

LES CONSTRUCTEURS RÉVOLUTIONNENT LE TÉLÉPHONE MOBILE

Le mode tactile à l'honneur

Jamais une industrie n'a connu une évolution aussi rapide que celle de la téléphonie. Le mobile a subi une grande mutation en un temps très réduit, sa démocratisation a obligé les constructeurs à répondre présents aux caprices des consommateurs, de plus en plus exigeants en matière de technologie.

O n est loin du temps où le téléphone mobile ressemblait plus à un talkie walkie made in USA ou encore à un gros morceau de métal aussi lourd que gênant. Les constructeurs, obligés de suivre l'évolution, ont répondu présents à la demande des utilisateurs et à leurs caprices. De la simple caméra VGA, on est passé à un APN doté de plusieurs méga pixels, la frénésie a poussé certains fabricants à proposer les 8 voire 12 méga pixels et concurrencer ainsi les traditionnels appareils photos. Le design a fait un grand pas pour attirer les utilisateurs, les téléphones lourds et encombrants ont été reloués pour laisser place à des modèles très fins et menus. Aussi le simple lecteur de musique s'est transformé en un appareil capable de lire tous types de fichiers vidéos.

Mais la grande évolution se situe au niveau de l'écran. On est vite passé de l'écran noir et froid à la couleur, avant de proposer le mode tactile. Une technologie considérée par tous comme une nouvelle arme pour gagner de nouvelles parts dans le marché mondial et attirer de plus en plus d'utilisateurs qui veulent se rabattre sur des terminaux qui obéissent au... doigt et au toucher.

LG donne le ton

Le premier à faire l'impasse sur le clavier est le constructeur sud-coréen LG qui a sorti le fameux Prada, avec la collaboration de la célèbre marque de haute

couture. Connu sous la référence KE850, le téléphone a séduit par un design original et un large écran tactile qui obéit au bout des doigts. Il est devenu beaucoup plus un objet de prestige, reflétant le profil de son acquéreur. La réussite de ce produit de luxe a poussé la marque sud-coréenne à sortir d'autres modèles. Il y a eu d'abord le KF 600 et le KF700 qui appartiennent à la catégorie haut de gamme, mais par la suite, le constructeur sud-coréen a vite fait d'élargir la gamme vers le bas en mettant sur le marché le KP500, devenu, par la force des choses, le moyen de gamme tactile sur le marché, qui est à la portée à toutes les bourses. Le KP 500, plus connu sous le nom de Cookies, est doté d'une interface réactive et intuitive. Avec le stylet joint, l'utilisateur pourra rédiger un message et l'envoyer par SMS grâce à une fonction de reconnaissance de l'écriture manuscrite, ou encore effleurer une photo pour la retoucher. Mais le must de LG est sans contexte les mobiles stars présentées lors du Mobile World Congress de Barcelone durant le mois de février, l'Aréna KM900, le Viewty Smart GC900 et le Crystal, ils bénéficient tous de l'interface tactile 3D, baptisée S-Class. Le Crystal, le dernier arrivé dans notre marché, se distingue par un clavier tactile coulissant, un design particulier et original puisqu'il est transparent.

Samsung multiplie les modèles

Si LG a eu l'honneur d'être le premier à mettre le mode tactile sur le marché, l'autre constructeur sud-coréen a eu le mérite de vulgariser cette technologie. Samsung n'a pas attendu longtemps pour multiplier les modèles au point d'offrir un large choix au constructeur dans toutes les gammes. Le premier, le F490, un téléphone tribande compatible EDGE et HSDPA et possédant une interface tactile couvrant toute la façade avant, avec seulement trois touches à la base. Ce modèle, considéré comme un bijou multimédia, a été suivi par le F480 (presque les mêmes caractéristiques) puis par le A867 Eternity, un mobile quadri bande, doté d'un lecteur multimédia lisant les principaux formats (AAC, AAC+, MP3 et WMA) ainsi qu'un enregistreur vocal.

Rapidement, l'éventail Samsung a été élargi par la série Player (Player Addict, Player One) qui ont fait couler beaucoup d'encre par leur design et leur technologie. Le consommateur et notamment les fans de Samsung ont eu l'occasion de découvrir le Pixon, l'Omnia, le Beat, le Gorgio Armani (comme pour répondre au Prada de LG), le D980 (un tactile double puce), le JET, le Galaxy, et l'Ultra touch, un modèle qui donne la possibilité à l'utilisateur d'utiliser à sa guise soit



l'écran tactile, soit le clavier traditionnel. Mais le grand public n'avait pas beaucoup de choix dans l'intervalle prix, ces modèles font tous partie du haut de gamme si ce n'est le premium.

Ce n'est qu'au début de l'année 2009 que la marque a décidé de révolutionner la technologie tactile et de proposer ses clients des mobiles tactiles plus abordables financièrement, le Samsung Star (S5233) ou le Corby (S3653) ont permis aux consommateurs de se familiariser avec l'écran tactile. Le constructeur ne compte pas s'arrêter là, il promet la sortie prochaine (avant la fin de l'année) d'un autre modèle, le Genoa, (1.3 méga pixels) qui sera, selon les observateurs, le tactile le moins cher sur le marché.

