

PAGE ANIMÉE PAR NACER AOUDI

## TELEPHONIE MOBILE

## HP iPaq 510 Voice Messenger

**Jusqu'à présent spécialisé dans les smartphones avec clavier et assistants personnels classiques, HP vient concurrencer HTC en proposant pour la première fois un smartphone compact, doté pour l'occasion du tout nouveau système d'exploitation Windows Mobile 6.**

**L**e premier smartphone sous Windows Mobile 6. Un bon choix pour les professionnels mobiles qui veulent rester à jour dans leurs messages électroniques, voire travailler sur des documents pendant leurs déplacements. Le HP iPaq 510 Voice Messenger marque une différence par rapport aux précédents modèles du fabricant, car il se concentre davantage sur les fonctionnalités vocales et comble un vide dans sa gamme d'appareils mobiles de par son gabarit ultra-compact. L'iPaq 510 a adopté le format d'un téléphone mobile classique venant concurrencer ainsi des modèles comme le HTC MTeoR, en conséquence, ses commandes se retrouvent un peu à l'étroit. Toutefois, ce problème de conception est quelque peu nuancé par le fait que ce smartphone possède des capacités de commande vocale remarquables et des raccourcis pratiques vers les programmes fréquemment utilisés.

Bien entendu, l'autre grande nouveauté dans ce modèle est le nouveau système d'exploitation. Le HP iPaq 510 exécute Windows Mobile 6 Standard (anciennement connu sous le nom d'édition pour smartphone), qui met à votre disposition la suite Mobile Office complète pour travailler à la volée, ainsi que des capacités de messagerie électronique évoluées, la synchronisation avec Windows Vista, etc.

Contrairement à la gamme HP iPaq hw6900, le téléphone monobloc iPaq 510 est compact et léger, à 11,7 x 7,1 x 1,8 cm pour 165 g, et son design global rappelle énormément celui d'un Sony Ericsson K750i. L'iPaq 510 laisse un peu à désirer en termes de style, avec son design fonctionnel et ses coloris basiques (gris charbon et noir). Cela dit, il est parfaitement approprié à son public de professionnels mobiles. De manière générale, le HP iPaq 510 propose une conception solide et une bonne prise en main.

En façade, vous trouverez un écran TFT de 5 cm de diagonale qui affiche 65 536 couleurs à une résolution décevante de 176 x 220 pixels. Même si le texte et les images sont clairs, l'écran de l'iPaq 510 est loin d'offrir la netteté et la précision d'un écran avec une résolution de 240 x 320 pixels. De même, il avait tendance à attirer les tâches et les traces de doigt. En revanche, sa lisibilité est satisfaisante, même au soleil.

Comme avec tout smartphone sans écran tactile, vous devrez naviguer dans le téléphone via les commandes situées sous l'écran. Vous trouverez à votre disposition les boutons standard d'appel et de fin d'appel (ce dernier faisant également office de bouton de mise en marche), deux touches contextuelles, un raccourci vers la page d'accueil, un bouton de retour, un pavé de navigation quadri directionnel doté en son centre d'une touche de sélection et, bien entendu, le pavé numérique. Pourtant, le format compact de ce smartphone joue contre lui : les commandes et touches du pavé sont agencées de manière très resserrée, d'où une certaine gymnastique nécessaire pour atteindre le bon bouton, surtout pour ceux qui ont de grandes

maines. Par ailleurs, si les touches sont un peu rigides, elles sont parfaitement rétro-éclairées.

L'interface du téléphone combine du neuf avec du vieux. L'écran conserve la mise en page des appareils Windows Mobile 5, mais les icônes et les polices se rapprochent davantage de celles de Windows Vista, chose que vous remarquerez également dans le menu Démarrer. HP a fait un bel effort en ajoutant un menu Raccourcis en bas de l'écran, à partir duquel vous pouvez facilement lancer les applications ou fonctions fréquemment utilisées d'une simple pression sur un bouton. Ce système vous fera gagner beaucoup de temps, car l'un des principaux reproches adressés au système d'exploitation Windows Mobile est le nombre d'étapes par lesquelles il faut passer pour accomplir la moindre tâche.

