

# Mobiles

le n°1 sur les portables magazine

GUIDE D'ACHAT

100 mobiles testés. Toutes les formules.

## EXCLUSIF

W900i, Sony Ericsson frappe encore plus fort p. 48

## STARS

Mobiles, strass et paillettes p. 40

## DÉCOUVERTE

Les nouveaux « Slim » de Motorola p. 44

## Dossier

# HAUT DÉBIT

- Les derniers mobiles 3G et Edge testés
- Tous les services au banc d'essai
- Les vrais prix du haut débit mobile



## Les meilleures offres de Noël !

Notre sélection p.34

T 04451 - 89 - F : 4,80 €



4,80 € - BELGIQUE 5,00 € - LUXEMBOURG 5,00 € - SUISSE 7,90 FS - MAROC 49 DH - ANTILLES, GUYANE, REUNION 6,50 € - ZONE CFA 3700 FCFA

# VK570

Écran orné de strass, 65 000 couleurs  
avec effet miroir (en appuyant sur une touche)  
Appareil photo intégré (VGA), GPRS - W@P - MMS  
Sonneries polyphoniques



**Le plus glamour  
des téléphones ...  
arrive en France !**

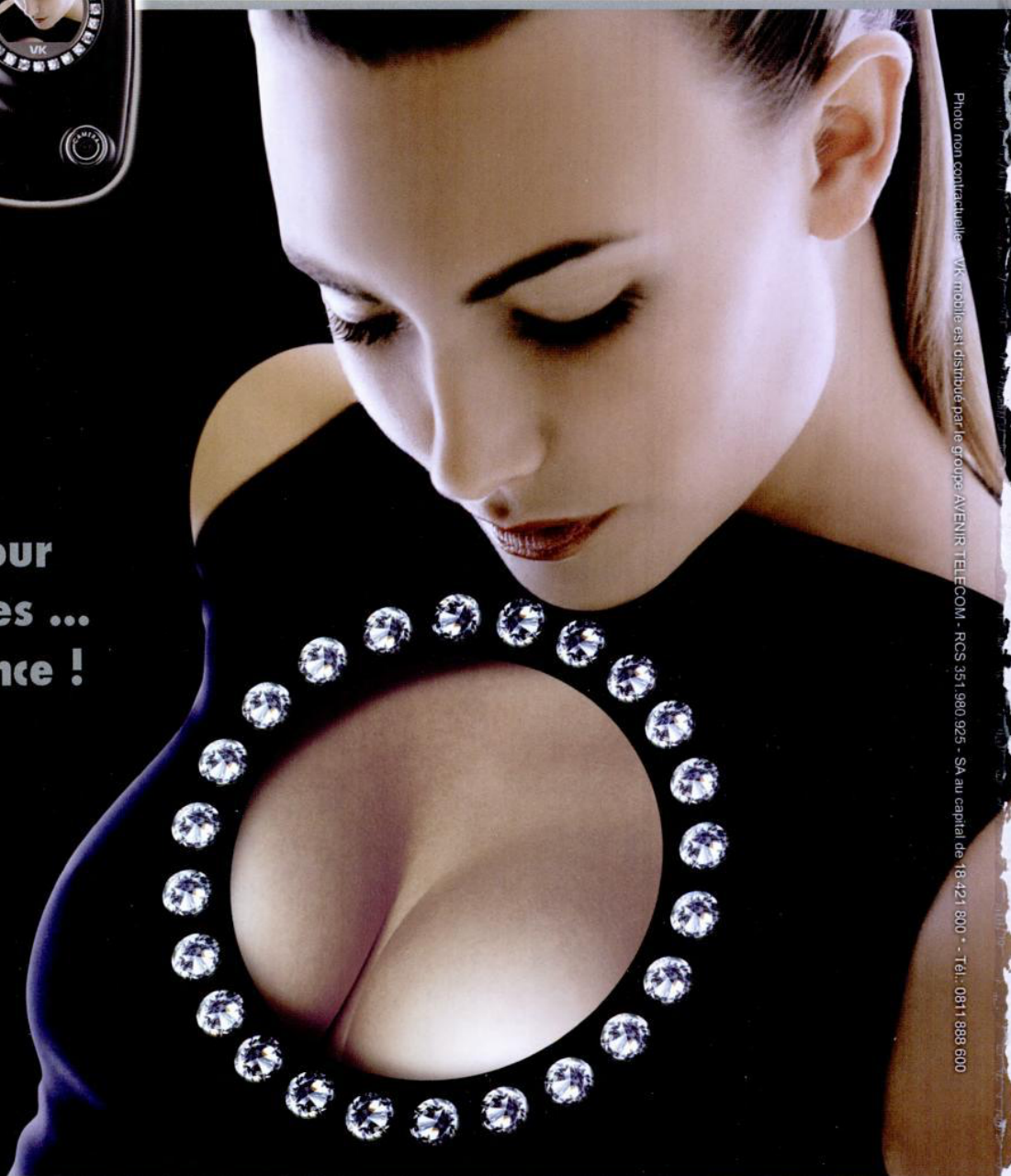


Photo non contractuelle - VK mobile est distribuée par le groupe AVENIR TELECOM - RCS 351 980 925 - SA au capital de 18 421 800 - Tél. 0811 888 600

**Retrouvez les mobiles VK dans les points de vente :**

 **internity**  
connectez - vous la vie  
www.internity.fr

 **Mobile Hut**  
... Et la téléphonie devient simple  
www.mobile-hut.com

 **teland.com**

 **WORLD GSM**  
www.worldgsm.org

 **Cdiscount.com**

et chez tous les bons magasins spécialisés en téléphonie

**Si vous souhaitez devenir revendeur VK MOBILE,  
contactez AVENIR TELECOM au 0811 888 600**



Taille réelle

# VK2000

Téléphone ultra fin  
 Écran 65 000 couleurs  
 W@p, Tribande, Agenda  
 Calculatrice, Répertoire 1000 contacts



**Le plus fin et le plus léger  
 des téléphones  
 arrive en France !**

**Ultra fin (8,8 mm)  
 Ultra léger (48 gr)  
 C'est le téléphone que vous attendiez !**



**VK Mobile**  
 Fournisseur Officiel

**VK Mobile**

VK 530

VK 570

VK 700

VK 1000

VK 1010

VK 1020

VK 2000



# FIFA 06

LICENCE OFFICIELLE



## TÉLÉCHARGE LE MEILLEUR DES JEUX SUR TON MOBILE

AVEC SFR, C'EST SIMPLE

TÉLÉCHARGE UN JEU

EN 3 CLICS

1



2



3



RETROUVE SUR TON MOBILE SFR LE NOUVEAU PORTAIL JEUX

- + de 500 jeux disponibles !
- Tous les univers de jeux : Cartes, Quiz, Sport, Arcade, Aventure, Action, Casino ...
- Des nouveautés toutes les semaines pour TON mobile... Il y en a pour tous les goûts.
- Pas de mauvaise surprise : tu ne seras facturé qu'une fois le jeu bien enregistré sur ton mobile

Sur le portail Vodafone Live! sélectionne la rubrique Jeux

Puis clique sur le jeu de ton choix

Clique sur Télécharger et laisse-toi guider

JEUX À 3 EUROS



HITS PC/CONSOLE



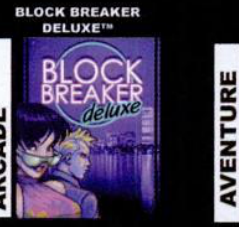
SPORT



GRANDS CLASSIQUES



ARCADE



AVENTURE



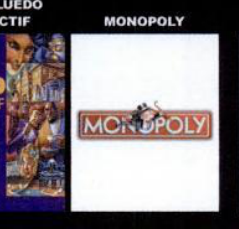
ACTION



COQUIN



LOGIC/ JEU DE SOCIÉTÉ



CARTES/CASINO



**CALL OF DUTY II**

ACTIVISION  
JEU DISPONIBLE  
SUR XBOX 360 ET PC

Accès direct Jeux : Par SMS, envoie **SFR** au **33123** NON SURTAXÉ ! tu recevras un lien vers le catalogue de jeux SFR

Accès direct Jeux par le portail SFR > Rubrique Jeux > Tous les jeux **SFR**

Prix d'un nouveau jeu : 3€ ou 9€ ou 7€ + commission au portail Vodafone Live! Le catalogue de jeu est susceptible de varier selon le mobile, plus d'information sur [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr) Lorsque la limite de stockage est atteinte le téléchargement d'un nouveau jeu peut dépasser le précédent. Votre mobile doit être paramétré pour le wap. Pas encore paramétré wap? C'est simple, rendez-vous sur le site Internet [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr), rubrique Utiliser Jeux. © 2005 Gameloft. Tous droits réservés. Asphalt Urban GT 2, Block Breaker Deluxe, Platinum Solitaire, FHM Sexy Poker sont des marques déposées de Gameloft S.A. © 2005 jansport.com Inc. All rights reserved. Prince of Persia est une marque déposée de Jordan Mechner et utilisée sous licence par Gameloft. L'Âme du Guerrier, Les Deux Royaumes, Splinter Cell Chaos Theory sont des marques déposées d'Ubisoft Entertainment aux U.S. et/ou dans d'autres pays, accordées sous licence à Gameloft. © 2005 Universal Interactive, Inc. © PARTOUCHE et FHM QUÉBEC-JEUDES LOGOS, personnages et noms sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs. Utilisés sous Licence. © 2005 Sierra Entertainment Inc. SWAT est une marque déposée de Sierra Entertainment. Ce jeu pour mobile Ultimate Spider-Man et Elektra sont produits sous licence concédée par Marvel Characters, Inc. et Activision Publishing, Inc. Activision est une marque déposée d'Activision Publishing, Inc. © 2005 20th Century Fox Film Corporation. Tony Hawk est une marque déposée de Tony Hawk, Inc. MONOPOLY (c) 2005 Hasbro Inc. Les noms et logos de HASBRO et de MONOPOLY sont des marques déposées de Hasbro et sont utilisés avec autorisation de JAMDAT Inc 2005. Tetris © 1987-2002 Logo Tetris par Roger Dean © The Tetris Company 1997. © 2005 IN-FUSIO © 2005 LES ÉDITIONS ALBERT REINE / GOSIGNNY - UDEZOO Inc-France 2005 © A.S.O. © 2005 Hasbro Inc. Produit et joué par Force sous licence d'Alan. Copyright (c) 2004 THQ. Copyright © 2004 Sumo Entertainment Ltd. © 2004, Activision Publishing, Inc. Copyright (c) 2004 THQ, THQ Wireless. Multitap et leur logos respectifs sont des marques commerciales et/ou des marques protégées de THQ Inc. PAC-MAN © 1980, 2004 NAMCO LTD. © 2004 Electronic Arts Inc. Electronic Arts, EA SPORTS et le logo EA SPORTS sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Electronic Arts. Produit sous licence officielle de la FIFA. Le logo FIFA © 1977 FIFA TM. Produit sous licence par Electronic Arts Inc. Les noms et les apparences physiques des joueurs sont utilisés sous licence de la Fédération Internationale des footballeurs professionnels (FIFPro), des sélections nationales, des clubs et/ou des fédérations. © 2004 M.L.S. M.L.S. le logo M.L.S. Major League Soccer et les caractéristiques propres aux équipes de la M.L.S. appartenant à la Major League Soccer LLC. Tous les produits sponsorisés, noms de sociétés, marques et logos appartiennent à leur propriétaire respectif. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif. Tous droits réservés.

# Plus de temps À PERDRE

Par **Julien Bellver**  
Rédacteur en chef adjoint

**O**n s'en souvient, le Wap réjouit à ses débuts opérateurs et constructeurs. Pourtant, dès ses premières semaines, beaucoup d'abonnés pestent contre les délais à rallonge pour charger une page ou le manque d'ergonomie de ce que l'on appelait déjà l'Internet mobile. Mort-né, le Wap s'efface. Le SMS profite de cet impasse pour se faire une place. Inattendu, pratique, pas cher. Mais surtout

plus rapide. L'écriture prédictive accélère la composition de ces petits messages texte. Le MMS ne lui volera pas la vedette. Même s'il s'enrichit de photos ou de vidéo, les quelques secondes de plus à prendre pour le composer sont de trop.

