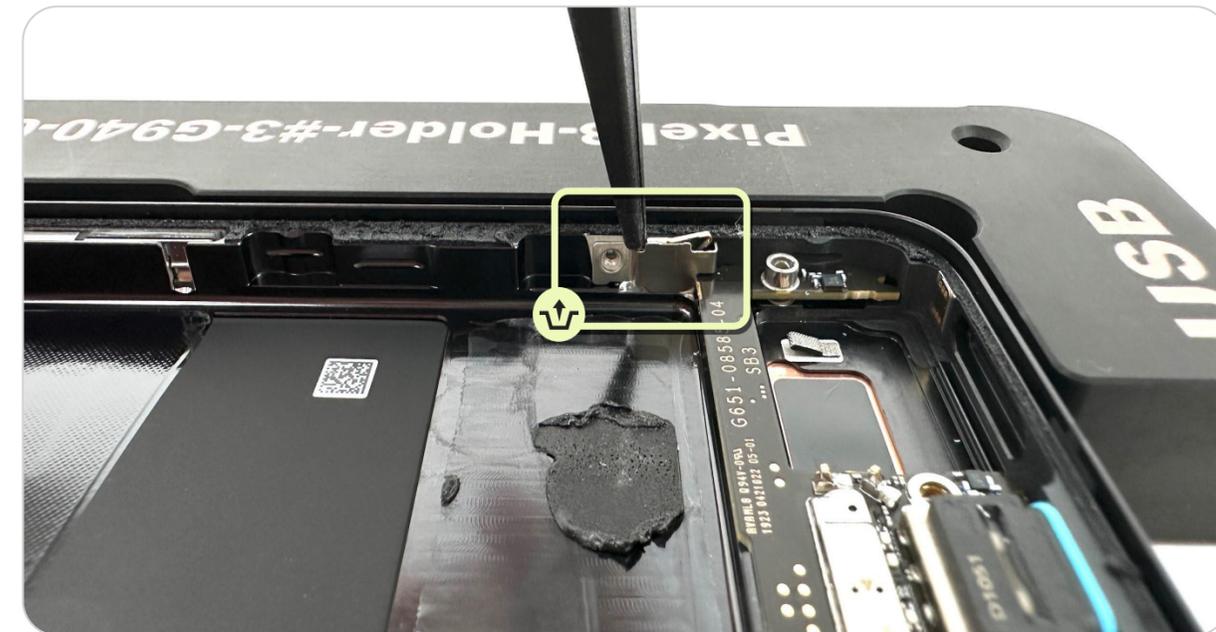
Ne réutilisez pas la pièce.



# Retirer le support ANT 7

- Retirez le **support ANT 7** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G853-01545-01 (support ANT 7)



# Retirer le tiroir de la carte SIM

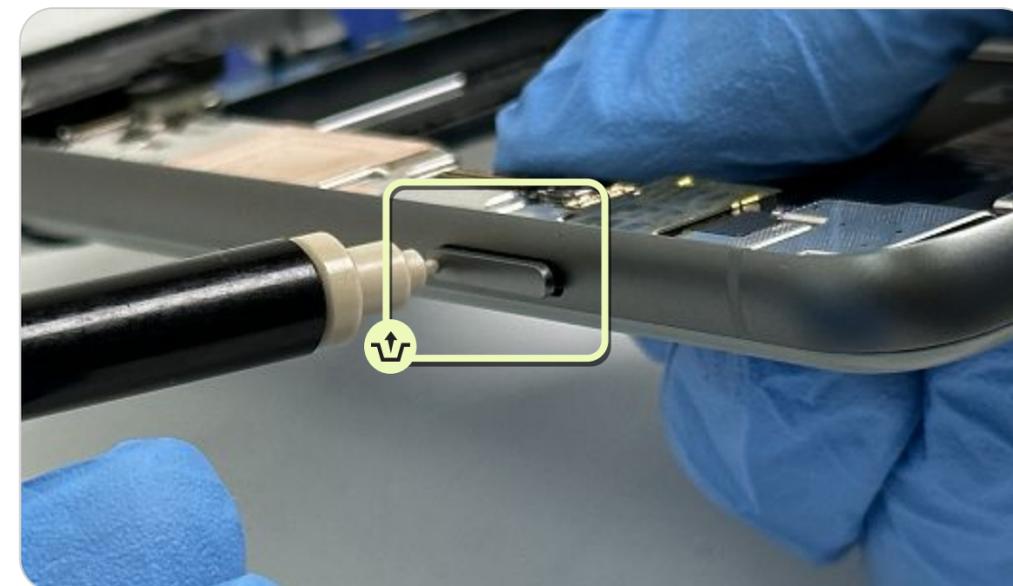
Retirez le **tiroir de la carte SIM** avec le **porte-fil de pêche universel**.

Pièce : plusieurs références (tiroir de la carte SIM)



## Attention

Faites attention à ne pas rayer le boîtier.



# Retirer les vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Enlevez les **deux vis** de la **carte mère** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièces : G250-06670-00 x 2 (vis)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.



# Déconnecter la carte mère

Détachez le **circuit flexible BIF** avec le **porte-fil de pêche universel**.



## Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le porte-fil de pêche universel.



Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer la carte mère

- Soulevez la **carte mère** avec une **spatule antistatique de démontage universelle**.
- En tenant la zone indiquée, soulevez d'abord la partie supérieure afin de retirer la **carte mère**.

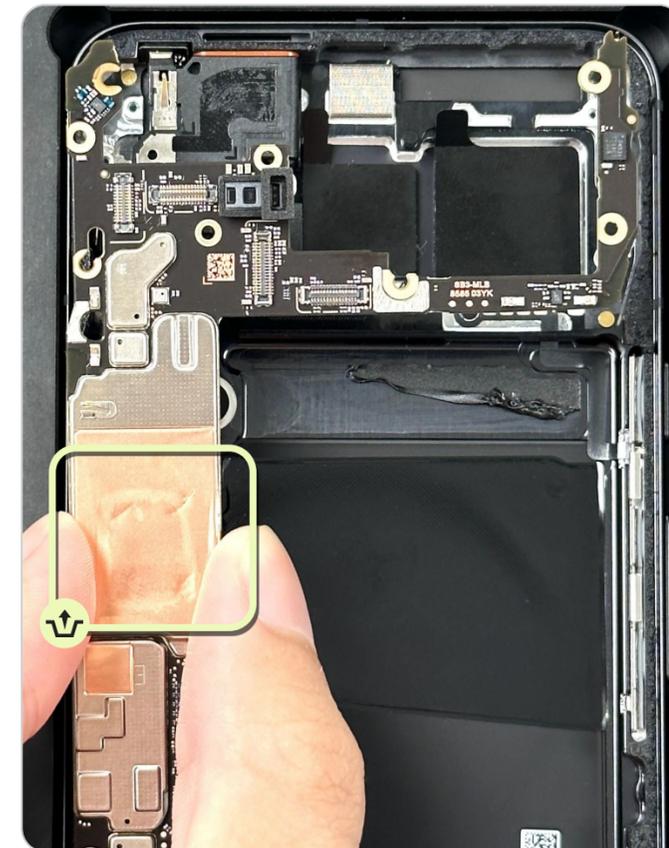
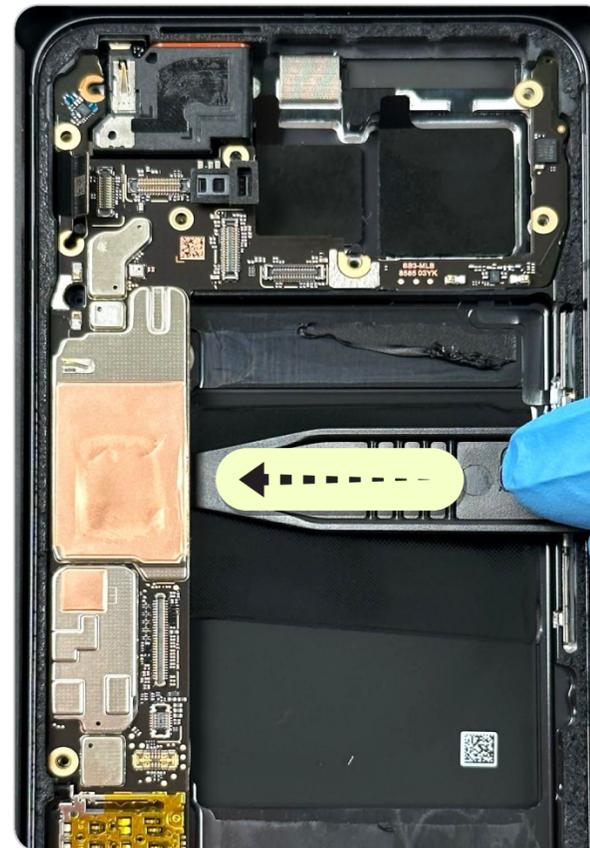
Pièce : plusieurs références (carte mère)

## ⚠ Attention

Faites attention à ne pas endommager les composants de la carte mère.

## 💡 Remarque

Ne portez pas de gants pour manipuler la carte mère.





# Haut-parleur supérieur

Le haut-parleur supérieur sert à la fois d'écouteur lors des appels et de deuxième haut-parleur pour la musique et les vidéos.

## **Attention**

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## **Conditions préalables**

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**
- **Haut-parleur inférieur**
- **Module mmWave**
- **Batterie**
- **Carte mère**

## **Outils**

Support pour Pixel 8

Plaque de positionnement des vis pour Pixel 8

Tournevis dynamométrique réglable

Tournevis avec embout hexagonal Torx Plus n° 3

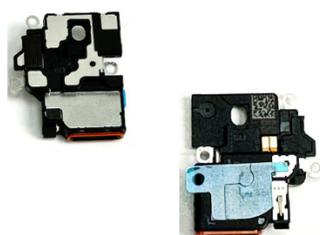
Spatule antistatique de démontage universelle

[Pièces](#)

# Haut-parleur supérieur

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage du haut-parleur supérieur.

Haut-parleur supérieur  
G863-00509-12



Vis  
G250-05802-00



Adhésif sensible à la pression pour haut-parleur supérieur  
G806-11702-00



## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

# Retirer la vis

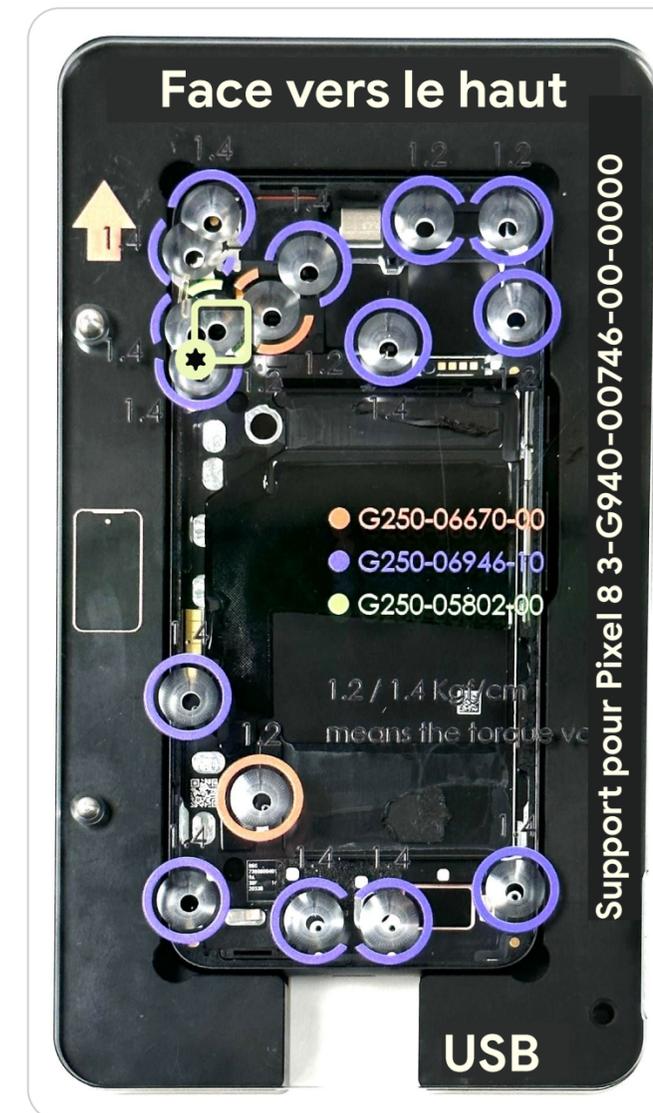
- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Enlevez la **vis du haut-parleur supérieur** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-05802-00 (vis)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.

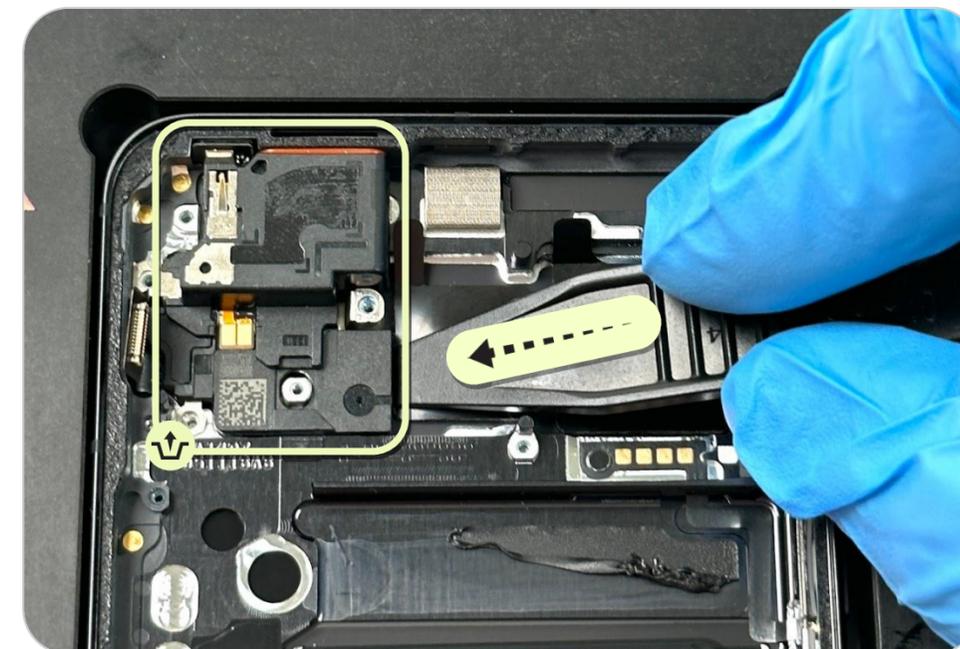


Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer le haut-parleur supérieur

Retirez le **haut-parleur supérieur** avec la **spatule antistatique de démontage universelle**.

Pièce : G863-00509-12 (haut-parleur supérieur)





# Support du micro 1

Le micro 1 est collé au boîtier. Ce composant n'est pas réutilisable.  
Si vous le retirez, remplacez-le par une pièce neuve.

## **Attention**

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.

## **Conditions préalables**

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**
- **Haut-parleur inférieur**
- **Module mmWave**
- **Batterie**
- **Carte mère**

## **Outils**

Support pour Pixel 8  
Spudger antistatique  
Cotons-tiges non pelucheux  
Lubrifiant Sankol CFD 409Z\_V2



Pièces

# Support du micro 1

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage du support du micro 1.

Support du micro 1

G730-07405-02



## Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer le support du micro 1

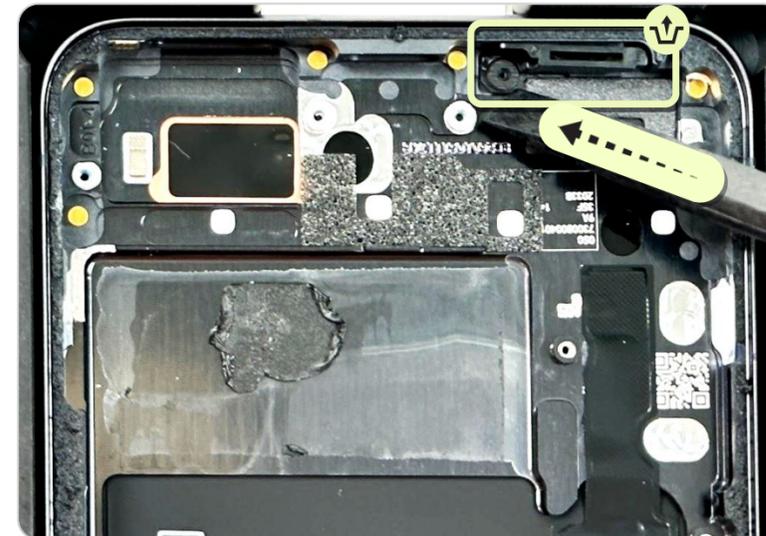
Retirez le **support du micro 1** avec un **spudger antistatique**.

Pièce : G730-07405-02 (support du micro 1)



## Remarque

Ne réutilisez pas la pièce.





# Boîtier

Si vous réutilisez le boîtier, vérifiez au préalable que tous les résidus de pâte thermique ou de colle ont été enlevés.



## Attention

Lisez l'ensemble des **précautions de sécurité** avant de commencer l'intervention.



## Conditions préalables

Avant toute chose, retirez les éléments suivants :

- **Écran**
- **Feuille en graphite**
- **Structure centrale**
- **Haut-parleur inférieur**
- **Module mmWave**
- **Batterie**
- **Carte mère**
- **Haut-parleur supérieur**
- **Support du micro 1**



## Outils

Support pour Pixel 8  
Porte-fil de pêche universel  
Spudger antistatique  
Alcool isopropylique et chiffon  
Décolleuse



Pièces

# Boîtier

Les pièces indiquées sont utilisées lors du démontage du boîtier.

## Boîtier

Plusieurs références



## Circuit flexible BIF

G652-01925-02



### Possibilités de réutilisation



Réutilisable sans nettoyage



Réutilisable après nettoyage



Non réutilisable après démontage

# Différence entre les boîtiers



mmWave



Sub-6

Terminé ! Vous cherchez les instructions de montage ? →

# Retirer le circuit flexible BIF

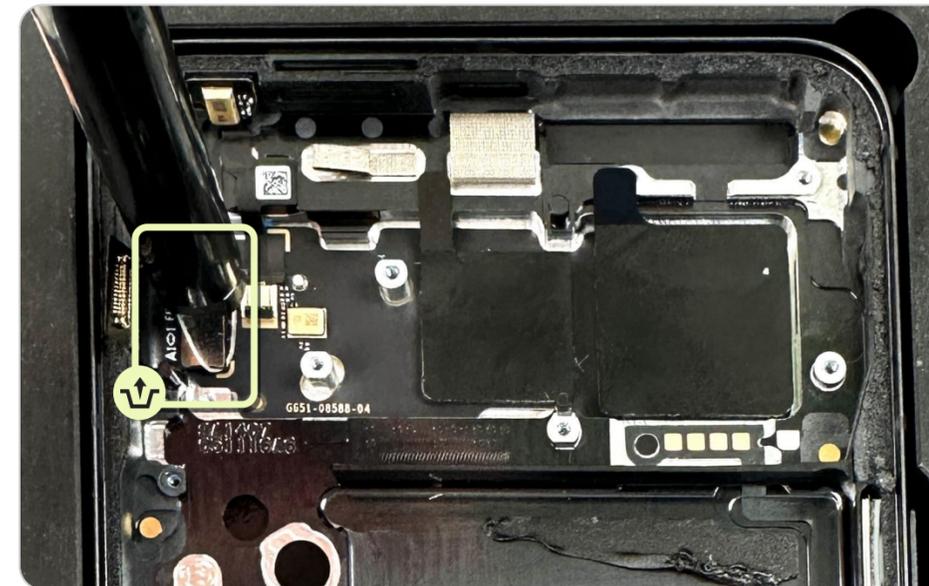
- Détachez le **circuit flexible BIF** de la **carte FLAM** avec le **porte-fil de pêche universel**.
- Retirez le **circuit flexible BIF**.

Pièce : G652-01925-02 (circuit flexible BIF)



## Remarque

Pour ne pas endommager les composants, utilisez le **porte-fil de pêche universel**.





Manuel de réparation du Pixel 8

# Assemblage

Boîtier

Batterie

Haut-parleur inférieur

Support du micro 1

Module mmWave

Structure centrale

Haut-parleur  
supérieur

Caméra arrière

Feuille en graphite

Carte mère

Caméra avant

Écran

 Instructions  
de montage

# Boîtier

# Réutiliser le boîtier

- Contrôlez le **boîtier** pour vérifier qu'il ne reste plus de colle.
- Nous vous recommandons de retirer délicatement l'adhésif à la main en un seul morceau. Utilisez un **spudger antistatique** ou une **décolleuse** pour enlever les résidus de colle présents sur le **boîtier**.
- Utilisez un **chiffon doux non pelucheux** et de l'**alcool isopropylique** pour nettoyer la surface si nécessaire.



## Remarque

Placez l'appareil sur un plateau chauffant à 50 °C pendant deux minutes pour enlever la colle plus facilement.



# Réutiliser le boîtier (suite)

- Enlevez les résidus de colle présents dans la zone de la **batterie** avec une **spatule antistatique** ou une **décolleuse**.
- Appliquez ensuite de l'**alcool isopropylique** avec un **chiffon doux non pelucheux**.