Comme son nom l'implique (Voice Messenger signifiant littéralement "messager vocal"), le HP iPaq 510 Voice Messenger met l'accent sur les fonctionnalités vocales. L'iPaq 510 est un téléphone quadri-bande, si bien que vous pouvez l'utiliser partout à l'étranger. Le répertoire n'est limité que par la quantité de mémoire disponible (la carte SIM pouvant contenir 250 contacts supplémentaires) et vous pouvez stocker jusqu'à 12 numéros pour une même entrée, ainsi que les adresses personnelle et professionnelle, l'adresse électronique, l'identifiant de messagerie instantanée, la date anniversaire, etc. Concernant les appels entrants, vous pouvez identifier vos interlocuteurs en leur associant une photo, un groupe de contacts ou une sonnerie au choix parmi 28.

Une nouvelle fonction de contact apparue avec l'arrivée de Windows Mobile 6 est que le journal des appels est désormais affiché sur la page spécifique du contact, ce qui vous permet de voir facilement quand vous avez reçu ou passé des appels à cette personne, l'heure de l'appel, sa durée, etc. (Un journal traditionnel des appels est également disponible.) De plus, le nouveau système d'exploitation offre un raccourci direct à la fonction SMS, si bien que vous pouvez commencer à rédiger un message en un seul clic au lieu de devoir passer par plusieurs étapes. Les autres points forts de l'iPaq 510 incluent un mode vibreur, un haut-parleur, la composition abrégée, la conférence téléphonique et le support de la téléphonie VoIP.

Néanmoins, les fonctionnalités vocales ne s'arrêtent pas là. L'un des aspects les plus agréables de ce smartphone est, en effet, ses fonctions de commande vocale évoluées. Le programme Voice Commander de l'iPaq 510 est l'un des meilleurs systèmes de commande vocale qui puisse exister à ce jour. Convivial, il ne nécessite aucun apprentissage et, plus important encore, il fonctionne parfaitement.

De plus, vous pouvez l'utiliser pour accomplir un certain nombre de tâches, notamment passer des appels, ouvrir des applications et lire de la musique. Vous pouvez même composer et envoyer un message électronique, suite à quoi votre destinataire recevra un fichier audio (pas

encore de fonctionnalité de conversion texte-parole) dans sa boîte de réception avec votre message. Il y a tout juste une vingtaine de commandes au total. Le fait de parler tout seul à votre téléphone peut paraître un peu idiot, mais force est de constater qu'il est plus convivial d'appeler des tâches en énonçant une commande que de passer par plusieurs niveaux de menus.

A mille lieux de la bonne vieille messagerie traditionnelle, l'expérience de messagerie électronique offerte par l'iPaq 510 est considérablement enrichie, grâce à Windows Mobile 6. Tout d'abord, l'appareil intègre la technologie Direct Push de Microsoft, ce qui vous permet de recevoir vos messages électroniques en temps réel et de synchroniser automatiquement vos calendriers, tâches et contacts Outlook via Exchange Server. Microsoft a également ajouté neuf nouveaux raccourcis directs. De plus, vous bénéficiez de la vraie expérience Outlook, car la fenêtre de votre boîte de réception montre les messages qui sont marqués, signalés comme importants... Vous n'avez donc pas besoin de passer en revue l'intégralité de vos messages simplement pour trouver celui dont vous avez besoin. Une nouvelle fonction de recherche permet de commencer à taper un mot tout en étant dans sa boîte de réception, après quoi elle extrait automatiquement les messages contenant ce terme. Bien entendu, les comptes POP3 et IMAP sont toujours pris en charge, mais vous pouvez désormais visualiser les messages électroniques dans leur format HTML d'origine, quel que soit le type de compte. S'il se trouve qu'un message contient un lien hypertexte, vous pouvez choisir d'accéder à cette page ou, s'il s'agit d'un numéro de téléphone, vous pouvez l'appeler directement depuis ce message également.

L'intégration de Windows Live for Mobile amène non seulement vos comptes de messagerie électronique Hotmail et Windows Live sur l'appareil, mais aussi le client de messagerie instantanée Messenger et ses capacités de recherche.

Pour accéder à Internet, vous avez bien entendu besoin de connexions sans fil. Le HP iPaq 510 Voice Messenger intègre la connectivité Wi-Fi (802.11b/g), ainsi que Bluetooth 1.2 pour raccorder des casques sans fil, des kits mains libres et d'autres périphériques. Par ailleurs, vous trouverez un nouvel utilitaire baptisé Internet Sharing, compris dans Windows Mobile 6, qui vous permet de paramétrer facilement votre téléphone comme un modem sans fil pour votre ordinateur portable via Bluetooth, mais vous pouvez également utiliser une connexion USB. Malheureusement, ce smartphone n'est pas compatible avec les réseaux 3G (seulement EDGE).