L'Internet doit une fière chandelle à la technologie ADSL pour l'avoir délivré de cette même contrainte temps. Grâce à elle, tout s'accélère, de l'affichage d'une vulgaire page Web au téléchargement d'un film. La fracture numérique diagnostiquée par bon nombre d'analyses cicatrise alors, mystérieusement. Le manque de temps, voilà notre bobo national ! En quelques mois, le taux d'équipement explose, les prix s'effondrent. Le parallèle avec la téléphonie mobile apparaît alors comme évident : l'arrivée du haut débit sur nos por-

tables rend chaque service plus savoureux. Que l'on cherche une place de cinéma, le distributeur de billets le plus proche ou qu'on se surprenne à regarder

**Gare à ne pas se laisser rattraper ! Non plus par le temps mais par la facture qui ne manquera pas de lister tous les services auxquels vous accédez.**

le journal de LCI depuis son portable, notre bon vieux Wap refait surface à travers l'Edge et la 3G qui accélèrent notre navigation. Mais gare à ne pas se laisser rattraper ! Non plus par le temps mais par la facture qui ne manquera pas de lister tous les services auxquels vous accédez. Une autre contrainte que les opérateurs semblent peu enclins à ôter. Mais les abonnés n'ont plus de temps et encore moins d'argent à perdre. ♦

# SOMMAIRE

## Le casse tête des renseignements téléphoniques



Le célèbre numéro des renseignements téléphoniques vit ses dernières heures. Si vous lui cherchez un remplaçant, il faudra choisir parmi 27 services. Décryptages.

p.20

## Il connaît lui aussi la musique

Si l'industrie musicale a raté le virage de l'Internet pour la distribution de ses artistes, majors et opérateurs affûtent leurs armes pour le mobile. Bagarre annoncée dès 2006.

p.62



## HAUT DÉBIT Faut-il passer à la vitesse supérieure ?

Le haut débit mobile souffle sa première bougie. Faut-il succomber aux services très tentants qu'il propose : TV Live, visiophonie ou téléchargement de vidéos et de titres musicaux ? Quel prix doit-on en moyenne déboursier ? Dossier.

p.64

# TESTS



### Actus

- Nouveautés .....8
- La déferlante des SPV d'Orange
- Auto Moto .....18
- Vivez mobile .....20
- La galère des nouveaux renseignements téléphoniques
- Montez le son .....26
- Stupid Animals sur les traces de Crazy Frog
- Jouez maintenant .....28

### Shopping

- Les oreilles Bluetooth à moins de 50 € .....30
- Mieux choisir
- Les meilleures offres et packs de Noël ! .....34
- Lèche Vitrine
- Stars, strass et paillettes ....40
- Avant-Première
- Collection « Slim » de Motorola .....44

### Tests

- Sharp V903SH .....46
- Sony Ericsson W900i .....48
- Samsung SGH-i300 .....50
- Panasonic VS6 .....52
- Samsung S500i .....54
- Samsung SGH-E880 .....55
- LG P7200 .....56
- Nokia 6030 .....58
- Sony-Ericsson Z520 .....59
- Siemens SL75 .....60
- Imprimante Epson 100 .....61

### L'Enquête

- Il connaît lui aussi la musique .....63

### Dossier

- Haut débit mobile. Faut-il passer à la 3G ? .....64

### Face à face

- Nec N500i contre Samsung S500i .....72

### Faites-le vous même

- Des films sur mon mobile ...74

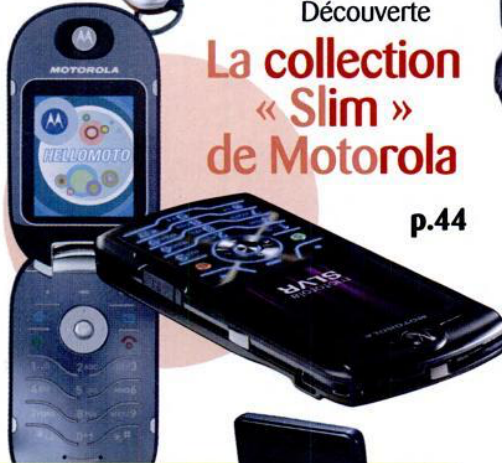
Special HAUT Débit  
Sony Ericsson W900i et Sharp V903SH  
**Les deux bombes de Noël testées !**

p.46 et 48.

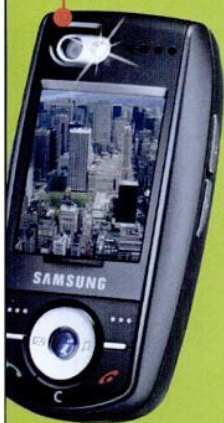


Découverte  
**La collection « Slim » de Motorola**

p.44



Samsung SGH-E880  
p.55



LG P7200  
p.56

et 4 autres...

**Pas de panique...**

Résolution photo et sensibilité .....76

**A l'usage**

Nokia 6230i .....77

**Courrier des lecteurs**

Votre parole .....78

**Guide d'achat**

120 mobiles testés  
Tous les forfaits comparés ! .....80

**Abonnez-vous**

Simplifiez-vous la vie et faites des économies. Recevez Mobiles magazine pendant un an avec un DVD en cadeau !

p.39



This One



6AH8-3DN-9WYD



**Les meilleures offres de Noël**

Armé d'un courage sans bornes, vous voilà lancé dans la course aux cadeaux de Noël. Pour ne pas vous perdre dans la jungle des offres concoctées par les opérateurs et les distributeurs, nous avons déniché les meilleures.

p.34

**Stars, strass et paillettes**

Paris Hilton ou Maria Sharapova, égéries de la mode « show off » ont élevé le mobile au rang d'accessoire de mode. Du résolution luxe au vrai clinquant, coup de projecteurs sur des mobile et accessoires tape à l'œil.

p.40



Première en France !

**Elisez le mobile de l'année et GAGNEZ-LE !**

9 mobiles haut de gamme à gagner pour une valeur de 3500 € !

p.32



# L'offensive SPV



Orange SPV C600



Orange SPV M5000

## Mieux comprendre

**Symbian.** Imaginé par Nokia, ce système d'exploitation équipe les téléphones dits "intelligents". Les Nokia bien sûr, mais aussi les Sony Ericsson ou les Samsung. Il s'agit du principal concurrent de Windows Mobile de Microsoft.

Dans un marché où PDA et smartphones s'affrontent, Orange préconise l'apaisement en jouant sur les deux tableaux.

Par Erick Fontaine

**Q**ue de chemin parcouru depuis 2002, année où Orange lançait son premier smartphone, le SPV E100 tournant sous Windows. Depuis, de nombreux SPV incluant musique, photo et vidéo ont vu le jour. L'opérateur renouvelle sa gamme pour Noël avec trois modèles basés sur le nouveau système d'exploitation Windows Mobile 5.0 de Microsoft. Objectif : tailler des croupières à **Symbian**, le concurrent.

### SPV C600 Un petit bijou

Le nouveau SPV C600 prend la suite du C500. Au premier coup d'œil, seules la disposition des touches et la résolution de l'écran les différencient. La grosse révolution vient de l'adoption de Windows Mobile 5.0 incluant Outlook Mobile. Grâce à sa compatibilité avec Edge, tous les services Internet mobile connaissent un coup d'accélérateur. En plus de Bluetooth et de l'infrarouge, notons la présence d'un port mémoire pour des cartes miniSD venant épauler les 64 Mo interne. Ludique, le C600 l'est assurément avec un appareil photo vidéo 1,3 mégapixel, un lecteur audio et la fonction Instant Messenger MSN. Chez Orange à partir de 99 euros en pack.

### SPV M3000 Compact et pratique

Le SPV M3000 est un PDA étonnant avec son clavier cou-

lissant sous un écran tactile de 65 536 couleurs. Ultra-communicant, le M3000 supporte le GPRS, l'Edge et le Wi-Fi (802.11 b) ! La connectivité n'est pas en reste avec Bluetooth, un port infrarouge et une prise USB. Ce digne successeur du Qtek S100 permet de traiter des fichiers Word, Excel et PowerPoint ainsi que les pièces jointes reçues avec les e-mails. Pour le multimédia, comptez sur l'appareil photo 1,3 mégapixel. Le tout pour 166 grammes. À partir de 249 euros chez Orange.

### SPV M5000 Petit ordinateur 3G

Avec le M5000, nous atterrissons sur une autre planète. Pour ce PDA communicant, la vitesse n'est pas un vain mot puisqu'il est à la fois GPRS et 3G en plus de proposer aussi le Wi-Fi ! S'ouvrant tel un livre de poche (132 x 79 x 22 mm), l'écran tactile de 65 536 couleurs est rotatif et vient reposer sur le clavier. Commercialisé chez Orange à un prix non communiqué. ♦



Orange SPV M3000



Orange SPV M5000



## 6 questions pour comprendre Windows Mobile 5.0

### Qu'est-ce que Windows Mobile 5.0 ?

C'est la version de Windows que Microsoft destine aux appareils mobiles. Il équipera des PDA, des smartphones et des baladeurs multimédias.

### Que faut-il vraiment retenir de cette nouvelle version ?

Microsoft a privilégié la simplicité d'emploi et ajouté de nouvelles fonctions.

### Quelles sont les évolutions de Word et Excel ?

Word respecte mieux les documents originaux tels qu'on les lit sur un PC. Excel dispose maintenant d'un module capable de produire des graphiques (barres, camemberts...). Importante nouveauté, Microsoft a (enfin) inclus un outil pour visualiser des présentations PowerPoint.

### Quand Windows Mobile 5.0 sera-t-il disponible ?

On le trouve dans les appareils commercialisés depuis le début de l'automne.

### Vais-je pouvoir mettre à jour mon PDA ou mon smartphone ?

Oui, si le constructeur peut techniquement proposer une mise à jour et s'il décide de la commercialiser.

### Est-il justifié de payer pour une mise à jour vers Windows Mobile 5.0 ?

Oui. Les nouvelles fonctions manquaient cruellement aux précédentes versions. Il fallait vous armer de logiciels additionnels pour y remédier.

Krusell – Housse pour Sony Ericsson W800i

## Il le VAUT bien

La société suédoise spécialisée dans les étuis de luxe et distribuée en France par le biais de WMH International et ECE propose une tenue haut de gamme pour le Sony Ericsson Walkman. Prix : environ 22 euros.



Golla – housses universelles

## Design LAPON

Venues droit de Finlande, ces housses universelles protégeront chaudement votre mobile sur les pistes enneigées. Signées Golla, la housse Peak est en tissu matelassé, la Lapland s'orne d'un arbre de Noël et la 360° fait honneur aux accros de snowboard. Distribuées en France par ATS Blueway et Hama au prix de 13 euros. A mettre sous tous les sapins !

Com One – GameOne Bluetooth Pad

## Votre CONSOLE mobile

Vous possédez un smartphone et vous êtes fan de jeu ? Craquez pour la manette Bluetooth de Com One qui va transformer votre téléphone sous Windows mobile ou Symbian en véritable console. Il suffit de clipser le mobile dans l'objet, d'installer l'application et éventuellement les jeux fournis, pour jouer en toute mobilité, sans toutefois manquer vos appels (74 euros).



**SMS** Un peu de patience ! Le Nokia 6111, petit dernier du fabricant devrait arriver en janvier et sera testé dans notre prochain numéro ♦ Jet Multimédia et e-TF1 ont décidé de créer une filiale commune. Baptisée TJM, elle développera services et contenus spécifiques pour le portable ♦ Bonne nouvelle pour les abonnés M6 Mobile by Orange : l'accès depuis le mobile à la chaîne M6 Music est gratuit et illimité 24h/24 et 7j/7.

## Nokia N71 Divertissements à la CLEF

La saga Nseries continue ! Le N71 est un nouveau mobile 3G à clapet tourné corps et âme vers le divertissement. Le superbe écran de 262 144 couleurs (320 x 240 pixels) ne sera pas de trop pour surfer sur le web avec le dernier navigateur de Nokia qui gère aussi les flux RSS. La musique est à l'honneur puisque le N71 se voit doté d'un égaliseur ainsi que d'un port mémoire pour miniSD (extension jusqu'à 2 Go, soit 1500 titres). L'image n'est pas oubliée avec un appareil photo de 2 mégapixels. D'ailleurs, grâce à "XpressShare", partagez vos photos, vidéos et musiques via l'e-mail, Bluetooth ou MMS. Disponible au premier trimestre 2006 à 480 euros environ.



### Mieux comprendre

**RSS.** Un fil RSS correspond à un fichier dynamique lu par un "lecteur RSS" qui affiche son contenu en temps réel. Tous les sites d'actualités le proposent. Par exemple, dès qu'un article est mis en ligne sur le site de Libération.fr, vous recevez une alerte sur votre PC vous invitant à le consulter. Ce service débarque sur les mobiles.



Nec N343i

### Racé

Révolution chez Nec qui propose son premier mobile monobloc ! Élégant et mince (12,4 mm), le N343i prend la relève du N342i. Disponible uniquement en blanc, son clavier possède de larges touches pour une navigation améliorée sur l'i-mode. Exclusivement distribué chez Bouygues Telecom à partir de... 9 euros !



Nokia N80

## II COMMANDE tout

Tout comme le N71, le N80 est un mobile 3G. Sa particularité ? Proposer la technologie UPnP (Universal Plug and Play) pour commander à distance PC, imprimantes ou tout autre appareil électronique à condition qu'il soit relié à un réseau local. Outre cette particularité, le Nokia supporte le Wi-Fi et l'Edge. Côté multimédia, Nokia frappe fort avec la présence d'un appareil photo de 3 mégapixels, d'un lecteur audio vidéo et de la radio FM. Ce petit bijou sera disponible en 2006 à 600 euros environ.



Cellular Line - Hollywood Milano

## Prêt pour nouvel AN

Une tenue de soirée pour votre mobile ? La nouvelle collection Hollywood Milano de Cellular Line, le leader de l'accessoire en Italie, le rhabille pour les fêtes avec des housses de stars et des dragonnes pour le porter au poignet. Respectivement 17 et 8 euros.



**Mieux que la révolution permanente,  
voici la révolution mobile.**



**TELE2 devient opérateur de téléphonie mobile.**

Forfaits à partir de **9,85\*** €/mois sans engagement de durée.

• Choisir TELE2 MOBILE, c'est la possibilité de faire des économies et bénéficier d'avantages exceptionnels : SMS au meilleur tarif du marché<sup>(1)</sup> (0,09€ l'unité), facturation à la seconde, messagerie vocale et option accès Europe/Monde • Tout en ayant la garantie de la qualité du service : plus de 3,5 millions de clients en France font déjà confiance à TELE2 pour la téléphonie fixe et l'ADSL; et dès son lancement, TELE2 MOBILE couvre 98% de la population française<sup>(2)</sup>.

Inscrivez-vous gratuitement au **0 805 04 44 58**  
[www.tele2.fr](http://www.tele2.fr)

**TELE2.MOBILE**

**POURQUOI CONTINUER À TÉLÉPHONER TROP CHER ?**

Tarifs au 01/10/05. (\*) Prix TTC pour le forfait mensuel de 30 minutes, sans acquisition du téléphone mobile, sans engagement de durée, hors coût de mise en service de la première carte SIM de 15 euros TTC. Forfait comprenant les appels locaux, nationaux et vers les mobiles métropolitains, hors numéros spéciaux. Prix des communications au-delà du forfait vers ces mêmes destinations : 0,3 euro TTC/min. Autres tarifs hors forfait et prix des autres forfaits disponibles sur [www.tele2.fr](http://www.tele2.fr) ou par téléphone en contactant gratuitement le 0 805 04 44 58. (1) Hors forfait ou conditions particulières d'abonnement. (2) TELE2 MOBILE utilise le réseau Orange.

