

PAGE ANIMÉE PAR NACER AOUADI

TELEPHONIE MOBILE

Motorola KRZR K1



Le design avant tout ! Cela pourrait devenir le slogan de Motorola, qui lance — enfin — un successeur pour le Motorola RAZR. Encore plus difficile à prononcer (dites "Craizer"), le KRZR fixe un nouveau standard en matière de finition et de design.

Il n'y a pas photo, comme on dit. Le Motorola RAZR V3 était certes un beau téléphone mobile, innovant par son design ultra-plat et sa finition élégante, mais il ne manquait pas de défauts. Le KRZR K1, qui lui succède, se montre plus réussi que son prédécesseur sur bien des aspects. Tout d'abord son design, qui ne peut laisser indifférent. Ce n'est pas un hasard, si Motorola emploie plus de 200 designers pour créer ses téléphones comme des accessoires de mode, et cela se voit : couleurs, matières, formes... Tout semble parfaitement réfléchi, censé "coller" à l'air du temps. Le KRZR séduit donc avant tout par sa belle enveloppe : couleur bleu nuit, revêtement brillant (façon miroir) en façade, mat à l'arrière, forme allongée et arrondie, charnière chromée, clavier métallisé plat, etc. Alors que le RAZR était trop large, le KRZR adopte un format allongé et des lignes nettement plus arrondies pour une prise en main bien meilleure. Ses dimensions et l'angle d'ouverture du clapet s'adaptent parfaitement à la forme du visage.

Une telle conception n'enlève pourtant rien à la finition parfaite de ce mobile qui paraît très robuste. La charnière semble solide, et on ne constate aucun jeu. Il faudra toutefois le garder à l'abri des rayures (surtout la façade "miroir") en utilisant la housse fournie.

Cette conception stylée a toutefois deux inconvénients majeurs.

L'un purement esthétique : les traces de doigts omniprésentes sur la façade brillante de l'appareil et le clavier, vraiment agaçantes... L'autre plus pratique : la lisibilité de l'écran externe est le plus souvent mise à mal en raison des reflets produits par la surface brillante, censée également servir de miroir. Difficile dans ces conditions de vérifier l'heure ou l'arrivée de nouveaux messages.

L'écran interne n'est pas très grand mais sa définition permet d'afficher la plupart des éléments nécessaires, photo et vidéos comprises. Côte ergonomie, on retrouve le clavier ultra-plat qui avait fait le succès du RAZR, mais il a été amélioré. Les touches sont bien délimitées et suffisamment espacées pour ne pas commettre d'erreurs. Au-dessus, le pavé de navigation assume parfaitement son rôle et laisse même la place pour deux touches : l'une permet l'accès direct au navigateur WAP et l'autre sert à corriger ses erreurs en cours de saisie ou à revenir en arrière. Il faudra en revanche deviner le rôle des touches ornant le téléphone sur les côtés (rien n'est indiqué) : celle de droite permet d'actionner la numérotation vocale et à gauche, on retrouve le réglage du volume sonore et la touche photo. Au-delà de l'emballage, les fonctionnalités du KRZR sont-elles à la hauteur ? Disons qu'il ne propose rien d'extraordinaire, mais dispose de l'essentiel pour un téléphone multimédia de milieu de gamme. La première bonne idée est d'avoir intégré un emplacement pour carte mémoire microSD afin d'étendre la capacité de stockage du mobile. Hélas, cet emplacement ne se trouve pas au meilleur endroit : sous la coque arrière du mobile, mais ne nécessitant pas d'enlever la batterie pour autant. Heureusement qu'on ne changera

pas de carte mémoire tous les jours. Ce stockage supplémentaire bénéficiera au lecteur audio qui peut lire des fichiers MP3 et AAC. L'adjonction d'un casque stéréo Bluetooth sera possible car le KRZR supporte ce profil.

Le lecteur lui-même s'avère assez rudimentaire en l'absence d'égaliseur. Avec un peu de patience, vous pourrez quand même créer des listes de lecture. Le manque de réactivité du lecteur, notamment pour passer d'une chanson à l'autre se montre, un peu agaçant toutefois.

La connexion au PC pourra s'effectuer facilement, en mode clé USB, idéal pour transférer des fichiers audio dans un sens et des photos et vidéos dans l'autre.

Le KRZR abrite un capteur photo de 2 millions de pixels. Mais en l'absence de flash et d'autofocus, disons que les clichés produits s'avèrent de qualité très passable, souvent flous ou brouillés. À n'utiliser que dans de bonnes conditions lumineuses. Idem pour la vidéo, qui produit de minuscules clips peu probants et pixelisés.

Si les fonctionnalités multimédias ne brillent pas forcément, le Motorola KRZR reste un mobile agréable à utiliser. Son interface s'avère simple et les menus bien organisés. Seule l'application de saisie prédictive pour les SMS paraît déroutante, bien moins précise que sur d'autres mobiles utilisant le système T9.