Le HP iPaq 510 Voice Messenger a été conçu pour aider les professionnels mobiles et, désormais, ces derniers peuvent être encore plus productifs lors de leurs déplacements grâce à l'ajout de la suite Mobile Office. Alors que les smartphones Windows Mobile 5 intégraient généralement la suite Pictel Viewer pour ouvrir et visionner les documents Word, Excel et PowerPoint, Windows Mobile 6 apporte les vraies applications sur l'iPaq 510, si bien qu'en plus de voir les fichiers, vous pouvez



également les modifier. Par contre, les capacités d'édition de PowerPoint se limitent à modifier les options de lecture. Les utilisateurs professionnels pourront être intéressés de savoir que Windows Mobile 6 inclut de nouvelles versions mobiles de .NET Compact Framework et de SQL Server, ce qui vous permet d'accéder à des outils de vente et autres applications pertinentes. Windows Mobile 6 n'a pas amené de changement majeur sur le plan multimédia, si bien que votre expérience sera pratiquement la même que sur un appareil Windows Mobile 5. Le HP iPaq 510 possède un appareil photo de 1,3 mégapixel avec des capacités d'enregistrement vidéo et un zoom numérique 6x. Toutes les options standard sont réunies, notamment les réglages de luminosité et d'équilibrage des blancs, cinq résolutions et trois modes de prise de vue pour les clichés. Par contre, vos choix sont considérablement réduits s'agissant de la vidéo. La qualité d'image est médiocre. Les images présentent du grain, mais les couleurs sont relativement lumineuses. La lecture de musique via le haut-parleur du téléphone est épouvantable. Les performances vidéo sont correctes, mais l'écran est vraiment trop petit pour regarder quoi que ce soit pendant plus d'une minute.

En tout, l'iPaq 510 possède une mémoire flash de 128 Mo et une mémoire SDRAM de 64 Mo avec près de 65 Mo disponibles pour le stockage et 44 Mo pour la mémoire programme. Dans l'ensemble, l'iPaq 510 a produit des performances rapides. Qu'il s'agisse de travailler sur des documents Office, d'activer l'appareil photo ou d'effectuer d'autres tâches, l'appareil est réactif. La navigation sur le Web est également remarquable. Les pages se chargent en quelques secondes et la nouvelle liste des favoris et l'historique sont assez pratiques.

La qualité d'appel est globalement satisfaisante. Malheureusement, lorsque vous activez le haut-parleur, les choses se dégradent quelque peu. Le jumelage de l'appareil avec une oreillette Bluetooth s'avère très simple.

Concernant l'autonomie, l'iPaq 510 dépasse ses concurrents, promettant 6,5 heures d'autonomie en conversation, et 7,8 jours en veille.

## Caractéristiques techniques

Poids : 165 g  
Modes 2.5G : GPRS/EDGE  
Système d'exploitation : Windows Mobile 6.0  
Accès internet sans fil : Wi-Fi  
Écran : TFT 176x220 pixels, 65 536 couleurs  
Connexion : Mini USB  
Capteur photo : 1,3 mégapixel  
Mémoire : 64 Mo SDRAM, 128 Mo flash ROM  
Dimensions (LxHxP) : 7,1 x 11,7 x 1,8 cm  
Slot d'extension : carte micro SD  
Bluetooth : Oui (1.2)

**POUR VOS QUESTIONS :**  
Email: [microsatdz@yahoo.fr](mailto:microsatdz@yahoo.fr)  
Fax: (038) 86-61-76  
Adresse: 19, rue du CNRA 23000, Annaba

## Nouveautés

## Sony Ericsson : nouvelle gamme de mobiles pour 2007

Sony Ericsson a tenu à Paris une conférence de presse pour présenter sa nouvelle gamme de téléphones mobiles pour le début de l'année 2007. Ce sont à cette occasion une dizaine de produits et d'accessoires associés qui ont été annoncés et qui seront commercialisés dans les prochains mois.

Concernant le segment des mobiles d'entrée de gamme de la marque, ce sont quatre téléphones qui ont été présentés avec les J110, J120, K200 et K220. Attendus dans le courant du second trimestre 2007, les deux produits de la série "J100" de Sony Ericsson sont GSM et pourvus d'une radio FM (J120 uniquement) tandis qu'ils restent plutôt fins avec 17 mm d'épaisseur. Pour le reste, ces derniers sont plutôt classiques avec un écran STN 96x64 pixels de 65 000 couleurs.