# Rien ne sert de COURIR...



Loin des cadences de renouvellement asiatiques, Sagem distille ses modèles au compte-gouttes. Zoom sur les nouveautés attendues.

les constructeurs s'y mettent. Sagem fait coup triple en proposant trois déclinaisons de son mobile **bar type**<sup>1</sup> de 14 millimètres d'épaisseur. Le plus basique, le **my300X** joue sur les contrastes des couleurs (bleu et argent) et des matières (métal et plastique) et se distingue par un clavier aux courbes délicates. Pour ce qui est des fonctions, il dispose du Wap 2.0, de jeux Java MIDP2 et du téléchargement de sonneries hi-fi et polyphoniques. Seul regret, l'écran de 65 536 couleurs affichant 128 x 128 pixels n'est pas des meilleurs, mais difficile de trouver mieux à 129 euros hors pack. Laquée noir, la version **my301X** est tribande et embarque Bluetooth pour l'usage d'une oreillette sans fil et le transfert de fichiers avec l'ordinateur (149 euros). Quant au **my302X**, il a tout simplement reçu les qualifications **outdoor**<sup>2</sup>. Également Bluetooth, il se caractérise par un dos en gomme très ergonomique (179 euros).

Par Agnès Carpentier

**P**our Noël, votre mobile sera soit musique, ultrafin ou 3G, les trois tendances de cette fin d'année. Si Sagem n'a pas jugé bon de développer son propre mobile MP3 à l'instar d'Alcatel, Sony Ericsson ou Nokia, il compte laisser son empreinte ailleurs. Spécialement à l'honneur, l'ultraplat se décline en trois versions et le haut débit mobile fait enfin son entrée. Sagem entend également prendre part à l'aventure de la télé sur mobiles avec son premier prototype.

## Un design, trois mobiles

Le Motorola RazR V3 a été le premier ultraplat. Depuis, tous

## Cap sur la 3G

Rendu possible par la 3G, le multimédia à grande vitesse sur nos mobiles est sans nul doute le tournant de Noël. Sagem arrive un peu tard avec son **myW-7**. Doté d'un bel écran 262 144 couleurs, il apporte un bon rendu à vos vidéos et photos capturées via le capteur 1,3 mégapixel. Grâce à sa connectivité étendue, vous

pourrez transférer vos productions par e-mail, MMS, infrarouge, Bluetooth ou USB.

## La TNT sur mobile

Depuis septembre ont lieu des expérimentations de Télévision Numérique Terrestre sur mobiles. Sagem y prend part en fournissant à Orange, Bouygues Telecom et TPS "myMobileTV", un prototype muni d'une puce DVB-H (une des variantes technologiques mises en œuvre pour la TNT, lire p. 22). Physiquement, rien ne distingue ce terminal du myX-8 au design griffé par Ora Ito, si ce n'est l'antenne extractible et la couleur noir laquée. La qualité de restitution des programmes est prometteuse malgré l'écran limité. Il faudra toutefois attendre le lancement du service pour s'en convaincre. ♦

## Mieux comprendre

**Bar type**<sup>1</sup>. Désigne un téléphone de forme bâton. Pour une forme à clapet, on parle d'un mobile "clamshell". Quant aux téléphones à clavier coulissant, appelez-les "slide-up".

**Outdoor**<sup>2</sup>. Désigne un mobile tout-terrain capable de supporter les chocs et les projections d'eau.



Le premier mobile 3G de Sagem





## Nouveau Samsung SGH-D600 il suffit d'imaginer

- Appareil photo 2 mégapixels avec flash intégré
- Bluetooth® stéréo • Sortie TV • Ecran QVGA (320x240 pixels) • Visualisation de fichiers Word, Excel et PowerPoint

[www.samsung.fr](http://www.samsung.fr)



# Où vous **VOULEZ**, quand vous voulez

Nokia lance enfin son Tablet 770, un produit hybride qui joue de son ambivalence entre assistant personnel et Tablet PC. Ne cherchez pas un module téléphone, le 770 n'en possède pas.

Écran

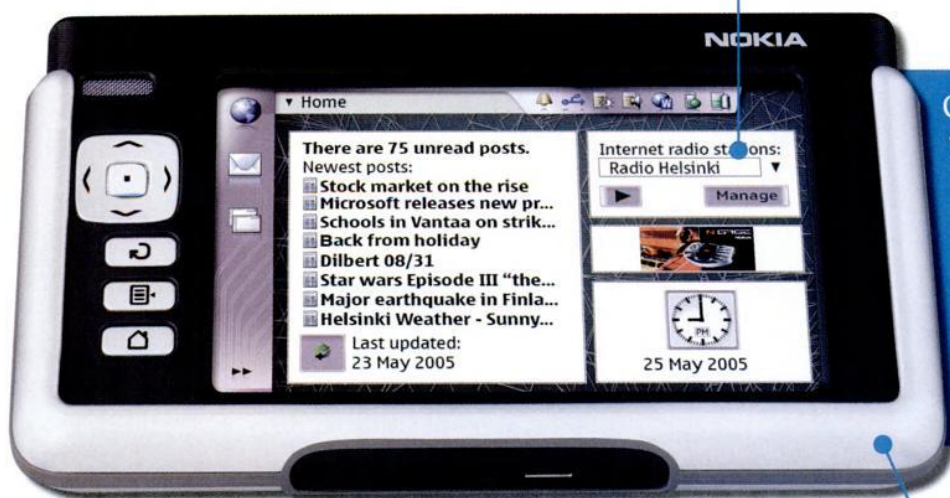
## Écran XXL

Le Nokia 770 se voit équipé d'un splendide écran tactile (livré de série avec deux stylets) de 65 536 couleurs. La diagonale atteint 4,5 pouces pour une résolution de 800 x 480 pixels. Idéal pour regarder des photos ou visionner des animations, le 770 accepte la plupart des formats tels que les Jpeg, Gif, Bmp, Tiff, Png et Gif animé, etc. Vous regarderez aussi des films grâce à la fonction vidéo qu'il gère aussi au travers des formats Mpeg-1, Mpeg-4, Real Video, H.263, AVI et 3GP.

Tablet

## Le web est son domaine

Le N770 est dévolu au surf sur Internet et aux applications multimédias grâce à sa compatibilité avec le Wi-Fi, l'Internet sans fil. Le système d'exploitation du 770 est basé sur Internet Tablet 2005 dont Linux est la principale composante. Il est donc capable de gérer des animations Flash, des documents Pdf, les flux RSS, les web-radios et bien sûr les e-mails. Pour sa prochaine mise à jour en 2006, Nokia incorporera la VoIP (téléphonie par Internet) et la messagerie instantanée.



Communication

## Vous ne téléphonerez pas

Ne cherchez pas de fonction téléphonie, elle n'existe pas. Voilà donc le principal défaut de cette console à tout faire. Elle signe néanmoins l'entrée de Nokia dans l'ère des produits communicants non-téléphones.

Mémoire - Connectivité

## Grosse tête

Question mémoire, le 770 possède 128 Mo de mémoire Flash mais dont uniquement 64 Mo sont réservés à l'utilisateur. Néanmoins, vous avez la possibilité de l'étendre jusqu'à 1 Go via une carte RS-MMC. Une de 64 Mo est fournie dans le pack. Côté connectivité, outre le Wi-Fi et le Bluetooth, on trouve aussi une prise USB pour une synchronisation avec un PC.



Prix

## Bon rapport qualité/prix

À 359 euros et uniquement commercialisé sur le web pour l'instant, le 770 est promis à un beau succès, surtout auprès des "geeks" (technophiles). Mais ce produit novateur préfigure des objets à tout faire qui seront demain dans toutes les poches.

• Retrouvez son test dans le prochain numéro de Mobiles magazine

# SUPER SONIQUE !



## N500i : UNE QUALITÉ SONORE IMPRESSIONNANTE !

Un son d'exception qui comblera les fans de musique les plus exigeants... Avec le nouveau NEC N500i et i-mode Haut Débit™, vous pouvez télécharger l'équivalent d'un album entier et créer votre propre playlist\* grâce à son lecteur de musique/MP3 !

Regarder des émissions de TV en direct ou télécharger des vidéos ? Facile et rapide, grâce à i-mode Haut Débit™ ! Et si vous souhaitez partager vos photos Mégapixels ou vos vidéos, envoyez-les à vos amis par e-mail ou Bluetooth®... Bref, il sait tout faire, même téléphoner !

\*liste de lecture

[www.nec.fr](http://www.nec.fr)



# NEC

## Sony Ericsson J220i **RELOOKAGE** réussi

Voici le J220i, version améliorée du J200i. À la clef, modification du clavier et coques de couleur échangeables. La façade "bleu Pampers" risque de remporter un franc succès. Côté technologie, la mémoire du répertoire passe à 500 contacts et 200 SMS peuvent être stockés. Pour les fans d'info ou de musique, une radio FM a été intégrée. Disponible à partir de 2006.



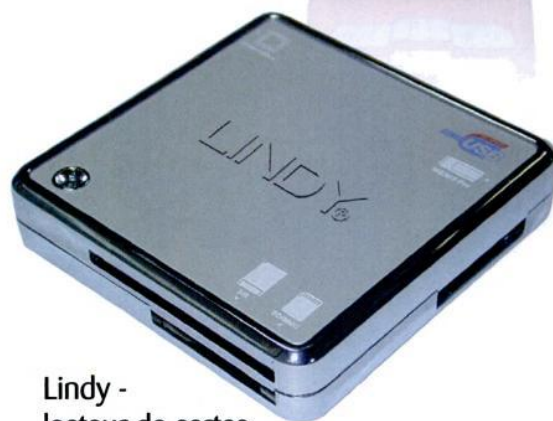
## Sony Ericsson J230i **Vive la FM**

La radio n'est plus l'apanage des mobiles haut de gamme. Pour preuve, ce J230i qui fait l'impasse sur l'appareil photo mais intègre une radio FM. Surtout que côté son, le J230i est bien équipé avec un haut-parleur au dos et un kit mains-libres stéréo. Tout comme le J220i, le J230i possède un répertoire de 500 contacts et une mémoire de 200 SMS. Attendu début 2006.



## Sony Ericsson Z300i **Bon CHIC,** bon genre

Le Z200i nous avait séduits par ses formes rondouillardes et ses coques interchangeables. Le Z300i reprend le même format avec quelques nuances esthétiques et des coques plus sages, notamment au travers du coloris améthyste. Notons la pendulette extérieure qui apporte une touche de classicisme au Z300i. Au menu : radio FM, agenda, fonction mémo et réveil. Attendu avant la fin de l'année



Lindy -  
lecteur de cartes

## Le **B-A.BA** du transfert

Transférer sur son ordinateur des photos, des titres musicaux, des vidéos issus de son mobile est d'une simplicité enfantine s'il embarque une carte mémoire amovible : il suffit de l'insérer dans un lecteur dédié et le tour est joué. Celui de Lindy, compatible Mac et PC, supporte 30 formats et est reconnu par l'ordinateur sans aucun pilote. Ultraléger (58 grammes), il est doté d'une connexion USB 2 pour un transfert rapide des données (15 euros).

Modelabs  
Figurine flashante

## "J'tai **CASSÉ**"

Adoptez la panoplie ! Suite à la sortie du DVD Brice de Nice, Modelabs propose une figurine flashante à accrocher au mobile et qui clignote en émission et réception d'appel. Environ 7 euros.



**Sud Radio**

Tous les jeudis à 15 h,  
retrouvez Julien Bellver  
de Mobiles magazine en  
direct sur Sud Radio dans  
« Ça vient de sortir »,  
en compagnie de  
Yann Fernandez.



photos mégapixels

262.000 couleurs

épaisseur 21 mm



Taille réelle

**LG** | **S5200** Concentré numérique de poche.



Appareil photo 1,3 mégapixel • 150 minutes d'enregistrement vidéo  
 Lecteur MP3 • Bluetooth™ • Répertoire de 1000 contacts • Mains-libres

BMW WCS-1

## Communiquez en toute SÉCURITÉ

Cela valait la peine de patienter. BMW Motorrad nous propose enfin son propre système sans fil baptisé WCS-1 (Wireless Communication System). L'ensemble, qui pèse 180 grammes, s'installe dans les casques BMW Système 5. Il se compose de deux microphones intégrés dans la partie frontale du casque tandis que les deux haut-parleurs prennent place dans les coussinets de chaque côté. Le panneau de commande à trois boutons est situé à l'extérieur, sur la gauche. L'un sert à l'appairage et les deux autres à contrôler le volume.

### Jusqu'à 130 km/h

Ainsi, le pilote et le passager peuvent discuter jusqu'à 10 mètres de distance. Pendant la conversation, si un appel arrive, le pilote pourra répondre

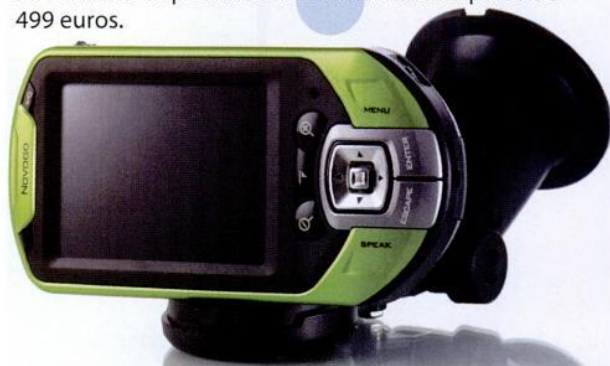
sans que le passager participe à la conversation. Le système fonctionne mentonnière ouverte jusqu'à 130 km/h. Il est commercialisé seul à 390 euros et à 929 euros casque Système 5 compris. Le prix peut paraître excessif mais, lorsqu'on connaît la rigueur de BMW, il se justifie. ♦



GPS Novogo

## La ROUTE sans se perdre

Originaire de Taiwan, Novogo est un nouveau constructeur de GPS qui compte bien s'imposer dans l'Hexagone. La série V, composée de quatre modèles, est équipée d'un écran TFT tactile dont la résolution atteint 240 x 320 pixels, d'un module GPS SiRF III, d'un port mémoire pour cartes SD ou CF, d'une batterie amovible et d'une prise USB. Aucune crainte sur la qualité, les cartes sont réalisées par Navteq et le logiciel de navigation provient de chez Navigon. La fonction info trafic est optionnelle. Commercialisé à partir de 499 euros.



