

Allô? Quoi de neuf?

Dans la téléphonie mobile multifonction, Apple se fait gentiment rattraper par ses concurrents.



En laboratoire, tout est disséqué: la qualité du son comme de l'appareil photo, les champs électromagnétiques ou encore la résistance à la pluie...

Qui aime bien copie bien, diront les mauvaises langues. De nos jours, en effet, les téléphones à la mode doivent indispensablement présenter un écran tactile, renoncer au clavier complet au profit d'une à trois touches sur une face complètement lisse. Un nouveau canon de beauté auquel tous les fabricants se sont soumis, à l'exception de la marque Blackberry, qui affiche toujours une zone boutonneuse plus ou moins bien camouflée sur ses modèles. Ce look d'adolescent, jugé si XX^e siècle

par certains, ne séduit plus guère: Blackberry voit ses ventes chuter dangereusement. De son côté, l'iPhone d'Apple continue d'ensorceler les utilisateurs et se place en tête en termes de chiffres de vente par rapport aux autres fabricants de téléphones mobiles.

Querelles et procès

Et si les modèles exposés en vitrine semblent tous identiques, dans l'arrière-boutique, les fabricants se livrent entre eux à une guerre féroce à coups de brevets déposés pour chaque innovation et de

procès intentés pour violation de ceux-ci. C'est notamment le cas de Samsung et d'Apple qui, après avoir pourtant longtemps collaboré au développement de composants électroniques, s'accusent et se poursuivent mutuellement.

On en vient à se demander si ces batailles incessantes ne finissent pas par nuire à la créativité et à de réelles innovations dans le domaine: les nouveaux modèles ressemblent comme deux gouttes d'eau à leurs concurrents et présentent à peu près les mêmes fonctionnalités. Dans cer-

tains cas, la ressemblance avec les anciennes versions de l'iPhone 3G est poussée à l'extrême: le modèle Samsung Omnia 7 et le Blackberry Bold 9780 n'ont pas passé le test de résistance à la pluie, et nous rappellent les débuts émouvants d'Apple dans le monde de la téléphonie il y a à peine trois ans de cela.

Au rayon des nouveautés

Les téléphones mobiles doivent, d'une part, évoluer au gré des nouvelles utilisations qu'on en fait et, d'autre part, s'adapter aux

Schtroumpfissiment cher!

Vous avez de jeunes enfants et un iPhone? Vous ne pouvez ignorer l'application Village des Schtroumpfs! Téléchargée gratuitement sur iTunes, elle est valable un quart d'heure. Après quoi votre chérubin peut acheter des baies des bois virtuelles pour avancer plus vite dans le jeu. Des baies magiques sonnantes et trébuchantes, puisqu'elles valent entre 5 fr. 50 et 109 fr.! Résultat: une facture bien salée pour les parents. Suite à une salve de plaintes, Apple a annoncé avoir corrigé le tir. Quelques conseils d'une mère prêteuse mais avisée:

- Ne lui donnez jamais votre mot de passe iTunes pour éviter des téléchargements intempestifs.
- Limitez les achats sur votre compte en faisant l'acquisition d'une carte iTunes (en grande surface ou sur internet) avec une somme imposée.
- Bloquez les applications comme YouTube lorsque vous n'êtes pas sur un réseau sans fil. C'est autant de frais de transfert de données inattendus en moins sur votre facture.
- Le meilleur contrôle parental, c'est vous! Restez donc toujours à proximité lorsque votre enfant utilise votre portable.

F. B.

nouvelles performances des réseaux des opérateurs. Aujourd'hui, le téléphone mobile sert certes à téléphoner, mais aussi à échanger de nombreuses informations, par e-mail, sur internet ou sur les réseaux sociaux.

On distingue ainsi les modèles basiques de ceux, surnommés smartphones et munis d'un écran plutôt grand, capables de surfer sur le web et d'échanger des e-mails. Entre-deux se situe la zone grise des téléphones multimédia, munis de certaines fonctionnalités comme l'appareil photo ou le lecteur MP3.

Disons-le d'emblée: à l'heure actuelle, tous les téléphones, même les plus élémentaires, s'acquittent

très bien de leur devoir premier, à savoir téléphoner et envoyer des SMS. A noter que seul Apple ne propose pas de modèle d'entrée de gamme et s'adresse plutôt à un public prêt à dépenser plus que la moyenne.

Débats plus importants

En parallèle, le progrès des normes dans le domaine des réseaux de téléphonie mobile permet un échange de données plus grand. Les opérateurs suisses offrent actuellement un réseau 3G mais promettent de migrer sous peu vers les normes HSPA+ ou même LTE (lire *FRC Magazine* N°33 sur la qualité des réseaux mobiles) permettant des débits internet plus élevés. Par conséquent, les fabricants

de mobiles, de leur côté, commencent à commercialiser des modèles compatibles avec ces évolutions, comme c'est le cas pour certains modèles HTC.

Le tiercé gagnant

Côté qualité sonore, même si les modèles actuels sont tout à fait acceptables, le réseau permettra bientôt d'offrir un son HD, proche de celui d'un CD audio, pour autant que le téléphone de chaque interlocuteur intègre aussi cette technologie, nommée WB-AMR (pour Wideband-Adaptive Multi Rate), offerte d'ores et déjà par certains modèles HTC, Nokia et Samsung.

