

# ***FAIRPHONE***

**Catalogue produits 2021**

Juin 2021

# Fairphone 4 5G | 128 Go



## Fairphone 4

Responsable. Durable. Équitable.

La durabilité n'a jamais été aussi puissante. Conçu pour durer, avec des matériaux équitables et recyclés, le Fairphone 4 vous offre la vitesse de la 5G, avec une grande autonomie de batterie et une double caméra haut de gamme, le tout couvert par notre garantie de 5 ans.

### Le Fairphone 4 inclut :

- 5G
- Neutralité en déchets électroniques
- Matériaux équitables et recyclés
- Garantie de 5 ans\* pour une longévité maximale
- 6 Go de RAM, 128 Go de mémoire interne
- Double caméra arrière 48 MP avec stabilisateur optique et caméra selfie 25 MP

**Prix conseillé : 579 € TTC**

\*si acheté avant le 31/12/2022, et garantie activée dans les 90 jours sur [Fairphone.com/warranty](https://www.fairphone.com/warranty)

# Fairphone 4 5G | 128 Go, spécifications techniques

## Fiche technique

### Design

Couleur	Gris
Dimensions	L 162 x l 75,5
Épaisseur	10,5 mm
Poids	225 g
Indice IP	IP 54

### Affichage

Technologie	Écran tactile LCD avec technologie Pixelworks
Taille	6,3 pouces
Résolution	1080 x 2340
Rapport H/L	19,5:9
Densité	410 ppi
Pixels	16,7 millions
Verre	Corning Gorilla Glass 5 0,7 mm Android™ 11

### OS

### Performance

Puce	Qualcomm Snapdragon 750G (SM7225)
Type de proc.	Octa-Core 64 bits
Vitesse du proc.	jusqu'à 2,2 GHz
GPU	GPU Qualcomm Adreno 619
RAM	6 Go 128 Go
Mémoire int.	micro SD jusqu'à 2 To (SD 3.0)
Mémoire ext.	

### Batterie

Qualcomm 4.1 Li-ion 3905 mAh, amovible, charge rapide  
50 % de charge en 30 minutes  
200 heures en veille  
13 heures en conversation

### Valeurs DAS

Max DAS tête= 0.494 W/Kg  
Max DAS corps= 0.993 W/Kg  
Max DAS membre = 2.916W/Kg

### Bluetooth

NFC  
Prise en charge norme USB  
Connecteur USB  
Wi-Fi double bande

### Port d'affichage

Accéléromètre  
Gyroscope  
Proximité  
E-compass  
Empreinte digitale

### Médias et audio

Mini jack  
Haut parleur

### Bluetooth 5.1

Oui  
Transfert de données USB 3.0  
Type C  
2,4 GHz + 5 GHz  
802.11a/b/g/n/ac  
Prise en charge directe du Wi-Fi  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui, montée sur le côté

Non, USB-C  
Poste volume  
98db à 10cm  
HP double

## Réseau

### 5G

Vitesse download max.: 2,3 Gbit/s  
Vitesse upload max: 200 Mbps  
Sous 6 bandes NSA : n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n41/n71/n77/n78

### 4G (LTE)

Vitesse download max : 1,2 Gbit/s  
Vitesse upload max: 5,76 Mbps  
Prise en charge 4x4 MIMO  
VoLTE + VoWiFi (selon réseau local)  
Bandes LTE :  
1/2/3/4/5/7/8/12/18/19/20/28/32/38/40/41/71

### 3G (HSPA+)

Vitesse download max. : 42 Mbps  
Vitesse upload max. : 5,76 Mbps  
Bandes : 1/2/4/5/8  
HSDPA Cat. 24  
HSUPA Cat. 6

### 2G (GSM, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 MHz

### Double SIM + SD

1 x emplacement SIM physique compatible 5G  
1 x compatible eSIM 5G  
1 x emplacement pour carte SD physique SDXC (jusqu'à 2 To), SD 3.0