## Remarque

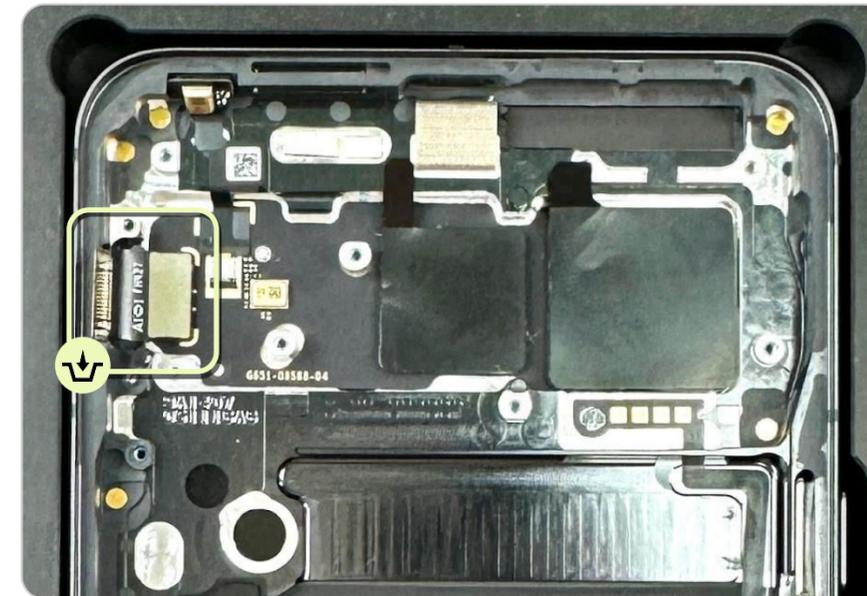
Placez l'appareil sur un plateau chauffant à 50 °C pendant deux minutes pour enlever la colle plus facilement.



# Brancher le circuit flexible BIF

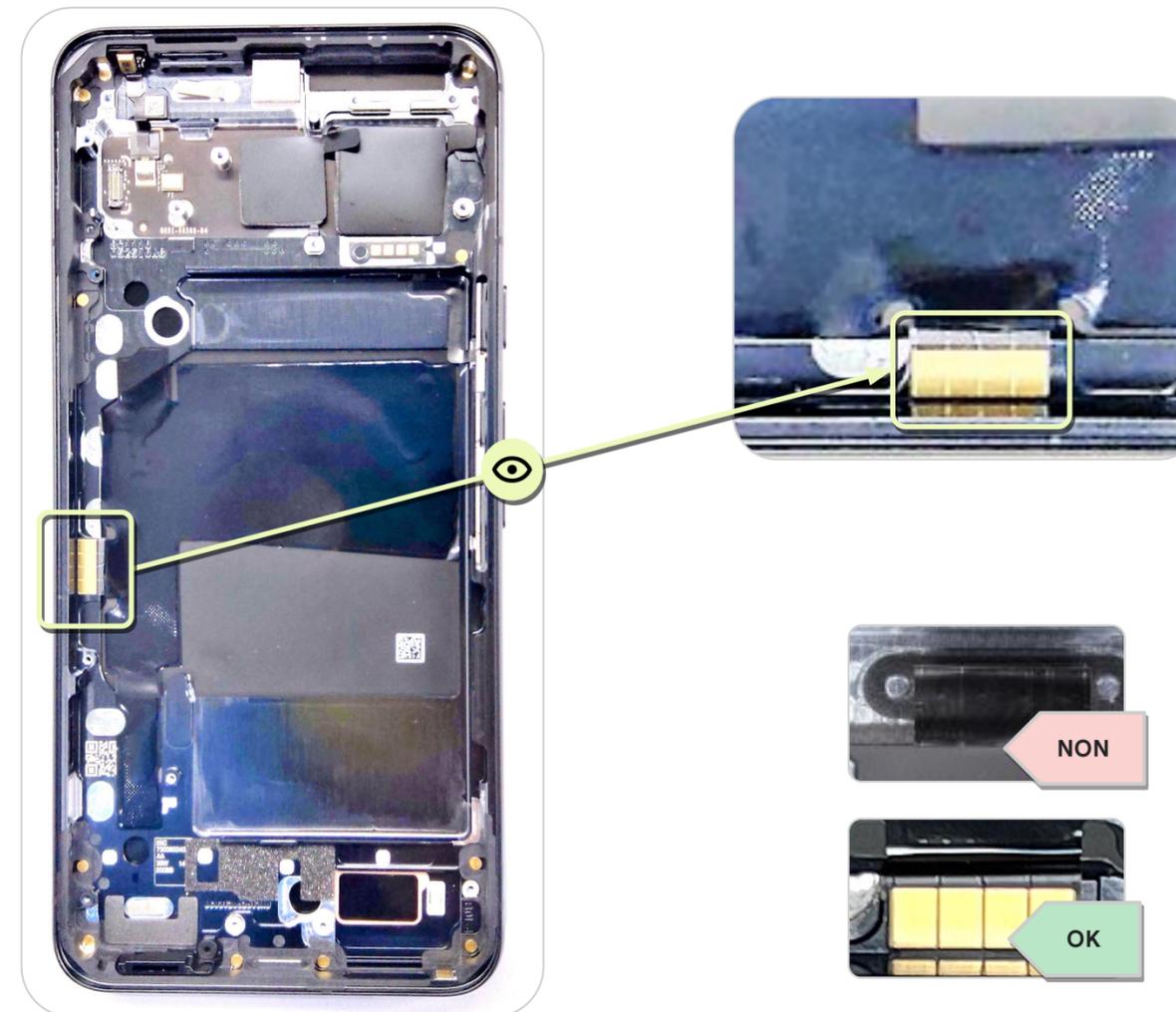
Branchez le **connecteur du circuit flexible BIF** à la **carte FLAM**.

Pièce : G652-01925-02 (circuit flexible BIF)



# Contrôler le pad

- Contrôlez le **pad des modules de recharge sans fil et NFC**. Vérifiez qu'il n'est pas recouvert par la **feuille en graphite** ou d'autres composants.
- Contrôlez l'arrière du circuit flexible. Vérifiez qu'il est bien aligné sur le bord du **boîtier**.



 Instructions  
de montage

# Support du micro 1

# Lubrifier la zone

Appliquez du **lubrifiant Sankol CFD 409Z\_V2** autour de la grille du micro et du **haut-parleur inférieur** avec un **coton-tige non pelucheux**.



## Remarque

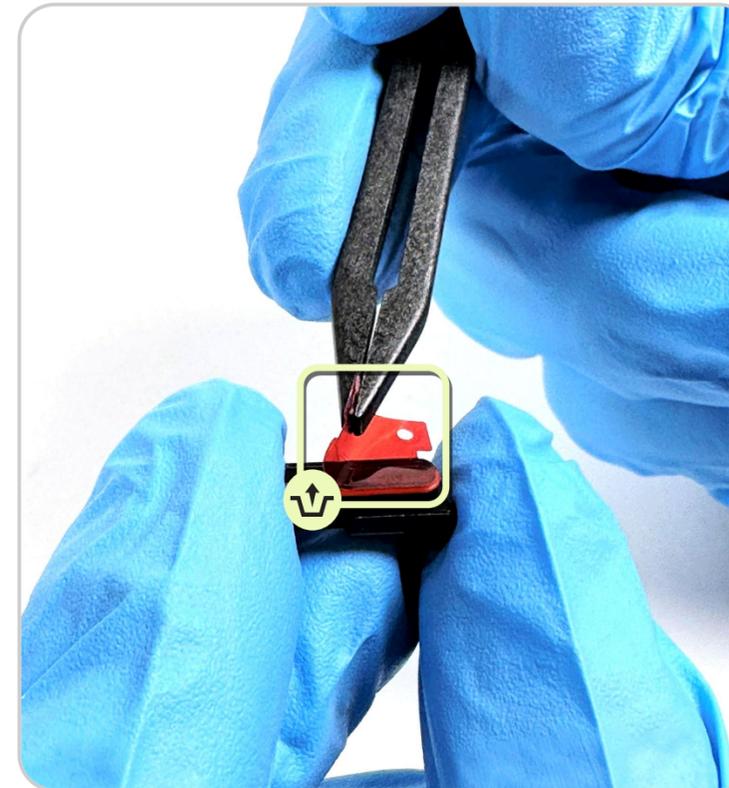
Tordez ou pliez le coton-tige non pelucheux pour qu'il rentre dans les trous et que vous puissiez lubrifier correctement ces zones.



# Retirer la pellicule de protection

Retirez la pellicule de protection indiquée du **support du micro 1** avec une **pince antistatique**.

Pièce : G730-07405-02 (support du micro 1)



# Insérer le nouveau support du micro 1

- Insérez le nouveau **support du micro 1**. Veillez à ce qu'il s'emboîte en retrait du bord du **boîtier**.
- Appuyez pendant **trois secondes** avec une **spatule antistatique de démontage universelle**.



## Attention

Évitez de toucher la membrane du micro 1 pendant l'assemblage.



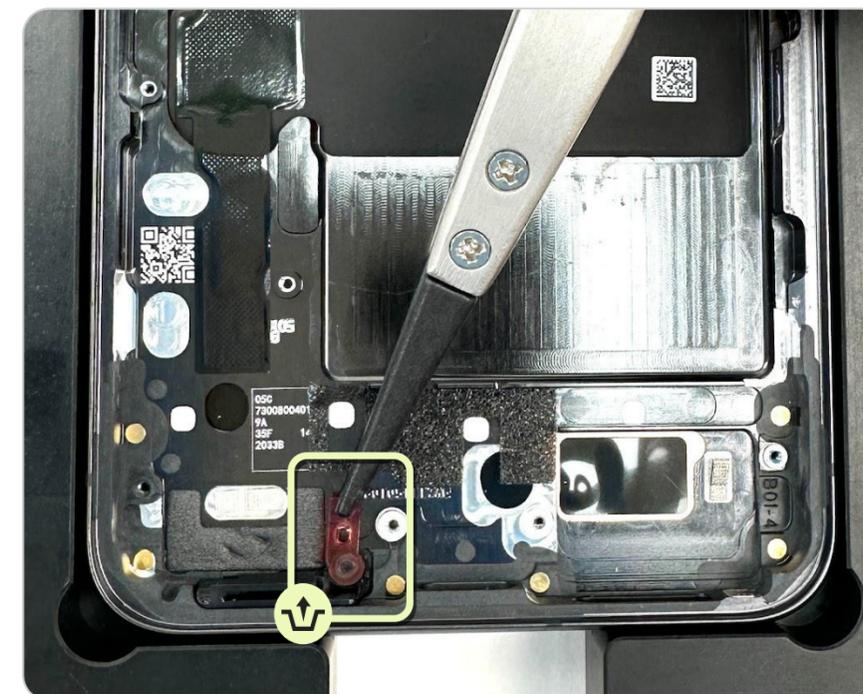
# Retirer la pellicule de protection

Avec une **pince antistatique**, retirez la deuxième pellicule de protection du **support du micro 1**.



## Attention

Évitez de toucher la membrane du micro 1 pendant l'assemblage.



 Instructions  
de montage

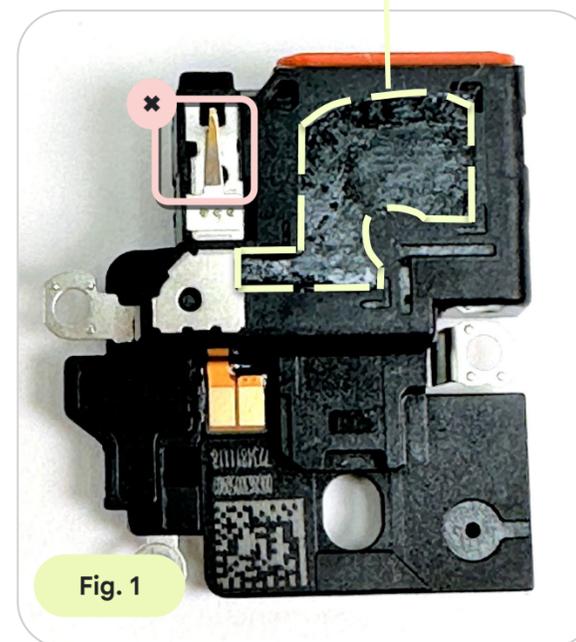
# Haut-parleur supérieur

# Réutiliser le haut-parleur supérieur

- Avec un **spudger antistatique**, enlevez les résidus de colle présents sur le **haut-parleur supérieur** (Fig. 2).
- Utilisez un **chiffon doux non pelucheux** et de l'**alcool isopropylique** pour nettoyer la surface si nécessaire.

Pièce : G863-00509-12 (haut-parleur supérieur)

La zone entourée indique où peuvent se trouver les résidus de colle.

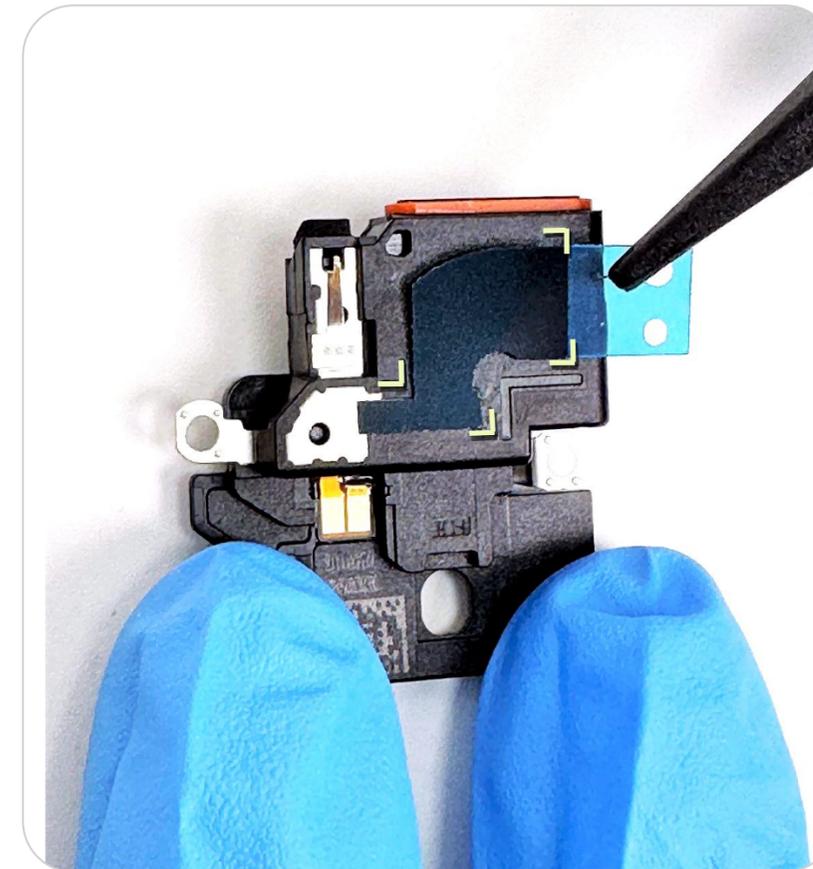


# Coller l'adhésif sensible à la pression du haut-parleur supérieur

Collez l'adhésif sensible à la pression du haut-parleur supérieur au haut-parleur supérieur en suivant la ligne avec une pince antistatique.

Pièce : G863-00509-12 (haut-parleur supérieur)

Pièce : G806-11702-00 (adhésif sensible à la pression du haut-parleur supérieur)



# Insérer le haut-parleur supérieur

- Vérifiez que le ressort n'est pas déformé (Fig. 1).
- Insérez le **haut-parleur supérieur** dans l'emplacement prévu à cet effet sur le **boîtier** avec un angle d'environ 15°, en l'ajustant correctement. Appuyez dessus pour le mettre en place (Fig. 2).

Pièce : G863-00509-12 (haut-parleur supérieur)



## Remarque

Placez le haut-parleur sous le rebord du boîtier.



Fig. 1

Veillez à ce que le circuit flexible BIF ne gêne pas l'assemblage.

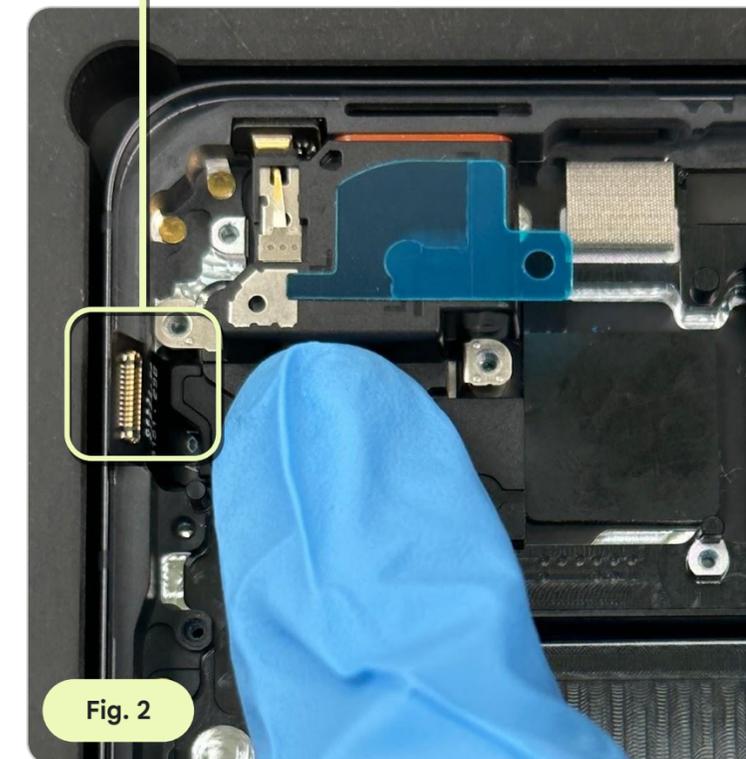
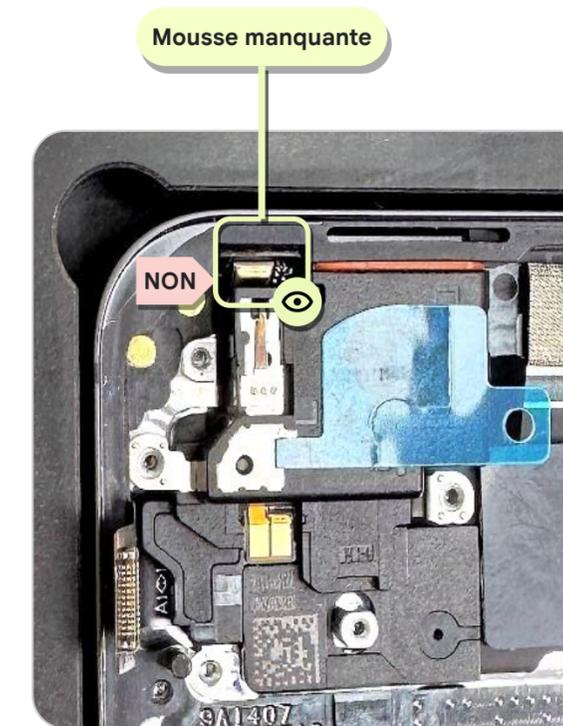


Fig. 2

# Contrôler le haut-parleur supérieur

Contrôlez l'état de la mousse après avoir assemblé le haut-parleur supérieur.



# Serrer la vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez la **vis du haut-parleur supérieur** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-05802-00 (vis)



## Remarque

Couple de serrage : 1,2 kgf.cm à  $\pm 0,03$  kgf.cm



 Instructions  
de montage

# Carte mère

# Contrôle de la carte mère

## Règles générales



### Attention

Avant d'assembler la carte mère, vérifiez que les ressorts ne sont pas déformés.

Lors de l'assemblage, faites **particulièrement attention** aux ressorts pour ne pas les endommager.

Si les ressorts sont endommagés, la mise à la masse peut être incomplète. Il peut alors être nécessaire de remplacer la pièce pour que tout fonctionne normalement.