L'iPhone booste le marché

Impossible d'évoquer les téléphones à écran tactile sans évoquer L'iPhone. Sa sortie a complètement révolutionné le monde du tactile. Celui qui n'était au départ qu'une version plus sophistiquée du célèbre iPod a vite fait de gagner le marché mondial de la téléphonie mobile. Pour les observateurs, c'est Apple qui a poussé les autres constructeurs à investir cette gamme et concentrer leurs efforts sur la technologie tactile. L'iPhone présente un design innovant et une interface dotée d'un système baptisé Multi Touch, il s'agit avant tout d'un pilotage pratique pour toutes les fonctions. Mieux encore, il est équipé d'un large écran de presque 9 cm de diagonale, une capacité de 4 ou 8 Go 16 Go, selon la version choisie, un appareil photo de 2 M/pixels et, bien sûr, une fonction évoluée de baladeur MP3 et vidéo. L'appareil dispose d'ailleurs des mêmes atouts que l'iPod, avec des bonus, comme la compatibilité GSM/GPRS et

EDGE, les réseaux haut débit mobile, le Wifi, la puce GPS, etc.

Sony Ericsson suit le rythme

Sony Ericsson n'est pas resté loin de la bataille, le constructeur a conjugué son évolution dans le monde de la musique avec celui du tactile, cela a donné naissance au W950i, un Walkman Phone à écran tactile de 2,6 pouces affichant 262 144 couleurs dans une résolution de 240x230 pixels.

Le constructeur a fait sortir la série G (G900 et G 700). Deux modèles destinés beaucoup plus au monde professionnel tant ils possèdent une connectivité complète avec le Wifi 802. Enfin pour couronner ses efforts dans le monde du tactile, Sony Ericsson s'est démarqué avec la série X, le premier Xperia 1 fonctionne sous windows mobile et propose un écran de 3" avec une résolution de 800 480, un APN de 3,2 M/pixels supportant l'enregistrement vidéo. Le dernier, le X Peria 10, vient à peine de sortir (novembre 2009). Il s'agit de Smartphone au format monobloc, qui fonctionne avec le système d'exploitation android dans sa version 1.6 et propose une compatibilité GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA et Wi-Fi.

Nokia se lance dans la bataille

Dans cette course aux téléphones à écran tactile, le constructeur finlandais s'est, avant tout, entouré de toutes les garanties avant de se lancer dans la bataille.

Le leader mondial de la téléphonie a été le dernier à utiliser la carte du tactile. Il a attendu la fin de l'année 2008 pour sortir son premier tactile, le 5800 Xpress Music. Il s'agit d'un quadri-bande qui bénéficie de l'interface utilisateur

mondiale de ce modèle a obligé Nokia à refaire le coup dès le début de l'année 2009 avec le N97. Un Smartphone qui se distingue par une capacité de mémoire exceptionnelle, puisqu'elle atteint 32 Go en interne, et potentiellement 48 Go extensible par un port microSD. C'est le top pour le terminal qui dispose d'un affichage tactile de 3,5" de diagonale, avec une résolution confortable de 640 x 360 pixels en 16 millions de couleurs et format 16:9. C'est une quadri band GSM / GPRS / EDGE et biband UMTS / HSDPA, avec connectivités sans fil WiFi et Bluetooth (avec profil A2DP), puce A-GPS (avec boussole électronique).

Le constructeur finlandais terminera l'année (octobre dernier) avec l'annonce de son Tablette N900 et le Nokia N97 mini. Le premier, équipé du logiciel Maemo 5, offre un écran tactile WVGA haute résolution, un clavier azerty coulissant, un appareil photo 5 méga pixels, une capacité de stockage de 32 Go, extensible jusqu'à 48 Go via une carte microSD et une connectivité Internet haut débit 10/2 HSPA et WLAN. L

Le second est une version compacte du célèbre Nokia N97. Il est conçu pour les utilisateurs d'Internet, notamment les sites personnels relations sociales tel Facebook, ainsi que la géo localisation.

Saviez-vous que...

1. GSM

Global System for Mobile Communications. Norme numérique utilisant plusieurs bandes de fréquences notamment à 900 et 1800 MHz. Le système GSM est aujourd'hui le principal système mobile en nombre d'utilisateurs, il est présent en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique, en Asie et aussi sur le continent américain.

2. GPRS

Signifiant Global Packet Radio Service. Evolution du standard de téléphonie mobile GSM qui permet des transferts de données par paquets, comme sur l'Internet. Avec un débit théorique de 128 kbps, il est censé préparer l'arrivée de l'UMTS et permet notamment l'envoi de photo d'un téléphone à un autre.

3. EDGE

Acronyme de Enhanced Data GSM environnement. Evolution du standard de téléphonie mobile GPRS, il offre un débit maximum de 384 kbps, ce qui devrait permettre les premières applications de vidéo conférence sur téléphone mobile.

4. UMTS

Universel Mobile Télécommunications System : système de télécommunications mobiles universelles ; dénomination de la norme retenue pour les systèmes de radiocommunications mobiles de troisième génération (3G), qui permettront d'offrir une large gamme de services, intégrant la voix, les données et les images.

5. HSDPA

Signifiant High Speed Downlink Package Access parfois appelé 3,5 G ou encore 3G+ (dénomination commerciale). Il s'agit d'une technologie de téléphonie mobile de troisième génération. Il s'agit d'une évolution de la technologie UMTS, qui permettrait d'atteindre un débit réel de 2 Mbps.

Le protocole 3,5 G offre des performances dix fois supérieure à la 3G (UMTS) dont il est une évolution logicielle. Cette évolution permet de télécharger (débit descendant) théoriquement à un débit de 1.8 Mbit/s, 3.6 Mbit/s, 7.2 Mbit/s et 14.4 Mbit/s.

Voici les modèles tactiles lancés en Algérie, on peut les trouver dans tous les points de vente des distributeurs et les boutiques spécialisés dans la téléphonie

LG :

Le KP 500 / L'Aréna / Le Crystal / Le Viewty

Samsung :

Le D980 (double puce) /Le JET / Le Star / Le Corby /et Bienôt le Génoa

Sony Ericsson :

Le X Peria 1

Nokia :

Le N97