Medion PNA 350

## La route en STÉRÉO

Le PNA 350 de Medion ressemble à une mini-télévision. Mais le programme proposé se limite à votre itinéraire. Ce GPS de poche présente un écran tactile de 65 536 couleurs, un port mémoire SD/MMC ainsi que deux haut-parleurs stéréo. Le logiciel de navigation est la version 5 du Navigon Mobile Navigator. L'absence de batterie autonome rend le Medion dépendant de l'allume-cigares. Prix : 300 euros environ.



Oreillette BThelmet

## Le motard BLUETOOTH



Cellular Line propose Bthelmet, un kit oreillette Bluetooth à installer sur tous les types de casques de moto. Il se compose de deux parties, une oreillette qui se fixe via un Velcro à l'intérieur du casque tandis que le module Bluetooth avec microphone monté sur un bras flexible est placé à l'extérieur, sur le côté du casque. Étanche, le Bthelmet possède une autonomie de 7 heures en communication. Prix : 149 euros.

# Gagnez en mobilité grâce à V-Traffic

Fini les embouteillages !

Où que vous soyez,  
V-Traffic vous donne  
l'information trafic  
temps réel à partir  
d'une multitude  
de terminaux.



→ GPS MOBILE



→ PDA



→ MOBILE OU SMARTPHONE



→ GPS EMBARQUÉ

L'information V-Traffic est diffusée sur toute la France et renseigne plus de 80% du flux routier quotidien : grandes agglomérations, autoroutes, nationales... Si connaître l'état du trafic en temps réel et sur votre itinéraire vous intéresse, assurez-vous que votre GPS est compatible V-Traffic

**v→trafic**

→ Pour plus d'informations • [www.v-traffic.com](http://www.v-traffic.com)

ou contacter MEDIAMOBILE - 10, rue d'Oradour sur Glane - 75015 PARIS • tél. 01 55 95 21 10 • [contact@v-traffic.com](mailto:contact@v-traffic.com)

Nouveau !



fait peau neuve et devient



**Le meilleur guide d'achat**  
pour trouver votre mobile,  
votre pda, votre smartphone !

- Comparateur de mobiles
- Recherche guidée par questions
- Comparateur de prix
- Tous nos palmarès
- Nos fiches produits détaillées
- Les tests de **Mobiles**

et de **pda & smartphones**

[www.mobilesachat.fr](http://www.mobilesachat.fr)

Un site édité par



# Le 12 s'éteint, les 118 S'ÉVEILLENT

Le célèbre numéro des renseignements téléphoniques vit ses dernières heures. Pour le remplacer, il faudra choisir parmi 27 numéros qui adoptent tous une facturation différente.

Par Patricia Chemier

**L**e 12, service vieux de soixante-six ans, aura définitivement disparu le 3 avril 2006. L'ouverture du renseignement téléphonique à la concurrence a donné de l'appétit à bon nombre d'éditeurs et d'opérateurs, plus d'une vingtaine de numéros se bousculent pour le remplacer. Tous tentent d'imposer leur marque et leur numéro à six chiffres. Un seul point commun : ils partagent le préfixe 118. Mais ils affichent en revanche des tarifs différents. Par exemple, avec le 118 718, vous pouvez rechercher autant de numéros que vous le souhaitez à chaque appel pour 0,90 euro. Le 118 713, édité par la même société, limite l'appelant à deux numéros pour 0,56 euro. Les associations de consommateurs craignent d'ailleurs une véritable foire d'empoigne. L'Angleterre, qui nous a précédés

LE 12, C'ÉTAIT SIMPLE ET BON MARCHÉ... LES 118 XX, C'EST COMPLIQUÉ ET CHER !!

C'EST LES NOUVELLES TECHNOLOGIES, TU PEUX PAS COMPRENDRE...



dans la privatisation du marché des renseignements, a connu une augmentation des litiges en plus d'une réduction du volume des appels.

### Un service à prix d'or



Appeler depuis son mobile l'un des 118 vous réservera quelques surprises à la réception de votre facture. Le coût est exorbitant, l'accès à la plupart des 118 XYZ relevant d'une tarification de type audiotel facturée hors forfait. SFR détient déjà son propre numéro, le 118 777,

pour 1,20 euro l'appel dont la durée sera débitée du forfait. Onéreux ? Pas vraiment au regard des autres tarifs. Bouygues Telecom par exemple, avec le 118 000, applique une facturation de 1,12 euro par appel assortie d'une communication débitée du forfait plus un coût hors forfait de 0,225 euro ! Chez Orange, comptez 1,12 euro par appel au 118 712. Quant aux autres services indépendants des opérateurs, à vous de jongler avec les différents coûts cachés. Une opacité

que dénonce l'UFC-Que Choisir : « Ces sociétés sont impatientes de diriger les consommateurs vers d'autres services lourdement surtaxés. » Car demain, en plus de vous donner le numéro de votre correspondant, les 118 vous indiqueront pour quelques euros de plus les horaires du cinéma le plus proche ou le menu d'un restaurant. ♦

• Un site Internet à destination des usagers ([www.appel118.fr](http://www.appel118.fr)) est en service depuis le 2 novembre.

### Notre sélection des services les moins chers

	Intra call Center	Allo Botin	Pages Jaunes	France Telecom	France Telecom	SFR
	118 001	118 007	118 008	118 711	118 712	118 777
 Connexion	1,12€	1,01 €	1,12 €	0,9 €	1,12 €	X
Coût à la min.	X	0,23 €	X	X	X	X
 Connexion	1,1€	1 €	1,1 €	0,9 €	1,1 €	1,2 €
Coût à la min.	X	0,15 €	X	X	X	X
 Connexion	1,12€	0,99 €	1,12 €	0,9 €	1,12 €	X
Coût à la min.	X	0,23 €	X	X	X	X
Demandes possibles	2	illimité		2	2	2

### Profitez-en avant qu'ils ne disparaissent

- Orange (Appel au 712) 0,95 € + communication dans le forfait
- SFR (Appel au 222) 1,20 € + communication dans le forfait
- Bouygues Telecom (Appel) 0,56 € + communication hors forfait



## Chiffre du mois

# 6 millions

... de minutes consommées en 2005 depuis un mobile pour des contenus du programme Big Brother d'Endemol (Loft Story en France) : 500 000 vidéos ont été téléchargées en Australie, Italie et au Royaume-Uni.



## Prenez, stockez et **DÉVELOPPEZ** vos photos

Fini la frustration de devoir supprimer des photos de votre mobile par manque de mémoire ! SFR propose sur Vodafone live! son service Album Photo en partenariat avec Kodak pour imprimer, consulter mais aussi stocker les photos prises depuis un téléphone mobile. Deux clics suffisent pour envoyer la photo dans votre album, que vous consultez depuis le mobile ou le web. Bonne nouvelle, le stockage est gratuit et illimité. En revanche, pour les tirages sur papier, Kodak prend le relais et facture chaque photo 0,25 euro pour un format 10 x 15. Les frais d'envoi de 2,49 euros s'avèrent élevés pour un seul tirage mais intéressant dès lors que vous commandez une dizaine de photos. Quatre jours plus tard, elles arrivent dans votre boîte aux lettres.

## Distributeur automatique de **MOBILES**

Après les distributeurs de boissons, de nourriture et de fleurs, voici le distributeur de... téléphones mobiles ! Cela se passe en Angleterre et plus précisément à Manchester où deux distributeurs baptisés « QuickPhone Kiosk » proposent trois modèles dont les prix varient de 30 à 60 livres sterling (soit 44 à 88 euros). Les mobiles sont chargés et crédités d'une livre (1,47 euro) de communications. On peut aussi se procurer uniquement une carte SIM pour 5 livres (7,36 euros). Plus besoin de signer de contrat, il suffit de se munir de sa carte bancaire.

## Il fait aussi le café !

Il ne manquait plus qu'une fonction au téléphone mobile, faire le café. On y est presque. Les heureux possesseurs d'une machine à café Nespresso peuvent désormais commander leurs capsules via l'i-mode de Bouygues Telecom ou à partir du portail multi opérateur Gallery. La version mobile respecte en tout point la charte du site web : informations sur la marque, sur les capsules proposées, localisation d'un point de vente, et bien sûr possibilité de commander ses recharges.



**SMS** Les programmes courts de Canal + sont désormais disponibles sur « Orange World Vidéo ». Prix : 3 euros la journée ou 5 euros par mois ♦ Wi-Fi : désormais, les abonnés SFR doivent composer le 9434 depuis leur mobile pour obtenir une session Wi-Fi depuis leur PDA ou PC portable ♦ Bonne nouvelle pour tous les clients Bouygues Telecom équipés d'un mobile i-mode : tous les e-mails sont gratuits et illimités.

# TNT MOBILE, l'autre télé



Après le 7710, Nokia dévoile le N92, son nouveau mobile télé attendu pour courant 2006 (DVB-H).

Par Agnès Carpentier

Entre 30 et 50 centimes d'euro la minute, c'est le prix à payer pour regarder la télé en 3G sur son mobile. Plutôt onéreux, surtout quand la qualité n'est pas au rendez-vous. Mais le lancement de la TNT mobile pourrait bien changer la donne. Indépendant de la 3G ou de l'Edge (les réseaux haut débit des opérateurs), ce nouveau moyen de diffusion autorise la réception de chaînes de télé sur n'importe quel récepteur équipé d'une puce DVB-H, la déclinaison

mobile de celle équipant les décodeurs de salon (le DVB-T). Les opérateurs comptent se rendre incontournables en participant activement aux groupes d'expérimentation. Mais une alternative à leurs futures offres des opérateurs pourrait émerger.

### Une alternative aux mobiles

La taille restreinte de l'écran des mobiles vous fait douter du succès de la télé en mobilité ? Les fabricants imaginent déjà des mobiles adaptés, à l'image du N92, second téléphone de Nokia pensé pour la télé en mobilité. Alternative aux téléphones mobiles, Thomson prépare le DT10601, un décodeur TNT portable muni d'un grand écran LCD. Projet similaire, le futur baladeur multimédia d'Archos qui permettra lui aussi de capter l'autre TNT, la télé numérique de salon, le DVB-T. Seul bémol, ces deux récepteurs transportables plutôt que véritablement mobiles devront être orientés face à l'antenne pour garantir la continuité et la qualité de diffusion. Sans module téléphonique, ces deux derniers modèles misent sur le confort visuel qui manque aux téléphones.

Si la télévision en mobilité utilise aujourd'hui les réseaux haut débit des opérateurs, elle pourrait leur échapper en 2006 avec la TNT. Tout baladeur multimédia se transformerait alors en télé portable. Décryptage.

### Mieux comprendre

TNT. Télévision numérique terrestre. Lancée sur une partie du territoire, elle permet la réception sur sa télé de salon des chaînes traditionnelles accompagnées de nouvelles chaînes gratuites en qualité numérique. DVB-T : Norme utilisée par la TNT de salon. DVB-H : Variante mobile de la TNT de salon, elle équipera demain nos téléphones portables. Elle demande le développement d'un réseau spécifique, actuellement testé par SFR, Orange et Bouygues Telecom.

### Opérateurs hors course ?

Ces récepteurs affranchis de la fonction téléphone accéderont à l'offre gratuite que nous connaissons aujourd'hui. Mais pour les téléphones mobiles, « la gratuité est un mythe », selon Yannick Lévy, P-DG de DiBcom, développeur de puces DVB-H. Le réseau employé, différent de celui destiné à la télé de salon, demandera un développement onéreux. « Qui aujourd'hui a le budget pour développer à ses frais le réseau en plus des récepteurs ? Les chaînes sont très intéressées par les mobiles, peu chers car subventionnés par les opérateurs, ayant de plus de vrais réseaux de distribution. Ce sera difficile de faire sans eux si l'on veut aller vite », poursuit Yannick Lévy. On pourrait toutefois imaginer qu'une fois que SFR, Orange et Bouygues Telecom se seront rétribués sur les chaînes payantes du câble ou du satellite, ils permettront la réception sans abonnement des chaînes publiques ou gratuites. Une chose reste certaine, la TNT fera baisser les prix de la télé mobile. ♦



Les modèles portatifs d'Archos et Thomson permettront de capter la télé de salon (DVB-T) à l'extérieur de la maison mais en aucun cas en mouvement (bus, voiture...).



**Kabiloo**  
Mobiles - Gps - MP3 - Portables

www.KABILOO.com depuis 4 ans

Multi-Spécialiste en Mobiles, GPS,  
PDA, Micro-Informatique et MP3

Professionnels/Revendeurs : <http://pro.kabiloo.fr>



En décembre sur Kabiloo.com, de nombreux cadeaux à gagner !

Jeu gratuit sans obligation d'achat



## Motorola C390

Ref. C390

- Bluetooth et Mini USB
- Pas d'appareil photo
- Téléphone Tribandes
- Ecran 65536 couleurs
- Neuf, vendu sans abonnement, libre de tout opérateur.



**99€90** au lieu de ~~149.90€~~

**OFFRE EXCEPTIONNELLE !**

## Cartes Transflash



Cartes Memoire Transflash  
256 / 512 Mo pour le stockage  
de vos données

**34€90**  
256 Mo

**59€90**  
512 Mo

Compatible Motorola ROKR E1, Samsung Z500,  
Sagem myX6-2, Samsung D600, etc...