## Appareil photo

### Arrière principal

Résolution	48 MP
Taille du capteur	1/2" (IMX582)
Taille de l'image	8000 x 6000
Ouverture	F1,6
Type mise au point	Boucle fermée
Capteurs	Capteur couleur + TOF
Stabilisation optique	Oui (OIS/SMA)
Type de flash	Double LED
Zoom numérique	Jusqu'à 8x
Résolution d'enreg. vidéo maximale	1080p @30/60fps 4K @30fps
Ralenti	120 fps / 240 fps

### Ultra-large

Résolution	48 MP
Taille de l'image	8000x6000(48MP) 4000x3000 (12MP)
Ouverture	F2,2
Mise au point	Autofocus et macro focus
Angle de vision	Angle de 120 degrés
Capteurs	Couleur et TOF
Type de flash	Double LED

### Selfie

Résolution	25MP
Taille du capteur	1/2.78" (IMX576)
Ouverture	F2,2
Mise au point	Mise au point fixe
Zoom numérique	Jusqu'à x8
HDR	Oui
Résolution d'enreg. vidéo	1080 @ 30fps

# Fairphone 4 5G | 256 Go



## Fairphone 4

Responsable. Durable. Équitable.

La durabilité n'a jamais été aussi puissante. Conçu pour durer, avec des matériaux équitables et recyclés, le Fairphone 4 vous offre la vitesse de la 5G, avec une grande autonomie de batterie et une double caméra haut de gamme, le tout couvert par notre garantie de 5 ans.

### Le Fairphone 4 inclut :

- 5G
- Neutralité en déchets électroniques
- Matériaux équitables et recyclés
- Garantie de 5 ans\* pour une longévité maximale
- 6 Go de RAM, 128 Go de mémoire interne
- Double caméra arrière 48 MP avec stabilisateur optique et caméra selfie 25 MP
- Disponible en deux couleurs : gris, vert

**Prix conseillé : 649 € TTC**

\*si acheté avant le 31/12/2022, et garantie activée dans les 90 jours sur [Fairphone.com/warranty](https://www.fairphone.com/warranty)

# Fairphone 4 5G | 256 Go, spécifications techniques

## Fiche technique

### Design

Couleur	Gris, vert
Dimensions	L 162 x l 75,5
Épaisseur	10,5 mm
Poids	225 g
Indice IP	IP 54

### Affichage

Technologie	Écran tactile LCD avec technologie Pixelworks
Taille	6,3 pouces
Résolution	1080 x 2340
Rapport H/L	19,5:9
Densité	410 ppi
Pixels	16,7 millions
Verre	Corning Gorilla Glass 5 0,7 mm Android™ 11

### OS

### Performance

Puce	Qualcomm Snapdragon 750G (SM7225)
Type de proc.	Octa-Core 64 bits jusqu'à 2,2 GHz
Vitesse du proc.	GPU Qualcomm Adreno 619
GPU	8 Go
RAM	256 Go
Mémoire int.	micro SD jusqu'à 2 To (SD 3.0)
Mémoire ext.	

### Batterie

Qualcomm 4.1 Li-ion 3905 mAh, amovible, charge rapide  
50 % de charge en 30 minutes  
200 heures en veille  
13 heures en conversation

### Valeurs DAS

Max DAS tête= 0.494 W/Kg  
Max DAS corps= 0.993 W/Kg  
Max DAS membre = 2.916W/Kg

### Bluetooth

NFC  
Prise en charge norme USB  
Connecteur USB  
Wi-Fi double bande

### Port d'affichage

Accéléromètre  
Gyroscope  
Proximité  
E-compass  
Empreinte digitale

### Médias et audio

Mini jack  
Haut parleur

### Bluetooth 5.1

Oui  
Transfert de données USB 3.0  
Type C  
2,4 GHz + 5 GHz  
802.11a/b/g/n/ac  
Prise en charge directe du Wi-Fi  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui, montée sur le côté