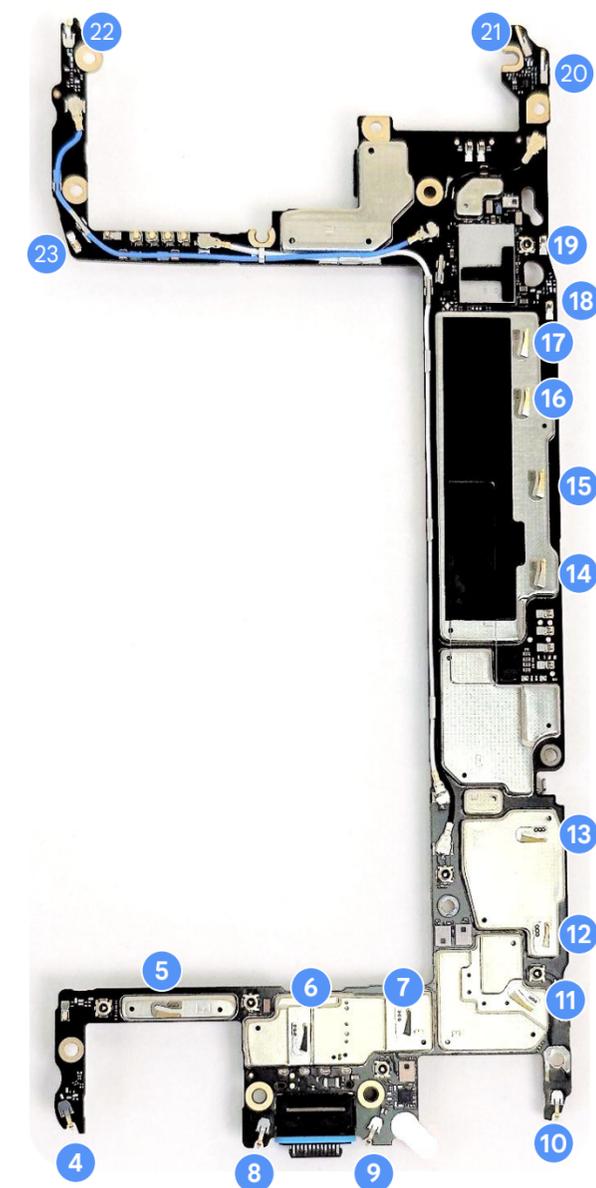
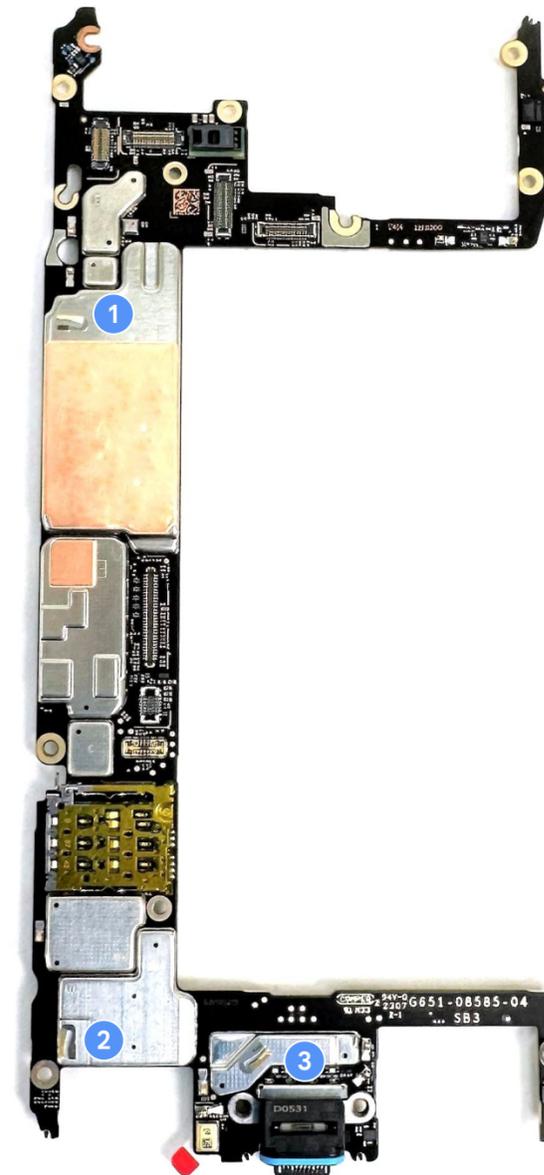
#### Vue de dessus



#### Vue de dessus



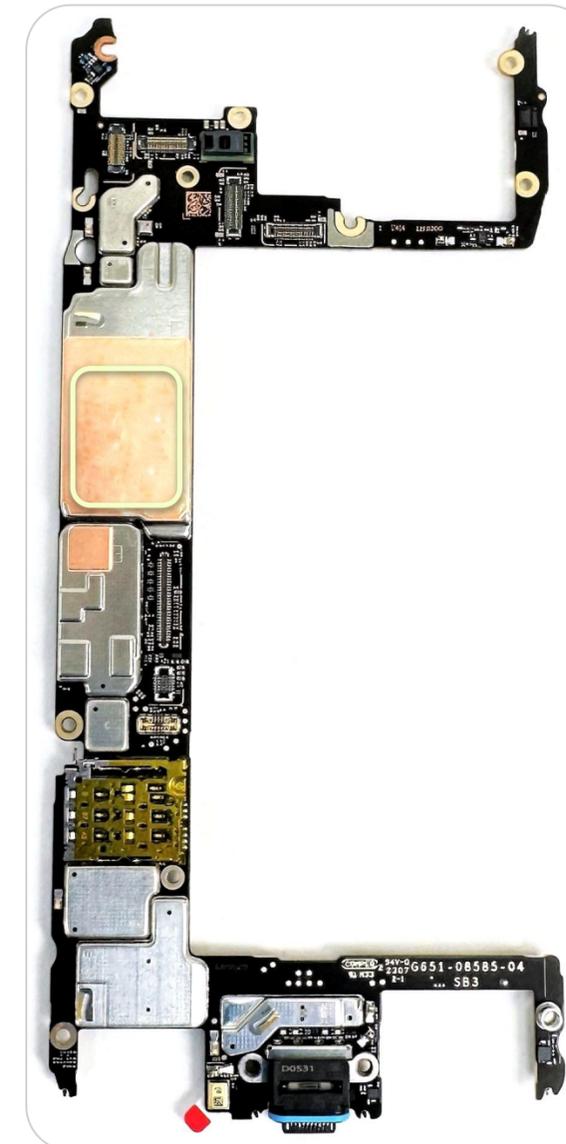
#### Vue latérale



# Réutiliser la carte mère

- Enlevez les résidus de pad thermique présents sur la **carte mère** avec un **spudger antistatique**.
- Si certains résidus résistent, nettoyez délicatement la surface avec un **chiffon doux non pelucheux** et de l'**alcool isopropylique**.

Pièce : plusieurs références (carte mère)



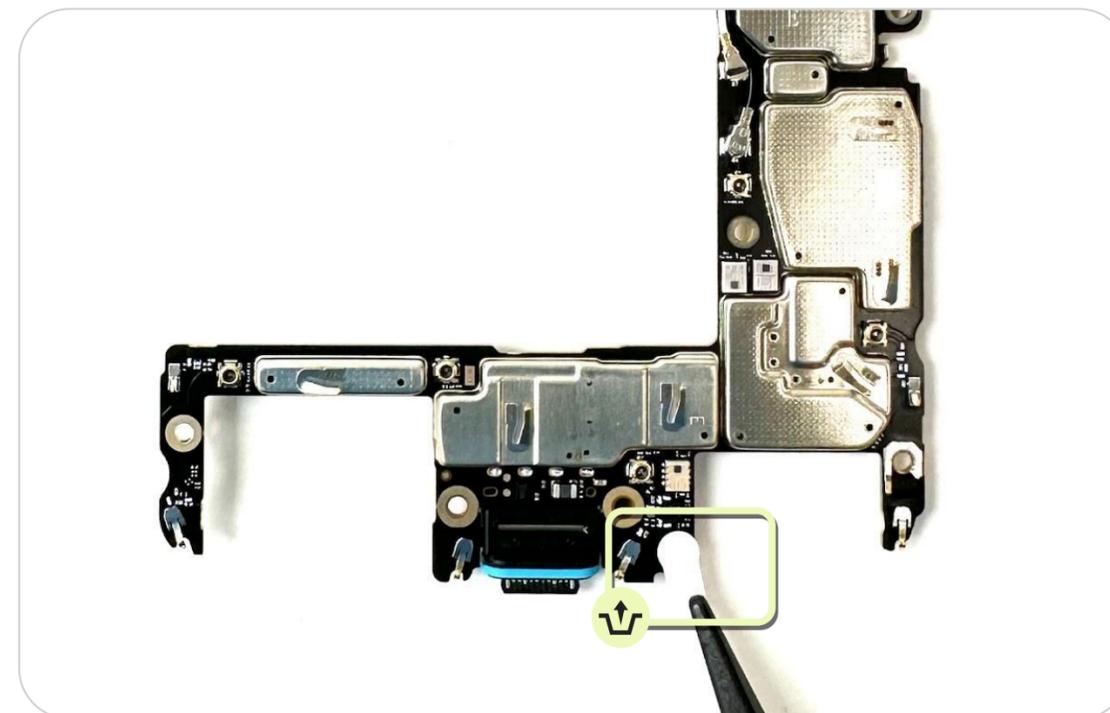
# Retirer la pellicule de protection

Si une pellicule de protection pour micro est fixée à la **carte mère**, retirez-la avec une **pince antistatique**.



## Remarque

Ne réutilisez pas la pellicule de protection.



# Installer la carte mère

- Soulevez à la main le **circuit flexible BIF** présent dans le **boîtier** pour ne pas le coincer sous la **carte mère**.
- Commencez par pousser la **carte mère** vers le bas en direction du port USB du **boîtier**.
- Poussez ensuite la **carte mère** de façon à la plaquer contre la paroi.



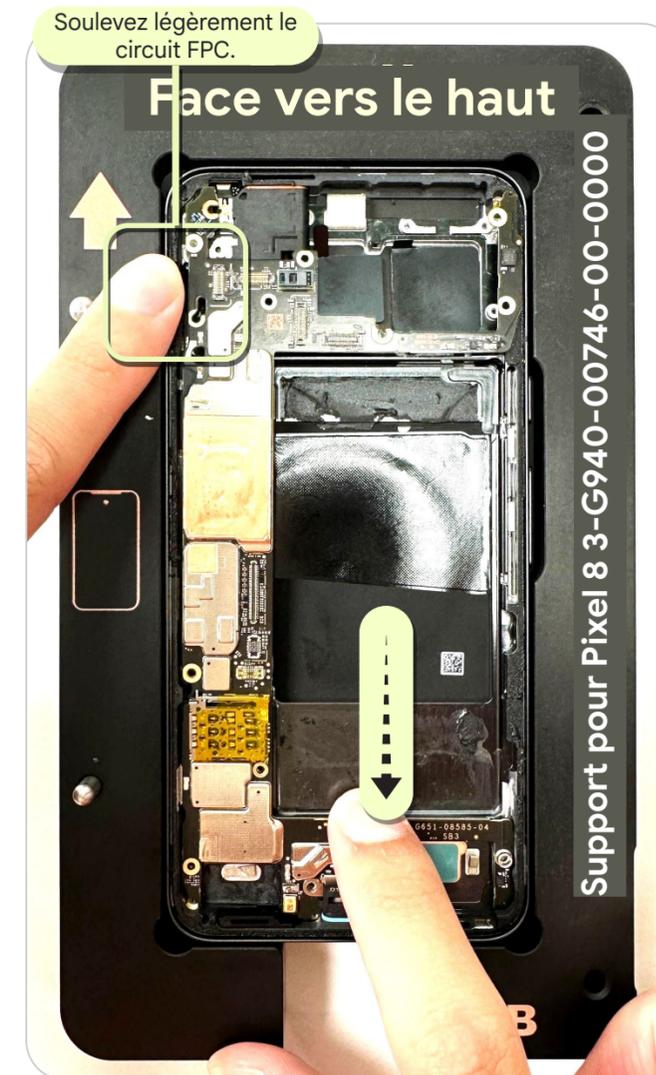
## Attention

Faites attention à ne pas endommager les composants de la carte mère.



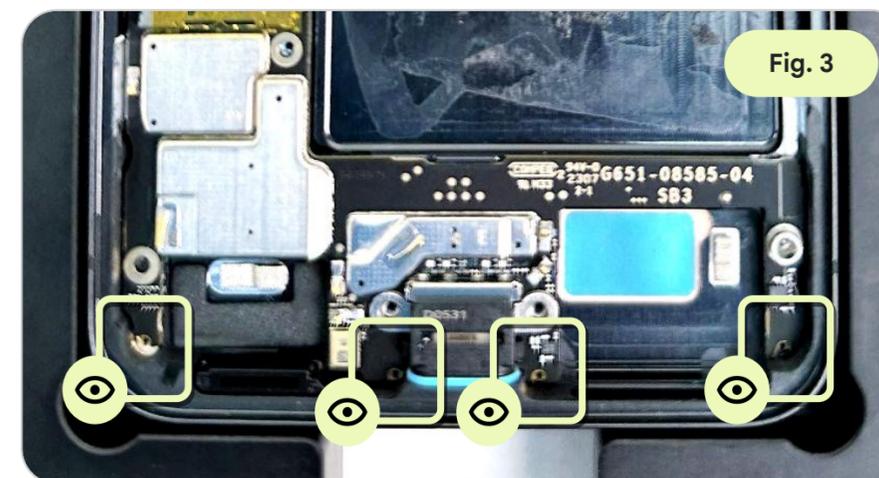
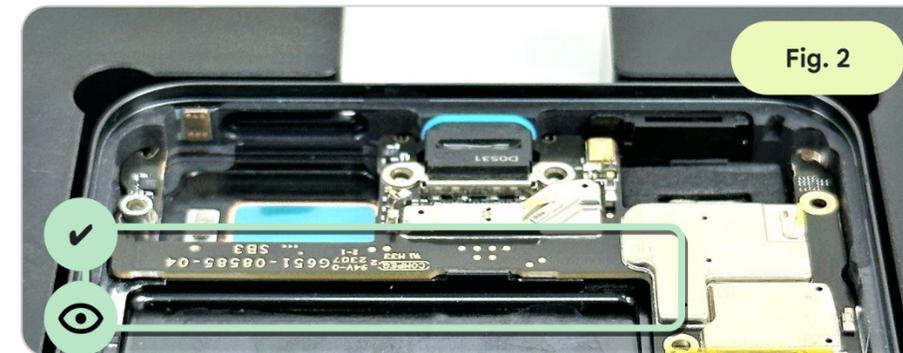
## Remarque

Ne portez pas de gants pour manipuler la carte mère.



# Vérifier le bon positionnement

- Si vous avez poussé la **carte mère** vers le bas, elle doit en principe être plaquée contre la paroi (Fig. 1 et 2).
- Vérifiez que les **quatre contacts ANT** sont visibles à travers les trous de la **carte mère** (Fig. 3).



# Préparer le tiroir de la carte SIM

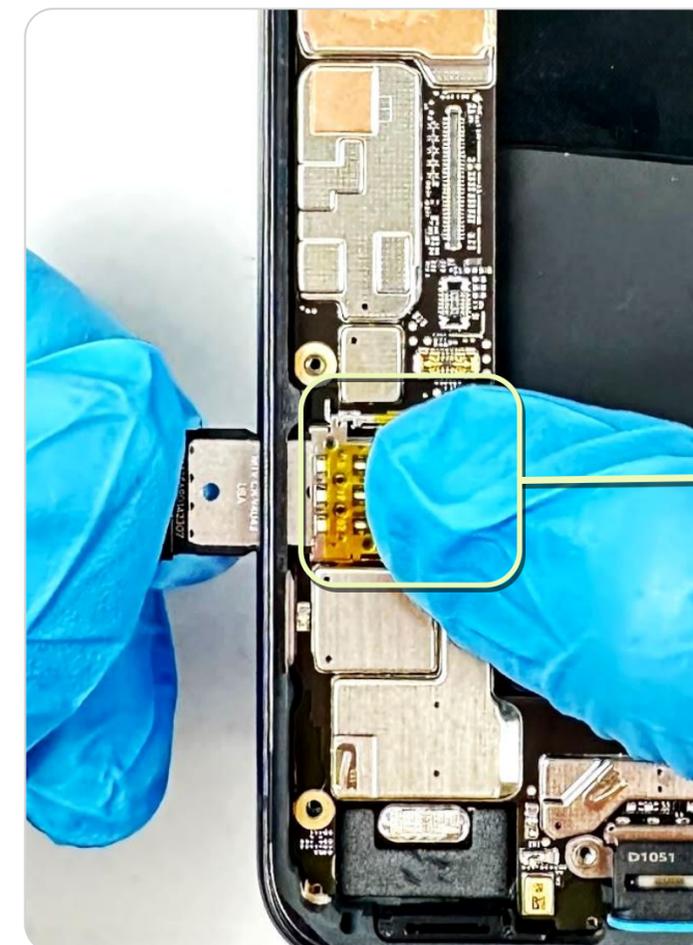
Appliquez du **lubrifiant Sankol CFD 409Z\_V2** sur le joint du **tiroir de la carte SIM** avec un **coton-tige non pelucheux**.

Pièce : plusieurs références (tiroir de la carte SIM)



# Insérer le tiroir de la carte SIM

Maintenez délicatement la **carte mère** et insérez le **tiroir de la carte SIM** avec l'autre main.



Maintenez le connecteur du tiroir de la carte SIM.

# Serrer la vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez les **deux vis de la carte mère** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièces : G250-06670-00 x 2 (vis)



## Remarque

Couple de serrage : 1,2 kgf.cm à  $\pm 0,03$  kgf.cm



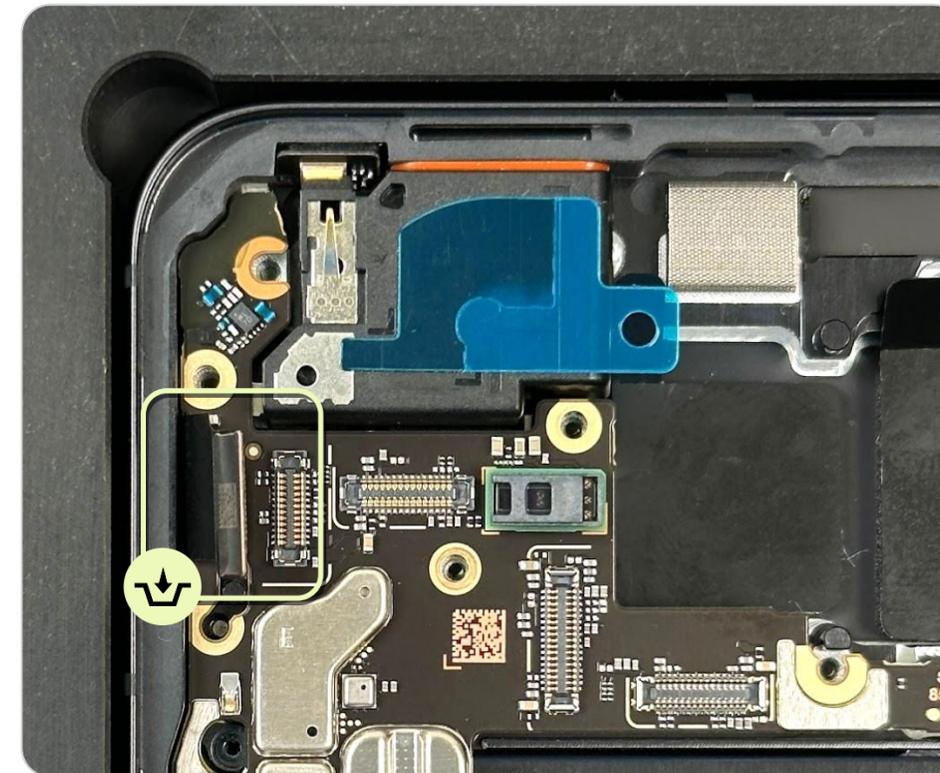
# Brancher le circuit flexible BIF

Branchez le **circuit flexible BIF** du **boîtier** à la **carte mère**.



## Remarque

Vérifiez que chaque connecteur est correctement branché à la carte mère.



# Fixer le support ANT 7

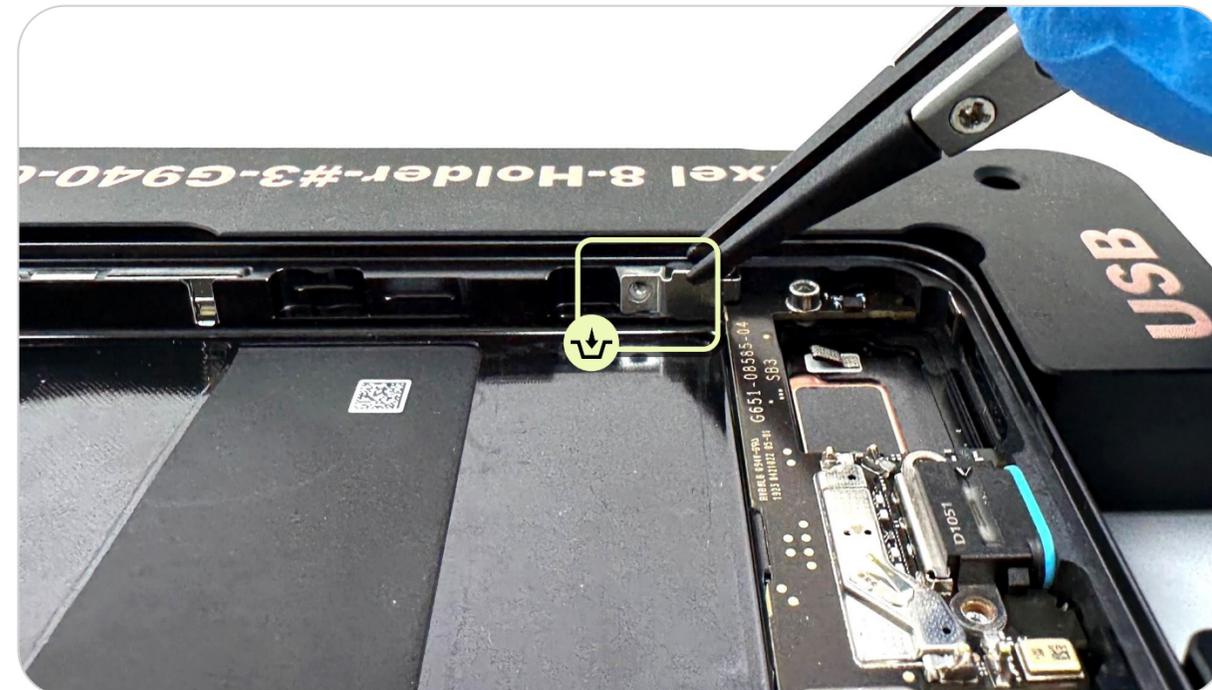
Fixez le **support ANT 7** au **boîtier**.

