

FUTURA

Nokia G22 : le smartphone low-cost qui mise sur la réparabilité

Podcast écrit par Sylvain Biget et lu par Alain Mattei

[Générique d'intro, une musique énergique et vitaminée.]

Nokia revient sur le devant de la scène avec un smartphone facile à réparer. C'est l'actu produit de la semaine avec Vitamine Tech.

[Fin du générique.]

C'est le moment d'ouvrir vos tiroirs et plus précisément celui où vous accumulez vos anciens smartphones. Il y a les ancêtres, avec ou sans clapet, aux batteries gonflées. Il y a aussi les smartphones plus récents, aux coins enfoncés, à l'écran parfois fêlé et dont l'autonomie ne dépasse plus que quelques heures. On conserve ces appareils par nostalgie ou « *au cas où* », mais ils font partie des déchets électroniques. Ne vous inquiétez pas, vous n'êtes pas le seul, puisque quelque 1,4 milliard de mobiles sont vendus chaque année. Cela génère, de fait, pratiquement autant de déchets électroniques qui restent justement dans un tiroir.

[Une musique électronique calme.]

Comme souvent, certains pourraient être réparés pour durer. C'est notamment le cas d'un écran cassé, ou d'une batterie rincée. Mais les promos des opérateurs et des constructeurs poussent toujours à préférer le neuf, le clinquant. Pourquoi pas ? Mais autant faire en sorte que ce neuf soit durable et réparable facilement. Il se trouve que, justement, le gouvernement a mis en place depuis deux ans un indice de réparabilité sur les produits électroniques. Il est noté sur 10. Cet indice se trouve désormais inscrit sur l'emballage ou la fiche produit pour un achat en ligne. Mais voilà... Selon l'UFC-Que Choisir, cet indice serait au mieux ignoré par 2/3 des personnes lors de l'achat. De son côté l'association HOP qui dénonce l'obsolescence programmée, considère que les notes sont surévaluées. Alors pour vraiment savoir si un smartphone est facilement réparable, mieux vaut jeter un coup d'œil sur le site internet iFixit. Pratiquement tous les smartphones passent sous les tournevis de ses techniciens qui mettent vraiment les mains dans le cambouis. Après dissection et remontage, ils délivrent une note de réparabilité plutôt cohérente. Les modèles qui affichent 10, il n'y en a aucun, sauf ceux d'une marque : Fairphone. Le Fairphone, c'est un mobile qui se veut respectueux de l'environnement. Futura l'a déjà testé, démonté, remonté. Niveau design, on ne peut pas dire qu'il soit séduisant. Constitué d'un maximum de matériaux recyclables, il est, on va dire... fonctionnel. Avec ses composants, ni collés, ni soudés, il est effectivement démontable en moins de 10 minutes. Il est même livré avec un tournevis. Mais s'il est possible de remplacer à peu près tout sur le FairPhone et même de le faire évoluer, il reste onéreux, car il est vendu près de 530 euros pour une fiche technique peu avenante.

Étonnamment c'est du côté d'un nom célèbre qu'il faut se tourner pour trouver à la fois un smartphone pas cher et hautement réparable. C'est chez Nokia, la marque rachetée par le chinois HMD Global que des modèles vertueux émergent depuis l'an dernier. Et c'est justement avec le site iFixit que le constructeur a mis au point son tout nouveau G22, mis en avant sur le salon du World Mobile Congress de Barcelone de cette année. Comme le Fairphone, le G22 peut être réparé en quelques minutes. Un simple outil d'extraction de carte SIM, un médiateur de guitare et un tournevis cruciforme permettent de retirer la batterie pour la remplacer. Changer l'écran ne prendrait qu'une vingtaine de minutes. Mieux encore, les pièces qui sont disponibles sur le site d'iFixit sont également bon marché. Ainsi une batterie neuve vaut moins de 30 euros. Mais à 180 euros pour le smartphone global, on est très loin du haut de gamme et il ne faut pas s'attendre à des miracles au niveau de la machinerie. Le Nokia G22 enferme une puce du fabricant chinois Unisoc T606, que l'on trouve aussi sur la gamme précédente, ainsi que les modèles bon marché de Motorola. La puce est épaulée par 4 Go de mémoire vive avec 64 Go pour le stockage. Pour 10 euros de plus, on passe à 128 Go. Pour ce qui est de l'écran, on obtient un LCD de 6,5 pouces rafraîchi à 90 Hz. L'autonomie promet d'être le point fort de ce mobile, puisqu'elle dispose d'une capacité de 5 050 mAh, compatible avec une charge à 20 W. Pour les photos, avec ce petit tarif on trouve 3 modules. Le principal est doté d'un capteur de 50 mégapixels. Deux autres capteurs de 2 mégapixels sont présents pour assurer le réglage de profondeur de champ et la macro.

[Virgule sonore, une cassette que l'on accélère puis rembobine.]

[Une musique de hip-hop expérimental calme.]

Rien de fou donc, mais c'est déjà bien pour ce tarif. Si on constate que, globalement, la configuration est peu musclée, c'est raté pour ce qui est de la durabilité. Pas question de le garder dans la poche pendant au moins cinq ans. Ça coince au niveau de la partie logicielle. Le mobile est livré avec Android 12, c'est-à-dire la génération précédente de l'OS. Mais surtout, le G22 ne pourra bénéficier que de deux grosses mises à jour sur deux ans. Le glas sonnera donc après la troisième année, lorsque les correctifs de sécurité cesseront d'être distribués. Pas facile de combiner le prix, la réparabilité, la qualité et la durabilité au final... surtout lorsque la partie logicielle s'en mêle. Pour revenir à votre tiroir, si vous souhaitez sortir de sa torpeur un des téléphones qui y hiberne, sans jouer du tournevis de précision, c'est possible. Pour inciter à la réparation, depuis le début de l'année, le gouvernement a mis en place un bonus allant de 15 à 45 euros pour réparer une cinquantaine de types d'appareils électroniques. Seul impératif : l'opération doit être réalisée par un réparateur agréé. On attend vos retours...

[Virgule sonore, un grésillement électronique.]

C'est tout pour cet épisode de Vitamine Tech consacré à un smartphone qu'on peut réparer tout seul, et c'est bon pour l'environnement. Si ce podcast vous plaît, n'hésitez pas à nous retrouver sur vos applications d'écoute préférées pour vous abonner et ne manquer aucun épisode à venir. Deezer, Apple Podcasts, Spotify : quelle que soit votre plateforme préférée, nous sommes là pour vous présenter les plus grandes nouveautés produites, et même celles d'une marque qu'on pensait oubliée comme Nokia ! Pensez également à partager l'épisode sur les réseaux sociaux ou à faire connaître Vitamine Tech et les autres podcasts de Futura. Pour être sûr·e·s de continuer de nous suivre tout au long de l'année, pensez à vous

abonner à Vitamine Tech et à nos autres podcasts. Pour le reste, je vous souhaite à toutes et à tous une excellente soirée ou une très bonne journée et je vous dis à la semaine prochaine, dans Vitamine Tech.

[Un glitch électronique ferme l'épisode.]