

IPHONE 4 Le «télépomme»

Avant de révéler ses faiblesses d'antenne, l'appareil a été vendu à

Malgré ses problèmes d'antenne signalés par la FRC dans le courant du mois de juillet dernier, le nouvel iPhone 4 d'Apple n'a laissé personne indifférent. Il a fallu toute la persévérance des plus vaillants collaborateurs des associations de consommateurs pour parvenir à se procurer les modèles à tester. Mais malgré les embûches, l'appareil a tout de même pu être ausculté en détail par nos experts.

Apple cesse d'arrondir les angles

Contrairement aux «anciens iPhones», la version 4 change d'aspect extérieur: toute en angles, sa coque de verre lisse ultra-résistante est encadrée par une bande métallique. Le peu de touches présentes restent, quant à elles, identiques: bouton d'accueil sur la face inférieure du téléphone, interrupteur en haut de l'appareil et commandes de contrôle de volume sur le côté. Il est complètement lisse sur les deux faces, et son design, comme pour tous les appareils marqués d'une pomme, est époustoufflant. Côté pratique, toutefois, n'ayant aucun point d'accroche, le joujou risque de glisser lorsqu'on le pose sur une surface qui n'est pas plane.

Plus fin, mais de poids identique

La version 4 est plus fine que le 3GS, mais, avec ses parties métalliques, le téléphone pèse presque le même poids (141 grammes au lieu des 137 de la série 3). Nouveauté, l'appareil est à présent doté d'une caméra 5 Mpx et d'un flash LED. Mais ce n'est pas là son seul atout: son écran rétroéclairé LED de 3,5 pouces voit sa résolution augmentée à 960 x 640 pixels, soit quatre fois plus que les versions précédentes. Les couleurs et les noirs

sont plus riches et plus profonds, et les pixels n'étant plus visibles, la sensation d'unité et de densité est tout simplement bluffante!

Transformation intérieure

Le nouvel iPhone 4 combine non seulement certains changements attendus, mais aussi quelques innovations. Muni d'une batterie lithium-ion plus grande, l'appareil dispose d'une meilleure autonomie que les modèles précédents. Les deux caméras (une VGA sur la face et une 5Mpx au dos) sont complétées par un duo de microphones sur la face et le dos du téléphone – qui devrait réduire les bruits de fond pendant les conversations. Si la mémoire offerte de 16 ou 32 GB est tout à fait respectable, elle sera tout de même insuffisante pour la nouvelle fonction vidéo HD qui est manquant sur la série 3.

Système d'exploitation révisité

Le nouveau soft iOS4 permet, selon le fabricant, de nombreuses nouveautés: à titre d'exemple, le «geotagging» des photos (possibilité d'attribuer des coordonnées GPS au moment de la prise de photos et de les placer sur des Google maps), une organisation des fichiers facilitée, une meilleure gestion des e-mails, sans oublier le fameux iBooks pour les livres électroniques. Autre particularité, la possibilité d'exécuter plusieurs tâches en même temps est enfin disponible (mais uniquement pour certains programmes et assez énergivore).

A noter que la mise à jour vers iOS4 est possible aussi sur les séries 3, même si toutes les fonctions ne pourront pas être activées et que le

système d'exploitation 4 est susceptible de ralentir certains téléphones de troisième génération.

Le malheur s'abat sur l'antenne

Hélas, certaines des fées qui se sont penchées sur le berceau de l'iPhone 4 ont estimé que tant de technologie ne





tactile mais peu réceptif

plusieurs millions d'exemplaires. Mais qu'a-t-il de si attractif?

pouvait rester impunie... Les soupçons qui pesaient sur la réceptivité de l'antenne du téléphone sont confirmés par notre laboratoire. En effet, lorsque l'utilisateur touche la partie métallique gauche de l'appareil, la sensibilité au réseau GSM diminue significativement, à tel point que la

communication peut être interrompue. Un comble, puisqu'il faut bien poser les mains sur l'appareil pour téléphoner!

Suite aux rumeurs sur Internet et à une étude préliminaire réalisée par nos confrères de Consumer Report aux Etats-Unis, nous avons testé l'appareil sur un simulateur de réseau mobile européen, en GSM900 et GSM1800 (à noter qu'au Etats-Unis c'est le GSM1900 qui est utilisé). Le comportement de l'antenne peut en effet varier selon la bande de fréquence utilisée. Les essais ont donc été menés en touchant la fameuse partie gauche du téléphone mise en cause par les internautes. Conclusion: notre laboratoire a bel et bien constaté un problème de réception (et même d'émission – en attente de résultats complémentaires) sur l'appareil. Un problème qui

risque bien d'être aggravé si le réseau est de moins bonne qualité.

Certes, comme l'a démontré Steve Jobs dans sa conférence de presse en juillet 2010, quel que soit le téléphone mobile, la réception des signaux est influencée si l'on touche l'antenne... Sauf que, dans le cas de l'iPhone 4, ce défaut est accentué par le design de l'appareil et les conversations sont interrompues! Ce phénomène n'a pas été observé sur d'autres smartphones. A noter également que l'utilisation d'une coque dure peut résoudre partiellement le problème (les tests sont aussi en cours). Dans ce contexte, l'iPhone 4, dans sa version initiale, n'est pas recommandée par les associations de consommateurs. Après tout, aussi magnifique soit-il, ce téléphone pêche dans sa fonction première, à savoir téléphoner! **Altroconsumo,**
adaptation Huma Khamis



LA MICRO-SIM fait sa grande entrée

Tout comme l'iPad (voir *FRC Magazine* No 29), l'iPhone 4 nécessite une micro-SIM, soit une puce qui permet de stocker les informations nécessaires pour un abonnement à un réseau mobile. Actuellement, sur le marché, seule la firme de Cupertino utilise ces minipuces.

Techniquement, une micro-SIM fonctionne de la même façon que sa grande sœur SIM ou que sa grand-mère au format de carte de crédit utilisée dans les tout premiers téléphones mobiles. Délestée de la partie en plastique qui entoure la puce en tant que telle, elle permet surtout un gain de place lors de la conception des appareils: la micro-SIM mesure 12 x 15 mm au lieu des 12 x 25 mm de la carte SIM utilisée dans la majorité des téléphones actuels. Si vous optez pour un des appareils Apple liés à une offre d'abonnement, votre opérateur vous proposera de remplacer votre Sim actuelle par une nouvelle version. Par ailleurs, de nombreux sites Web expliquent comment découper votre carte, ou au contraire proposent un support pour lui redonner sa forme initiale. Mais attention en jouant avec vos propres ciseaux: en cas de fausse manœuvre, votre SIM ne fonctionnera plus!

H. K.