

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Huawei dévoile les HUAWEI FreeBuds 4

*Une expérience inédite d'écoute associant pour la première fois confort absolu, qualité sonore et neutralisation des bruits extérieurs*



**Zurich, le 3 juin 2021** – Huawei vient d'annoncer le lancement de ses derniers écouteurs Bluetooth True Wireless Stereo (TWS), les HUAWEI FreeBuds 4. Ces nouveaux venus sont dotés de la première technologie *open-fit* à réduction de bruit active (ANC) au monde. Grâce à cette technologie d'écouteurs ouverts dotés de l'ANC 2.0<sup>1</sup>, leur poids plume, leur qualité de son haute-résolution et leur connectivité audio intelligente, les HUAWEI FreeBuds 4 ne se contentent pas de garantir une grande qualité acoustique, mais ils emmènent l'expérience d'écoute *open-fit* avec réduction de bruits active vers un niveau jamais égalé.

### **Une nouvelle référence *open-fit* ANC pour une expérience sonore et un confort tout en légèreté**

En 2019, Huawei a présenté les premiers écouteurs *open-fit* ANC TWS ANC au monde, les HUAWEI FreeBuds 3, permettant enfin aux utilisateurs de profiter d'écouteurs *open-fit* tout en bénéficiant de la qualité sonore ANC immersive. Après deux ans de R&D, les HUAWEI FreeBuds 4 ont été lancés avec la nouvelle technologie d'écouteurs ouverts dotés de l'ANC 2.0 qui améliore ainsi la réduction de bruit et garantit une expérience d'écoute maximale.

---

<sup>1</sup> Plus les écouteurs sont placés loin dans l'oreille, plus l'effet de suppression du bruit est important. Si l'on a un conduit auditif étroit, les écouteurs neutraliseront le bruit plus efficacement que si l'on a un conduit auditif plus grand. Il est recommandé de placer les écouteurs assez profondément dans l'oreille afin de maximiser l'effet de suppression du bruit.

Les nouveaux HUAWEI FreeBuds 4 intègrent la nouvelle technologie de réduction de bruit à deux microphones pour offrir des performances améliorées. Il s'agit des premiers écouteurs ouverts du marché à utiliser la technologie de réduction de bruit à double microphone. Les microphones captent le bruit ambiant avec une précision bien plus grande, atteignant ainsi les meilleurs niveaux sur le marché.

Pour améliorer l'efficacité de la réduction de bruit dans différents scénarios de port, les FreeBuds 4 de HUAWEI utilisent la technologie de réduction de bruit AEM (Adaptive Ear Matching) et sont les premiers écouteurs ouverts du marché à le faire. Lorsque la fonction de réduction de bruit est activée, les écouteurs détectent automatiquement la forme de l'oreille de l'utilisateur et déterminent la configuration optimale de réduction de bruit pour chaque utilisateur, ce qui permet de bénéficier d'une expérience de réduction de bruit des plus confortables.

### **Une réponse de fréquence allant jusqu'à 40 kHz pour une écoute encore plus immersive**

Les HUAWEI FreeBuds 4 sont munis d'un diaphragme en composite Liquid Crystal Polymer (LCP) qui prend en charge une plage de fréquence maximale de 40 kHz, pour une qualité de son haute-résolution. Aucune perte majeure de qualité, les aigus sont plus riches et plus puissants.

De plus, les HUAWEI FreeBuds 4 sont munis de haut-parleurs dynamiques de 14,3 mm, pour retransmettre les basses de manière plus intense et plus impressionnante.

En termes de performances des basses, les HUAWEI FreeBuds 4 adoptent un système d'amélioration des basses, un amplificateur basse fréquence et une carte-mère récemment mise à jour, afin de former une cavité sonore fermée indépendante. Par rapport aux FreeBuds 3, les HUAWEI FreeBuds 4 augmentent considérablement l'imperméabilité à l'air et la pression acoustique, et le volume de l'amplificateur basse fréquence a été augmenté de 15 %, ce qui permet d'obtenir un effet de résonance plus intense depuis l'air et le diaphragme.

Les HUAWEI FreeBuds 4 sont les premiers écouteurs ouverts à bénéficier de la technologie Adaptive Ear Matching (AEM). En détectant automatiquement la forme de l'oreille de l'utilisateur ainsi que la situation, les HUAWEI FreeBuds 4 sont en mesure d'optimiser intelligemment l'effet audio, ce qui permet à l'utilisateur d'obtenir une qualité sonore haute résolution et cohérente, peu importe la situation<sup>2</sup>.

Lorsque le système ANC est désactivé, les HUAWEI FreeBuds 4 permettent d'écouter 4 heures de musique en continu et 22 heures avec le boîtier de charge. Lorsque l'ANC est activé, ils permettent d'écouter 2,5 heures de musique en continu. En outre, sa technologie de charge rapide de pointe permet de profiter de 2,5 heures d'expérience sonore après 15 minutes de charge, de sorte que

---

<sup>2</sup> Sera pris en charge à l'avenir grâce aux mises à jour OTA.

l'utilisateur n'ait aucun souci à se faire au sujet de la batterie.

### **Une structure « aérienne » : un confort d'écoute ultime au design poids plume sophistiqué**

Le confort et le design constituent la clé d'une expérience utilisateur réussie. Par rapport aux HUAWEI FreeBuds 3, les HUAWEI FreeBuds 4 sont revisités, avec des optimisations de 13 formats, ce qui réduit leur taille et donc leur poids. Le poids s'élève à 4,1 g<sup>3</sup> seulement par écouteur. Les HUAWEI FreeBuds 4 améliorent aussi triplement la courbure globale, pour un ajustement optimal. Cet ensemble d'optimisations rend non seulement le port plus agréable, assurant également une meilleure rigidité, mais il renforce aussi les performances de la technologie ANC dont bénéficient les HUAWEI FreeBuds 4.