Les deux autres modèles de la série "K200" de la marque disposent pour leur part d'une compatibilité GSM et GPRS (utilisation possible de MMS), en plus d'un appareil photo numérique VGA. Le K220 intègre pour sa part en plus un Tuner FM RDS. Dans la gamme de mobiles CyberShot de Sony Ericsson, ce sont deux combinés qui ont été annoncés avec les K550 et K810. Revendiquant avoir commercialisé à ce jour 4,5 millions de "photophones" CyberShot, c'est un premier terminal de ce type compatible imode qui a été présenté par la marque et portant la dénomination "K550im" en version imode ou "K550" en version classique.

Celui-ci dispose d'un appareil photo numérique de 2 mégapixels avec autofocus, d'une connectivité Bluetooth, d'un port pour carte mémoire MemoryStick Micro M2, d'une radio FM RDS et d'une compatibilité quadribande EDGE, le tout pour une épaisseur de 14 mm. Intégrant enfin une interface pour publier des notes dans un blog blogger, le mobile i-mode K550im sera commercialisé en avril. Le second mobile CyberShot de Sony Ericsson porte donc le nom de "K810" et intègre pour sa part un appareil photo numérique de 3,2 mégapixels avec autofocus et flash xénon, une compatibilité 3G, un Tuner FM RDS et un port pour carte mémoire MemoryStick Micro M2. Successeur logique du K800, le K810 se différencie par des touches métalliques rétro-éclairées, des touches de raccourcis et une meilleure protection de l'optique de son appareil photo.

Les K810 et K550 intègrent de plus toujours les fonctions Bestic (prise automatique de plusieurs clichés pour n'en garder que la meilleure) et Photo fix (amélioration de la netteté des images). Le K810 de Sony Ericsson est attendu en mai 2007.

Enfin, dans la gamme des mobiles Walkman de Sony Ericsson, ce sont trois produits qui ont été officialisés ce jour avec les W200, W610 et W880. Si le W200, premier "musicphone" de 2007 de la marque a déjà été présenté à l'occasion du CES de Las Vegas, ce dernier intègre toujours 128 Mo de mémoire, un Tuner FM et un appareil photo VGA. GSM et GPRS, le mobile Walkman W200 de Sony Ericsson sera commercialisé en avril 2007. Toujours dans la gamme des mobiles Walkman de Sony Ericsson, le W610 intègre pour sa part 512 Mo de mémoire, une radio FM, un appareil photo numérique de 2 mégapixels et enfin une connectivité sans fil Bluetooth stéréo (support des casques Bluetooth stéréo). EDGE et doté d'un écran 262 000 couleurs de 2 pouces, ce mobile est pourvu d'une fonction de reconnaissance de musiques (via un serveur distant) et est attendu dans le courant du second trimestre 2007. Enfin, le dernier mobile Walkman de la marque porte le nom de W880 et est le plus haut de gamme des mobiles présentés pour le début d'année 2007.

Le W880 est annoncé comme le "produit star sur le marché" par David Mignot, le directeur marketing de Sony Ericsson. Il dispose en effet de 1 Go de mémoire interne, d'une compatibilité 3G, d'un port MemoryStick Micro M2 et d'un appareil photo numérique de 2 mégapixels, le tout pour seulement 9,4 mm d'épaisseur. Livré avec le logiciel "Walkman Player" en version 2.0, il sera donc possible de choisir un album à écouter suivant la photo de sa pochette. Avec une autonomie de 18 heures en écoute continue de musiques, le Sony Ericsson W880.

Pour terminer, Sony Ericsson a également profité pour présenter une nouvelle gamme d'accessoires, des casques Bluetooth aux kits mains libres Bluetooth en passant par une carte 3G/3G+ pour ordinateur portables. Dans la catégorie des nouveautés de la marque, il est en effet possible de citer le HCB-120, un kit mains libres pour automobiles, ou encore le MPS-70, deux enceintes qui viennent se connecter à un mobile de la marque. Enfin, Sony Ericsson s'appuie à lancer la PC300, une carte GPRS, EDGE, 3G et 3G+ pour ordinateurs portables. Cette dernière est compatible avec les réseaux 3G+ de 3,6 mbps et sera disponible dans le courant du troisième trimestre 2007.

Récemment devenu le quatrième acteur mondial de la téléphonie mobile, passant devant LG Electronics, il reste à savoir si cette nouvelle gamme de produits découpée en trois catégories (entrée de gamme, Walkman et CyberShot), sera suffisante pour maintenir son taux de croissance élevé, sans pour autant baisser ses marges.