## GlobalSat GV-101

Ref. GV-101



- Récepteur GPS autonome
- Puce Sirf Star III (pas besoin d'antenne externe)
- Cartographie Europe
- Support à ventouse long
- Ecran tactile couleur TFT LCD

**399€90** au lieu de ~~499.90€~~

Option : Kit Bluetooth pour GV-101  
Convertissez votre GV-101 en kit  
main libre pour votre telephone

Vendu seul 59.00 €

Recepteur GV-101 + Kit Bluetooth = **449.90€**

## Oreillette Bluetooth South Wing

Ref. NEOVOICE



La NeoVoice USB est la première oreillette  
qui propose le chargement USB.  
Temps de conversation de 6 heures  
La NeoVoice USB offre un choix  
de 12 sonneries différentes  
Prise d'appel automatique

**29€00** au lieu de ~~49.90€~~

## Clé Bluetooth Cellink

Ref. BTR3120

Clé Bluetooth BTA-3120  
Cellink V1.2 USB1.1,  
tout petite et toute fine,  
portée de 10 mètres,  
vitesse de transmission 723Kpbs



**19€90** au lieu de ~~22.90€~~

## Câble Mobileaction



DATA SUITE CABLE USB + CHARGEUR  
Récupérez vos photos et gérez votre  
GSM via le port USB de votre PC

Disponible pour Sony-Ericsson W800i,  
Samsung D500, LG C3310, Siemens...

**29€90** au lieu de ~~34.90€~~

- > Débit à l'Expédition
- > Livraison sous 24H par Chronopost
- > Conseil avant vente : 0891.70.10.30 (0.223€/mn)
- > Paiement sécurisé par CB, Chèque, Virement et Contre-Remboursement



- > 15 jours Satisfait ou Remboursé
- > A partir de 100€ d'achat on vous offre des cadeaux !
- > Alerte suivi de commande par texto SMS sur votre mobile



# Stupid Animals sur les traces de **CRAZY FROG**

L'écrasant succès des sonneries Crazy Frog donne des idées à ULM, la filiale d'Universal Music qui remet le couvert avec Stupid Animals.

Par Julien Bellver

**C**réés de toutes pièces, les personnages Mickael Turtle, Karate Kats, Monkey ou encore Zboing sont tous présents sur la compilation Stupid Animals. Ils chantent, dansent, crient, mais enregistrent surtout des sonneries pour nos mobiles. Si vous ne les connaissez pas encore, attendez-vous à les entendre jusqu'à l'indigestion. Car ces animaux virtuels ont un objectif : égaler voire dépasser Crazy Frog et ses 1,4 million de disques vendus et ses centaines de milliers de sonneries téléchargées. « C'est le succès de Crazy Frog qui nous a clairement inspiré. Nous avons alors travaillé dès juillet sur la création d'une famille d'animaux virtuels » explique Julien Sicault, Directeur marketing d'ULM.

### La sonnerie avant le single

Pendant plus d'un mois, des écrans publicitaires placés au beau milieu des programmes jeunesse vantaient le talent vocal de ces drôles de personnages, à utiliser en sonnerie sur son portable. Le succès est immédiat, la major enregistre 70 000 téléchargements les quatre premières semaines. A 3 euros le téléchargement, jackpot pour Universal !



Mais ces sonneries ne constituent en réalité qu'un formidable buzz à la sortie du disque enregistré sur les mêmes airs

et arrivant quelques semaines plus tard dans les bacs. Une autre campagne de communication et un clip prennent alors le relais pour offrir à Mickael Turtle et son titre Ghostbusters une entrée directe à la 20ème place du Top 50 avec plus de 10 000 disques vendus la première semaine. L'album sorti une semaine plus tard se place quant à lui dès la première semaine en 13ème position. Objectif : 800 000 albums dans le monde, « Stupid Animals » étant programmé dès 2006 pour d'autres pays.

### À chaque animal sa sonnerie

Même si tous les animaux de la compilation ne s'offriront pas le luxe d'une entrée dans les charts avec un single, chacun dispose de sa propre sonnerie et de ses logos personnalisés à télécharger par SMS surtaxés. Le livret fourni avec le CD ne manque d'ailleurs pas de rappeler tous les codes nécessaires aux télé-



L'album, entré directement à la 13ème place.

chargements. Et un enfant qui tire la manche de maman pour qu'elle lui offre l'album des Stupid Animals décrochera aussi son téléphone pour se payer la sonnerie associée. Une manne annoncée pour la maison de disques qui a imaginé tous les personnages virtuels, contrairement à Crazy Frog, importé d'Allemagne après avoir été créé en Suède. De cette manière, Universal Music s'octroie la plus importante part des reversements, le reste allant aux quelques auteurs des airs repris sur l'album (Pinocchio, Kill Bill...). ♦





# Les moins de 40 ANS accros au portable

**E**n une quinzaine d'années à peine, le mobile s'est largement imposé dans le quotidien des Français : trois sur quatre en sont équipés. Selon le premier baromètre mené par l'AFOM (Association française des opérateurs mobiles) et TNS Sofres, 88 % des sondés estiment que la téléphonie mobile est une bonne chose pour la société française. Mais le sondage révèle surtout l'importance de la fracture générationnelle : 95 % des jeunes sont équipés contre moins de 50 % des plus âgés. Qu'il s'agisse de l'équipement, des usages ou du caractère affectif entretenu avec le mobile, la ligne de fracture se situe autour de 40 ans.

*est avant tout un objet utilitaire, explique Anne-Hélène Mangin du département Stratégies d'opinion : 73 % d'entre eux estiment qu'on peut se passer du mobile. Les moins de 40 ans associent à l'utilité une dimension identitaire et affective. Ils minorent son aspect contraignant. » Seuls 8 % des personnes interrogées voient le mobile comme carrément néfaste. « Ils citent en premier lieu les notions de dépendance, de surveillance, de danger et de stress, ce qui reflète une certaine appréhension du mobile. Ce sont surtout des gens plus âgés qui se sentent loin de l'objet », précise Anne-Hélène Mangin. Une question de génération en somme.*

**Se passer du portable**  
« Pour les plus de 40 ans, le mobile

• Retrouvez dans le prochain numéro de Mobiles magazine notre enquête "Mon mobile et moi".



## 1089 exemplaires, pas un de plus !

Les designers et grands couturiers exercent de plus en plus leur talent sur les téléphones mobiles. Après Escada, Versace et Tatteossian, voici que l'Italien Roberto Cavalli relooke les mobiles de l'opérateur 3 à Hong Kong (Hutchinson Telecom). Baptisée "Roberto Cavalli Fashion Phones", cette édition est limitée à 1089 exemplaires. Chaque mobile est commercialisé 1130 euros environ. Le modèle choisi est un LG U8390 qui possède deux écrans de 65 000 et 262 000 couleurs, un appareil photo (résolution 1,3 mégapixel) avec fonction vidéo. Malheureusement, la France ne devrait pas être terre d'accueil pour ce modèle unique.

## WAZAPIX habille les mobiles

On connaissait les logos, les sonneries et les messages répondeurs pour customiser son portable. Mais toutes ces personnalisations se ressemblent. Pour y remédier, Wazapix crée des mini-montages à partir de photos (portraits, photos d'amis, de proches...) fournies par l'utilisateur. Ces mêmes clichés sont présentés dans des situations cocasses comme un avis de recherche, un drapeau de supporter ou la personnalisation d'un maillot de foot. Sur le site [www.wazapix.com](http://www.wazapix.com), vous trouverez plus de 60 thèmes personnalisables pour vos photos. Chaque image est facturée 1,50 euro par téléchargement (2 euros pour 5 images





# PEOPLE cherche mobile désespérément

**L**e Sony Ericsson K750i a volé la vedette aux peuples lors de l'exposition "An Eye for Beauty" qui s'est tenue à la galerie Nikki Diana Marquardt de Paris. Ce cameraphone 2 mégapixels qui produit d'excellents clichés a été choisi par la photographe et ancien top model Helena Christensen pour la réalisation de 32 clichés exposés : nature morte, portraits ou

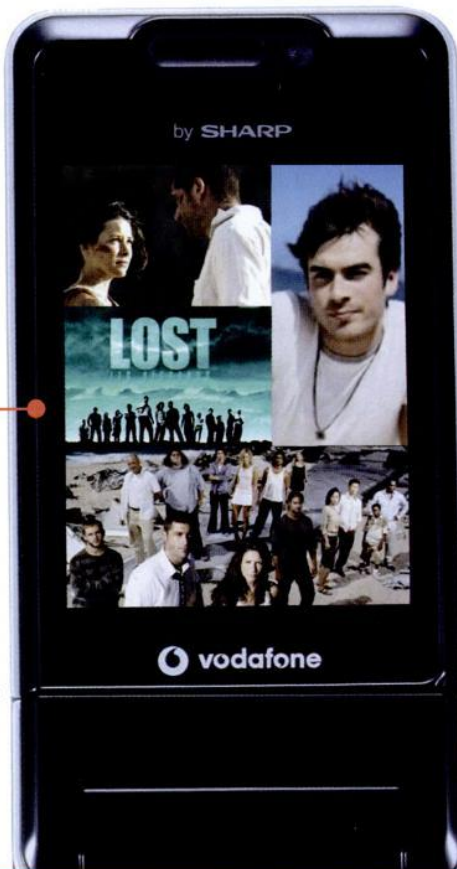
plans abstraits. Et pour le lancement, moult peuples étaient de la partie. Tous passionnés par la photo nouvelle génération ? Pas vraiment, ils repartaient avec un mobile de la marque sous le bras après avoir dégusté petits-fours et coupes de champagne à volonté. Eh oui, même quand on s'appelle Nikos Aliagas ou Patrick Braoudé, le budget de fin d'année reste difficile à boucler !



© Elena Nicolai - Helena Christensen

## "LOST" a trouvé les portables

Après 24 Heures chrono, les producteurs de la série américaine Lost s'apprêtent à tourner de nouveaux épisodes destinés exclusivement aux téléphones portables. Lost Vidéo Diaries racontera toujours l'histoire des rescapés d'un accident d'avion sur une île déserte en 22 épisodes de 2 minutes chacun. Les mêmes acteurs ne remettront pas le couvert pour cette version mobile, Lost Vidéo Diaries sera tournée à Hawaï avec les personnages de second plan, les autres survivants du vol Oceanic 81.



© Buena Vista International

### C'est dit

« Nous pensons que les émissions à caractère pornographique sur les téléphones mobiles vont exploser en 2006. Aujourd'hui, nous gagnons 25 000 clients par mois. » Harvey Kaplan de Xmobile.com à l'AFP.

SMS

F-Secure annonce que le cap du 100e virus pour téléphones mobiles vient d'être franchi ♦ Aéroports de Paris et Fonquest proposent la location de mobiles dès la descente de l'avion : 8 euros par jour avec des appels entrants gratuits ♦ Orange dégage une nouvelle carte pour PC portables compatible avec les réseaux GPRS, Edge et 3G. Bonne nouvelle, elle fonctionnera aussi sur les réseaux HSDPA en 2006.



## M6 MOBILE accueille la télé illimitée

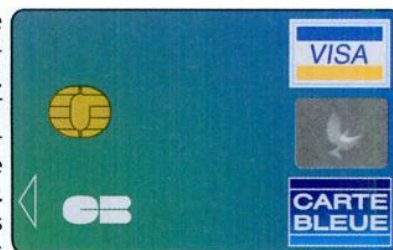
Six mois après son lancement et 130 000 abonnés plus tard, M6 Mobile by Orange enrichit son offre avec un nouveau forfait : jusqu'à 1 h 30 ou 290 SMS et des appels illimités le soir vers les numéros Orange et M6 Mobile pour 29,90 euros par mois. Le forfait 45 minutes (19,90 euros) est conservé. Grande nouveauté, la chaîne M6 Music Hits est accessible gratuitement 24 h/24 et 7 j/7 pendant un an à partir des mobiles Edge de l'opérateur.

## La CB dans le portable

Au Japon, le téléphone mobile s'apprête à remplacer les cartes de crédit.

Avec le système "iD", NTT DoCoMo a intégré les fonctions habituelles d'une carte de crédit dans le portable. Depuis début décembre, les clients équipés payent leurs achats en agitant le mobile devant les caisses enregistreuses.

Jusqu'à un certain montant, aucune signature n'est obligatoire. Au-delà, un mot de passe est demandé. En cas de vol, l'opérateur peut désactiver le mobile à distance.



**Mobiles magazine** se lit dès le plus jeune âge ! La preuve en images avec ce jeune homme. Son papa repart avec des accessoires pour son portable !

Vous aussi, envoyez vos MMS à la rédaction par e-mail à l'adresse [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr). Tous les mois, des accessoires et des abonnements à gagner !



**C**  
**CORDON**  
ELECTRONICS

**Spécialiste en accessoires d'origine pour Professionnels et Particuliers**

- Tarifs économiques pour les professionnels
- Visualisation des accessoires
- Frais de port attractifs
- Suivi des commandes en ligne

[www.cordonweb.com](http://www.cordonweb.com)

Infos Accessoires : 0892.701.444 (0,34 € / min)

- Nouveau Design de notre site Internet
- Traçabilité de vos postes en réparation
- Plus d'infos sur nos services de réparation

Éléments sous droits d'auteur

# Nokia PERSISTE et signe



Par Agnès Carpentier

« **L**a N-Gage est un marathon, pas un sprint », a lancé Gérard Wiener, vice-président de l'activité à l'occasion de la fête organisée pour le deuxième anniversaire de la console. Après deux versions (N-Gage et N-Gage QD), un catalogue qui s'est étendu de 7 à 50 jeux, 2 millions d'unités vendues dans le monde et une communauté (N-Gage Arena) de 500 000 membres, Nokia semble satisfait et s'affirme comme un acteur majeur du jeu sur mobile. Nombreux étaient ceux qui attendaient le lancement d'un nouveau modèle. Mais la surprise vient d'ailleurs.