Le boîtier de recharge des HUAWEI FreeBuds 4 ne mesure que 21,2 mm et ne pèse que 38 g. Il est donc plus petit de 6,3 % et plus léger de 20,8 % que son prédécesseur. Entièrement rond avec des finitions épurées, le boîtier affiche un look épuré et sophistiqué. Les HUAWEI FreeBuds 4 se déclinent en différents coloris : Blanc (*Ceramic White*) ou Argent (*Silver Frost*).

### **Une connectivité audio intelligente**

En tirant parti de l'écosystème d'appareils « tous scénarios » de Huawei, ainsi que de l'expertise collectée dans le domaine de la connectivité sans fil, les HUAWEI FreeBuds 4 possèdent diverses fonctions de connexion, dont l'appairage de proximité, l'appairage via le partage d'informations dans le cloud, la connexion de deux appareils<sup>4</sup> et le Centre de Connectivité Audio<sup>5</sup>. Les écouteurs peuvent se connecter à n'importe quels appareils sous la mise à jour EMUI, depuis les smartphones jusqu'aux tablettes et PC Huawei.

La connexion de deux appareils est prise en charge par les HUAWEI FreeBuds 4. Qu'il s'agisse d'un smartphone, d'une tablette, d'un PC, d'une montre connectée ou d'un écran Huawei, ou de tout autre appareil connecté fonctionnant sur Android, iOS ou Windows, on peut connecter simultanément deux appareils aux HUAWEI FreeBuds 4. Ainsi, l'utilisateur peut écouter sa musique préférée ou visionner sa vidéo favorite sans manquer le moindre appel. En cas d'appel entrant, le morceau ou la vidéo est mis en pause, et il lui sera possible de répondre immédiatement à l'appel.

Le Centre de Connectivité Audio de HUAWEI AI Life fournit un aperçu des dix derniers appareils

---

<sup>3</sup> Données issues des laboratoires Huawei. Le poids varie en fonction de la configuration de la version. Le poids réel peut varier.

<sup>4</sup> Pour les tablettes et les téléphones mobiles, la fonction d'appariement pop-up n'est disponible que sur les appareils Huawei fonctionnant sur EMUI 10 (ou supérieure). Pour les ordinateurs portables, cette fonction n'est actuellement disponible que sur la HUAWEI MateBook 16 utilisant PC Manager 11.0.9 (ou supérieur). Si vous avez des questions au sujet de ces fonctionnalités, des restrictions d'utilisation, et des modèles pris en charge, veuillez contacter le Centre de service client Huawei.

<sup>5</sup> Disponible uniquement sur les appareils qui ont été mis à niveau avec la version la plus récente de Huawei AI Life App. Pour l'instant, la version iOS de l'application Huawei AI Life ne prend pas en charge cette fonction.

connectés, et l'utilisateur peut passer de manière flexible d'un appareil à l'autre d'un simple toucher.

En tant qu'élément essentiel de la stratégie *Seamless AI Life* de Huawei, les HUAWEI FreeBuds 4 s'accompagnent d'améliorations complètes par rapport à leurs prédécesseurs en termes de neutralisation du bruit, d'expérience de port, de qualité sonore et de connectivité. Non seulement ils représentent l'atout audio majeur de Huawei dans le secteur des TWS, mais ils soulignent également la stratégie intelligente de Huawei pour fournir une expérience AI Life digne de ce nom. Dans le futur, Huawei continuera à innover dans le domaine de la connectivité et des expériences sonores intelligentes, et commercialisera dans le monde entier des produits audio toujours plus innovants.

Les HUAWEI FreeBuds 4 seront disponibles en précommande en Suisse à partir du **18 juin** au prix de **CHF 149** (prix indicatif) en deux coloris, Ceramic White et Silver Frost.

#### **À propos de Huawei Consumer BG**

Les produits et services de Huawei sont disponibles dans plus de 170 pays et sont utilisés par environ un tiers de la population mondiale. Huawei exploite actuellement 18 installations de recherche et développement aux États-Unis, en Suède, en Russie, en Inde, en Chine et en Allemagne. Depuis sa fondation en 1987 jusqu'à aujourd'hui, la société, encore jeune, connaît une croissance constante. Le groupe Huawei Consumer Business a son siège européen à Düsseldorf et est l'une des trois unités commerciales de Huawei, avec Carrier Network et Enterprise Business, couvrant les domaines suivants : smartphones, ordinateurs portables, appareils mobiles à large bande, articles portables, convertibles et services de cloud. Le réseau mondial de Huawei s'appuie sur 30 ans d'expérience dans le secteur des télécommunications et offre aux consommateurs du monde entier les dernières innovations technologiques.

**Pour des informations régulières sur Huawei Consumer BG, suivez-nous sur :**

- Site internet : <http://consumer.huawei.com/ch-fr/>
- Facebook: <https://facebook.com/HuaweiMobileCH>
- Instagram: <https://www.instagram.com/Huaweimobilech/>
- YouTube: <https://www.youtube.com/HuaweiMobileCH>
- Twitter: <https://twitter.com/HuaweiMobile>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/10617746/>
- TikTok: <https://www.tiktok.com/@huaweimobilech>

#### **Contacts medias auprès de Huawei Consumer BG:**

Vanessa Wang

E-Mail: [ying.wang.vanessa@huawei.com](mailto:ying.wang.vanessa@huawei.com)

#### **Oppenheim & Partner GmbH (attaché de presse)**

Stockerstrasse 32

8002 Zürich

E-Mail: [huawei@oppenheim-partner.ch](mailto:huawei@oppenheim-partner.ch)