



Juste après avoir lancé un smartphone fonctionnant sous Windows Mobile, Palm revient à ses premiers amours en commercialisant un autre smartphone fonctionnant sous Palm OS.

Moins sophistiqué que le récent Treo 750 (3G, Windows Mobile), le 680 est un terminal fonctionnel sous Palm OS 5.4 : GPRS/EDGE, quadribande, Bluetooth, extension par carte Secure Digital. Il reprend peu les mêmes fonctionnalités que son prédécesseur, le Treo 650, tout en adoptant un boîtier relativement similaire à celui du nouveau 750 (plus arrondi et sans antenne externe). Orienté messagerie, comme tous les Treo, ce modèle dispose d'un clavier Azerty similaire à celui du 750v : les touches sont petites et rapprochées, mais bombées pour éviter les erreurs. Disons qu'il dépanne uniquement pour des messages courts. Par contre, on apprécie le confortable écran carré, très lumineux, d'excellente résolution (320 x 320 pixels).

Les habitués du système Palm apprécieront l'interface simple et fonctionnelle. Tandis que l'ergonomie ne souffre pas de défauts majeurs : on navigue au choix via le pavé multidirectionnel ou le stylet. Pour téléphoner, les classiques touches rouge/verte n'ont pas été oubliées, ainsi que quatre touches d'accès vers la fonction téléphone, le calendrier, la messagerie (SMS/MMS) et l'écran principal. Par contre, il manque une touche "retour", bien pratique dans certains cas pour revenir vers une fonction que l'on vient de quitter un peu trop rapidement.

Succédant au Treo 650 (retré de la vente à la mi-2006, car intégrant des composants polluants non conformes aux normes), le Treo 680 n'est donc qu'une simple mise à jour de ce terminal. Il en reprend les évidentes qualités et propose même un certain nombre d'améliorations fonctionnelles. Par exemple, la synchronisation (par câble USB ou Bluetooth) via Exchange ActiveSync a été étendue aux contacts, en plus des mails et du calendrier.

Une nouvelle interface pour la téléphonie fait aussi surface, composée de 5 onglets, fort pratique pour accéder plus rapidement à ses contacts ou son journal d'appel. En cas d'appel, si vous êtes occupé, il vous est possible d'envoyer en deux clics un SMS à votre interlocuteur pour le prévenir de la raison de votre indisponibilité. Côté Web, le navigateur Blazer propose un affichage plus rapide des pages Internet et un agencement (en colonne) plus efficace des éléments. S'il profite d'un bel écran du Treo 680, on est toutefois loin du confort d'affichage du navigateur MiniMap intégré aux smartphones Nokia Serie 60 ou d'Opera (installé par exemple sur les Sony Ericsson P990i et M600i).

On ne note pas d'évolution du côté du processeur (toujours le même depuis le 650) mais cela ne semble guère gêner pour l'utilisateur, car le Treo 680 se révèle réactif et agréable à utiliser. Un bénéfice d'un peu plus de mémoire qu'auparavant (64 Mo), mais pour profiter des

## TELEPHONIE MOBILE

# Palm Treo 680

capacités multimédias de ce terminal (lecteur audio et vidéo par exemple), il faudra bien sûr investir dans une carte mémoire Secure Digital. Bizarrement, et cela s'avère nettement plus décevant, le capteur photo n'évolue pas non plus. Avec une seule résolution proposée : la résolution VGA, qu'on ne trouve désormais même plus sur les téléphones d'entrée de gamme (qui sont passés au million de pixels), cette fonction nous paraît quelque peu anecdotique (aucune option de réglage proposée de surcroît). D'autant que les clichés produits, en plus d'être de taille réduite, se révèlent médiocres, sans parler des clips vidéo, trop pixellisés...

Autre déception, l'utilisateur n'a aucun moyen d'ajouter la connectivité Wi-Fi : la carte SD Wi-Fi que commercialise Palm n'est pas compatible avec ce modèle. Enfin, signalons l'autonomie assez catastrophique du Treo 680, qui peine à tenir deux jours sans charge, en utilisation réduite. Bref, ce Treo 680 capitalise sur les qualités de son prédécesseur et quelques améliorations techniques et fonctionnelles. Toutefois, le manque d'évolution sur certains points ne le rend guère convaincant face à ses concurrents dans la même gamme de

prix : Nokia E61, Blackberry Pearl, Sony Ericsson M600i ou même HTC S620.

### Caractéristiques techniques

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

**Poids :** 157 g

**Modes 2.5G :** GPRS/EDGE classe 10

**Système d'exploitation :** Palm OS 5.4.9

**Messagerie électronique :** Oui

**Processeur :** Intel PXA270 cadencé à 312 MHz

**Ecran :** Ecran tactile TFT 320 x 320 pixels, 65 536 couleurs

**Type de navigateur :** Blazer 4.5

**Type de message texte :** SMS, MMS

**Extension :** par carte mémoire MMC/SD

**Logiciels :** Navigateur Blazer, lecteur audio PocketTunes, Documents To Go 8.0, E-mail, calculatrice, calendrier, Hotsync, Gestionnaire Bluetooth, etc.