Pièce : G853-01545-01 (support ANT 7)



## Remarque

Contrôlez l'état du ressort  
(emplacement du ressort ANT 7).



# Serrer la vis

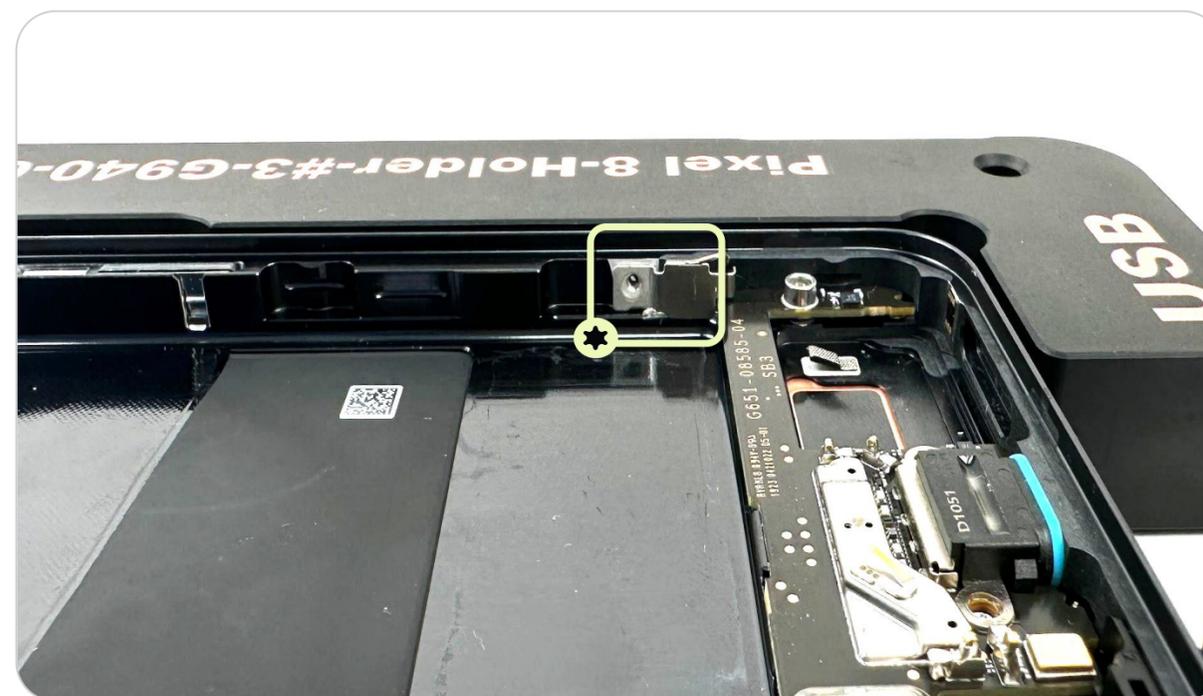
Serrez la **vis du support ANT 7** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**.

Pièce : G250-05802-00 (vis)



## Remarque

Couple de serrage : 1,2 kgf.cm à  
 $\pm 0,03$  kgf.cm

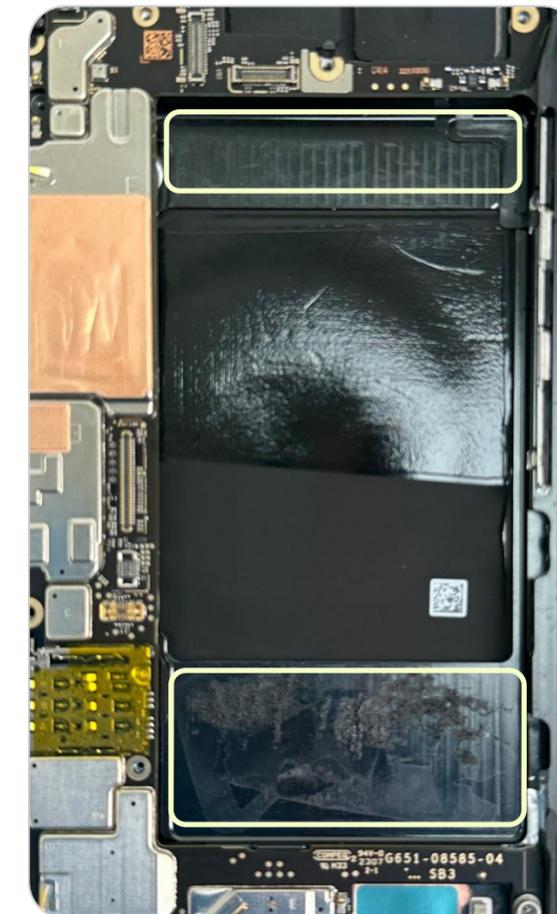


 Instructions  
de montage

# Batterie

# Nettoyer le boîtier

- Avant l'installation, retirez les éventuelles saletés et vis desserrées du **boîtier**.
- Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur le **boîtier** avec un **coton-tige non pelucheux**. Ventilez avec un **ventilateur ionisant**.
- Appliquez le **primaire 3M 111** (en respectant les instructions d'utilisation du produit) sur le **boîtier** avec un **coton-tige non pelucheux**. Ventilez avec un **ventilateur ionisant**.



## Attention

Finalisez l'assemblage dans les 25 minutes suivant l'application du primaire.

# Positionner la batterie

Placez la **jauge d'épaisseur de 1,1 mm** au centre contre la paroi.

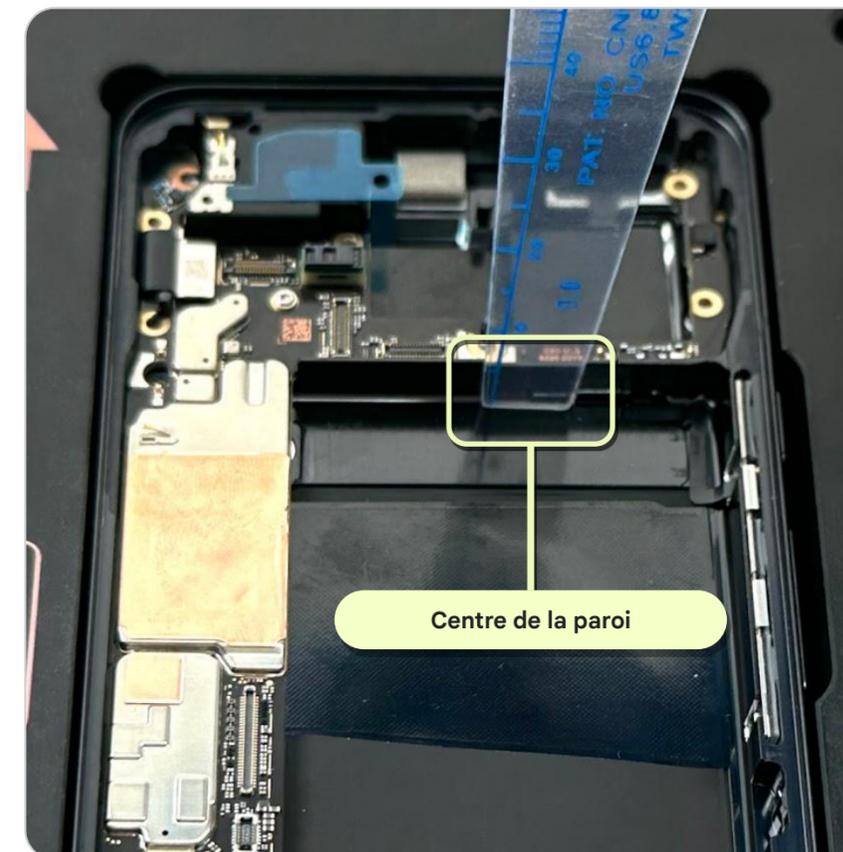


## Attention

**Ne passez pas cette étape.**

Respectez l'écartement de la batterie : il est indispensable au bon fonctionnement du produit.

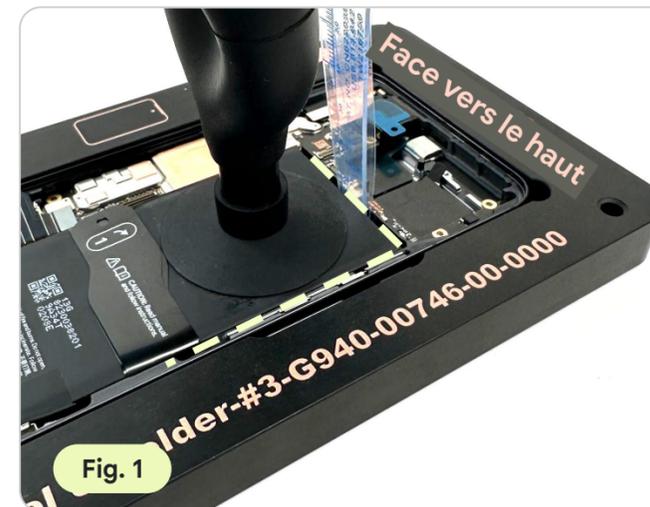
Faites particulièrement attention à bien l'aligner.



# Positionner la batterie (suite)

- Avec une **poire aspirante universelle**, saisissez la **batterie** et retirez la pellicule de protection.
- Alignez la **batterie** sur les pointillés (Fig. 1).
- Appuyez délicatement sur la **batterie** avec la **poire aspirante universelle** (Fig. 2).
- Enlevez la **poire aspirante universelle**.

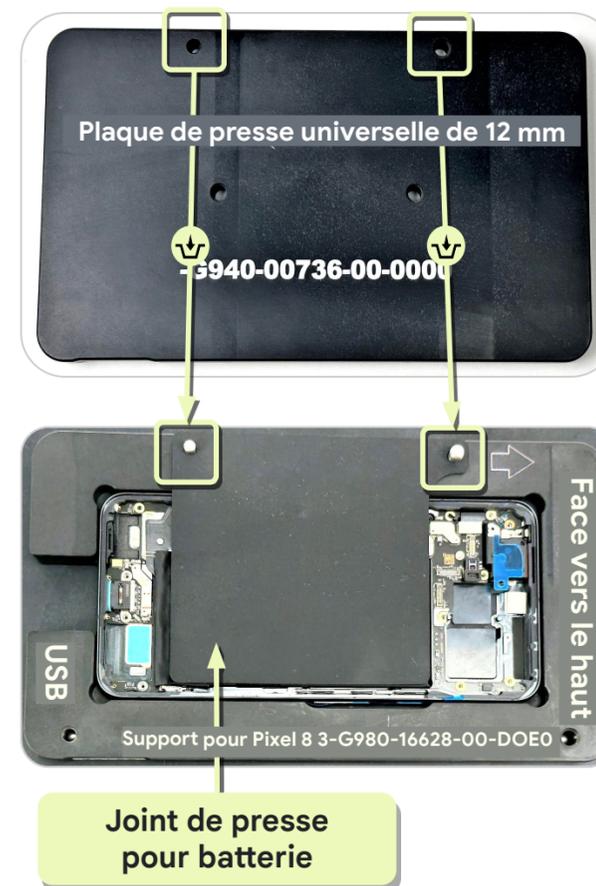
Pièce : G949-00574-01 (batterie)



# Préparer la presse

- En vous aidant des ergots d'alignement, placez le **joint de presse pour batterie du Pixel 8** sur l'appareil, puis empilez par-dessus la **plaque de presse universelle de 12 mm**.
- Placez le tout sur le **support universel**.

Alignez le joint sur les deux ergots. Le joint doit être entièrement plaqué contre la batterie.



# Placer le tout dans le support

- Placez le **support universel et la pile** dans la **presse universelle**.
- Appuyez sur la poignée pendant **10 secondes**.
- Remettez la poignée à sa position initiale, puis retirez l'appareil.



## Attention

Risque de pincement.

Ne laissez pas vos mains à proximité pendant l'opération.



 Instructions  
de montage

# Module mmWave

# Réutiliser le module 5G

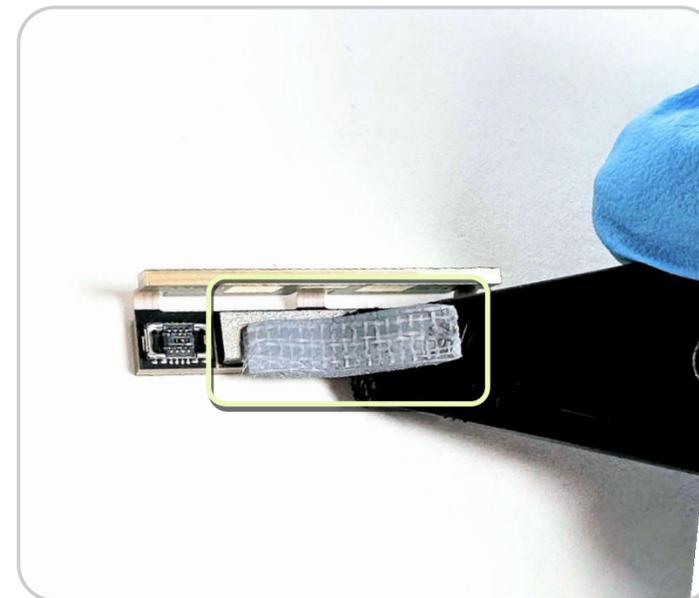
Enlevez les résidus présents sur le **module 5G** avec la **spatule antistatique de démontage universelle**.

Pièce : G345-01353-06 (module 5G)



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.



# Réutiliser le circuit flexible du module mmWave

Enlevez tous les résidus présents dans les **deux** zones du **circuit flexible du module mmWave**.

Pièce : G652-01927-06 (circuit flexible du module mmWave)

## Remarque

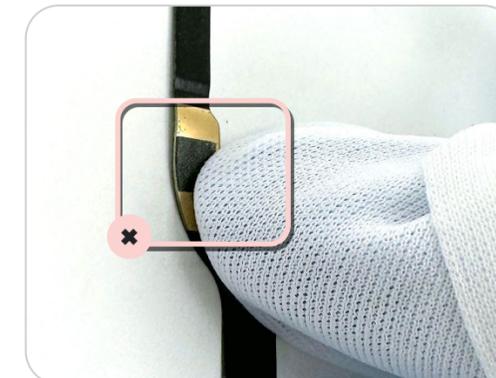


Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.

## Attention



Faites attention à ne pas endommager ni percer le câble. Il est fragile et risque de ne pas fonctionner correctement s'il est abîmé.



# Apporter l'adhésif conducteur sensible à la pression pour circuit flexible du module mmWave

Placez les deux **adhésifs conducteurs sensibles à la pression** aux endroits indiqués.

Pièce : G652-01927-06 (circuit flexible du module mmWave)

Pièce : G806-11703-00 (adhésif conducteur sensible à la pression 1 pour circuit flexible du module mmWave)

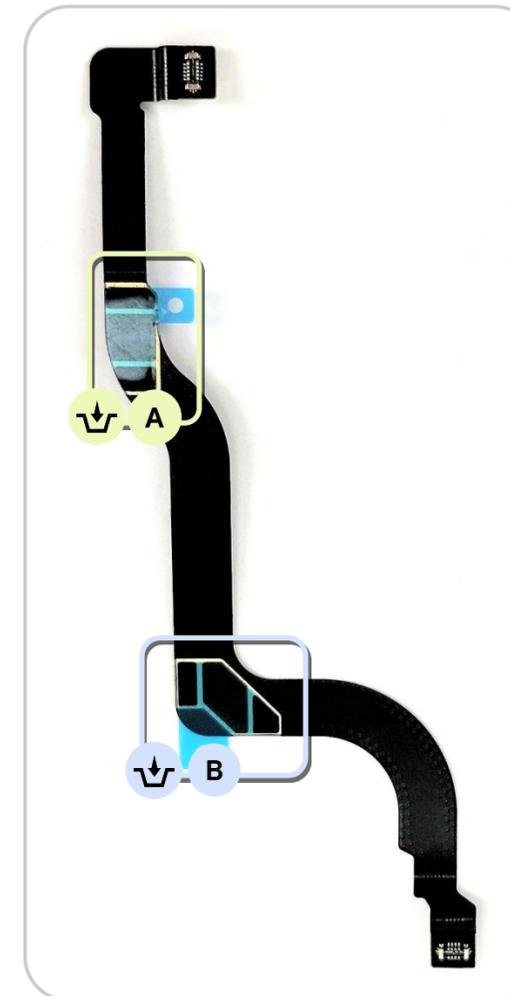
Pièce : G806-11704-00 (adhésif conducteur sensible à la pression 2 pour circuit flexible du module mmWave)



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.

A : G806-11703-00



B : G806-11704-00

# Assembler le circuit flexible du module mmWave

Branchez le **circuit flexible du module mmWave** au **module 5G**.

Pièce : G345-01353-06 (module 5G)

Pièce : G652-01927-06 (circuit flexible du module mmWave)



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.



# Insérer le circuit flexible du module mmWave

Installez le **module mmWave** et le **circuit flexible du module mmWave** dans le **boîtier**.

Pièce : G345-01353-06 (module 5G)

Pièce : G652-01927-06 (circuit flexible du module mmWave)



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.



# Mettre en place le pad thermique

Alignez le **pad thermique du module mmWave** sur les contours du **dissipateur thermique mmWave**.

Pièce : G730-06611-21 (dissipateur thermique mmWave)

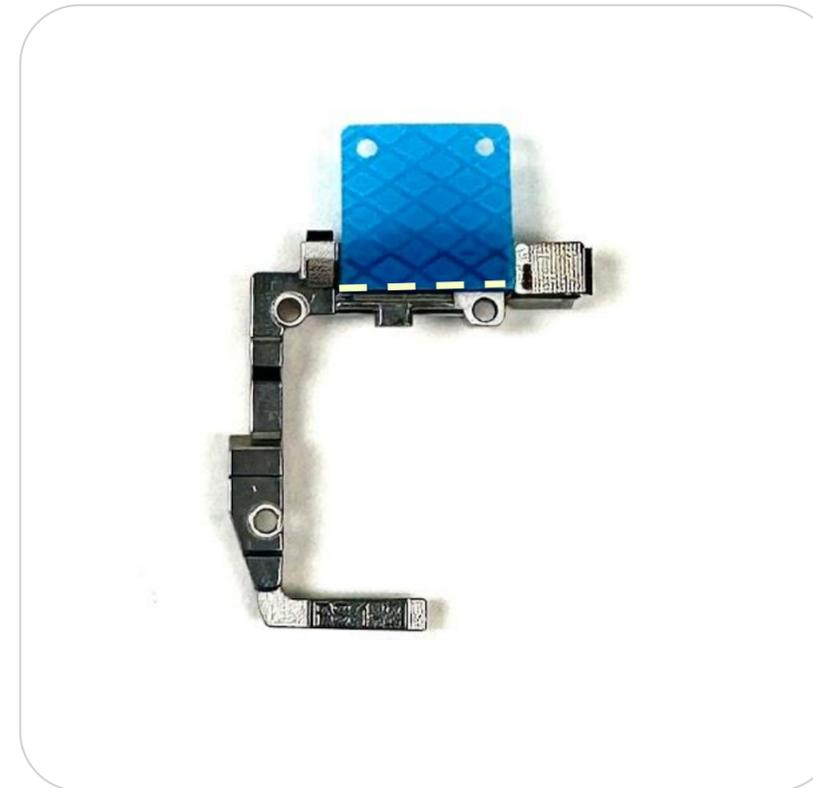
Pièce : G806-07909-01 (pad thermique du module mmWave)



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.

Contrôler l'état du ressort (emplacement du ressort du dissipateur thermique)



# Insérer le dissipateur thermique

- Retirez la pellicule de protection bleue avant de mettre en place le **dissipateur thermique** (Fig. 1).
- Insérez le **dissipateur thermique** en biais (Fig. 2 et 3).

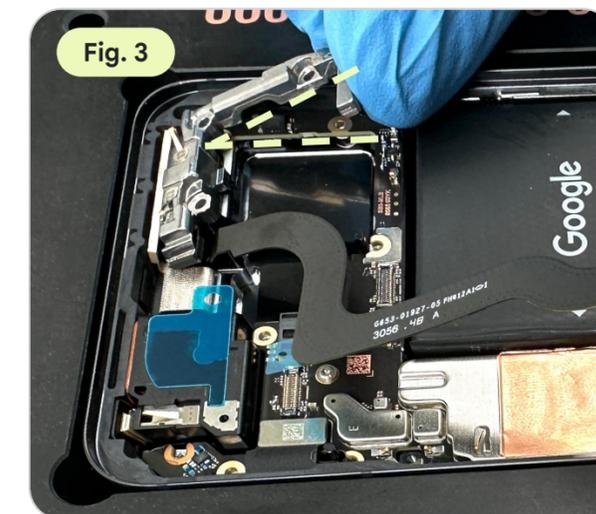
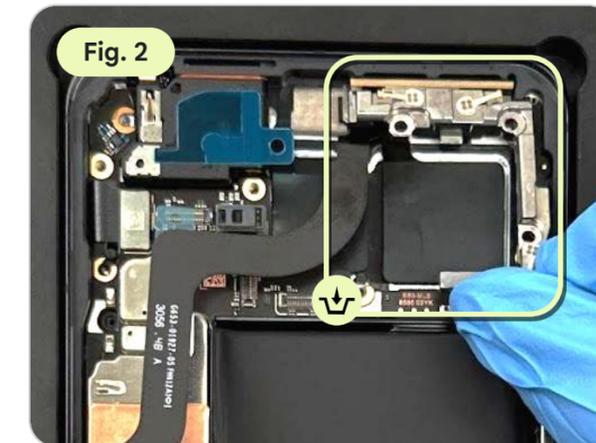
Pièce : G730-06611-21 (dissipateur thermique mmWave)

Pièce : G730-06611-22 (dissipateur thermique Sub-6)



## Remarque

La pellicule de protection bleue n'est à retirer que pour le modèle mmWave.



