

PAGE ANIMÉE PAR NACER AOUADI

TELEPHONIE MOBILE

HTC MTeoR/SPV C700

Un peu en retard sur ses concurrents Symbian ou Java, le premier smartphone 3G sous Windows Mobile voit enfin le jour. Le HTC MTeoR, également commercialisé par Orange sous la référence SPV C700, conserve les points forts des précédents modèles tout en améliorant considérablement certains aspects.

Peu de constructeurs se lancent dans l'aventure des smartphones fonctionnant avec Windows Mobile. Alors que Qtek semblait dominer le marché, un nouveau nom apparaît : HTC. En réalité il s'agit du constructeur de tous les appareils Qtek, Orange SPV et i-mate. Après avoir acheté les sociétés Qtek et Dopod (un distributeur américain), la compagnie asiatique commercialise ses nouveaux produits sous sa propre marque. Le MTeoR devient ainsi le premier appareil officiellement estampillé HTC. Les clients français, suisses et anglais le découvriront également chez Orange sous la référence SPV C700. Mais contrairement au C600, qui était une exclusivité de l'opérateur, le SPV C700 ne se différencie du MTeoR que par une ROM légèrement personnalisée.

En apparence, les évolutions proposées par ce nouveau smartphone ne sont pas évidentes. Son design épuré ne lui permet pas de se distinguer sur le marché. Certains y verront même une certaine régression par rapport aux formes arrondies du Qtek 8310. Heureusement, les caractéristiques techniques et le travail réalisé sur l'ergonomie rattrapent ces premières impressions mitigées. Malgré tous les efforts de Microsoft, le système Windows Mobile affiche quelques lourdeurs. Certaines fonctions nécessitent de nombreuses manipulations. Pour simplifier la navigation, HTC a doté son smartphone d'une molette. Cela peut paraître anodin, mais la navigation dans les menus et entre les différentes boîtes de dialogues s'effectue bien plus rapidement. Elle autorise la réalisation de la majorité des actions d'une seule main.

Pour les aspects communicants, la principale innovation concerne naturellement la gestion de l'UMTS. Il s'agit d'une première pour un smartphone avec Windows Mobile. Les plus récents ne proposaient jusqu'à présent pas mieux que l'EDGE. Les offres commerciales 3G paraissent aujourd'hui suffisamment matures pour se distinguer de la téléphonie mobile classique. La visioconférence

semble ainsi comme le service "haut débit mobile" le plus évident. Malheureusement, le HTC MTeoR ne propose pas d'objectif en façade ! Ce choix est d'autant plus surprenant que les premiers prototypes disposaient de cette option. L'explication est simple : le public visé est professionnel, et dans ce cadre, la visioconférence via UMTS demeure une fonctionnalité peu utilisée.

L'UMTS propose un débit théorique de 384 kbits/s. Naturellement en production, aucun équipement ne peut atteindre ce maximum. La majorité des appareils 3G ne dépassent pas 300 kbits/s. Le HTC MTeoR/SPV C700 surpasse de excellents résultats : en environnement favorable (réception correcte et pas de déplacement), la barre des 300 kbits/s est dépassée. Dans les mêmes conditions, le Nokia N70 plafonne à 250 kbits/s. Avec un signal plus perturbé, le débit baisse un peu, mais se maintient au-dessus de la concurrence.

Sans atteindre ceux offerts par l'UMTS, l'EDGE permet d'exploiter confortablement sa connexion à l'internet. Malheureusement, le smartphone Windows Mobile ne semble pas tirer entièrement parti des possibilités offertes par cette technologie. Là où un appareil comme le Samsung D600e ou le HP hw6515 dépassent continuellement les 100 kbits/s, le taux de transfert offert par le HTC MTeoR / SPV C700 oscille entre 60 et 80 kbits/s.

Cela reste tout de même suffisant, et bien supérieur à une connexion GPRS standard. Ce smartphone peut même être utilisé comme modem depuis un PC. La connexion se réalise via le Bluetooth ou l'USB. Dans ce dernier cas, le téléphone étant également alimenté par ce port, l'utilisateur ne rencontrera pas de soucis d'autonomie ! Le passage à la vitesse supérieure ne se constate pas que sur les débits proposés. L'intégration d'un processeur Samsung ARM 2442 à 300 MHz fait de cet appareil le smartphone de sa catégorie le plus performant du moment. Tous les logiciels testés se satisfont pleinement de la vitesse d'exécution. Les menus sont très réactifs et la navigation entre les applications se réalise quasi-in-



stantanément. Côté mémoire, les 128 Mo de ROM (80 Mo utilisables) permettent le stockage de nombreuses données. Et si cela ne suffit pas, une carte microSD pourra être utilisée. À noter que pour la première fois le connecteur d'extension se situe sur le côté et reste donc accessible téléphone allumé. Naturellement, ces caractéristiques impressionnantes nécessitent une batterie conséquente. Sans une utilisation abusive de la connexion UMTS, le téléphone pourra être utilisé pendant deux