En conversation téléphonique, le son est clair et parfaitement audible. Grâce à un système de veille particulièrement bien optimisé, il tient facilement 4 à 5 jours en utilisation modérée, à condition que le Bluetooth ne soit pas activé en permanence.

Caractéristiques techniques

Modes 2G (GSM) : 850, 900, 1 800, 1 900 MHz

Poids : 103 g

Modes 2.5G :

GPRS / EDGE classe 12

Messagerie électronique : Oui (POP3, IMAP 4)

Ecran interne : 1,9" TFT, 176 x 220 mm, 262 000 couleurs / 1,0" CSTN CL1, 96 x 80 mm, 65 000 couleurs

Batterie : Batterie Li-ion 780 mAh

Logiciels : capture et lecture vidéo MPEG4 (CIF 15 f/s)

Connexion : USB 2.0

Capteur photo : 2 millions de pixels, zoom numérique 8x

Java : Oui

Dimensions (LxHxP) :

103 x 42 x 16 mm

Sonnerie : polyphoniques

Slot d'extension : microSD

Bluetooth : Oui

NOUVEAUTE

Nouveau téléphone Samsung DMB avec gestion du trafic



Voici le SPH-B5800, le dernier téléphone DMB de Samsung qui possède un GPS avec gestion du trafic en temps réel, qui vous permet d'éviter les bouchons... Sinon, le téléphone possède un APN de 2Mpix, un lecteur MP3, un dico de 330000 mots, le "My Pet" fonction, un viewer de documents, lecteur Audio Book, le tout pour 16.3mm d'épaisseur.

Hitachi et au lancent leur W43H II

Disponible depuis le mois de septembre au Japon, le W43H, un téléphone Hitachi pour AU, arrive dans sa 2^e génération avec le W43H II pour un lancement en janvier 2007. Si, côté spécification technique, nous avons toujours 50MB de



mémoire interne, un port miniSD, un APN de 2Mpix, la réelle nouveauté ici est le renforcement des fonctions 1Seg, la TV numérique et le support des miniSD de plus de 2GB.

POUR VOS QUESTIONS :

Email: microsatdz@yahoo.fr — Fax: 038.86.61.76
Adresse: 19, rue du CNRA 23000, Annaba

News... News... News

Acquisition de l'américain Redback Networks par Ericsson

L'équipementier suédois Ericsson a annoncé l'acquisition du spécialiste américain des réseaux de données, Redback Networks, pour un montant de 2,1 milliards de dollars, en cash. Le groupe de télécoms suédois s'assure ainsi, au travers de cette transaction, l'expertise acquise par Redback dans les technologies de routage de données qui permettent aux fournisseurs de services d'offrir le haut débit, le téléphone, la télévision et des services sur des réseaux utilisant les infrastructures classiques d'Internet. Dans le communiqué présenté, Ericsson explique pouvoir ainsi proposer aux opérateurs de réduire leurs coûts et d'améliorer leurs réseaux tout en dégageant des bénéfices des opérations menées.

Fondé en 1996, Redback avait vu son cours de Bourse monter en flèche à la fin des années 1990 pendant ce qui est maintenant connu sous le nom de bulle internet. Le groupe concurrence directement une autre société, Juniper Networks, mais est loin de faire de l'ombre au leader mondial contesté Cisco Systems.

Un capteur Samsung de 3 MP pour mobiles ultra-plats

Afin de répondre à la demande de mobiles toujours plus fins et toujours mieux dotés en pixels, Samsung vient de mettre au point un nouveau capteur CMOS 1/4 de pouces de 3 millions de pixels destiné aux téléphones portables ultra-plats. Ce capteur est, en effet, plus compact que les autres capteurs 1/3 de pouces de même résolution, ce qui autorise une réduction de l'ordre de 30% du volume du module photo qui équipe les photophones. Il a par ailleurs les mêmes dimensions que les capteurs 1/4 de pouces de 2 millions de pixels, ce qui permet d'envisager le remplacement immédiat de l'un par l'autre. Par ailleurs, d'après Samsung, le fait de réduire la taille des pixels afin d'en faire entrer autant dans un capteur de même dimensions (les pixels du nouveau capteur mesurent 1,75 micromètre, contre 2,25 micromètres pour ceux du précédent capteur du 1/3 de pouces) n'entraîne pas de perte de qualité. D'une façon plus générale, la tendance reste à l'augmentation du nombre de téléphones dotés d'un module photo (ils devraient représenter 74% de ventes en 2007). En raison par ailleurs de la forte demande pour des modèles "haute résolution", ceux intégrant un capteur de 3 millions de pixels et plus devraient même représenter 38% des ventes.