# Serrer la vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez la **vis du dissipateur thermique** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-06946-10 (vis)



## Remarque

Couple de serrage : 1,2 kgf.cm à  
± 0,03 kgf.cm



 Instructions  
de montage

# Caméra arrière

# Connecter la caméra arrière ultra grand angle

Appuyez de façon uniforme pour brancher le **connecteur de la caméra arrière ultra grand angle** à la **carte mère**.

Pièce : G949-00571-01 (caméra arrière ultra grand angle)



## Attention

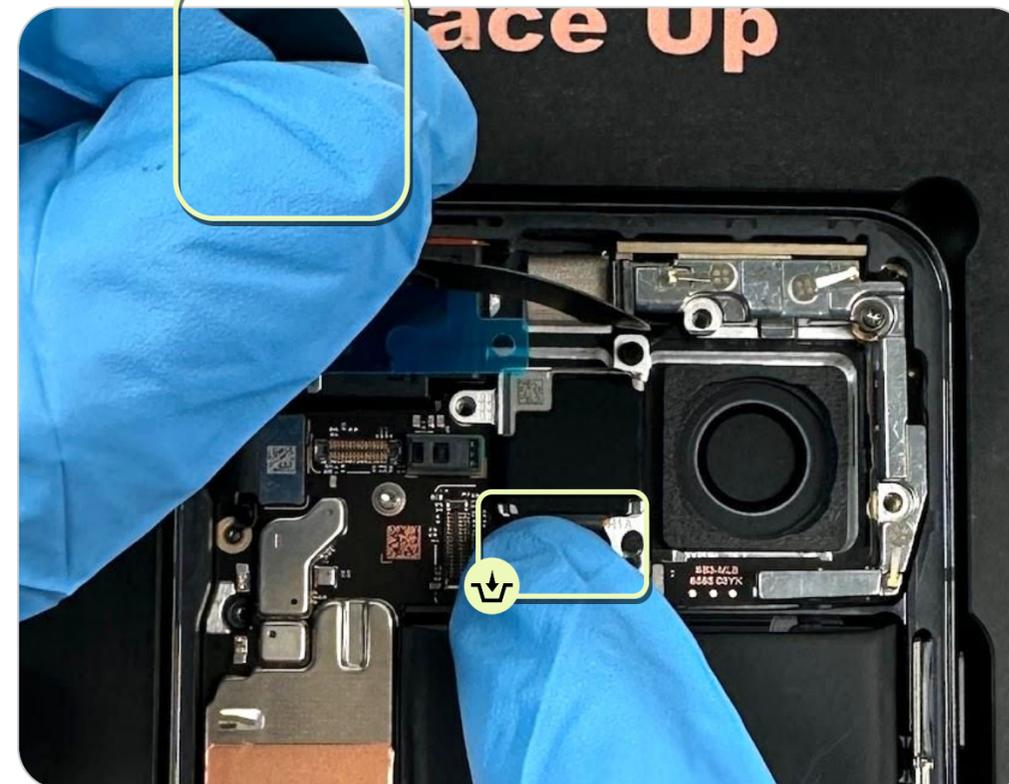
Cette procédure doit être réalisée dans un environnement propre.



## Remarque

Vérifiez que chaque connecteur est correctement branché à la carte mère.

Soulevez légèrement le circuit FPC (uniquement pour le modèle mmWave).



# Connecter la caméra arrière

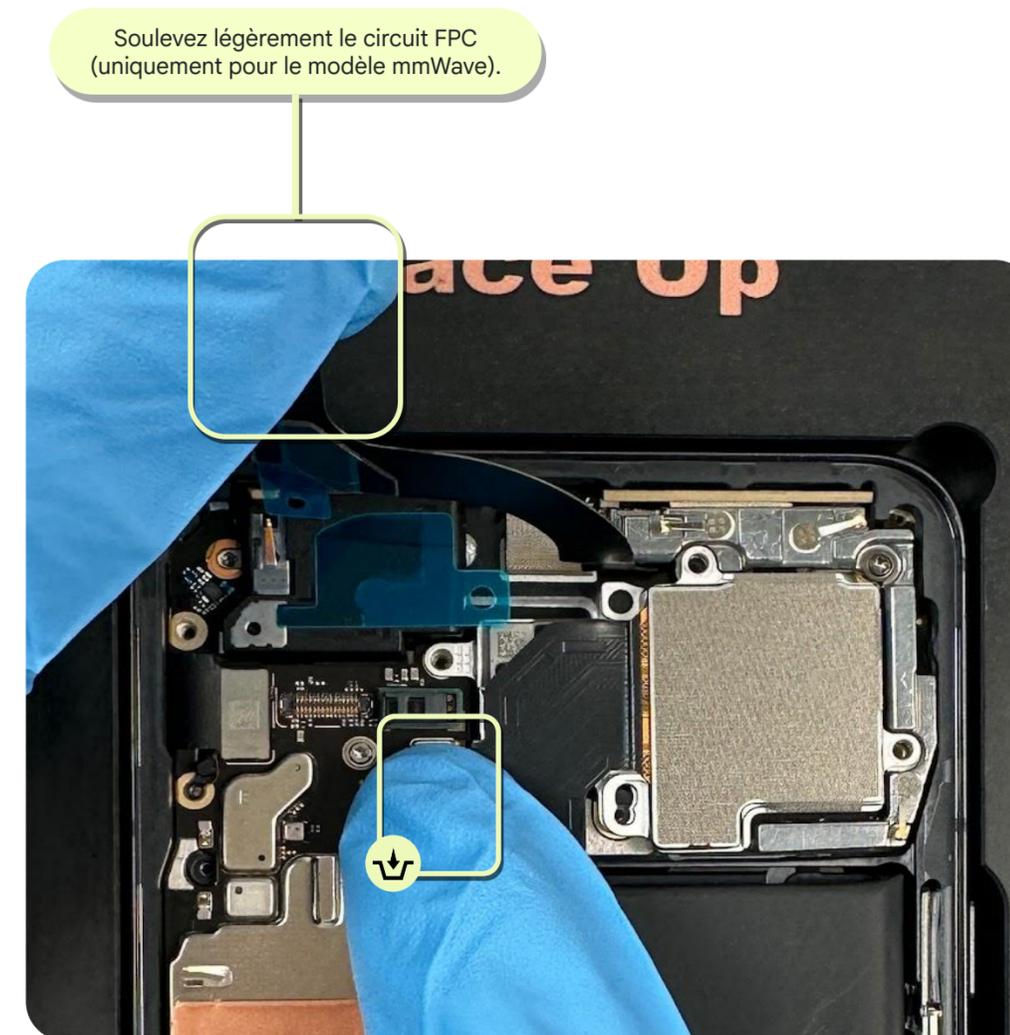
Appuyez de façon uniforme pour brancher le **connecteur de la caméra arrière** à la **carte mère**.

Pièce : G949-00572-01 (caméra arrière)



## Remarque

Vérifiez que chaque connecteur est correctement branché à la carte mère.



# Serrer les vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez les **deux vis de la caméra arrière** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièces : G250-06946-10 x 2 (vis)



## Remarque

Couple de serrage : 1,4 kgf.cm à  
± 0,03 kgf.cm



 Instructions  
de montage

# Caméra avant

# Brancher la caméra avant

- Retirez la pellicule de protection avec une **pince antistatique** (Fig. 1).
- En soulevant légèrement le circuit FPC du module **mmWave**, branchez le connecteur de la **caméra avant** à la **carte mère** (Fig. 2).
- Collez le **circuit FPC de la caméra avant** à l'endroit indiqué par un anneau rouge en caoutchouc.
- Appuyez pendant trois secondes pour fixer entièrement l'adhésif sensible à la pression du **haut-parleur supérieur** (Fig. 3 et 4). Veillez à ce que le circuit flexible soit correctement collé au **haut-parleur supérieur** (Fig. 5 et 6).

Pièce : G949-00570-01 (caméra avant)



## Attention

Cette procédure doit être réalisée dans un environnement propre.



## Remarque

Vérifiez que chaque connecteur est correctement branché à la carte mère.

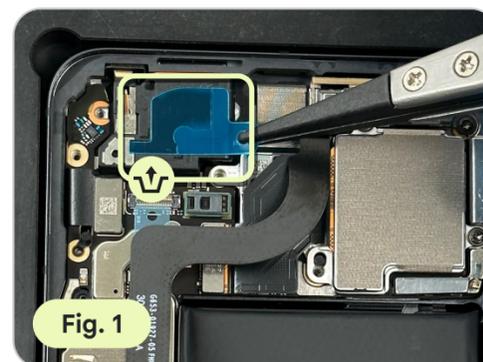


Fig. 1



Fig. 3



Fig. 5

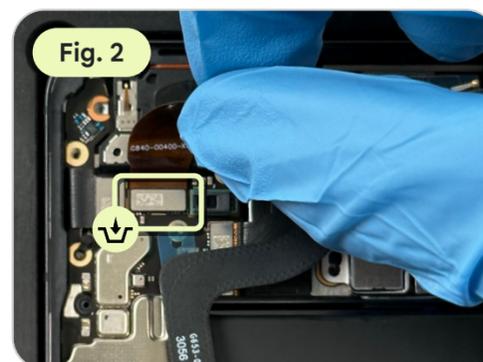


Fig. 2



Fig. 4

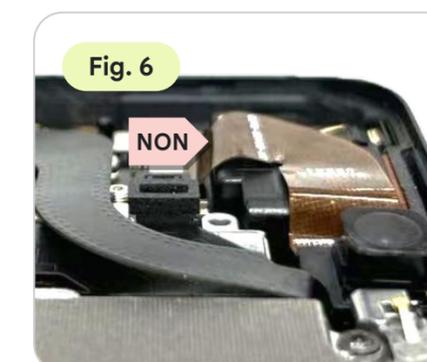


Fig. 6

 Instructions  
de montage

# Haut-parleur inférieur

# Fixer le haut-parleur inférieur

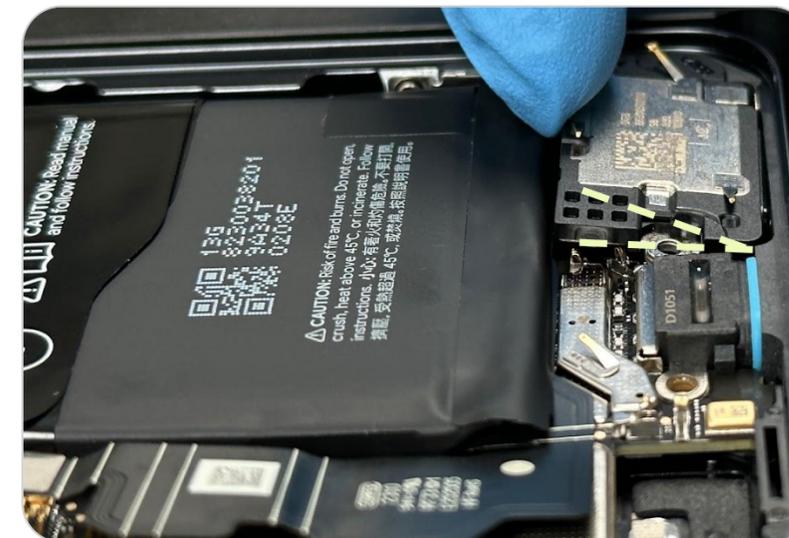
- Contrôlez l'état du ressort (emplacement du ressort du haut-parleur inférieur).
- Installez le **haut-parleur inférieur** dans le **boîtier**.
- Insérez le **haut-parleur inférieur** en biais.

Pièce : G863-00507-03 (haut-parleur inférieur)



## Remarque

Placez le haut-parleur sous le rebord du boîtier.



# Serrer la vis

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez la **vis du haut-parleur inférieur** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G250-06946-10 (vis)



## Remarque

Couple de serrage : 1,4 kgf.cm à  
± 0,03 kgf.cm



 Instructions  
de montage

# Structure centrale

# Réutiliser la structure centrale

- Vérifiez que le **pad thermique** est bien présent en bas de la **structure centrale** (Fig. 1) et qu'il est intact.
- S'il est manquant ou endommagé, utilisez un **spudger antistatique** et de l'**alcool isopropylique** pour retirer tous les résidus présents sur la **structure centrale** (Fig. 1 et 2).



## Remarque

Le pad thermique peut être réutilisé, à condition qu'il soit intact.

Dans le cas contraire, il doit être remplacé.



# Mettre en place le pad thermique

Alignez le **pad thermique** sur le contour de la **structure centrale**. Retirez la pellicule de protection une fois qu'il est en place.

Pièce : G806-07607-02 (pad thermique pour SoC)

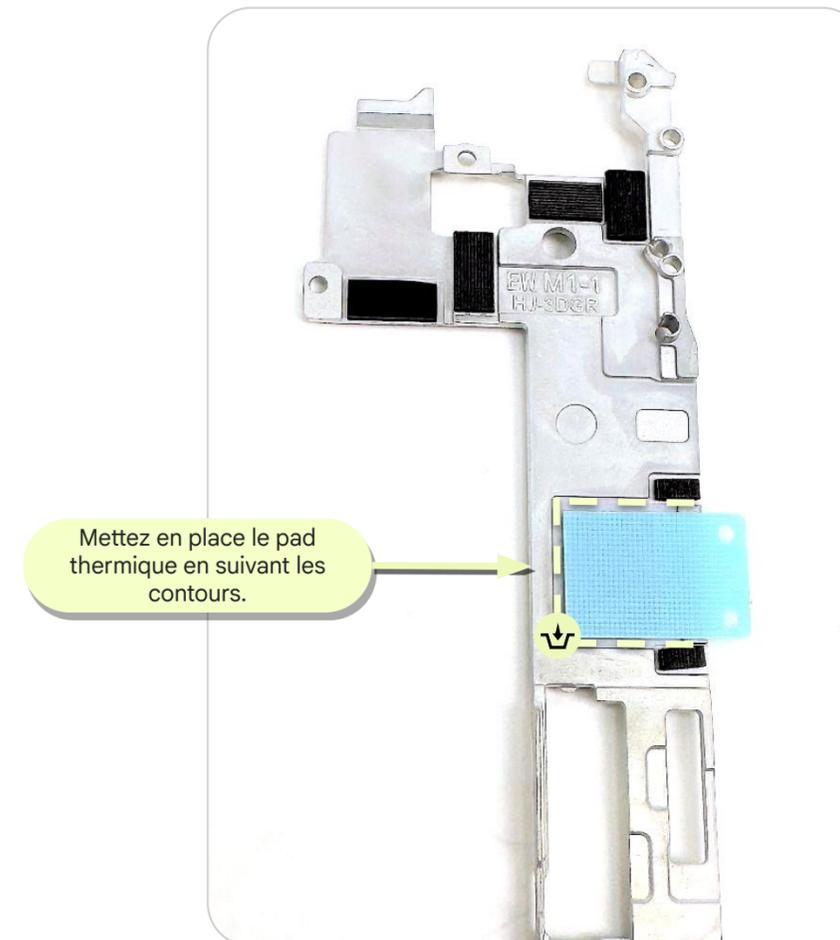
## Remarque

Cette étape n'est nécessaire que si vous installez une structure centrale neuve ou réutilisée après nettoyage.



## Attention

N'oubliez pas de retirer la pellicule de protection après l'installation.



# Connecter la batterie

Connectez le **circuit flexible de la batterie** à la **carte mère**.



## Remarque

Vérifiez que chaque connecteur est correctement branché à la carte mère.

Le circuit flexible du module mmWave est destiné uniquement au modèle mmWave.



# Ajuster la structure centrale

- Soulevez délicatement le **circuit flexible du module mmWave**.
- Assemblez la **structure centrale** en vous aidant des ergots de positionnement sur la **carte mère**.

Pièce : G949-00573-01 (structure centrale)



# Fixer la structure centrale

- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez les **huit vis de la structure centrale** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièces : G250-06946-10 x 8 (vis)



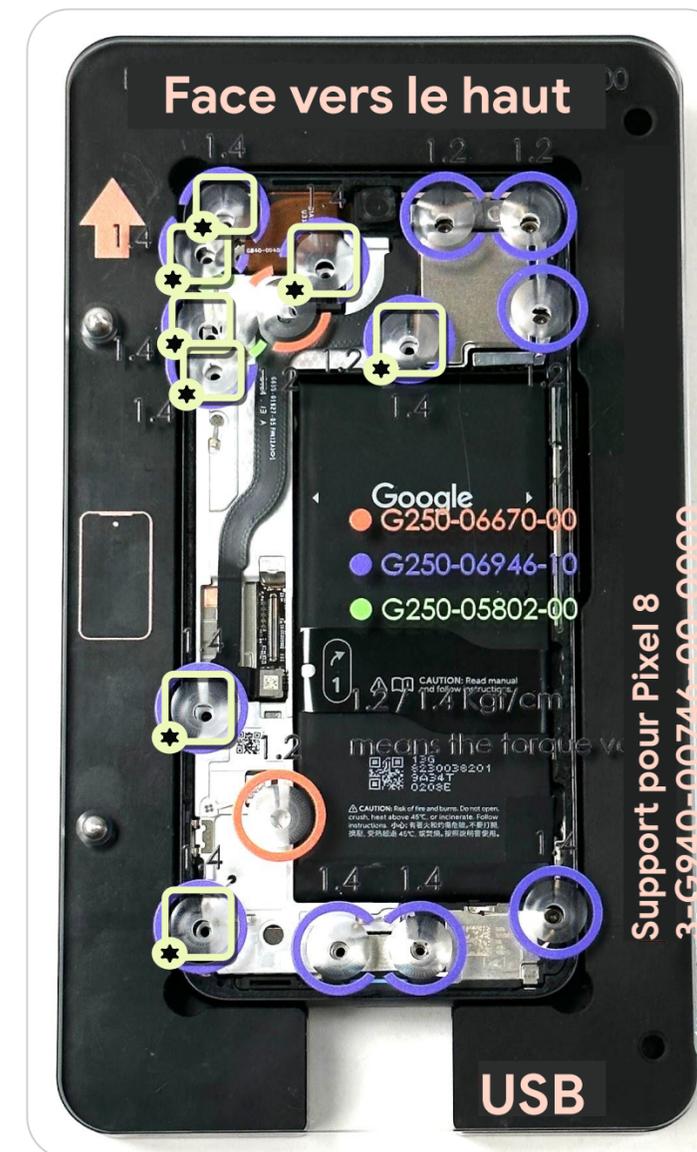
## Remarque

Couple de serrage : 1,4 kgf.cm à  $\pm 0,03$  kgf.cm



## Attention

Utilisez le tournevis avec précaution afin de ne pas endommager accidentellement la batterie qui se trouve à côté.



# Fixer le capot USB-C

- Mettez en place le **capot USB-C** en vous aidant des deux ergots de positionnement présents sur la **structure centrale** et le **haut-parleur inférieur**.
- Placez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8** sur le **support pour Pixel 8**.
- Serrez les **deux vis du capot USB-C** avec un **tournevis dynamométrique** équipé d'un **embout hexagonal Torx Plus n° 3**, puis retirez la **plaque de positionnement des vis pour Pixel 8**.

Pièce : G853-01546-00 (capot USB-C)

Pièces : G250-06946-10 x 2 (vis)

## ⚠ Attention

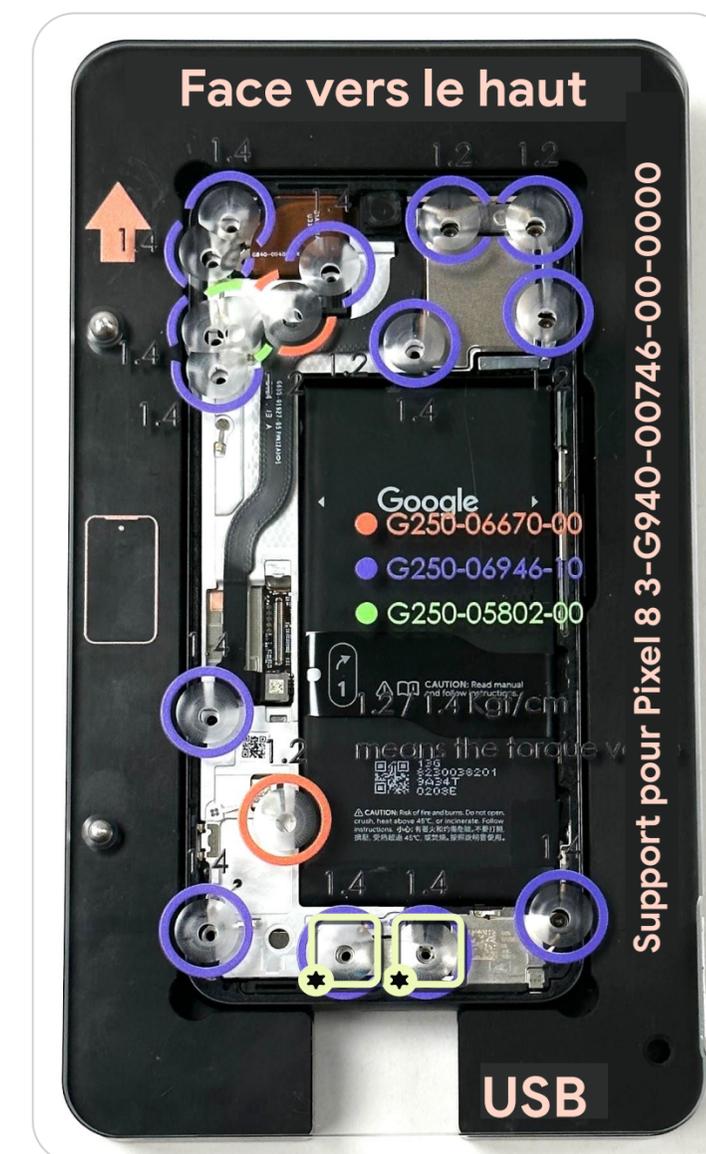
Utilisez le tournevis avec précaution afin de ne pas endommager la batterie qui se trouve à côté.