De son côté, le dernier-né d'Apple n'offre pas encore ces évolutions techniques,

qui seront intégrées dans une prochaine version. Qu'à cela ne tienne, la pomme continue de faire des émules, et ceux qui y ont goûté peinent à y renoncer. Les grandes marques ont donc réussi à enrôler les consommateurs dans leurs guerres: alors que certains soutiennent les fabricants historiques de téléphones, d'autres ne jurent que par Apple.

Au final, les résultats de laboratoire montrent que l'iPhone 4 se situe certes dans le tiercé gagnant avec le Samsung Galaxy S et le HTC Incredible S mais perd sa première place en raison d'un système d'exploitation au demeurant très performant mais offrant peu de souplesse.

Huma Khamis

Chargeur universel, mais...

On connaît le problème: un changement de téléphone portable induit aussi, en général, un changement de chargeur. La question de la connectique a non seulement un coût pour l'utilisateur, mais aussi pour l'environnement, puisque les chargeurs obso-lètes finissent en déchets. D'ici à 2012, l'Europe a décidé d'imposer un format universel de chargeur, muni d'un embout micro-USB. On espère ainsi voir les prix des appareils et des chargeurs diminuer dans une certaine mesure. Hélas, ce changement ne s'applique qu'aux modèles capables d'échanger des données avec un ordinateur. Une brèche absurde dans laquelle, évidemment, les fabricants n'ont pas manqué de sauter à pieds joints. Quelle ironie! Alors que les modèles haut de gamme montrent de plus en plus de similitudes, les modèles basiques insistent sur leurs différences, quitte à compliquer la vie des utilisateurs!



SMARTPHONES: APPLE DÉTRÔNÉ D'UNE COURTE TÊTE DE SA PREMIÈRE PLACE PAR SAMSUNG ET HTC

															
		SAMSUNG Galaxy S	HTC Incredible S	APPLE iPhone 4	SAMSUNG Google Nexus S	LG Optimus 2x Speed	NOKIA N8	BLACKBERRY Torch 9800	SAMSUNG Omnia 7	SAMSUNG Galaxy Ace	BLACKBERRY Bold 9780	BLACKBERRY Curve 9300	NOKIA C3-01	SONY ERICSSON Xperia X10 mini pro	NOKIA C6
PRIX INDICATIF (HORS ABONNEMENT)		599 fr. 90	649 fr. 95	799 fr.	599 fr. 95	649 fr. 95	549 fr. 95	599 fr. 95	399 fr. 95	399 fr. 95	499 fr. 95	399 fr. 95	249 fr. 95	499 fr. 95	199 fr. 95
CARACTÉRISTIQUES	Système d'exploitation	Android 2.1	Android 2.2.1	iOS 4.2.1	Android 2.3.1	Android 2.2.2	Symbian^3	BlackBerry OS 6.0	Windows Phone 7	Android 2.2.1	BlackBerry OS 6.0	BlackBerry OS 5.0	proprietary	Android 1.6	Symbian OS 9.4
	Ecran tactile / clavier	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✗	✗ / ✓	✗ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✓
	Volume (en cm³)	95,2	99,8	62,8	111,1	85,9	108,1	103,2	86,6	81,4	91,6	99,7	63,9	92,1	103,1
	Poids total (en g)	117	135	140	130	146	135	160	139	114	118	105	100	120	155
	HSPA + / LTE	✗ / ✗	✓ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗	✗ / ✗
	Voix HD (WB-AMR)	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
	Taille de l'écran	45	44,7	36,9	43,9	45,2	33,1	29,9	44,7	35,5	19	18,8	18,1	20,3	27,7
CONCEPTION DU TÉLÉPHONE (25%)	Sensibilité au réseau	■	●	■	■	■	■	■	●	●	■	■	●	■	●
	Menu	+	●	+	+	+	●	+	+	●	●	●	■	●	●
	Qualité de l'écran tactile	+	●	+	+	+	+	●	+	●	n.d.	n.d.	■	■	■
	Utilisation générale	+	+	●	+	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■
	Résistance aux chocs et à la pluie	●	●	+	●	●	●	●	▲	+	▲	●	■	●	●
	Batterie	+	●	+	●	●	●	+	●	●	▲	+	+	●	●
TÉLÉPHONER ET ENVOYER DES SMS (15%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
INTERNET (15%)		●	●	●	●	●	■	■	●	■	■	■	n.d.	■	▲
APPAREIL PHOTO (10%)		●	●	●	●	■	+	●	●	■	●	■	■	■	■
LECTEUR MP3 (10%)		●	●	●	●	●	+	●	●	n.d.	●	●	●	●	●
E-MAILS (10%)		+	+	+	+	+	●	+	+	+	+	+	n.d.	●	●
VIDÉOS (5%)		●	●	●	■	●	+	●	●	■	■	■	▲	▲	▲
NAVIGATEUR GPS (5%)		●	●	■	●	●	●	●	■	●	■	●	n.d.	■	●
SYNCHRONISATION (5%)		+	+	●	+	+	■	●	●	■	●	●	n.d.	+	■
APPRÉCIATION GLOBALE EN %		78%	77%	77%	73%	72%	72%	70%	68%	67%	64%	63%	61%	58%	58%