Non, USB-C  
Poste volume  
98db à 10cm  
HP double

## Réseau

### 5G

Vitesse download max.: 2,3 Gbit/s  
Vitesse upload max: 200 Mbps  
Sous 6 bandes NSA : n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n41/n71/n77/n78

### 4G (LTE)

Vitesse download max : 1,2 Gbit/s  
Vitesse upload max: 5,76 Mbps  
Prise en charge 4x4 MIMO  
VoLTE + VoWiFi (selon réseau local)  
Bandes LTE :  
1/2/3/4/5/7/8/12/18/19/20/28/32/38/40/41/71

### 3G (HSPA+)

Vitesse download max. : 42 Mbps  
Vitesse upload max. : 5,76 Mbps  
Bandes : 1/2/4/5/8  
HSDPA Cat. 24  
HSUPA Cat. 6

### 2G (GMS, GPRS, EDGE)

850/900/1800/1900 MHz

### Double SIM + SD

1 x emplacement SIM physique compatible 5G  
1 x compatible eSIM 5G  
1 x emplacement pour carte SD physique SDXC (jusqu'à 2 To), SD 3.0

## Appareil photo

### Arrière principal

Résolution	48 MP
Taille du capteur	1/2" (IMX582)
Taille de l'image	8000 x 6000
Ouverture	F1,6
Type mise au point	Boucle fermée
Capteurs	Capteur couleur + TOF
Stabilisation optique	Oui (OIS/SMA)
Type de flash	Double LED
Zoom numérique	Jusqu'à 8x
Résolution d'enreg. vidéo maximale	1080p @30/60fps 4K @30fps
Ralenti	120 fps / 240 fps

### Ultra-large

Résolution	48 MP
Taille de l'image	8000x6000(48MP) 4000x3000 (12MP)
Ouverture	F2,2
Mise au point	Autofocus et macro focus
Angle de vision	Angle de 120 degrés
Capteurs	Couleur et TOF
Type de flash	Double LED

### Selfie

Résolution	25MP
Taille du capteur	1/2.78" (IMX576)
Ouverture	F2,2
Mise au point	Mise au point fixe
Zoom numérique	Jusqu'à x8
HDR	Oui
Résolution d'enreg. vidéo	1080 @ 30fps

# Spécifications équitables et garantie



## Neutre en déchets électroniques

Fairphone 4 est le premier appareil neutre en matière de déchets électroniques sur le marché : nous nous engageons à recycler autant de téléphones que nous en vendons.



## Facilement réparable

Nous visons à rester le smartphone le plus simple à réparer du marché.



## Garantie étendue de 5 ans

2 ans légale, 3 ans commerciale. Disponibilité des pièces détachées garantie jusqu'en 2027 au moins, ainsi qu'un support logiciel à long terme.



## Amélioration des conditions de travail

Nous poursuivons notre programme de salaire décent et développons des partenariats avec des fournisseurs stratégiques.



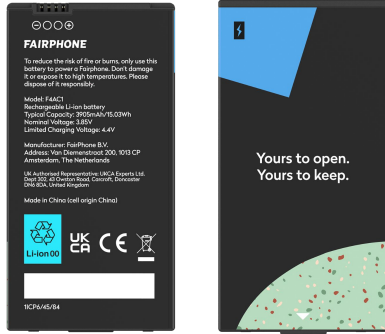
## 70 % de contenu équitable

14 matériaux ciblés provenant de source équitable et le premier à intégrer l'or et l'argent Fairtrade dans sa chaîne d'approvisionnement.



Fairphone est le premier fabricant de smartphones à intégrer l'or issue du commerce équitable dans sa chaîne d'approvisionnement.

# Pièces de rechange



## Batterie Fairphone 4

PVC 29,95 €

La batterie originale du Fairphone 4 combine la puissance pour toute une journée (3 900 mAh) et une charge rapide avec notre engagement à intégrer du cobalt équitable et du lithium responsable dans la chaîne d'approvisionnement.