## Les jeux bientôt sur les smartphones

Au programme en 2006, l'extension de la plate-forme N-Gage Arena aux smartphones Series 60. Autre point d'attaque du constructeur, une solution proposée aux développeurs et opérateurs pour créer des jeux à destination des mobiles Java. Cette plate-forme bapti-

Deux ans après le lancement de la N-Gage, le premier téléphone console de jeu, Nokia confirme ses choix pour l'avenir.

sée SNAP permettra d'étendre la communauté des jeux N-Gage en les rendant utilisables sur tous les mobiles Java/J2ME. Ils supporteront des fonctions communautaires comme les jeux multijoueurs, le chat ou la comparaison des scores. Une vingtaine d'opérateurs seraient déjà intéressés.

## Jeux d'aujourd'hui et de demain

Une des vedettes du show était One, un jeu de baston récemment lancé sur N-Gage où vous retrouverez les sensations du

Street Fighter de vos jeunes années. Avec une autre console, jouez même à deux en Bluetooth... effet garanti ! Au chapitre des sorties imminentes, Nokia annonce Glory in Death (jeu inspiré de Warhammer), les mythiques Civilization et Pong ainsi que Payload (jeu de courses de combat). En 2006, il faudra aussi compter sur Habbotel, un jeu mimant la réa-

lité et qui connaît un réel succès sur le Web. Autre sortie programmée, Hinter Wars, jeu de courses armées multi-plateformes (N-Gage, PC et Series 60). Enfin, Shadow Born et son univers obscur est un jeu nouvelle génération qui devrait profiter des fonctionnalités offertes par les smartphones (alarmes, calendrier, SMS) pour vous convier à des événements du jeu. ♦

Désormais, on joue aux jeux N-Gage sur tous les smartphones Series 60



## Customisez votre console !

Aficionados de la console téléphone, attendez-vous à être comblés ! Plusieurs accessoires ont été annoncés dont une surprenante manette, encore à l'état de prototype, répondant à un boîtier capteur de mouvements à fixer sur soi. Disponible, le casque Bluetooth à utiliser en mono ou stéréo est compatible avec tous les mobiles Bluetooth de la marque (80 euros). On note encore un pack avec une housse pour la N-Gage, un cordon tour de cou et une boîte alu pour stocker les jeux (20 euros). Finalement, un haut-parleur à clipser sur le haut de la console vous fournira de meilleures sensations pendant le jeu (20 euros). À retrouver sur le site <http://www.n-gage.com/store>.



# Découvrez notre gamme PDAphone

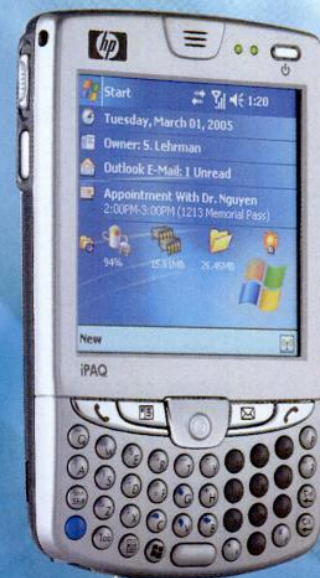


## Asus P505

- Appareil photo 1,3 mégapixels
- Logiciel de commande vocale intégré
- Bluetooth™
- Lecteur Multimedia

## HP 6515

- GPS intégré
- Bluetooth™
- Appareil photo
- Edge



## Qtek 9100

- Clavier coulissant
- Windows Mobile 5.0
- Bluetooth™ et Wifi
- Appareil photo 1,3 mégapixels

Pour trouver le magasin le plus proche de chez vous,  
contactez le Groupe Brightpoint au 01 48 10 16 00



**MAGASINS**

**TELECOM**  <sup>®</sup>  
*Communication Universelle*

# 12 oreillettes

## BLUETOOTH

### à moins de 50 euros

Par Agnès Carpentier



#### MCA - SouthWing SH 310 Mélomane

11 g, 6 h d'autonomie en conversation et 300 h en veille. Son plus ? Elle bénéficie de 12 sonneries et de trois façades de couleur et, en prime accepte la numérotation vocale (49 euros).



#### Motorola - HS801 Pink power

20 g, 3 h 30 d'autonomie en conversation et 82 h en veille. Son plus ? C'est la seule à ce prix à arborer une jolie couleur rose. En exclusivité chez The Phone House (39 euros).



#### Logitech - Mobile Freedom Headset Halte au vent!

28 g, 7 h d'autonomie en conversation et 250 h en veille. Son plus ? elle intègre la technologie WindStop qui permet d'optimiser l'audition même en cas de vent (50 euros).

#### Blueway - Heady Profil Pur son

10 grammes, 5 h d'autonomie en conversation et 100 h en veille. Son plus ? Ce poids plume à l'aspect gomme intègre un système qui supprime le bruit ambiant pour améliorer les appels en extérieur (49 euros).



#### Doro - Flexus HS2010 Elle soigne son look

29 g, 10 h d'autonomie en conversation et 200 h en veille. Son plus ? Elle a été désignée par le cabinet Absolute Reality qui l'a habillée de 3 façades de couleur interchangeables (40 euros).





### Jabra - BT150 Dernière née

16 g, 6 h d'autonomie en conversation et 110 h en veille. Son plus ? Cette nouveauté intègre la fonction numérotation vocale si votre mobile est compatible et rappelle le dernier numéro (49 euros).



### Nokia - HDW3 Le sans fil selon Nokia

25 grammes, 5 h d'autonomie en conversation et 120 h en veille. Son plus ? Elle intègre la version 1.2 de Bluetooth qui permet une meilleure qualité du transfert et est signée Nokia (49 euros).



### Cellink - BTHS-6033 Confort garanti

9 grammes, 6h d'autonomie en conversation et 100 h en veille. Son plus ? Un embout en mousse se fixe dans l'oreille et elle est garantie 2 ans. Distribuée par Karade en blanc ou noir (49 euros).

### Plantronics - Explorer 320 Autonomie record

17 grammes, 10 h d'autonomie en conversation et 240 h en veille. Son plus ? Belle et sobre, elle s'adresse aux adeptes de longues communications et se recharge très rapidement. Garantie 2 ans (50 euros).



### ECE - Minitooth Ergonomique

15 g, 4 h d'autonomie en conversation et 100 h en veille. Son plus ? Ergonomique avec ses boutons de réglages bien accessibles, elle accepte la numérotation vocale et offre une très bonne qualité sonore (49 euros).



### Avenir Telecom - Cibox Une oreillette, deux versions

15 grammes, 4 h d'autonomie en conversation et 100 h en veille. Son plus ? Elle existe en deux versions, grise ou laqué noir avec un design légèrement différent, et toutes deux acceptent la numérotation vocale (respectivement 30 et 40 euros).

### logear- GBE201W6 Oreillette discrète

17 grammes, 4 h 30 h d'autonomie en conversation et 100 h en veille. Son plus ? Petite et design, elle se loge dans le creux de l'oreille (50 euros).



# Élisez le mobile de l'année 2006 et **GAGNEZ.**

Faites votre choix parmi les 9 modèles par la rédaction et



**Alcatel OT-S853**  
En avant la musique avec le premier mobile MP3 d'Alcatel.



**LG P7200**  
Étonnant, le premier mobile appareil photo 2 MP de LG !



**Motorola RazR V3**  
Avec ses 14 mm d'épaisseur, voici l'un des mobiles les plus fins au monde.



**Nec N500i**  
Avec le N500i, Nec met un premier pied dans le haut débit mobile ! Un must.



**Nokia 6680**  
Smartphone, 3G, lecteur MP3, photo haute définition... Il sait tout faire !



**Panasonic VS3**  
Le premier mobile capable d'afficher sur son écran 16 millions de couleurs !

## Par coupon réponse

**Election du mobile de l'année 2005-2006** • A découper ou photocopier et retourner sous enveloppe affranchie à :  
Mobiles magazine - Mobile de l'année - 53, rue de Turbigo 75003 Paris

**Votre préféré (1 seul modèle) :**

- Alcatel OT-S853
- LG P7200
- Motorola RazR V3
- Nec N500i
- Nokia 6680
- Panasonic VS3
- Samsung SGH-D600
- Siemens S65
- Sony Ericsson W800i

Nom : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
Code Postal : .....  
Ville : .....  
E-mail : .....

**Date limite de participation**  
**15 Janvier 2006**

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas qu'Oracom vous envoie des informations sur ses publications.

Extrait du règlement : Jeu gratuit sans obligation d'achat valable du 01/11/2005 au 15/01/2006 (le cachet de la Poste pour le courrier, ou la date d'envoi pour les fax, mails et MMS faisant foi, réservée à toute personne majeure résidant en France, à l'exception des membres des sociétés organisatrices et de leur famille. Une seule participation par foyer (même nom et même adresse). Règlement complet déposé chez Maître Simeone, huissier de justice à Marseille et disponible sur simple demande à l'adresse du jeu : Election du mobile de l'année - 53 rue de Turbigo - 75003 Paris, remboursement du timbre pour la demande de règlement au tarif lent en vigueur en joignant obligatoirement un RIB ou un RIP. Un seul remboursement par foyer (même nom et même adresse).



3 500 €  
de lots à  
gagner !

# 05-2006

# LE !

## dèles sélectionnés votez !



**Samsung SGH-D600**  
Successeur du célèbre D500, le D600 dégage photo haute définition et musique mobile.



**Siemens S65**  
Siemens parie lui aussi sur la musique avec ce mobile aux formes épurées.



**Sony Ericsson W800i**  
Star de cet été, le W800i s'affirme comme le premier mobile « Walkman »



Pour la première fois en France, *Mobiles magazine* organise l'élection du mobile de l'année 2005-2006 par ses lecteurs. Neuf téléphones stars de l'année ont été sélectionnés par les journalistes de la rédaction, un par marque. A vous d'élire le meilleur pour le gagner ! Même si vous n'élisez pas le mobile qui rassemblera le plus de suffrages, vous repartirez peut-être avec le modèle pour lequel vous avez voté ! Pour chaque mobile, un tirage au sort parmi ceux qui auront voté pour lui aura lieu sous contrôle d'huissier...

**9 téléphones d'une valeur totale de 3500 euros sont donc en jeu !**

### Comment voter ?

Par retour du coupon-réponse ci-joint.

Par MMS ou e-mail : [mobile.2006@oracom.fr](mailto:mobile.2006@oracom.fr) (objet de l'e-mail ou du MMS : votre choix ; Contenu : Vos coordonnées complètes).

Par fax du coupon-réponse au **01 44 78 98 34**

Par Internet : [www.mobilesachat.fr](http://www.mobilesachat.fr)

tcl&alcatel  
mobile phones

LG

MOTOROLA

NEC

NOKIA  
CONNECTING PEOPLE

Panasonic

SAMSUNG

SIEMENS  
mobile

Sony Ericsson

Mobiles  
magazine

Mobiles  
Achat  
Pour bien choisir

Mobiles  
Achat  
fr

Éléments de l'Oracom  
Oracom

# Meilleures offres et packs de Noël

# Un mobile

Armé d'un courage sans bornes, vous voilà lancé dans la course aux cadeaux de Noël. Pour ne pas vous perdre dans la jungle des offres concoctées par les opérateurs et les distributeurs, nous avons déniché les meilleures.

Par Patricia Cherrier

**N**oël arrive, opérateurs et distributeurs se frottent les mains ! Depuis dix ans, le téléphone mobile est le produit high-tech grand public qui se vend le mieux à cette période. Entre 18 et 25 % des ventes annuelles selon l'IDATE ! Avec une année aussi riche en nouveautés, Noël 2005 ne devrait pas faire exception.

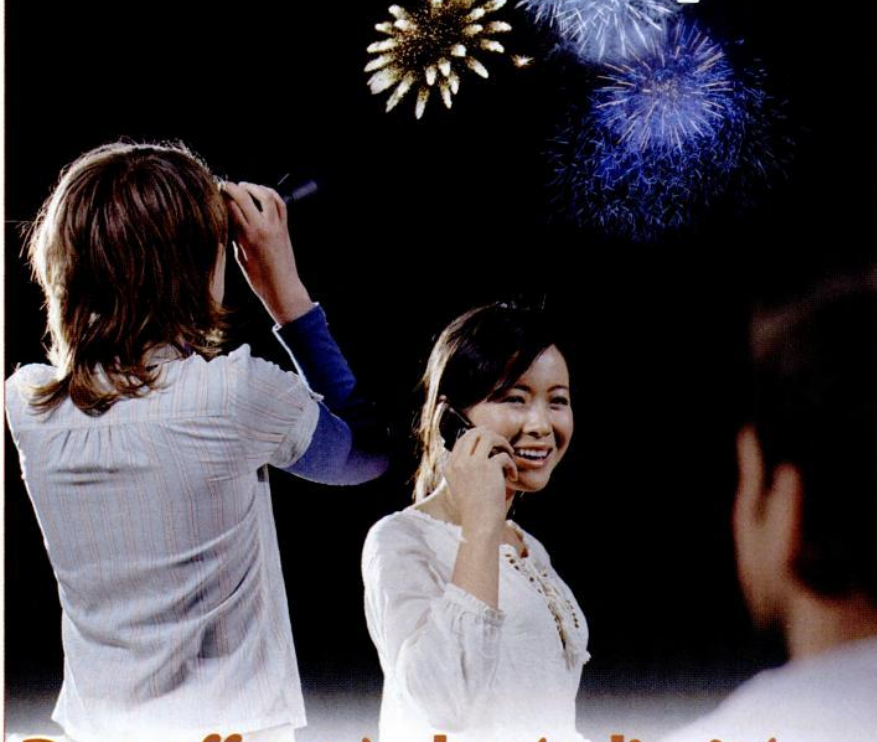
## Le haut débit à l'honneur

Des mobiles à partir de 29 euros en abonnement et des services à découvrir pour goûter aux joies de la 3G. Incontestablement, cette fin d'année est placée sous le signe du haut débit mobile. Orange et SFR ont annoncé leurs ambitions : atteindre le million d'abonnés d'ici le 31 décembre. Les packs spécial Noël reflètent naturellement cette tendance.


