

## Fairphone fait la preuve des vertus du design modulaire au Mobile World Congress

**Pour Fairphone, la modularité introduit une approche plus durable au sein de l'industrie électronique.**

**Barcelone, Espagne, le 28 février 2017** – Hier, dans le cadre du Mobile World Congress, Fairphone a tenu une conférence de presse sur le rôle de l'innovation dans les avancées sociales et environnementales au sein de l'industrie électronique. Parmi les annonces faites en avant-première lors de cette conférence :

- Les résultats de l'étude de recyclabilité, commanditée par Fairphone
- La mise à jour Android 6 pour le Fairphone 2
- L'annonce de la ville de Barcelone qui va désormais proposer le Fairphone 2 à une partie de ses équipes

### **Des innovations avec une dimension sociale et environnementale**

Chaque année, le Mobile World Congress présente les dernières innovations de l'industrie du mobile. Si le sens du mot "innovation" était habituellement lié aux avancées technologiques, cette année, Fairphone veut lui donner une connotation plus responsable. Pour l'entreprise, il s'agit de rechercher à travers l'innovation d'autres types d'impacts et de conduire l'industrie électronique vers un modèle plus vertueux et respectueux de l'homme et de son environnement.

Motivée par des valeurs sociales et environnementales qui sont au cœur de son action, Fairphone travaille depuis sa création, il y a quatre ans, sur son objectif de transformation de l'industrie de l'intérieur. Fairphone a été le premier acteur du marché à proposer un smartphone modulaire et réparable. La modularité a-t-elle vraiment un impact positif sur l'environnement? Et quelles sont les attentes des consommateurs vis-à-vis de ce type de produits? Pendant sa conférence de presse, Fairphone a abordé ces questions et bien d'autres avec des experts de iFixit et de [Fraunhofer-Gesellschaft](#).

### **L'étude de recyclabilité et d'autres recherches dévoilent les avantages de la modularité**

Au cours de l'année 2016, Fairphone a poursuivi ses recherches dans le cycle de vie des smartphones, en accordant une attention particulière à l'impact potentiel de la modularité sur la production, l'utilisation et le recyclage des smartphones.

La conférence d'hier était l'occasion pour Fairphone et ses partenaires de partager leurs points de vue et d'apporter les preuves que le design modulaire peut contribuer à limiter l'impact environnemental de l'électronique grand public.

Fairphone a d'abord partagé les résultats de son [étude de recyclabilité](#), présentée pour la première fois lors de l'événement. Alors que l'on considère que le recyclage va souvent de soi dans une démarche de développement durable, l'étude a montré que la vérité est en réalité plus complexe et que le recyclage représente aussi un certain poids pour l'environnement.

# FAIRPHONE

Dans cet esprit, l'étude a examiné différents scénarii possibles pour le recyclage du Fairphone 2, l'objectif étant de déterminer la meilleure approche en termes de taux de récupération des matériaux.

Monique Lempers, Directrice des ventes et de la chaîne de valeur chez Fairphone explique : « selon les méthodes de recyclage actuellement disponibles, l'étude a montré que démonter le téléphone avant de le recycler permet une meilleure récupération de matériaux. Ainsi, le design modulaire rend notre smartphone plus facile à recycler. Cependant, même dans le meilleur cas, seulement un tiers des matériaux d'origine pourront être récupérés ».

Pour Fairphone, les limites dans les techniques de recyclage actuelles renforcent le besoin pour des produits plus durables. La récente [analyse de cycle de vie](#) (ACV) réalisée pour le compte de Fairphone par Fraunhofer-Gesellschaft confirme les avantages environnementaux de cette approche. L'ACV relève que cinq ans d'utilisation du smartphone selon un scénario de réparation optimale permettrait de réduire le potentiel de réchauffement climatique (PRG ou taux d'émissions de CO<sub>2</sub>) d'environ 30%. Karsten Schischke, chercheur à Fraunhofer IZM explique : « *L'impact environnemental le plus lourd se situe lors de la production du téléphone, en particulier sur la partie concernant les circuits imprimés et semi-conducteurs. De leurs côtés, la batterie, l'écran et la coque arrière du téléphone ont un impact plus limité. Le design modulaire du Fairphone 2 facilite le remplacement de ces pièces et l'entretien du téléphone. Mais l'attitude de l'utilisateur reste décisive : pour limiter l'impact global, l'utilisateur doit faire preuve de bonne volonté pour réaliser les réparations au lieu de remplacer l'ensemble de l'appareil* ».

Conscient de ces limites, Fairphone a mis au cœur de son approche un design qui permet une réparation rapide et facile. L'expert en réparation, iFixit, a attribué au Fairphone 2 l'excellente note de 10 sur 10 pour sa réparabilité. Matthias Huisken, directeur de iFixit Europe affirme: « *C'est le seul smartphone qui ait jamais reçu une telle note de notre part, notamment grâce à son design modulaire. Il est impressionnant de pouvoir remplacer l'écran du Fairphone 2 en quelques secondes et sans avoir besoin d'outils* ». Les propriétaires de Fairphone ont également attesté la facilité de la réparation du téléphone, avec un taux de réussite estimé à 95% pour toutes les petites réparations.

## **La mise à jour Android 6 pour le Fairphone 2 bientôt disponible**

Lors de la conférence, Fairphone a également présenté ses innovations produits pour les mois à venir. Toujours dans le but de prolonger la durée de vie du Fairphone 2, la société travaille actuellement sur une mise à jour logicielle : Android 6 sera disponible pour le Fairphone 2 dans les prochaines semaines. Côté matériel, le lancement d'un module amélioré pour les caméras arrière et avant du téléphone est annoncé pour les prochains mois.

## **La ville de Barcelone choisit le Fairphone 2 pour équiper une partie de ses équipes**

La conférence a enfin abordé la question de la demande des consommateurs pour cette nouvelle catégorie de produits électroniques équitables et éco-responsables. Avec 125 000 téléphones vendus au total et de nombreux partenariats avec des acteurs majeurs comme T-Mobile Autriche, Swisscom, KPN, Mobiel.nl, 1 & 1 et mobilcom-debitel, Fairphone est convaincu de l'existence d'un marché pour des produits grand public plus respectueux de l'homme et de l'environnement.

# FAIRPHONE

Bien que la priorité de la société ait longtemps été son marché B2C via les ventes en ligne, sa stratégie B2B gagne du terrain dans toute l'Europe, y compris en Espagne. La ville de Barcelone proposera désormais le Fairphone 2 dans sa sélection de téléphones portables pour équiper une partie de ses équipes.

Pour les mois à venir, Fairphone continuera à investir dans le développement de son activité dans le but d'accroître son impact social et environnemental, et de renforcer son mouvement en nouant de nouveaux partenariats fournisseurs.

## **A propos de Fairphone**

Fairphone est une entreprise engagée dans la construction d'un mouvement pour une électronique plus équitable. En concevant un téléphone plus responsable, Fairphone ouvre la chaîne d'approvisionnement et contribue à créer de nouvelles relations entre les consommateurs et leurs produits. En ayant un impact positif sur toute la chaîne de valeur, dont l'industrie minière, la conception, la fabrication et le cycle de vie du téléphone, Fairphone contribue à développer le marché des produits qui placent les valeurs éthiques au premier plan. Ensemble, avec la communauté Fairphone, nous allons changer la façon dont les produits sont fabriqués. [www.fairphone.com](http://www.fairphone.com)

Contact presse : Look Sharp  
Béatrice Levi - [beatrice.levi@looksharp.fr](mailto:beatrice.levi@looksharp.fr)  
01 81 70 95 63 / 06 46 22 39 55