jours. Le HTC MTeoR / SPV C700 apparaît aujourd'hui comme le smartphone Windows Mobile le plus intéressant. Ses performances surpassent celles des modèles précédents, et la 3G apporte un certain confort pour une utilisation data. Les petites modifications, comme l'ajout d'une molette et le port externe pour les cartes d'extension améliorent nettement l'ergonomie générale. En proposant deux jours d'autonomie en veille (avec quelques communications), ce smartphone ne posera de réels problèmes qu'aux utilisateurs très exigeants. Le principal défaut de cet appareil reste son design, moderne et très épuré. Malheureusement, le couple smartphone Windows Mobile/UMTS ne propose aucune alternative.

Caractéristiques techniques

- Modes 2G (GSM) :** GSM quadribande
- Poids :** 120 g
- Modes 2.5G :** Quadribande GSM/GRPS/EDGE, et tribande UMTS (compatible HSDPA)
- Système d'exploitation :** Windows Mobile 5.0
- Accès Internet sans fil :** Oui
- Messagerie électronique :** Outlook
- Processeur :** Samsung ARM à 300MHz
- Ecran :** QVGA 2.2
- Type de navigateur :** Explorer
- Extension :** Par carte microSD
- Capteur photo :** 1,3 million de pixels
- Mémoire :** RAM 64 Mo/ROM 128 Mo
- Synchronisation PC :** Oui
- Dimensions (LxHxP) :** 49mm (L) x 112,4mm (H) x 14,8mm (P)
- Divers :** Bluetooth (1.2)

POUR VOS QUESTIONS :

Email: microsatdz@yahoo.fr
Fax: 038 86 61 76
Adresse: 19, rue du CNRA 23000, Annaba

News

Excellent résultat trimestriel pour RIM et ses BlackBerry

Le BlackBerry Pearl a séduit les foules au troisième trimestre fiscal 2006 et a assuré une forte croissance pour RIM, sur le secteur très concurrentiel des smartphones polyvalents. Le Canadien Research In Motion (RIM) a annoncé de très bons résultats financiers pour son troisième trimestre fiscal avec des bénéfices de 176 millions de dollars, en hausse de 46% par rapport à la même période 2005. Autre point positif, ce sont 875 000 nouveaux clients qui ont été attirés par les produits BlackBerry lors de ce trimestre, permettant à RIM de totaliser plus de 7 millions d'utilisateurs dans le monde.

Pearl : un vrai succès

Avec une prévision de plus de 900 000 nouveaux arrivants pour le dernier trimestre, la société canadienne devrait terminer son année fiscale (fin mars 2007) avec une base de près de 8 millions de clients. Cette belle croissance est due en grande partie au dernier-né de ses appareils mobiles, le BlackBerry Pearl, un terminal tourné cette fois vers le grand public, avec des fonctionnalités multimédia (APN intégré, lecteur musical...). Cette orientation était dans l'air depuis le début de l'année et a été rendue nécessaire avec l'arrivée de nouveaux acteurs sur ce marché. Research In Motion fait ainsi face à la montée des smartphones mis en avant par la concurrence, qui avait par ailleurs largement repris le concept des BlackBerry à son compte (grand écran, clavier, push email). Une concurrence qui reste cependant très active et qui conduit parfois à des plaintes, comme dans le cas du smartphone BlackJack de Samsung, dont le nom et les fonctions sont jugés trop proches des caractéristiques des BlackBerry.

DeepFish : un autre navigateur Web pour smartphones

Un nouveau navigateur Web sera bientôt disponible pour les smartphones. Un nouveau navigateur Web pour le système d'exploitation Windows Mobile se prépare. Son nom : DeepFish. Ce qui permet déjà ce navigateur Web : - l'affichage de la barre d'adresse complète ; - le zoom sur une partie de la page web grâce à un carré de sélection - l'affichage en miniature de la page Web complète à droite, pour voir où l'on se situe dans celle-ci ; - la recherche dans la page Web ; - la gestion des favoris/marques-pages. - le navigateur DeepFish est encore à l'état bêta pour l'instant. Vous pourrez en avoir un bref aperçu grâce à la vidéo mise en ligne par nos confrères de Mobility Today.

Hutchison Essar : Vodafone à la conquête du marché indien

En Europe, le marché de la téléphonie mobile a atteint une certaine saturation. Les personnes ne possédant pas encore de téléphone portable se font de plus en plus dures à dénicher. Ainsi, à moins que les clients ne changent de forfait ou de combiné cellulaire tous les deux ou trois mois, il faut chercher les clients potentiels ailleurs. Vodafone, second opérateur mobile mondial derrière China Mobile, avec plus de 200 millions de clients à son actif, l'a bien compris. Actuellement, Hutchison Essar, opérateur mobile indien comptant 27 millions d'abonnés, selon les derniers chiffres, est en vente. Il est valorisé à 15,5 milliards de dollars par la banque Goldman Sachs, soit un peu plus de 11,4 milliards d'euros.