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.



## Écran Fairphone 4

PVC 79,95 €

L'affichage du Fairphone 4 est doté d'un écran remplaçable Full HD+ de 6,3 pouces doté de la technologie Pixelworks, qui offre une expérience visuelle immersive, protégé contre les chutes et les rayures avec le Gorilla Glass 5 de Corning.

Disponible en gris et vert (châssis)  
Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.



## Coque arrière Fairphone 4

PVC 19,95 €(vert, gris) / 24,95 € (moucheté)

La coque arrière du Fairphone 4 est composée à 100 % de plastique recyclé.

Disponible en gris, vert ou vert moucheté  
Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.

# Pièces de rechange

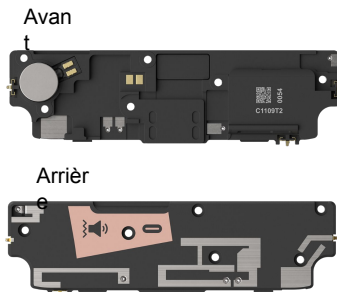


## Port USB-C Fairphone 4

PVC 14,95 €

Le port USB-C Fairphone 4 est fait pour vous. Parce que si nous sommes honnêtes, c'est en quelque sorte le héros méconnu des smartphones. Il les charge, permet tous vos transferts de données et les connecte à toutes sortes d'équipements (audio).

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.

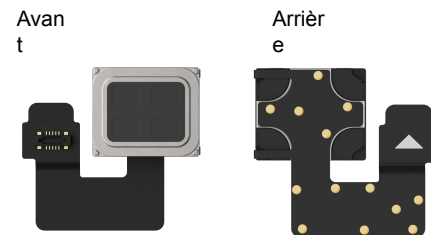


## Haut-Parleur Fairphone 4

PVC 19,95 €

Le haut-parleur Fairphone 4 offre un son clair et net pour les appels, la lecture vidéo ou votre liste de lecture préférée. Il contient des terres rares recyclées post-consommation et du tungstène équitable ne provenant pas de zones de conflit.

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.



## Écouteur Fairphone 4

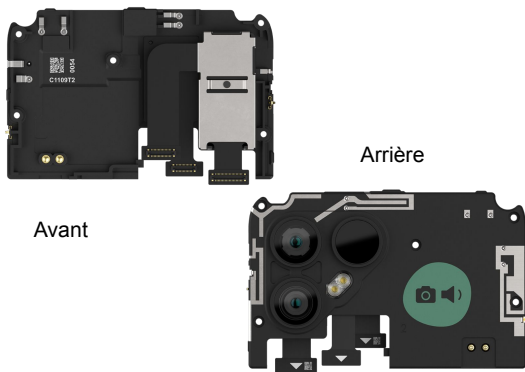
PVC 14,95 €

L'écouteur Fairphone 4 fournit les sons pour les appels. C'est également le deuxième haut-parleur stéréo pour une lecture audio claire et nette de toutes vos vidéos préférées.

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.



# Pièces de rechange

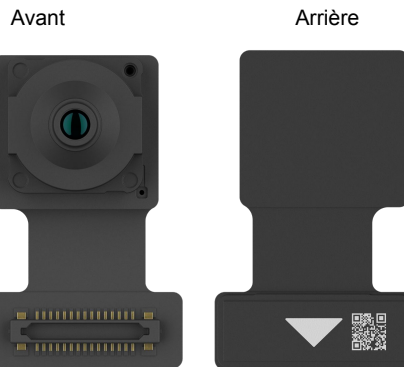


## Caméras arrière Fairphone 4

PVC 79,95 €

Une paire d'objectifs haut de gamme remplaçable pour tous les détails (48 MP principal) ou une image plus grande (48 MP ultra-large). Ajoutez un capteur ToF pour une mise au point automatique ultra-rapide et complétez-le avec l'OIS (stabilisation optique d'image) pour une expérience de prise de vue sans tremblement.

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.