Une mauvaise manipulation du tournevis peut entraîner un risque de blessure pour vous-même ou d'autres personnes, ou endommager la batterie et/ou le produit.



## Remarque

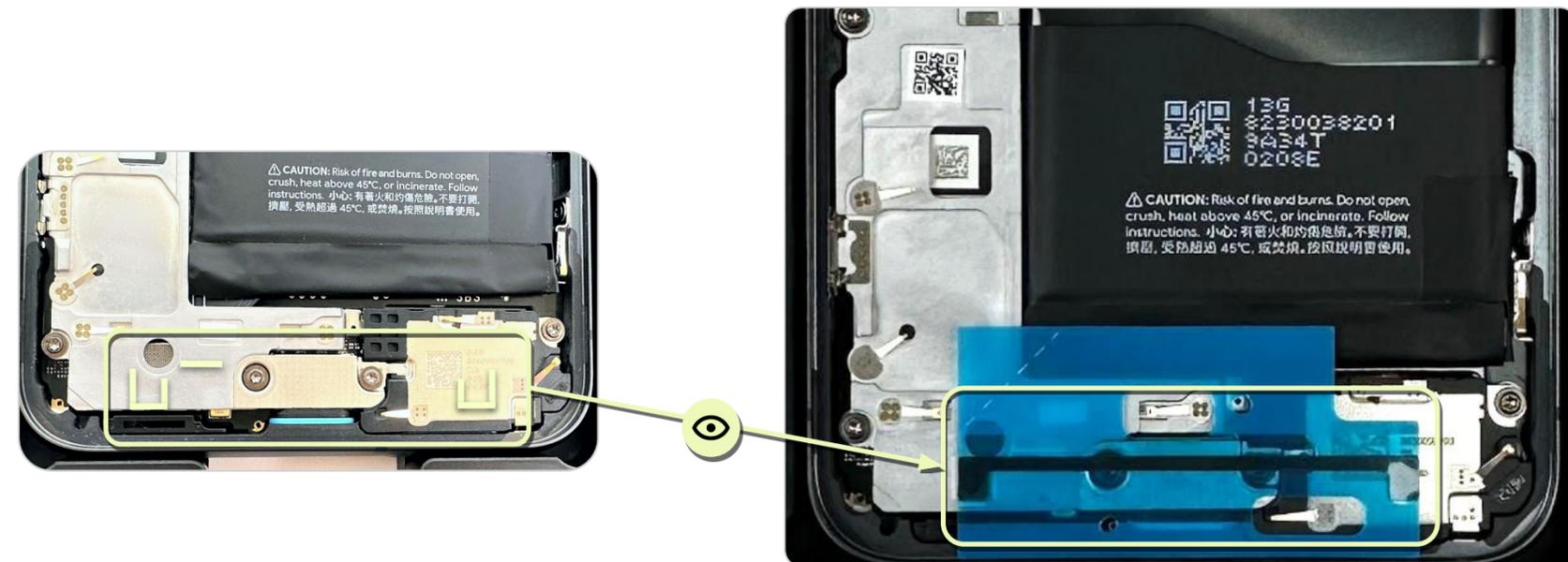
Couple de serrage : 1,4 kgf.cm à  $\pm 0,03$  kgf.cm



# Coller l'entretoise DIC

- Alignez l'**entretoise DIC** avec les **deux traits gravés au laser** présents sur la **structure centrale** et le **haut-parleur inférieur**.
- Retirez délicatement la pellicule de protection avec une **pince antistatique**.

Pièce : G806-09026-01 (entretoise DIC)



# Fixer l'œillet du capteur de proximité

Fixez l'œillet du capteur de proximité à la carte mère avec une pince antistatique.

Pièce : G806-07441-01 (œillet du capteur de proximité)

## Remarque

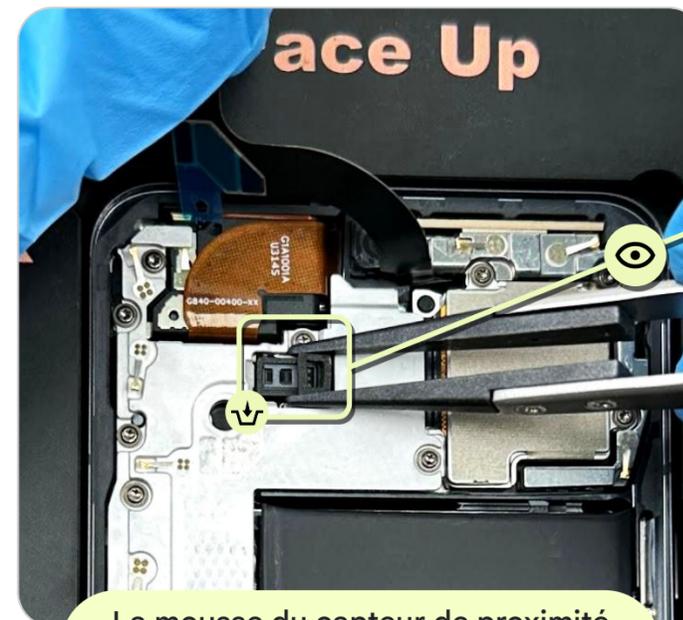
Contrôlez l'œillet du capteur de proximité pour vérifier qu'il est bien à plat.

Ignorez cette étape si l'œillet du capteur de proximité n'a pas été retiré de la carte mère lors du démontage.

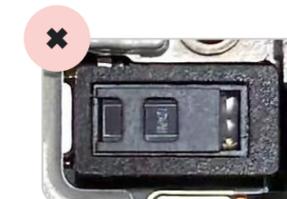
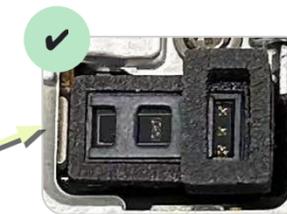


## Attention

Utilisez un œillet neuf si vous remplacez la carte mère. **Ne réutilisez pas l'ancien œillet du capteur de proximité.**



La mousse du capteur de proximité doit être bien placée à plat.



 Instructions  
de montage

# Feuille en graphite

# Contrôler les ressorts

- Vérifiez les **ressorts** aux emplacements numérotés.



## Emplacements

1	Haut-parleur supérieur	5	Structure centrale D	9	Structure centrale H	13	Support ANT7
2	Structure centrale A	6	Structure centrale E	10	Haut-parleur inférieur C	14	Dissipateur thermique C
3	Structure centrale B	7	Structure centrale F	11	Haut-parleur inférieur B	15	Dissipateur thermique B
4	Structure centrale C	8	Structure centrale G	12	Haut-parleur inférieur A	16	Dissipateur thermique A

# Mettre en place la feuille en graphite

- Après avoir placé l'appareil dans le **support pour Pixel 8**, déposez la **feuille en graphite** en l'alignant sur le contour du **boîtier**.

Pièce : G864-00621-01 (feuille en graphite)

Soulevez légèrement le circuit FPC  
(uniquement pour le modèle mmWave).



Alignez la feuille sur le contour du boîtier.



# Coller la feuille en graphite

- Passez le **grattoir universel** sur la **feuille en graphite** pour enlever les éventuelles bulles d'air. Si nécessaire, utilisez la plus petite extrémité.
- Soyez particulièrement prudent quand vous appuyez sur la zone de la batterie.

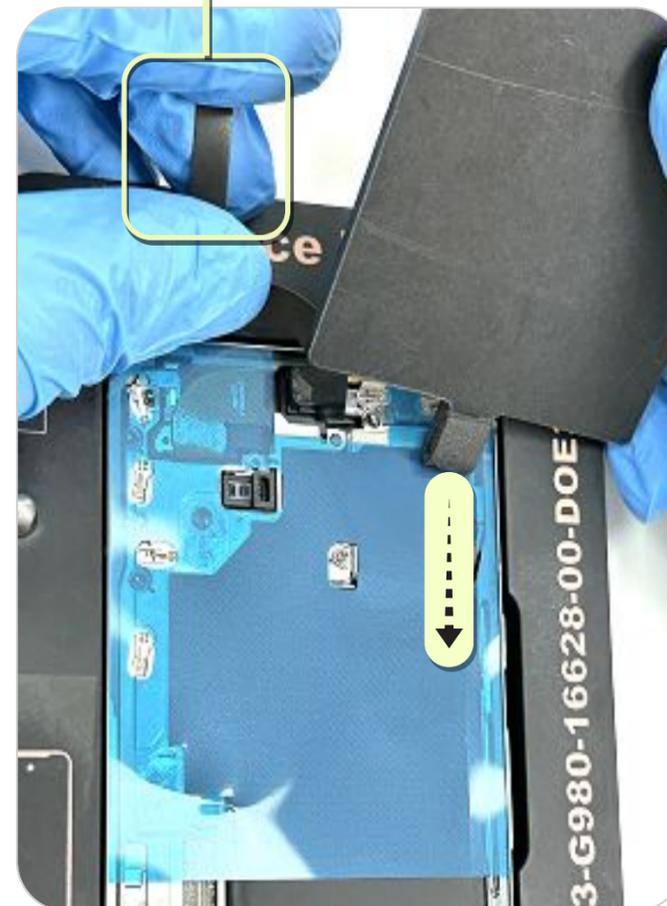


## Attention

Choisissez le bon côté du grattoir universel pour lisser la feuille.

Évitez d'appuyer au-dessus des joints et des ressorts, car vous risqueriez de les déformer.

Soulevez légèrement le circuit FPC (uniquement pour le modèle mmWave).



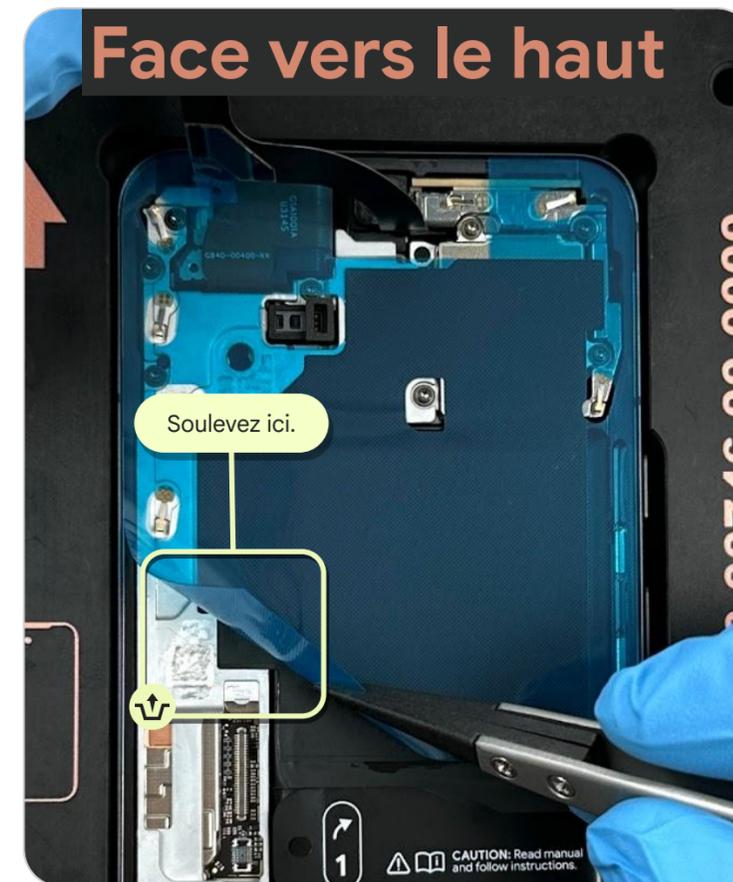
# Retirer la pellicule de protection

Retirez la pellicule de protection avec une **pince antistatique**.



## Attention

Évitez d'appuyer au-dessus des joints et des ressorts, car vous risqueriez de les déformer.



# Fixer le circuit flexible du module mmWave

- Décollez les **deux pellicules de protection des adhésifs conducteurs sensibles à la pression** (Fig. 1).
- Alignez le circuit flexible sur le contour et appuyez dessus avec un **spudger antistatique** pour fixer l'adhésif sensible à la pression (Fig. 2).



## Remarque

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.



# Brancher le module mmWave

Branchez le **circuit flexible du support mmWave** à la **carte mère**.



## Remarque

Vérifiez que chaque connecteur est correctement branché à la carte mère.

Cette étape n'est requise que pour le modèle mmWave.

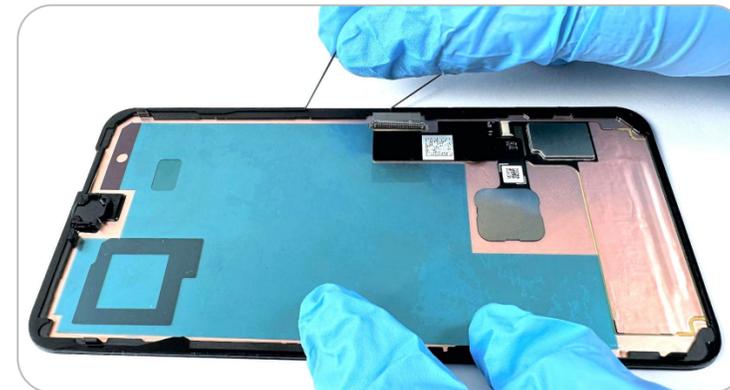


 Instructions  
de montage

# Écran

# Réutiliser l'écran

- Contrôlez l'**écran** pour vérifier qu'il ne reste plus de colle.
- Collez du **ruban de masquage** sur le **circuit flexible**.
- Nous vous recommandons de retirer délicatement l'adhésif à la main en un seul morceau. Utilisez un **spudger antistatique** ou une **décolleuse** pour enlever les résidus de colle.
- Si nécessaire, utilisez un **chiffon doux non pelucheux** pour nettoyer la surface à l'**alcool isopropylique**.



# Appliquer le primaire sur l'écran

- Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur le pourtour du **module d'affichage** avec un **coton-tige non pelucheux**. Ventilez avec un **ventilateur ionisant**.
- Appliquez le **primaire 3M 111** sur le pourtour du **module d'affichage** avec un **coton-tige non pelucheux**. Ventilez avec un **ventilateur ionisant**.

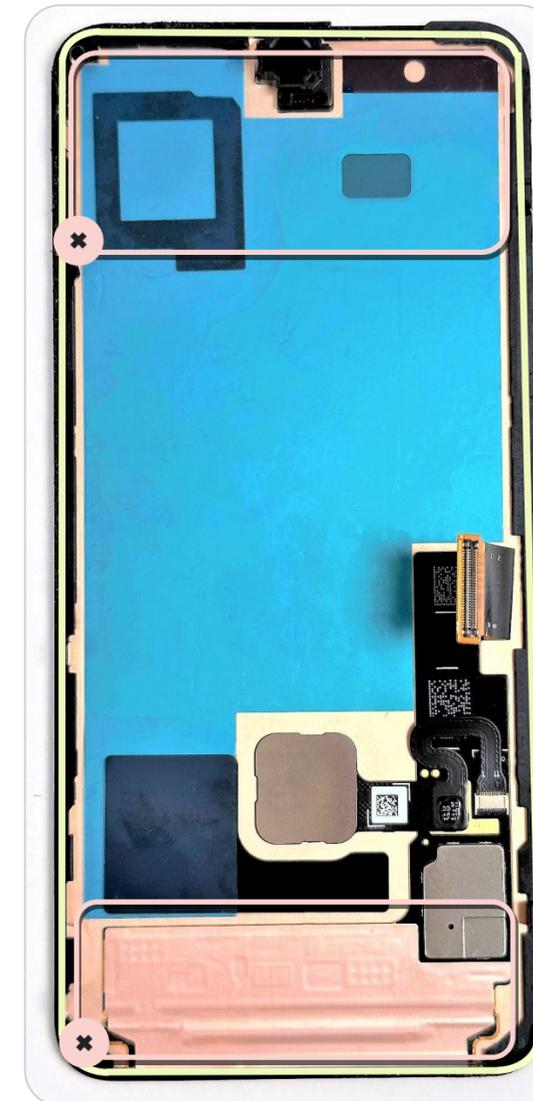
Pièce : G949-00555-01 (module d'affichage)



## Attention

Lorsque vous appliquez l'alcool isopropylique et le primaire AP111 sur le module d'affichage, veillez à ne pas toucher les zones en cuivre ou en éponge.

Finalisez l'assemblage dans les 25 minutes suivant l'application du primaire.



# Retirer la pellicule de protection

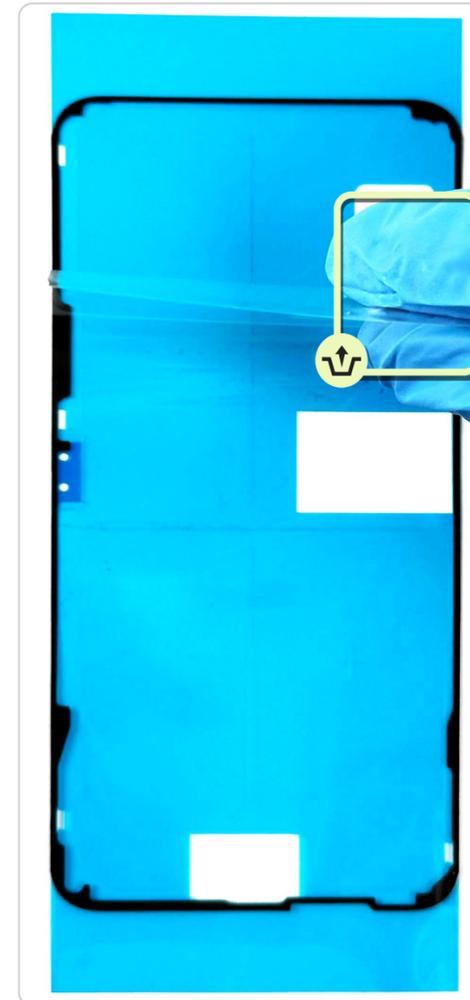
Retirez délicatement à la main la **pellicule** de protection de l'**adhésif**.

**Pièce : G806-09106-12** (adhésif prédécoupé sensible à la pression pour verre de protection)



## Attention

Ne touchez pas l'adhésif.  
S'il est sale, remplacez-le.



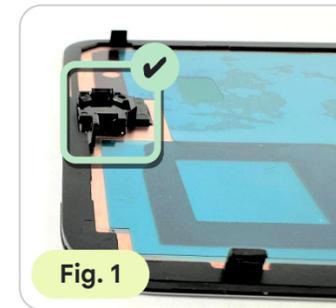
# Aligner l'adhésif

- Veillez à ce que la **pellicule de protection de la caméra avant** ne gêne pas le **châssis du verre de protection** (Fig. 1).
- Placez l'**adhésif** manuellement en vous aidant des **trois points de fixation** présents sur le châssis du verre de protection (Fig. 2).



## Attention

Ne touchez pas l'adhésif.  
S'il est sale, remplacez-le.



# Placer l'adhésif sur l'écran

- Veillez à ce que l'**adhésif** soit bien en place dans les **cinq points de fixation** (Fig. 1).
- Utilisez une **spatule antistatique de démontage universelle** pour fixer l'**adhésif** (Fig. 2).



## Remarque

Vérifiez s'il y a un problème d'alignement.



# Retirer la pellicule de protection (1re couche)

Tirez lentement sur la pellicule pour ne pas risquer de soulever l'adhésif.



## Attention

Pour l'instant, ne retirez pas la deuxième couche de la pellicule de protection.



# Appliquer le primaire sur le boîtier

- Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur le pourtour du **boîtier** avec un **coton-tige non pelucheux**. Ventilez avec un **ventilateur ionisant**.
- Appliquez le **primaire 3M 111** sur le pourtour du **boîtier** avec un **coton-tige non pelucheux**. Ventilez avec un **ventilateur ionisant**.



## Attention

Finalisez l'assemblage dans les 25 minutes suivant l'application du primaire.



# Aligner l'écran

- Avant de fixer le **module d'affichage**, contrôlez visuellement les **ressorts**.
- Utilisez une **poire aspirante universelle** pour soutenir le **module d'affichage**.