## Tout pour la musique

Autre produit phare de cette fin d'année, le mobile musical. Pour le prix d'un lecteur MP3, nous avons déniché des mobiles musicaux de qualité, en plus d'être haut débit, mais aussi des mobiles à 1 euro. Sans oublier les offres généreuses des opérateurs sur leurs forfaits. *Mobiles magazine* vous présente ses coups de cœur. ♦


# sous le sapin




## Des offres à durée limitée

 Bouygues Telecom revient une nouvelle fois sur le devant de la scène avec le forfait Expression. Illimité vers tous les fixes (France Télécom, Freebox, LifeBox...) et les mobiles de l'opérateur de 18 h à minuit et le week-end. Disponible en ouverture de ligne mais aussi en renouvellement.

**Date d'expiration :** 22 janvier 2006


 Chez Orange, tout nouvel abonné profite pendant deux mois de son forfait au prix de l'opérateur inférieur. Cette offre s'applique à tous les forfaits de l'opérateur, y compris "M6 Mobile By Orange".

**Date d'expiration :** 18 janvier 2006

 SFR mise tout sur la 3G. Ses offres "Découverte" couvrent tous les pans du haut débit. Au programme pendant deux mois :

une heure de connexion au portail Vodafone live!, 50 MMS, 10 heures de visio, 50 titres à télécharger gratuitement sur une sélection de morceaux (hors coût de connexion à Vodafone live!).

**Date d'expiration :** 24 janvier 2006

 Breizh Mobile propose l'"Effet Bonus". Pour tout achat d'un pack (carte Sim + mobile) d'une valeur supérieure ou égale à 49 euros, bénéficiez d'un remboursement de 20 euros. Et pour ceux qui opteront pour un forfait bloqué ou une offre prépayée, le premier rechargement durera deux fois plus longtemps. **Seule condition :** il doit intervenir dans les 60 jours qui suivent l'activation de la ligne. **Date d'expiration :** 22 janvier 2006

## Haut débit, bas prix



39 €

### Samsung SGH-E360E Avec l'Edge, le haut débit partout

Orange propose en exclusivité le Samsung SGH-E360E à 39 euros. Si vous ne résidez pas en zone de couverture 3G, ce modèle Edge est pour vous. Vous accédez alors aux services haut débit de l'opérateur (regarder la télé en direct, consulter ses mails, télécharger de la musique ou les derniers jeux et sonneries). Seule la visio est impossible avec l'Edge.

**Bon plan** : en souscrivant pour une durée de 12 mois minimum à un forfait Orange, 30 euros vous seront remboursés pour tout achat d'un mobile haut débit.

### Sony Ericsson V600i Toute la 3G

SFR propose pour 29 euros le Sony Ericsson V600i. Très facile à utiliser, goûtez avec lui à la 3G en toute simplicité.

Peu encombrant, il embarque un appareil photo de 1,3 mégapixel.

**Bon plan** : pour l'achat de deux packs SFR Vodafone live! 3G avant le 24 janvier, l'opérateur vous rembourse 30 euros.

29 €



69 €

### Nec N500i L'i-mode à la vitesse grand V

Un très bon rapport qualité/prix pour le Nec N500i, l'un des deux mobiles haut débit de Bouygues Telecom. Lancée à la mi-octobre, aucune autre offre n'est prévue pour cette fin d'année. Mais à 69 euros en pack, vous n'avez aucune raison de vous retenir. **Bon plan** : profitez du forfait Expression (lire p. 34).



## Top design, prix mini

### Le dernier slider de Nokia

Avec son Nokia 6111, Nokia revient sur le format slide-up ! Bluetooth, infrarouge et port USB facilitent le transfert de vos photos, films et sonneries. Vidélec le propose à 29 euros. Pour profiter de ce prix plus qu'attractif, vous devrez vous abonner à un forfait supérieur à 3 heures chez SFR, Orange, Bouygues Telecom ou Debitel.

### Le très attendu PEBL

La patience a un prix ! Le PEBL (lire p. 44) s'achète 49 euros chez Vidélec. Là encore, vous devrez vous abonner à un forfait supérieur à 3 heures chez un opérateur de votre choix (SFR, Orange, Bouygues Telecom ou Debitel).

### L'ultraplats de Motorola

Avec une épaisseur de 11 mm, ce téléphone portable est le plus fin du marché (lire p. 45) ! Et il se paye aussi 39 euros chez Vidélec pour un forfait Orange Pro d'une durée de 24 mois minimum.

29 €

49 €

39 €

## La saga des téléphones à 1 € continue

### Samsung SGH-X640

À 1 euro, difficile de trouver un téléphone aussi élégant que le Samsung SGH-X640 ! Parfait aussi en communication, il dispose d'une interface claire et intuitive. Loin d'être une bête de technologie, il convient parfaitement à un usage classique. Debitel le propose à 1 euro pour une souscription de 24 mois minimum.

**Bon plan :** durant les deux premiers mois, votre forfait Debitel est au prix du forfait inférieur pour toute nouvelle souscription avant le 9 janvier 2006.

### Panasonic VS6

Impossible de le trouver ailleurs ! The Phone House propose en avant-première le Panasonic VS6. Très facile à utiliser (lire test p. 52-53), il est vendu 1 euro pour la souscription d'un forfait 3 heures chez Orange et SFR, ou 4 heures chez Bouygues Telecom sur une période minimum de 12 mois.

### Siemens AP75 - One GR 1000

La formule mini-forfait vous convient mieux ? The Phone House dégage en exclusivité deux mobiles, les Siemens AP 75 et One GR1000 à 1 euro. À vous de choisir entre un forfait "Orange Zap" d'une durée de 12 mois minimum, un forfait "Le Compte 1 heure" chez SFR, un "Mini-Forfait" chez Bouygues Telecom ou encore la formule "M6Mobile by Orange" pour une durée minimum de 12 mois.

### Nokia 6610i - Sony Ericsson K300i

Chez Tele2 Mobile, le mobile est offert pour toute souscription d'un forfait 30 minutes, 1 heure ou 2 heures ! Pas de boutique, il suffit de se rendre sur le site [www.tele2mobile.fr](http://www.tele2mobile.fr). Si vous disposez déjà d'un abonnement, bénéficiez de la portabilité du numéro.



# KINGMAX<sup>®</sup>

*Yours forever*

## KINGMAX microSD / MMCmicro

# Mini Format Maxi Power\*

  
Patented Technology

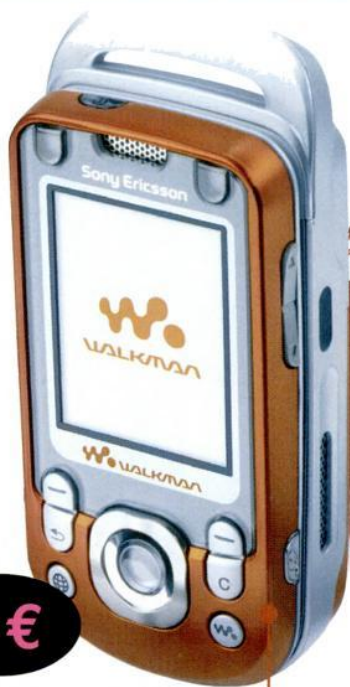


 Pour tous renseignements :  
info@cogepri.fr  
http://www.cogepri.fr

[www.kingmaxdigi.com](http://www.kingmaxdigi.com)

Éléments sous droits d'auteur

# La musique à l'honneur



1 €

## Sony Ericsson W550i Ça va swinguer

La gamme Walkman de Sony Ericsson dédiée à la musique accueille le W550i avec ses touches dédiées au lecteur MP3. Au casque stéréo de qualité s'ajoute un adaptateur jack 3,5 mm pour l'utilisation d'autres casques.

**Bon plan :** pour tout abonnement chez Orange d'une durée de 12 mois minimum sur la base d'un forfait 3 heures, ce mobile vous coûtera 1 euro.



1 €

## LG S5200 Un peu de zik ?

The Phone House propose le très séduisant LG S5200. Vous pourrez y stocker tout un album de musique ou prendre des photos grâce à son capteur d'une résolution de 1,3 mégapixel ! Livré avec un cordon USB pour faciliter le chargement de nouveaux titres dans le téléphone.

**Bon plan :** ce modèle, vendu 349 euros hors pack, ne coûte que 1 euro si vous vous abonnez chez Orange pour une durée de 12 mois minimum, sur la base d'un forfait 3 heures.

## Nokia 6680 + Music Pack Et la musique fut...

À première vue, le 6680 n'est pas un mobile musical. Ce smartphone ne dispose que de 10 Mo de mémoire interne, à peine de quoi stocker quelques morceaux de musique. Mais avec son lecteur de cartes, on augmente sa capacité facilement. Vendu 99 euros, The Phone House rembourse 60 euros. Seule condition : souscrire à un abonnement de 3 heures chez Orange et SFR ou 4 heures chez Bouygues Telecom d'une durée minimale de 12 mois.

**Bon plan :** pour tout achat d'un Nokia 6680, le Nokia Music Pack est à 29 euros au lieu de 79. Vous y trouvez une carte MMC de 256 Mo, un lecteur de cartes avec une prise USB pour des transferts simplifiés, un câble pour relier votre smartphone à une chaîne hi-fi, ainsi qu'un adaptateur pour les casques munis d'une prise jack.



39 €



# OFFRE SPECIALE FÊTES

## Devenez plus mobiles que jamais !

# ABONNEZ-VOUS

## et recevez en plus gratuitement en cadeau

## PDA & Smartphones magazine ou Micro-portable magazine pendant 1 an !



**50 %**  
d'économie

+



1 an d'abonnement, soit : 11 numéros + 2 hors série de Mobile magazine  
+ 6 numéros + 1 hors série du magazine de votre choix

# 49 € seulement !

(au lieu de 97,50 € - prix de vente au numéro)

MM89

## 5 bonnes raisons de vous abonner !

- Vous faites une économie maximale : **50 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement
- Vous pouvez interrompre votre abonnement à tout moment sur simple demande et être remboursé au prorata des numéros restants.

**BULLETIN D'ABONNEMENT** à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobiles magazine - Abonnement - 53 rue de Turbigo 75003 Paris** ou par fax : 01 44 78 98 34 ou par téléphone : 01 49 60 10 39.

- Oui, je m'abonne un an à *Mobiles magazine* pour 49 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série et je recevrai pendant un an, en cadeau, le magazine de mon choix :
- PDA & Smartphone magazine     Micro Portable magazine

NOM _____	PRÉNOM _____
SOCIÉTÉ _____	
ADRESSE _____	
CODE POSTAL _____	VILLE _____
TÉLÉPHONE _____	E-MAIL _____
Date et signature obligatoires :	
Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de <b>ORACOM</b> ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC	
numéro : _____	expire fin : _____
Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : _____	

Tarifs Étranger / Dom Tom (avion) : nous consulter par e-mail : jp.piron@oracom.fr, par fax 01.44.78.98.34 ou par courrier à l'adresse ci-dessus. Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement. Éléments sous droits d'auteur

Photos non contractuelles



### Siemens – SL75 Escada **Tout d'or vêtu**

On se souvient des Xelibri, des précédentes éditions limitées Escada Rockin Rio et Denim and Diamonds. Voici Escada SL75, une nouvelle série limitée toute d'or vêtue par le grand couturier. Prix non encore communiqué.



### MCA-Snakelace **Laisse chic**

Dernière tendance, porter son mobile en sautoir. Les tours de cou « Snakelace » de MCA sont en mailles métal et avec une attache incrustée de 3 strass. Longs de 40 centimètres, ils se déclinent en rose ou argent. Environ 13 euros.

Stars, strass

# & PAIL

Paris Hilton ou Maria Sharapova, rang d'accessoire de mode. Du ré sur des mobile et accessoires tape

### Baroca – Biphone **Bijoux pour mobiles**

Des perles de verre, de la nacre synthétique ou véritable pour des bijoux à suspendre à vos mobiles. Le bijoutier Baroca leur a dédié sa collection « Biphone » (de 18 à 25 euros) à retrouver dans les grands magasins.



### Cellular Line - Thaï stones **Porte bonheur**

Les Thaï Stones, des pendentifs inspirés de l'Orient, se suspendent au mobile et vous porte, dit-on, bonheur. Réalisés en cristaux de Swarovski montés sur un cordon tressé, ils sont distribués en 8 couleurs (ambre, rubis, améthyste, diamant, émeraude, quartz, topaze ou saphir) par Cellular Line (7,90 euros).





Vertu- Ascent White  
**Blanc  
 comme  
 neige**

Beau comme un flocon mais si résistant qu' « une voiture de sport peut lui rouler dessus sans l'endommager », dixit son constructeur ! L'Ascent White, nouveau mobile de Vertu en série limitée est réalisée à la main en Liquidmetal, un matériau incassable. Tribande et Bluetooth, il embarque la fameuse touche « concierge » qui peut répondre à tous vos désirs (4750 euros).