GSA : 50 pays ont déployé des réseaux haut débit HSDPA

Le déploiement des réseaux commerciaux HSDPA concerne désormais 50 pays. La Global mobile Suppliers Association (GSA), qui suit l'évolution du déploiement des réseaux cellulaires (GSM et CDMA) dans le monde, a réalisé une nouvelle enquête soulignant que 138 réseaux dans 63 pays se préparent à faire évoluer leur réseau GSM vers l'HSDPA (High speed downlink Packet Access, la version évoluée de la 3G). Ainsi, ce sont maintenant 50 pays qui ont ouvert des réseaux commerciaux HSDPA, dont le Chili (premier pays d'Amérique latine à s'équiper) et la Namibie, portant le nombre de réseaux exploités à 91. La technologie HSDPA est désormais présente dans 22 des 25 pays de l'Union européenne, bien que la couverture du réseau soit encore globalement faible.

Toujours selon la GSA, il existe 143 réseaux commerciaux 3G/UMTS répartis dans 64 pays, ce qui signifie que les deux tiers des opérateurs ont migré vers l'amélioration apportée par le HSDPA. Cette technologie se déploie à une vitesse sans précédent, puisque 33 nouveaux réseaux ont été lancés en à peine trois mois, laissant présager qu'elle constituera prochainement une base acceptée pour le déploiement de services mobiles. Cela est dû au fait que la migration de l'UMTS vers l'HSDPA est essentiellement logicielle et utilise l'infrastructure 3G déjà mise en place. La plupart des réseaux commerciaux HSDPA offrent des débits allant de 0.8 à 1.5 Mbps. 25 opérateurs proposent des débits sortants à 3.6 Mbps sur l'ensemble ou une partie de leur réseau. Mais de nombreux réseaux devraient améliorer ces débits significativement jusqu'à 14.4 Mbps, tandis que les premiers réseaux HSPA (High speed Uplink Packet Access), prévus pour le premier semestre 2007, vont largement faire progresser les débits montants.

Envoyez désormais vos SMS avec l'aide de Microsoft Outlook

Saisissez vos SMS depuis votre ordinateur grâce à Outlook. Ceux qui possèdent un téléphone portable de petite taille l'ont sans doute remarqué. Les petites touches du clavier font que la saisie d'un simple SMS tient parfois de la véritable course, surtout lorsque le message à saisir s'avère relativement long. Microsoft vient de mettre en ligne un petit outil qui devrait les intéresser.

Il s'agit en fait d'une extension destinée au client de messagerie électronique de Microsoft dans ses versions 2003 et 2007, j'ai nommé Outlook. Il permet à l'utilisateur de saisir ses messages SMS depuis son ordinateur en utilisant son bon vieux clavier et de les envoyer vers son téléphone portable par le biais des connectivités Infrarouge ou Bluetooth, ou en passant par la liaison USB (Universal Serial Bus). Il lui suffira ensuite d'envoyer ce message depuis son téléphone portable via le réseau de son opérateur, comme il fait habituellement. Cette opération ne nécessite aucune installation d'un logiciel tiers sur le mobile. A noter enfin que les envois dans le sens inverse (téléphone portable vers Outlook) de MMS et de SMS flash ne sont pas possibles.

Les fonctionnalités apportées

- Gestion des messages SMS similaire à celle des messages électroniques
- Enregistrement des brouillons et des éléments envoyés et la possibilité d'imprimer
- Transfert sous forme de messages électroniques et de SMS
- Recherche et résolution de numéros de téléphone dans vos contacts Microsoft Outlook existants
- Utilisation d'outils de vérification orthographique et linguistique
- Coupage et collage de texte à partir d'autres applications

Technologie MiMo dans les téléphones portables

Alors que le déploiement des réseaux téléphoniques mobiles de troisième génération, également appelé UMTS, n'en est qu'à ses débuts, des chercheurs allemands viennent de présenter une technologie cellulaire qui permet de transmettre des données avec un débit pouvant atteindre 100 Mb/s. La technologie présentée par les chercheurs de l'institut Heinrich Hertz est basée sur l'utilisation de multiples antennes de type MiMo (Multiple-Input Multiple-Output). Déjà utilisée dans les équipements WiFi, la technologie MiMo qui fait partie intégrante de la prochaine norme 802.11n, permet d'accroître les débits de transmission et la portée du signal. Les équipements de tests qu'ont utilisés les chercheurs lors de leur démonstration sont basés sur les spécifications développées au sein du « 3rd Generation Partnership Project (3GPP) », responsable du standard UMTS. La technologie employée s'appuie sur un couple d'antennes placées dans la station de base et un téléphone portable équipé, lui aussi, de deux antennes. Cette technologie leur a permis d'atteindre un débit de 100 Mb/s en réception et 50 Mb/s en émission, sur une distance de quelques kilomètres. Par comparaison, les débits de réception sur les réseaux 3G+ (HSDPA) ne dépassent pas 3,6 Mb/s. Selon les chercheurs cette technologie autorise la réception et l'émission simultanées de données et que la bande passante fournie sera suffisante pour utiliser plusieurs applications internet en même temps (navigation sur le Web, jeux en ligne et VoIP). Ces derniers n'ont toutefois pas précisé quand cette technologie sera adoptée par les opérateurs de téléphonie mobile.