## Attention

Lorsque vous installez l'écran, **veillez à ne pas endommager ni déformer les ressorts**.



# Connecter l'écran

Branchez le **circuit flexible de l'écran** à la **carte mère** en appuyant de façon homogène sur toute la largeur du connecteur pour l'insérer à fond.



## Remarque

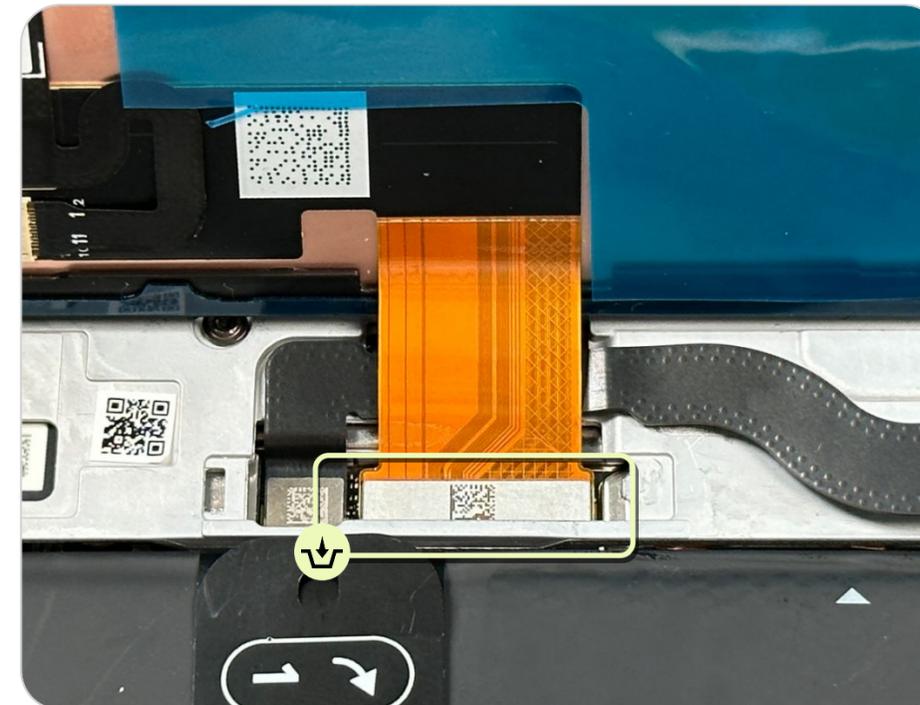
Faites attention à ne pas endommager les ressorts, en particulier aux endroits où l'écran entre en contact avec le boîtier.



## Attention

Évitez de rayer la partie extérieure du circuit flexible de l'écran contre la structure centrale.

Vous devez appuyer seulement sur le connecteur, mais pas sur le câble flexible.



# Contrôler l'écran

- Retirez la **poire aspirante universelle** et le film de protection d'écran.
- Allumez l'appareil pour vérifier s'il fonctionne correctement. Ne touchez pas à l'appareil tant qu'il n'a pas entièrement démarré.
- Une fois cette vérification faite, éteignez l'appareil.



## Attention

Ne touchez pas à l'appareil tant qu'il n'a pas démarré entièrement, car un auto-étalonnage de l'écran tactile peut avoir lieu pendant le démarrage.



# Installer l'outil d'étalonnage de l'UDFPS

- Redémarrez l'appareil en **mode Fastboot**.
- Connectez l'appareil à un ordinateur avec un câble USB-C, puis accédez au site [pixelrepair.withgoogle.com](https://pixelrepair.withgoogle.com) pour télécharger le logiciel d'étalonnage de l'UDFPS (lecteur d'empreinte digitale sous l'écran).



## Attention

Cette étape n'est requise qu'après le remplacement de l'écran ou de la carte principale.



# Fixer le capot d'écran

Fixez un nouveau **capot d'écran** au-dessus du connecteur.

Pièce : G730-06613-21 (capot d'écran mmWave)

Pièce : G730-06613-22 (capot d'écran Sub-6)



## Attention

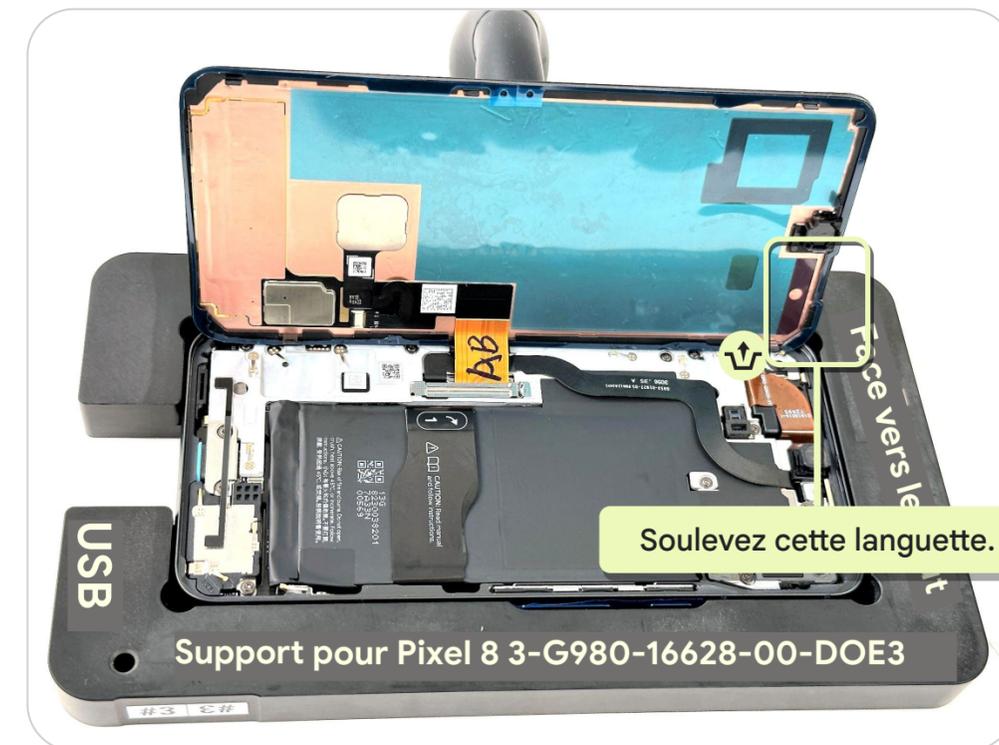
Évitez de rayer la surface extérieure du circuit flexible contre la structure centrale.

Veillez à ce que les pattes de fixation n'entrent pas en contact avec l'adhésif.



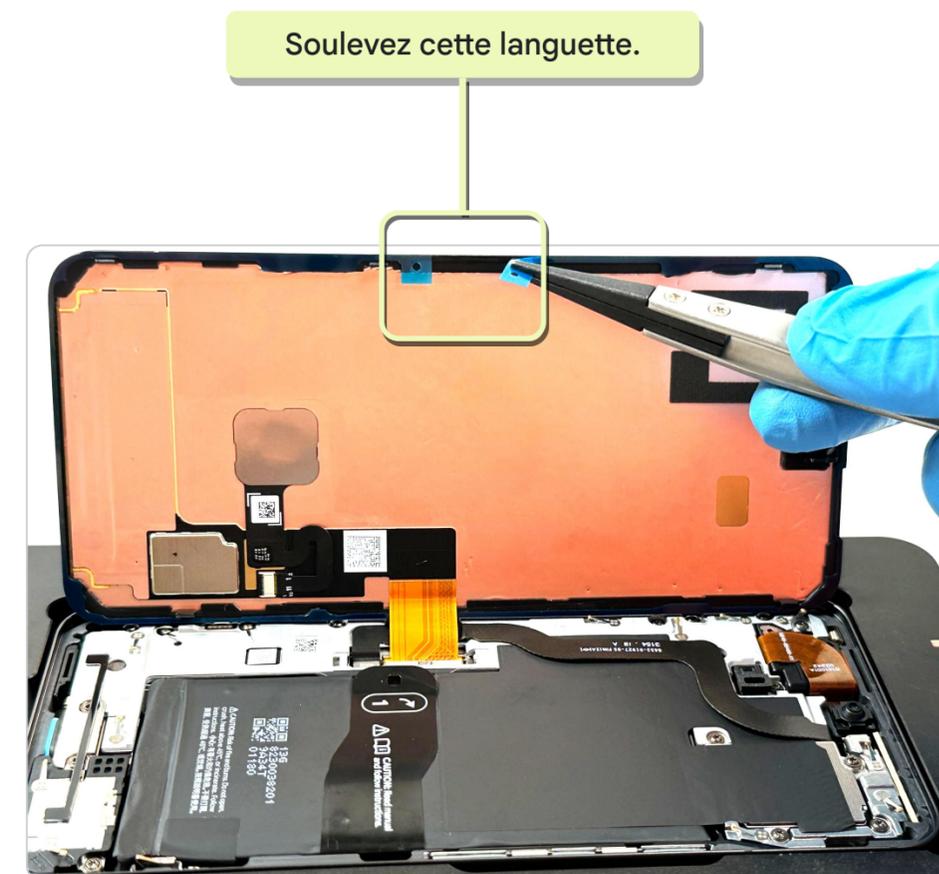
# Retirer le film de protection

Si un film de protection est présent sur le **module d'affichage**, utilisez la **poire aspirante universelle** pour soulever le **module d'affichage**, puis retirez le film de protection avec une **pince antistatique**.



# Retirer la pellicule de protection

Avec une **pince antistatique**, saisissez la **pellicule de protection de l'adhésif sensible à la pression** et décollez-la délicatement.



# Fixer l'écran

- Fixez le **module d'affichage** au **boîtier** dans le sens vertical.
- Retirez le tout du **support pour Pixel 8** et appuyez sur le pourtour de l'écran avec les deux mains.



## Remarque

Appuyez d'abord au milieu de la partie supérieure de l'écran, puis sur les deux côtés les plus longs, et terminez par le bas.

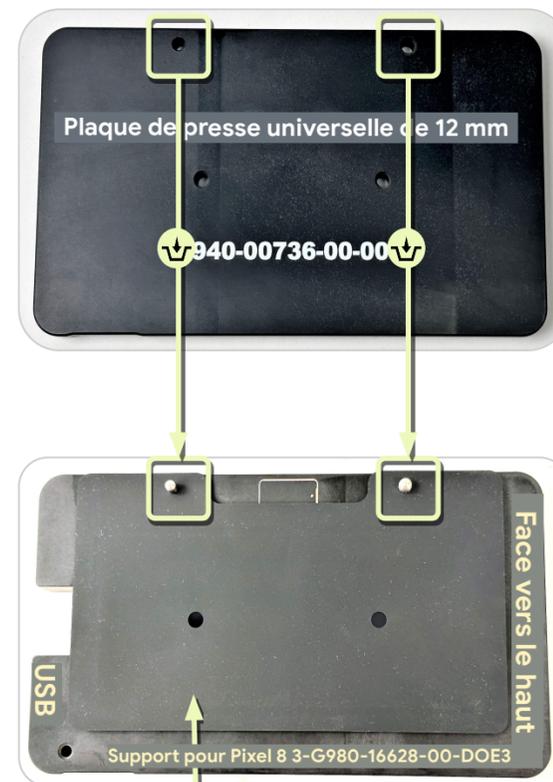
**N'appuyez pas au niveau du circuit FPC de la caméra avant.**



# Préparer la presse

- Remplacez l'appareil dans le **support pour Pixel 8**.
- Placez le **joint de presse pour verre de protection du Pixel 8** par-dessus, puis installez la **plaque de presse universelle de 12 mm**.
- Placez le tout sur le **support universel**.

Alignez le joint sur les deux ergots.  
Veillez à ce qu'il soit bien positionné  
contre l'écran.



Joint de presse pour  
verre de protection



Support  
universel

# Serrer le tout avec la presse

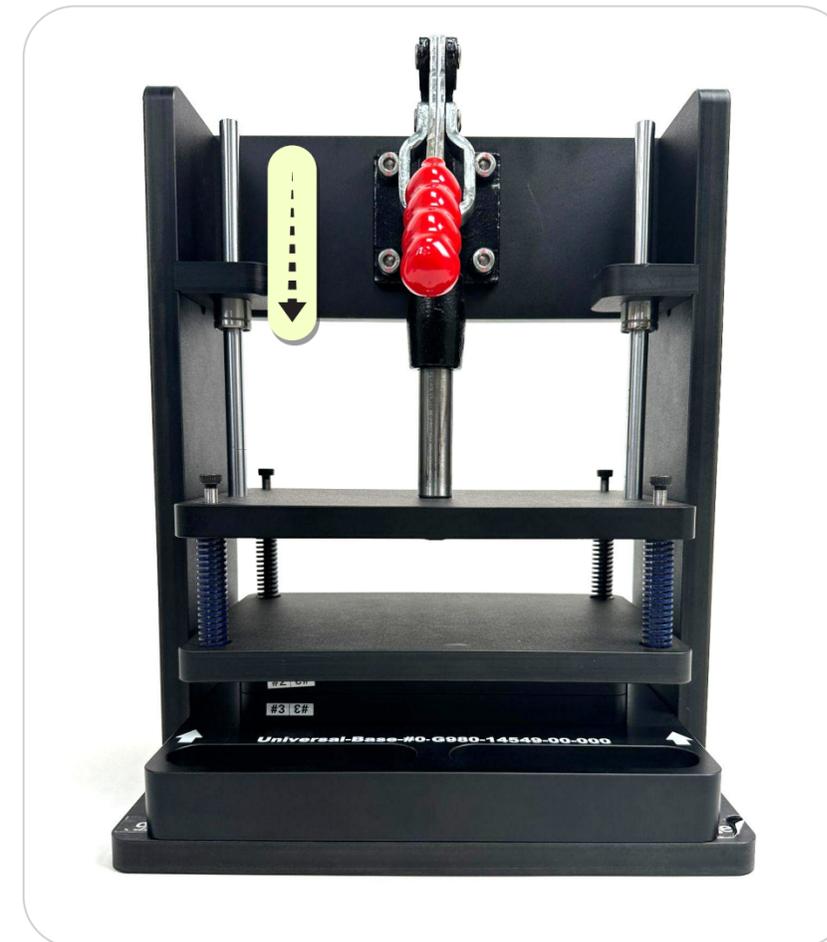
- Placez le tout dans la **presse universelle**, puis appuyez sur la poignée pendant **30 secondes**.
- Remettez la poignée à sa position initiale, puis retirez l'appareil.



## Attention

Risque de pincement.

Ne laissez pas vos mains à proximité pendant l'opération.





## Manuel de réparation du Pixel 8

# Dépannage

Emplacement des connecteurs

Alimentation

Recharge sans fil

Micro 1

Micro 2

Micro 3

Haut-parleur supérieur

Haut-parleur inférieur

Vibreux

Écran

NFC

Capteur de proximité

UDFPS

Caméra arrière

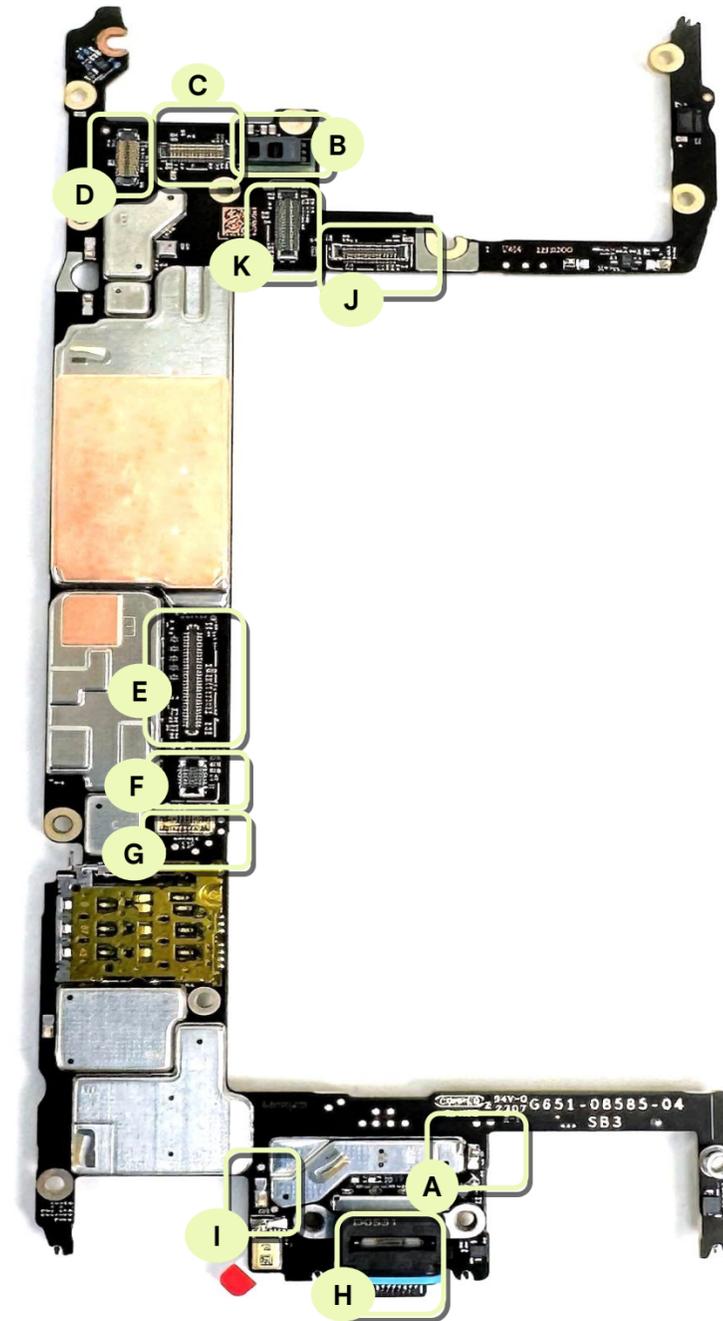
Caméra avant

Module mmWave

# Emplacement des connecteurs

## Position et description

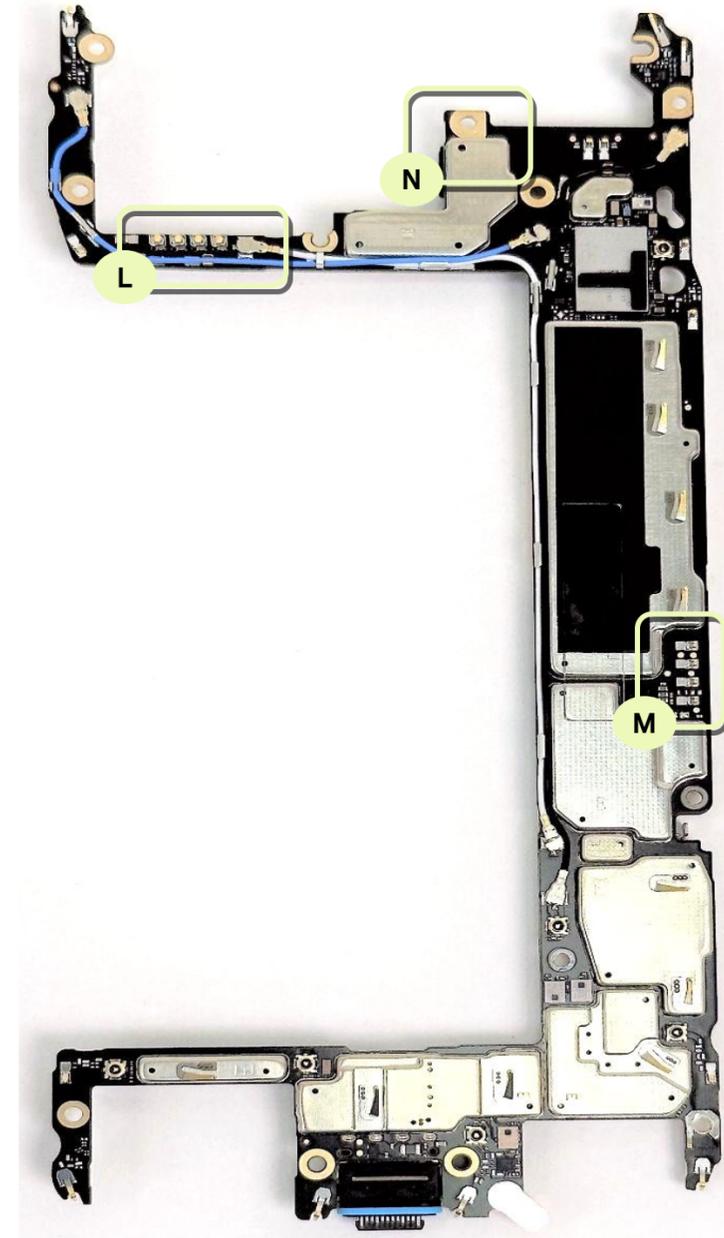
A	Pad du haut-parleur inférieur
B	Capteur de proximité/luminosité
C	Connecteur de la caméra avant
D	Connecteur de carte FLAM (circuit flexible BIF)
E	Connecteur de l'écran
F	Connecteur du module mmWave
G	Connecteur de la batterie
H	Port USB
I	Pad du vibreur
J	Connecteur de la caméra arrière ultra grand angle
K	Connecteur principal de la caméra arrière