## Caméra selfie Fairphone 4

PVC 29,95 €

La caméra selfie Fairphone 4 est notre plus petite pièce de rechange, mais il ne faut pas la négliger ! Son objectif net de 25 MP offre des photos et des vidéos dynamiques et détaillées dans n'importe quel environnement.

Astuce : si le moment est venu de l'échanger, vous pouvez facilement y accéder via la caméra arrière

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement.

# Accessoires



## Chargeur double port 30 W (EU)

PVC 24.95€

Ce chargeur dispose de deux ports, USB-A et USB-C, et prend en charge la technologie de charge rapide. Avec sa puissance de 30 W, ce chargeur fera passer la batterie de votre Fairphone 4 de 0 à 50 % en seulement 30 minutes.

Compatible avec tous les appareils



## Câble USB-C 2.0 avec adaptateur USB-A

PVC 19.95€

Ce câble durable est renforcé de nylon tressé 100 % recyclé et est livré avec un adaptateur USB-A polyvalent pour tous vos besoins de chargement, de synchronisation et de transfert de données.

Compatible avec tous les appareils

# Accessoires



## Adaptateur USB-C vers mini-jack

PVC 9.95€

Ce petit adaptateur est destiné à tous ceux qui souhaitent continuer à utiliser leur fidèle casque filaire avec leur Fairphone 4. C'est aussi simple que ça en a l'air, il suffit de connecter l'adaptateur USB-C à votre téléphone, de brancher votre prise casque 3,5 mm et vous êtes prêt.

Compatible avec tous les appareils



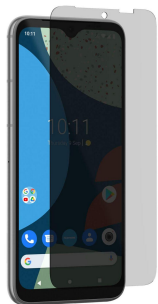
## Étui de protection souple

PVC 39.95€

L'étui de protection Fairphone 4 offre une durabilité supplémentaire et un design élégant. Il est mince, léger et souple, mais suffisamment solide pour survivre à des chutes inattendues. Fabriqué à partir de matériaux 100 % recyclés pré-consommation non toxiques, il s'enroule soigneusement autour des bords de votre écran, absorbant les chocs pour une protection maximale. Avec des découpes précises et des couvercles de boutons réactifs, cet étui est spécialement conçu pour aider votre Fairphone 4 à durer encore plus longtemps.

Disponible en deux couleurs  
Compatible avec le Fairphone 4 uniquement

# Accessoires



## Protecteur d'écran avec filtre de confidentialité

PVC 32.95€

Notre protecteur d'écran avec filtre de confidentialité a une double fonction, il garde votre écran en parfait état tout en garantissant que personne ne peut jeter un coup d'œil sur votre écran. Du matos de super-espion. Facile à poser ainsi qu'à retirer.

Fabriqué à partir du matériau Accessory Glass 2 de Corning®

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement



## Protecteur d'écran avec filtre anti-lumière bleue

PVC 29.95€

Ce protecteur d'écran filtre la lumière bleue pour offrir une protection triple : il protège votre écran des rayures, protège vos yeux de la fatigue et protège votre sommeil tout en conservant un rendu parfait des couleurs de votre écran. Facile à poser ainsi qu'à retirer.

Fabriqué à partir du matériau Accessory Glass 2 de Corning®.

Compatible avec le Fairphone 4 uniquement



## Écouteurs sans fil True Wireless

PVC 99.95€

Les écouteurs sans fil Fairphone True Wireless offrent une expérience d'écoute immersive, avec une qualité sonore supérieure et une réduction active du bruit ambiant. Mais surtout, ils sont conçus avec des matériaux équitables et recyclés, une batterie qui dure plus longtemps que votre playlist la plus longue, et une résistance à l'eau pour une plus grande tranquillité d'esprit. Voilà à quoi ressemble une véritable innovation.

Compatible avec Bluetooth, avec Fairphone 3, Fairphone 3+ et Fairphone 4.

**FAIRPHONE**

Change is in your hands

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