**Connexion :** USB

**Capteur photo :** VGA

**Mémoire :** 64 Mo

**Synchronisation PC :** Oui

**Main libre :** Oui

**Particularités :** Clavier Azerty complet, avec clavier numérique intégré

**Dimensions (LxHxP) :** 113 x 59 x 21 mm

**Sonnerie :** polyphoniques MIDI et WAV

**Infrarouge :** Oui

**Bluetooth :** Oui (1.2)

## PAGE ANIMÉE PAR NACER AOUADI

### NOUVEAUTE

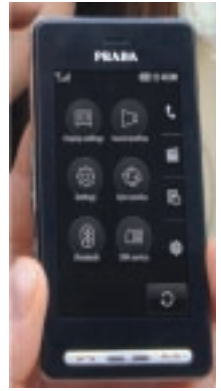
## LG KE850 PRADA, le premier téléphone fashion avec écran tactile

LG et Prada (le Fashion Maker) nous proposent aujourd'hui le premier téléphone possédant un écran tactile.

Alors certes cela ressemble beaucoup à l'iPhone, mais version encore plus fashion.

### Spécifications

- EDGE Tri-Band (900/1800/1900)
- 98.8 \_ 54 \_ 12 mm
- 2M CMOS Camera / LED Flash
- External Memory Slot (Micro SD)
- Battery 800mAh
- Bluetooth 2.0, USB 2.0, USB Mass storage



## News... News... News... News... News... News...

### Sharp : 8 MP sur un capteur toujours plus petit

Sharp, qui propose notamment des capteurs pour les appareils photo et photophones, est parvenu à loger 8 millions de pixels dans un capteur de 1/2,5 pouces. Disposer autant de pixels sur une surface aussi petite ne peut se faire qu'au prix d'une miniaturisation, les photodes de ce capteur mesurant ainsi seulement 1,75 micromètre.

Des résolutions aussi élevées sont souvent critiquées du point de vue de leur impact sur la dynamique et le niveau de bruit. Elles peuvent l'être également en se plaçant du point de vue de l'utilisateur, en demandant "à quoi bon autant de pixels" sachant que rares sont les possesseurs de compacts qui impriment au-delà du 20 x 30 cm ? A noter que huit millions de pixels ne constituent pas une nouveauté pour les compacts. Certains modèles, comme les Sony DSC-W100, Canon PowerShot A630 ou encore Nikon Coolpix P3 et P4, disposent ainsi de cette résolution élevée, mais logent ces huit millions de pixels dans un capteur de 1/1,8 pouces (donc plus grand).

Ce capteur sera en mesure de produire des séquences vidéo en 640 x 480 et d'enregistrer des photos dans le même temps, sans avoir à interrompre l'enregistrement. Le RJ23V3BA0BT (c'est son nom) est destiné au marché des compacts numériques. Les premiers échantillons seront communiqués aux fabricants à la fin du mois de janvier, la production de masse devant quant à elle débuter en avril 2007.

### Vodafone annonce des mobiles McLaren Mercedes

Le groupe Vodafone s'apprête à lancer trois terminaux (2G, 3G et HSDPA) aux couleurs de l'équipe de Formule 1 Vodafone McLaren Mercedes.

Vodafone montre son soutien à l'équipe Vodafone McLaren Mercedes en présentant trois téléphones portables aux couleurs de l'écurie F1.

Révélant la nouvelle identité visuelle de l'équipe, cette série spéciale fait appel à des façades chrome argenté soulignées de la fameuse couleur rouge.

Ces trois mobiles incluront des bonus : des vidéo-clips et des images de la nouvelle Formule 1 dans sa livrée 2007, ainsi que des menus adaptés, des sonneries particulières et un jeu de course auto. Et il y aura un téléphone pour chaque catégorie : 2G, 3G et HSDPA, avec les versions Vodafone McLaren Mercedes du mobile à clapet Sharp GX29, du mobile 3G Sharp 770SH, avec APN 1,3 mégapixels, et du SGH-Z720M, le dernier des Ultra Edition de Samsung, et compatible HSDPA. Tous capables d'accéder au portail

Vodafone Live, ils permettront d'accéder à un contenu exclusif (photos, informations) concernant l'équipe de Formule 1, pendant toute la durée du championnat. Il s'agit bien sûr d'éditions limitées, qu'il ne sera pas forcément facile de trouver.

### Le mobile autorisé en vol chez la compagnie Emirates

Emirates, basée à Dubai, sera la première compagnie aérienne à offrir un service commercial de téléphonie mobile en vol. D'autres suivront rapidement.