Voyant là une réelle opportunité de se faire une place sur ce marché à fort potentiel, l'opérateur britannique Vodafone a annoncé, vendredi dernier, s'être lancé dans la course au rachat pour cet opérateur. En effet, seuls 136 millions d'Indiens, soit à peine 1 habitant sur 9, sont abonnés et 5 millions d'entre eux signent chaque mois. Vodafone indiquait ainsi : "Le conseil d'administration continue de penser que le marché de la téléphonie mobile en Inde a un gros potentiel et envisage donc de prendre une participation de contrôle dans Hutchison Essar."

Graeme Pearson, analyste de la banque Lehman Brothers, indiquait pour sa part : "Ce pourrait être l'une des dernières occasions pour Vodafone de prendre le contrôle d'un actif sur un marché à forte croissance."

Hutchison Essar est détenu à 67% par Hutchison Telecommunications International, filiale du conglomérat de Hong Kong Hutchison Whampoa, et à 33% par famille indienne Ruia. Le premier a confirmé à la presse, vendredi dernier, que plusieurs discussions concernant ce rachat avaient déjà été entamées, sans toutefois donner de noms et en indiquant que rien n'avait pour l'instant abouti.

Nouveautés

Samsung Ultra Edition 13.8 (Z720) HSDPA



Le fabricant coréen présente un nouveau mobile ultra fin et compatible HSDPA pour l'Europe. Samsung continue son offensive de charme en présentant un nouveau mobile plutôt séduisant dans sa livrée noire et avec ses petits 13,8 mm d'épaisseur.

Ce téléphone à façade coulissante ne pèse pas plus de 80g, mais possède un bel écran 2.1" 262000 couleurs en résolution QVGA (320 x 240 pixels), ainsi qu'un APN 3 mégapixels avec autofocus. L'Ultra Edition 13.8 (Z720), puisque c'est son nom, est aussi un téléphone tribande EDGE et HSDPA, permettant de surfer à 1,8 Mbps, soit six fois plus vite que la 3G classique. Pour profiter de ces capacités, il dispose d'un navigateur HTML et WAP2, ainsi que d'un deuxième APN en façade pour la visioconférence, ainsi que de fonctions PIM (gestion des informations personnelles : agenda, contacts, etc.) pour un usage ludique et professionnel. Il intègre également un lecteur de documents, mais aussi un accès direct vers le moteur mobile de recherche Google et vers Gmail. Le Z720 gère les cartes microSD et peut communiquer

par Bluetooth et port USB. Avec la nouvelle interface uGo, il s'adapte au lieu et à l'heure, basculant d'interface de jour à celle de nuit, tandis que le système uTrack permet d'envoyer un SMS ou une alerte vers un numéro déterminé si la carte SIM est changée, pour augmenter les chances de retrouver le téléphone s'il est perdu ou volé. Le Samsung Ultra Edition 13.8 (Z720) a été commercialisé ce mois-ci dans toute l'Europe.

IM-S150 et IM-U150 : les 2 derniers petits de Pantech

Sky (le Business Unit de Pantech) nous propose deux nouveaux téléphones avec le IM-S150, qui possède une taille de 3,7x7,8 cm pour 80 g et qui détient un prix au IF Design Award 2007. Le téléphone possède un APN de 1.3Mpix, un petit dico, un lecteur MP3 et le Wireless Internet. Nous avons aussi le IM-U150, qui possède un design simple et épuré. Ce petit téléphone possède un "touch wheel" avec une LED de couleur pourpre qui s'illuminera en suivant le mouvement de votre doigt. Enfin il possède 1GO de mémoire interne et possède un moteur 3D pour le son ainsi qu'un lecteur MP3 amélioré.



2.1" 262000 couleurs en résolution QVGA (320 x 240 pixels), ainsi qu'un APN 3 mégapixels avec autofocus. L'Ultra Edition 13.8 (Z720), puisque c'est son nom, est aussi un téléphone tribande EDGE et HSDPA, permettant de surfer à 1,8 Mbps, soit six fois plus vite que la 3G classique. Pour profiter de ces capacités, il dispose d'un navigateur HTML et WAP2, ainsi que d'un deuxième APN en façade pour la visioconférence, ainsi que de fonctions PIM (gestion des informations personnelles : agenda, contacts, etc.) pour un usage ludique et professionnel. Il intègre également un lecteur de documents, mais aussi un accès direct vers le moteur mobile de recherche Google et vers Gmail. Le Z720 gère les cartes microSD et peut communiquer