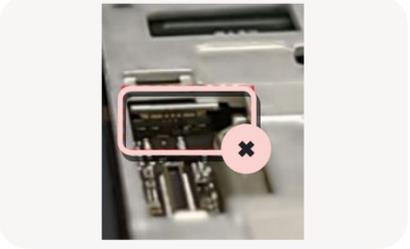
# Emplacement des connecteurs

## Position et description

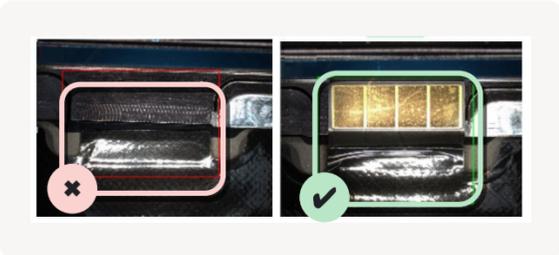
- |          |   |
|----------|---|
| <b>L</b> | Pad du bouton latéral                       |
| <b>M</b> | Pad des modules de recharge sans fil et NFC |
| <b>N</b> | Pad du haut-parleur supérieur               |



# Alimentation

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T001</b> : L'appareil ne s'allume pas</p>	Dommages physiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examinez le connecteur USB-C pour voir si d'éventuelles saletés empêchent la recharge.</li> <li>Contrôlez l'état de l'appareil.</li> <li>Regardez si les témoins de contact avec un liquide ont été activés.</li> </ul>	
<p><b>T002</b> : L'appareil s'éteint subitement</p> <p><b>T004</b> : La recharge filaire ne fonctionne pas</p>	Écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirez le <b>module d'affichage</b> et remplacez-le par un neuf.</li> <li>Rechargez l'appareil pendant 10 minutes pour voir s'il peut redémarrer.</li> </ul>	<p><b>Démontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Écran</li> </ul>
<p><b>T053</b> : La batterie est endommagée</p> <p><b>T054</b> : La batterie se vide rapidement</p> <p><b>T083</b> : Corrosion du port USB-C</p> <p><b>T084</b> : Port USB-C endommagé</p> <p><b>T085</b> : Problème lié au connecteur USB-C</p>	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avant de retirer la <b>structure centrale</b>, contrôlez visuellement le connecteur BTB de la batterie.</li> <li>Retirez la <b>structure centrale</b>, puis vérifiez si le <b>connecteur de la batterie</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés. Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	<p>Emplacement des connecteurs</p> 
	Problème de composant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez une <b>batterie</b> et une <b>carte mère</b> en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec celles d'origine.</li> <li>Remplacez le composant défectueux.</li> </ul>	<p><b>Démontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> <li>Batterie</li> </ul>

# Recharge sans fil

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T003</b> : Échec de la recharge sans fil</p>	<p>Problème de connectivité</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez l'état des contacts entre les pads de contact à broches et le chargeur sans fil. Si vous ne voyez aucune trace sur les pads de contact à broches, cela signifie que la connectivité est mauvaise.</li> <li>• Si vous voyez des traces, nettoyez le pad de contact et faites un nouveau test.</li> <li>• Vérifiez si le <b>pad des modules de recharge sans fil et NFC</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés.</li> <li>• Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	 <p>Emplacement des connecteurs</p>
	<p>Problème de composant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez un <b>boîtier</b> et une <b>carte mère</b> en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.</li> <li>• Remplacez le composant défectueux.</li> </ul>	<p>Démontage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte mère</li> <li>• Boîtier</li> </ul>

# Micro 1

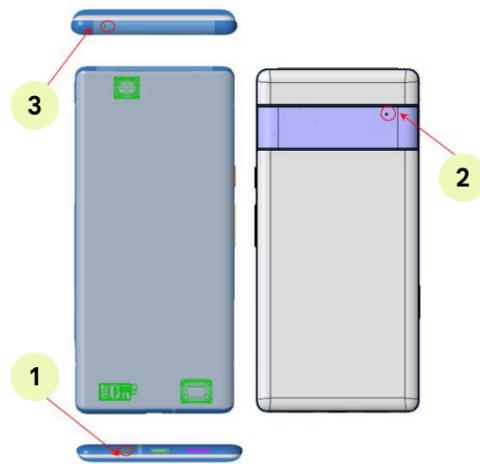
## Problème constaté



**T010** : Le micro 1 n'émet pas de son

**T011** : Le son du micro 1 est faible

**T012** : Le son du micro 1 est saturé



1 Micro 1

2 Micro 2

3 Micro 3

## Cause possible

La grille est sale

Problème d'assemblage

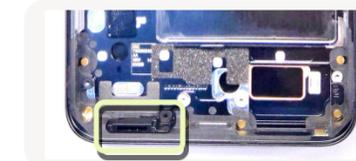
Problème de composant

## Procédure

- Avec un microscope, vérifiez que la grille n'est pas endommagée ni obstruée (**Fig. 1**).
- Nettoyez la grille, puis testez à nouveau le son.

- Démontez l'appareil et vérifiez que le support du micro 1 est bien en place.
- Vérifiez que la pellicule de protection du micro 1 de la carte mère a bien été retirée (**Fig. 2**). Si ce n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.
- Testez à nouveau le son.

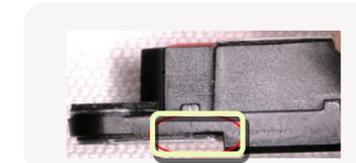
- Contrôlez le **support du micro 1** pour repérer un éventuel décollement au niveau de l'angle PET situé en bas (**Fig. 3**).
- Utilisez un **support de micro 1** et une **carte mère** en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.
- Remplacez le composant défectueux.



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

## Démontage

- Carte mère
- Support du micro 1

# Micro 2

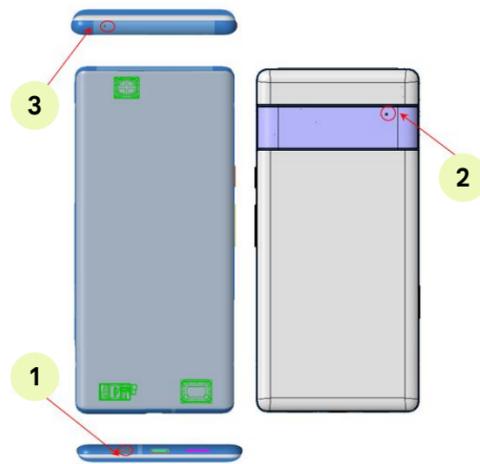
## Problème constaté



**T013** : Le micro 2 n'émet pas de son

**T014** : Le son du micro 2 est trop faible

**T015** : Le son du micro 2 est déformé



1 Micro 1

2 Micro 2

3 Micro 3

## Cause possible

Problème de connectivité

## Procédure

- Vérifiez que le **connecteur de carte FLAM** et la **carte mère** sont correctement branchés.
- Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.

Emplacement des connecteurs

Problème de composant

- Utilisez un **boîtier** et une **carte mère** en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.
- Remplacez le composant défectueux.

## Démontage

- Carte mère
- Boîtier

# Micro 3

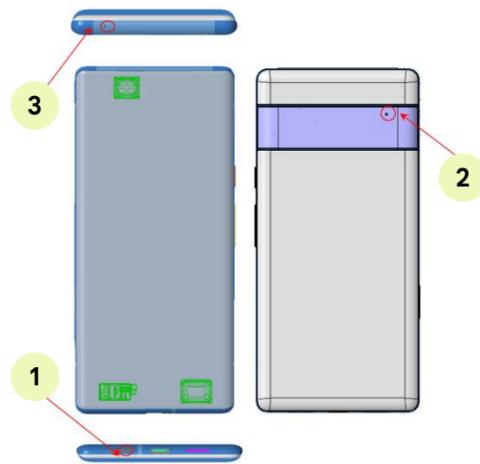
## Problème constaté



**T016** : Le micro 3 n'émet pas de son

**T017** : Le son du micro 3 est trop faible

**T018** : Le son du micro 3 est déformé



1 Micro 1

2 Micro 2

3 Micro 3

## Cause possible

Problème de connectivité

## Procédure

- Vérifiez que le **connecteur de carte FLAM** et la **carte mère** sont correctement branchés.
- Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.

Emplacement des connecteurs

Problème de composant

- Contrôlez l'état du composant du micro 3.
- Utilisez un **boîtier** et une **carte mère** en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.
- Remplacez le composant défectueux.

## Démontage

- Carte mère
- Boîtier

# Haut-parleur supérieur

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T019</b> : Le haut-parleur supérieur n'émet aucun son</p>	La grille est sale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôlez la <b>grille du haut-parleur supérieur</b> et retirez les éventuelles saletés avec un <b>pinceau antistatique doux</b>.</li> <li>Testez à nouveau le son.</li> </ul>	
<p><b>T020</b> : Le son du haut-parleur supérieur est trop faible</p> <p><b>T021</b> : Le son du haut-parleur supérieur est déformé</p>	Présence de saletés à l'intérieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la qualité du son n'est toujours pas satisfaisante, contrôlez la grille et le haut-parleur au <b>microscope</b>.</li> <li>Démontez l'appareil et contrôlez le haut-parleur. Utilisez un ventilateur ionisant pour retirer les saletés, puis testez à nouveau le son.</li> </ul>	
	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le <b>pad du haut-parleur supérieur</b> et la <b>carte FLAM</b> sont correctement connectés.</li> <li>Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	Emplacement des connecteurs
	Problème de composant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la qualité du son n'est toujours pas satisfaisante, utilisez un <b>haut-parleur supérieur</b> et une <b>carte mère</b> en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.</li> <li>Remplacez le composant défectueux.</li> </ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> <li>Haut-parleur supérieur</li> </ul>

# Haut-parleur inférieur

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T023</b> : Le haut-parleur inférieur n'émet aucun son</p> <p><b>T024</b> : Le son du haut-parleur inférieur est faible</p> <p><b>T025</b> : Le son du haut-parleur inférieur est déformé</p>	Problème de grille	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôlez visuellement l'extérieur du téléphone. Regardez si des corps étrangers sont présents sur la grille du port du <b>haut-parleur inférieur</b>. Retirez les éventuelles saletés avec un <b>pinceau antistatique doux</b>.</li> <li>Testez à nouveau le son.</li> </ul>	
	Présence de saletés à l'intérieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la qualité du son n'est toujours pas satisfaisante, contrôlez la grille et le haut-parleur au <b>microscope</b>.</li> <li>Démontez l'appareil et contrôlez le haut-parleur. Utilisez un ventilateur ionisant pour retirer les saletés, puis testez à nouveau le son.</li> </ul>	
	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le <b>pad du haut-parleur inférieur</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés.</li> <li>Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	Emplacement des connecteurs
Problème de composant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la qualité du son n'est toujours pas satisfaisante, utilisez un <b>haut-parleur inférieur</b> et une <b>carte mère</b> en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.</li> <li>Remplacez le composant défectueux.</li> </ul>	<p><b>Démontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> <li>Haut-parleur inférieur</li> </ul>	

# Vibreur

## Problème constaté



**T026** : Dysfonctionnement du vibreur

## Cause possible

Problème de connectivité

## Procédure

- Contrôlez le pad du vibreur situé entre la carte mère et la structure centrale.
- Testez à nouveau le vibreur.

Emplacement des connecteurs

Problème de composant

- Utilisez une structure centrale et une carte mère en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec celles d'origine.
- Remplacez le composant défectueux.

## Démontage

- Carte mère
- Structure centrale

# Écran

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T027</b> : L'écran n'affiche rien</p> <p><b>T028</b> : L'écran présente des pixels morts, des zones sombres ou des corps étrangers</p>	Dommages physiques	Vérifiez que l'écran n'est pas endommagé, puis remplacez-le si nécessaire.	
<p><b>T029</b> : L'écran affiche des pixels lumineux ou des zones lumineuses ou colorées</p> <p><b>T030</b> : L'écran affiche des lignes verticales ou horizontales</p> <p><b>T031</b> : L'écran affiche des zones noires, blanches ou colorées</p> <p><b>T032</b> : L'écran scintille ou ne fonctionne pas normalement</p>	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le <b>connecteur de l'écran</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés.</li> <li>Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	Emplacement des connecteurs
<p><b>T033</b> : Mauvaise qualité d'affichage</p> <p><b>T034</b> : L'écran présente des différences de teinte pour une même couleur</p> <p><b>T035</b> : Présence de fuites de lumière à l'écran</p> <p><b>T036</b> : Problème de rétroéclairage de l'écran</p> <p><b>T037</b> : L'écran affiche des ombres</p> <p><b>T038</b> : L'écran présente des zones brûlées en permanence</p> <p><b>T039</b> : L'écran présente des zones brûlées de façon temporaire</p>	Pixels morts Graphismes déformés Scintillement Problèmes de couleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirez le <b>module d'affichage</b> et faites des tests avec une pièce de rechange (uniquement pour les tests : vous pouvez le faire sans retirer la pellicule de protection).</li> <li>Si le problème est résolu, appliquez l'adhésif et installez le nouvel <b>écran</b>.</li> </ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Écran</li> </ul>

# Écran (suite)

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T040</b> : L'écran présente une fissure</p> <p><b>T041</b> : L'écran présente plusieurs fissures</p> <p><b>T043</b> : L'écran présente des défauts esthétiques</p>	Lecteur d'empreinte digitale de l'écran tactile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirez le <b>module d'affichage</b> et faites des tests avec une pièce de rechange (uniquement pour les tests : vous pouvez le faire sans retirer la pellicule de protection).</li> <li>Si le problème est résolu, appliquez l'adhésif et installez le nouvel <b>écran</b>.</li> </ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Écran</li> </ul>
<p><b>T044</b> : Mauvaise réactivité de l'écran tactile multipoint</p> <p><b>T045</b> : Écran tactile multipoint inopérant</p> <p><b>T046</b> : Fonctionnement instable de l'écran tactile multipoint</p>	Problème de composant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez un <b>écran</b> et une <b>carte mère</b> en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.</li> <li>Remplacez le composant défectueux.</li> </ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> <li>Écran</li> </ul>

# NFC

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <b>T051</b> : Problèmes de connectivité NFC	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez l'état des contacts entre les pads de contact à broches et le chargeur sans fil. Si vous ne voyez aucune trace sur les pads de contact à broches, cela signifie que la connectivité est mauvaise.</li><li>• Si vous voyez des traces, nettoyez le pad de contact et faites un nouveau test.</li><li>• Vérifiez que le <b>pad des modules de recharge sans fil et NFC</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés.</li><li>• Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li></ul>	Emplacement des connecteurs
	Problème de composant	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez un <b>boîtier</b> et une <b>carte mère</b> en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.</li><li>• Remplacez le composant défectueux.</li></ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carte mère</li><li>• Boîtier</li></ul>

# Capteur de proximité

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T059</b> : Dysfonctionnement du capteur de proximité</p>	<p>Problème de montage</p>	<p>Vérifiez que l'œillet du capteur de proximité est correctement installé.</p>	<p><b>Assemblage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>État de l'œillet du capteur de proximité</li> </ul> 
	<p>Problème de composant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démontez le capteur de proximité et vérifiez son aspect pour contrôler que tout est normal.</li> <li>Utilisez un <b>œillet de capteur de proximité</b> et une <b>carte mère</b> en bon état pour contrôler le fonctionnement.</li> <li>Remplacez le composant défectueux.</li> </ul>	<p><b>Démontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> <li>Structure centrale (œillet du capteur de proximité)</li> </ul>

# UDFPS

## Problème constaté

## Cause possible

## Procédure



**T064** : Dysfonctionnement du lecteur d'empreinte digitale

Problème d'interférences

Enlevez les éventuelles protections d'écran avant de tester l'écran.

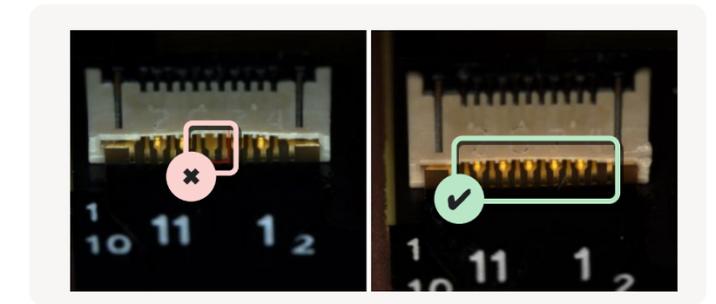
Dommages physiques

Vérifiez que l'écran n'est pas endommagé, puis remplacez-le si nécessaire.

Problème de connectivité

- Vérifiez que le connecteur de l'écran et la carte mère sont correctement branchés.
- Vérifiez si la connexion entre le **connecteur flexible de l'écran** et l'**UDFPS** est normale.
- Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.

Emplacement des connecteurs



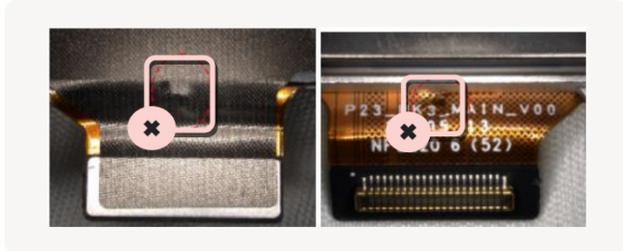
Problème de composant

- Utilisez un écran et une carte mère en bon état de fonctionnement pour faire une vérification croisée avec ceux d'origine.
- Remplacez le composant défectueux.

**Démontage**

- Carte mère
- Écran

# Caméra arrière

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T072</b> : Défaut de RA de la caméra</p> <p><b>T073</b> : Qualité photo de la caméra arrière</p> <p><b>T074</b> : Qualité vidéo de la caméra arrière</p>	Dommages physiques	Vérifiez que l' <b>écran</b> et la ou les caméras sont en bon état.	
	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que la connexion entre le <b>connecteur de la caméra arrière</b> et la <b>carte mère</b> est normale.</li> <li>Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	Emplacement des connecteurs
<p><b>T077</b> : Le flash de la caméra ne fonctionne pas</p> <p><b>T078</b> : Impossible de passer d'une caméra à l'autre</p> <p><b>T079</b> : Caméra endommagée</p> <p><b>T111</b> : Plantage de la caméra arrière principale</p> <p><b>T112</b> : Plantage de la caméra arrière ultra grand angle</p> <p><b>T114</b> : Pas d'aperçu avec la caméra arrière principale</p> <p><b>T115</b> : Pas d'aperçu avec la caméra arrière ultra grand angle</p> <p><b>T116</b> : Qualité photo de la caméra arrière ultra grand angle</p> <p><b>T117</b> : Qualité vidéo de la caméra arrière ultra grand angle</p>	Qualité de l'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirez le <b>module d'affichage</b> et connectez une nouvelle <b>caméra arrière</b> pour tester le fonctionnement.</li> <li>Si le problème est résolu, remplacez la <b>caméra arrière</b> et remontez l'appareil. Voici à titre d'exemple des images montrant des modules visiblement en mauvais état.</li> </ul>	<p><b>Démontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caméra arrière</li> </ul> 
	Aucune image	Si le problème de caméra persiste, remplacez la <b>carte mère</b> .	<p><b>Démontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> </ul>

# Caméra avant

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T075</b> : Qualité photo de la caméra avant</p> <p><b>T076</b> : Qualité vidéo de la caméra avant</p> <p><b>T078</b> : Impossible de passer d'une caméra à l'autre</p> <p><b>T079</b> : Caméra endommagée</p> <p><b>T110</b> : Plantage de la caméra avant</p> <p><b>T113</b> : Pas d'aperçu avec la caméra avant</p>	Dommages physiques	Vérifiez que l' <b>écran</b> et la ou les caméras sont en bon état.	
	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que le <b>connecteur de caméra avant</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés.</li> <li>Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	Emplacement des connecteurs
	Qualité de l'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connectez une nouvelle <b>caméra avant</b> pour tester le fonctionnement.</li> <li>Si le problème est résolu, remplacez la <b>caméra avant</b> et remontez l'appareil.</li> </ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caméra avant</li> </ul>
	Aucune image	Si le problème de caméra persiste, remplacez la <b>carte mère</b> .	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carte mère</li> </ul>

# Module mmWave

Problème constaté	Cause possible	Procédure	
 <p><b>T105</b> : Dysfonctionnement de la 5G sur les basses et moyennes fréquences</p> <p><b>T106</b> : Dysfonctionnement de la 5G sur les hautes fréquences</p>	Problème de connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôlez la <b>structure centrale</b> et vérifiez que le <b>circuit flexible du module mmWave</b> est bien en place.</li> <li>• Vérifiez que le <b>connecteur du module mmWave</b> et la <b>carte mère</b> sont correctement branchés.</li> <li>• Si ce n'est pas le cas, refaites le montage, puis testez à nouveau la connectivité.</li> </ul>	Emplacement des connecteurs
	Problème de composant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branchez un <b>module mmWave</b> neuf pour faire le test.</li> <li>• Si le problème est résolu, remplacez le <b>module mmWave</b> et remontez l'appareil.</li> <li>• Si le problème lié au module mmWave persiste, remplacez la <b>carte mère</b>.</li> </ul>	<b>Démontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mmWave</li> <li>• Carte mère</li> </ul>



Manuel de réparation du Pixel 8

# Logiciels

# Outils logiciels

## Description

**Mettre à jour ou réinstaller les logiciels des appareils Pixel**  
*(consultez le lien pour en savoir plus)*

## Documentation

[LIEN](#)