Utiliser son téléphone portable dans un avion était jusqu'à présent globalement interdit sur toutes les compagnies aériennes (en dehors de quelques essais coûteux). En cause : les dangers possibles d'interférences avec l'électronique de bord, notamment lors des phases critiques de décollage et d'atterrissage. Mais pour la première fois, une compagnie aérienne de Dubai, Emirates, va pouvoir proposer ce service dès le mois prochain dans l'un de ses Boeing 777, grâce à un système de transmission par satellite. Il sera possible d'appeler depuis son propre téléphone portable GSM, avec un forfait autorisant le roaming international.

Le service a reçu l'approbation des régulateurs télécoms et de la sécurité aérienne de 25 pays en Europe, Moyen-Orient et Asia, sur une trentaine de vols. Emirates espère équiper la totalité de sa flotte d'ici deux ans. Mais elle n'est pas la seule à s'être penchée sur la question. Une demi-douzaine de compagnies aériennes se préparent à lancer leur propre service cette année, dont Air France-KLM (avec comme fournisseur OnAir) en Europe. Le succès n'est pas absolument assuré, les enquêtes basculant régulièrement de l'enthousiasme au rejet. De plus la borne embarquée n'acceptera pas plus de cinq à six appels simultanés, tandis que les SMS ne seront pas touchés par cette limite.

Pour les services data (Internet, messagerie), il faudra attendre encore, cette première version n'étant pas adaptée pour transférer des données. De son côté, OnAir, qui équipe Air France, proposera ultérieurement l'accès aux emails et aux messageries instantanées, afin de répondre à la présence croissante de smartphones auprès des professionnels. Mais dans tous les cas, utiliser son téléphone portable dans un avion restera un privilège que seuls les professionnels pourront goûter dans un premier temps.

### Démarrage mitigé pour la TV Mobile au Royaume-Uni

Les ventes de terminaux compatibles ne sont

pas à la hauteur des espérances chez Virgin Mobile.

En reconnaissant avoir écoulé moins de 10 000 Virgin Lobster 700 TV, des téléphones compatibles avec ses services de TV Mobile, l'opérateur anglais Virgin Mobile, qui s'était pourtant appuyé sur une solide campagne publicitaire au Royaume-Uni, ne peut que constater le faible attrait de son offre, malgré une baisse de prix du terminal et la présence de Pamela Anderson pour convaincre les fouteux.

Alors que ses concurrents Vodafone, 3 et Orange ont mis sur la TV Mobile émise par réseau cellulaire 3G, Virgin Mobile est le premier à avoir mis en place un vrai réseau de diffusion. L'avantage est que là où les réseaux 3G ne peuvent accueillir qu'un nombre limité d'utilisateurs, un réseau broadcast permet à toute personne possédant le matériel adéquat d'accéder aux services.

Pour tenter de sauver la situation, l'opérateur britannique compte sur une nouvelle série d'appareils mobiles qui seront présentés plus tard dans l'année, et sur l'introduction de nouveaux services, comme la possibilité de télécharger et stocker des shows TV, pour en profiter hors des zones couvertes, comme dans le métro londonien.

Virgin Mobile doit se hâter de consolider son marché car la concurrence s'organise autour de la norme DVB-H, qui permettra aussi une diffusion broadcast et dont le spectre de fréquences sera libéré en 2008.

### Sony Ericsson : boom des bénéfiques à la fin 2006

Le constructeur a annoncé aujourd'hui que son bénéfice net avait plus que triplé entre le troisième et quatrième trimestre 2006, les modèles haut de gamme l'ayant aidé à reconquérir de nouvelles parts de marché.

Selon Reuters, la compagnie a indiqué un bénéfice net de 447 millions d'euros pour le quatrième trimestre contre "seulement" 144 millions d'euros pour la même période en 2005.

Sony Ericsson a rencontré un boom non négligeable du volume des ventes combinées, à hauteur de +61%, pour atteindre 26 millions d'unités. D'après la co-entreprise formée par le japonais Sony et le suédois Ericsson, ceci est dû à une forte demande en ce qui concerne les téléphones contenant des fonctions audio (Walkman) et photo (Cyber-Shot).

En 2006, les ventes totales s'élevèrent donc à 3,78 milliards d'euros, soit 64 % de plus que l'année précédente. En outre, le prix de vente moyen d'un combiné a été supérieur aux attentes, indique le groupe Sony Ericsson, ajoutant que les appareils de dernière génération ont rencontré une forte demande.

POUR VOS QUESTIONS :  
Email : [microsatdz@yahoo.fr](mailto:microsatdz@yahoo.fr)  
Fax : 038.86.61.76  
Adresse : 19, rue du CNRA  
23000, Annaba