**Ils nous font  
 flasher**

« Les bijoux pour mobiles sont venus du Japon et comme là-bas, on dit « moshi moshi » pour dire « allo », le terme « moshi » s'est imposé pour les désigner » nous confie le responsable du site Moshifrance. Retrouvez sur ce site un grand nombre de bijoux à suspendre à vos mobiles arrivés droit du pays du soleil Levant. Nos préférés, les flashants qui réagissent à un appel en clignotant (4,75 euros). [www.moshifrance.com](http://www.moshifrance.com)

# LETTES

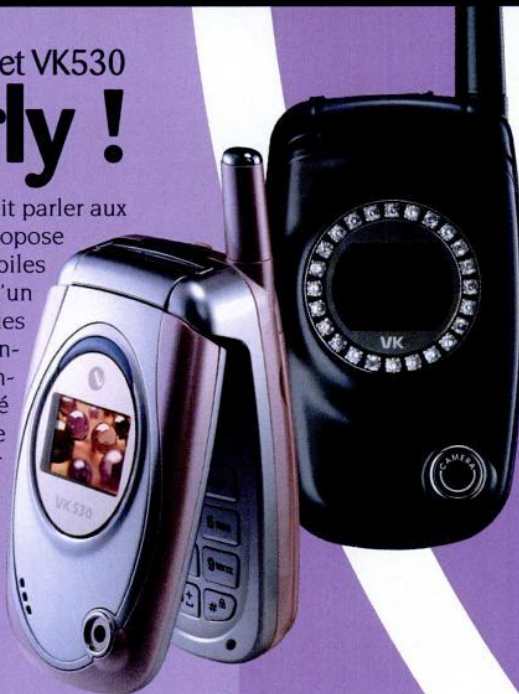
égéries de la mode « show off » ont élevé le mobile au solument luxe au vrai clinquant, coup de projecteurs à l'œil.

Par Agnès Carpentier



VK570 et VK530  
**So girly !**

Le coréen VK Mobile sait parler aux femmes. Il vous propose Mesdemoiselles des mobiles garantis deux ans, munis d'un appareil photo, de sonneries polyphoniques et de la synchro PC. Le VK570 se distingue par son écran entouré de strass Swarovski et le VK530 par sa belle couleur rose. Belle surprise, l'écran en veille se transforme en miroir pour les retouches maquillages (respectivement 200 et 190 euros).



Vertu – Signature Diamond  
**Le nec plus ultra**

« Signature Diamond ». Le nouveau mobile Vertu porte bien son nom. Réalisé comme une pièce de haute joaillerie, en or 18 carats pavé de 700 diamants véritable (4,2 carats au total !), c'est un mobile d'exception. Comme son prix (34 000 euros le modèle en or jaune, 37 000 pour celui en or blanc) et comme Jeanne Moreau qui l'a déjà adopté.



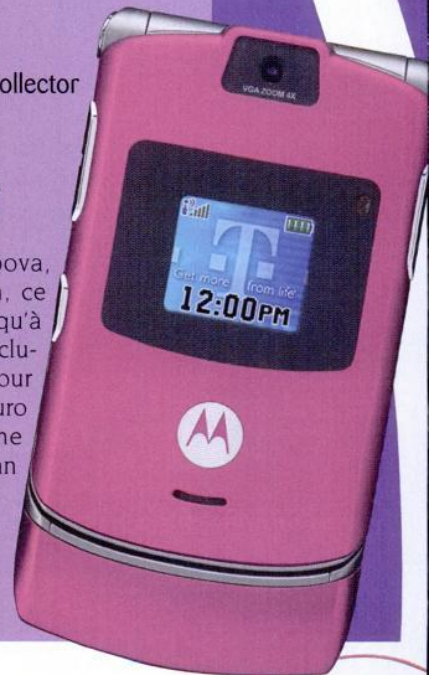
## Nycpeach / Bling Ring Le mobile des stars

Le même mobile que Paris Hilton, sinon rien ! Pas de problème, rendez-vous sur le site de NYCpeach ([www.nycpeach.com](http://www.nycpeach.com)), une société new yorkaise spécialisée dans la couverture des mobiles (mais aussi des Ipod) avec des cristaux. Les peuples comme Beyonce, Snoop Dog, Sarah Jessica Parker ont aussi craqué. Il vous en coûtera 400\$ et 75\$ de port pour la France, et 8 jours sans votre téléphone pour un mobile de star. Moins onéreux, Bling Ring ([www.myblingring.com](http://www.myblingring.com)), une société basée à Los Angeles, propose la même chose avec des cristaux de Swarovski et elle accepte les designs personnels. Deux solutions : vous achetez un kit à 125 \$ et vous passez vous-même à la réalisation ou vous prenez, comme Kymberly Stewart, la formule VIP. Dans ce cas, il faut se séparer 3 jours de son mobile et s'acquitter de 295 \$ hors frais de port !



## Motorola RazR V3 Collector Un RazR à croquer

Réalisé pour Maria Sharapova, la gagnante de Wimbledon, ce RazR pink n'est plus réservé qu'à la star. Vous le trouverez en exclusivité chez The Phone house pour les fêtes (300 euros). Pour un euro de plus, vous aurez en prime l'oreillette sans fil, l'essuie écran et la housse en cuir assortis.



## Siemens – CL75 La féminité faite mobile

Conçu pour des femmes par des femmes, le CL75 est avant tout un bel objet au toucher sensuel. Il est aussi le seul mobile dont la coque s'orne d'un décor fleuri dans un style très Kenzo. A l'intérieur, les touches, qui semblent peintes au vernis à ongle, vous permettent d'accéder à l'appareil photo-vidéo ou encore à l'agenda. Ultime raffinement, l'écran en veille se transforme en miroir de poche (300 euros).



## Blueway – Housse Milo Dia Habit de lumière

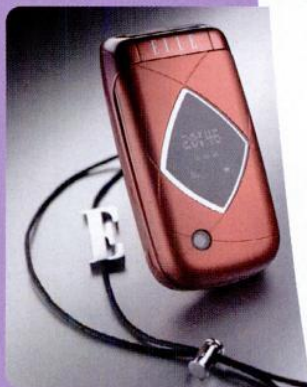
Alliance de la transparence du PVC et du strass, la housse Milo Dia est exclusivement réservée aux femmes et éditée en série limitée. Distribuée par Blueway au prix de 11,90 euros, elle inclut un tour de cou amovible.





## Nokia 7360, 7370, 7380 Ah L'Amour !

L'Amour, tel est le thème de la nouvelle collection de mobiles Nokia inspirée par les matières nobles telles que la soie, l'ambre, la céramique ou l'émail. La pièce maîtresse est le 7380, un curieux mobile sans clavier commandé à la voix et qui se transforme également en appareil photo 2MP ou en lecteur MP3 (500 euros). Plus traditionnels, le 7370 pivotant au capteur 1,3 mégapixel (300 euros) et le 7360 (200 euros) se déclinent également en ambre ou café.



## Elle - GlamPhone Mobile glamour

Elle, la référence des magazines féminins, a désormais son mobile : le GlamPhone. Issu d'une collaboration avec Alcatel, ce mobile au nom évocateur transcende la technologie en concept glamour. Féminité (couleur rouge, écran miroir), douceur (façade au revêtement peau de pêche), esprit (appareil photo, vidéo, infrarouge) et élégance sont au rendez-vous pour 200 euros.



Motorola - HS801 et H500

## La vie en rose

La femme à l'égal high tech de l'homme ? C'est pour aujourd'hui chez Motorola qui vous propose, Mesdames, deux oreillettes Bluetooth dans une belle livrée rose. Le mobile peut rester dans le sac ! Vous captez vos appels sans fil dans un rayon de 10 mètres. La HS801 avec micro perche (40 euros) et la H500 (60 euros) sont en exclusivité chez The Phone House.



# Slim PARTY

Motorola a rendu l'ultrafin très tendance avec le RazR. Boosté par de nouvelles fonctionnalités, ce "Slim" à clapet revient avec trois déclinaisons. Mais c'est avec son petit "galet" que Motorola compte vous épater.

Par Agnès Carpentier

## Le mobile bien-être

### Les petits cailloux font les grandes rivières

Il se nomme PEBL, soit le « galet » dans la langue de Shakespeare. Annoncé depuis de longs mois, on l'attend finalement pour Noël. Ce mobile à clapet, idéalement ovale, se distingue dès la prise en main par sa sensualité parfaite. Toucher soyeux de sa robe, finitions lissées des touches de côté et de l'écran de contrôle, rien ne vient troubler la sensation de bien-être qui se dégage à son contact. Motorola invente le mobile zen.

### Waouhhhhhh

Vous tirez à peine le clapet supérieur et le PEBL s'ouvre, comme par

magie. L'écran de contrôle rétroéclairé en violet nous avait interpellés, le magnifique écran interne vous épatera. Quant au clavier métallique, sans touches incrustées mais gravées comme sur le RazR, il joue sur la finesse et la sobriété.

### De bons fondamentaux

Les appels ont d'abord révélé une qualité sonore remarquable sur le prototype qui nous a été confié. Parmi les trouvailles : photo VGA avec une bonne netteté et capture vidéo en Mpeg-4. Vous transférerez ces productions en un clin d'œil vers votre ordinateur via le Bluetooth ou les enverrez d'un clic vers un Blog ou une adresse e-mail. ♦



Motorola PEBL



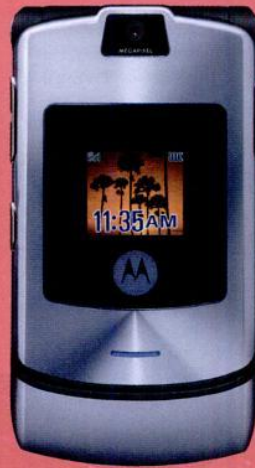
# Une valeur sûre

## Léger relooking

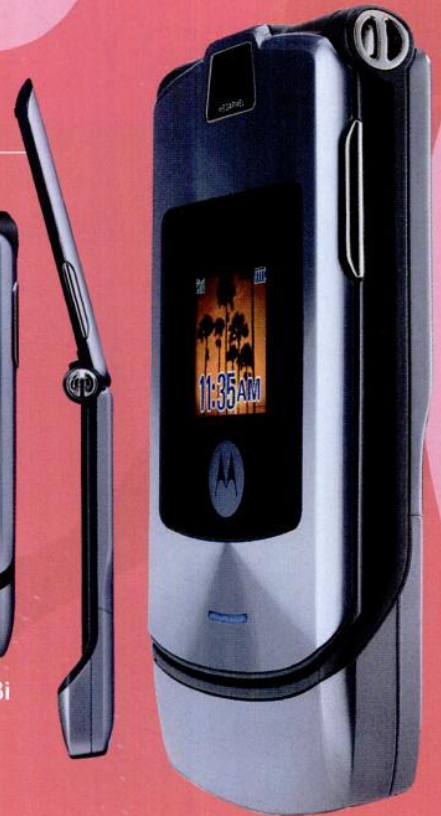
Pas de révolution côté design pour la formule gagnante en 2005 de Motorola. Seul un léger lifting très réussi avec un contour de l'écran élargi, ce qui donne en trompe-l'œil un effet grand écran externe inédit, et le pictogramme de Motorola surgissant de l'ombre à l'ouverture grâce à une led bleue. À l'intérieur, le clavier se voit lui aussi doté d'un rétroéclairage bleu intense. Effet assuré dans la pénombre.

## Haute définition

Motorola s'est davantage attaché à faire une remise à jour technologique de son V3. Résultat, les nombreux aficionados du RazR succomberont. La photo basse définition, talon d'Achille du premier modèle, a été troquée par un capteur de 1,3 mégapixel. Les clichés sont nets, les vidéos aussi. Au chapitre des autres bonnes surprises, vous enregistrerez 1000 contacts, transferez vos productions par Bluetooth ou e-mails.



Motorola RazR V3i



Motorola SLVR L7



Motorola L2



Motorola L6



## Une idée, trois mobiles

Vous trouvez que le RazR fait pelle à tarte mais vous adhérez au design ultrafin ? Les trois prochains modèles de Motorola sont faits pour vous. Ces mobiles sans clapet de 11 millimètres d'épaisseur pour 85 grammes sont les alliés idéals des poches de chemises. Relativement larges, ils disposent d'un bel affichage 262 144 couleurs, d'un clavier agréable et embarquent tous la technologie sans fil Bluetooth.

### SLVR L7, le plus complet

Il sera le premier à sortir en décembre et se caractérise par sa belle livrée noire. Son écran de 176 x 220 pixels est le plus large et le plus beau des trois. Son clavier ressemble à celui du V3i, pareillement rétroéclairé en bleu soutenu. Doté d'un capteur basse définition, il capture photos et vidéos et permet de les stocker sur une

carte mémoire. On murmure même qu'il serait Edge...

### L2, le plus accessible

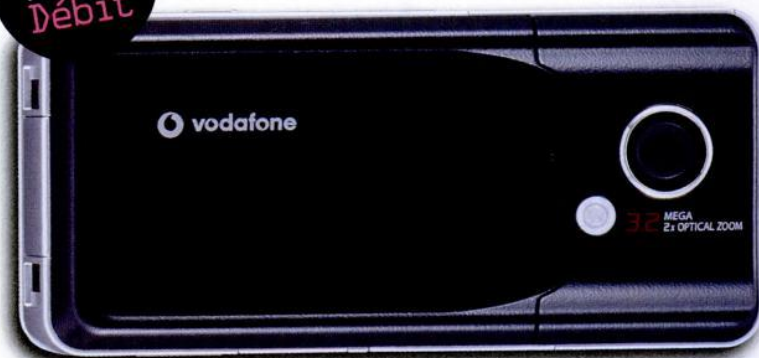
Il faudra attendre janvier pour bénéficier de la version la plus épurée de la trilogie. Pas d'appareil photo pour ce modèle. Reconnaisable par son clavier avec des touches implantées en escalier, celles du haut étant chromées, il arbore une robe argentée.

### L6, photo et vidéo

Comme le L2, vous devrez encore patienter quelques semaines avant de craquer sur ce modèle argenté au clavier très réussi qui allie rétroéclairage bleu profond avec des touches très plates sans être gravées. Si ce modèle n'embarque pas de carte mémoire, il dispose d'une capacité de stockage de 12 Mo. Mais la définition de l'écran pourrait être meilleure pour un cameraphone. ♦

Sharp V903SH

# 3 MÉGAPIXELS !



Avec le V903SH, Sharp dégage le premier cameraphone doté d'un appareil photo de 3 mégapixels !

Par Nicolas Six

**E**t un, et deux, et trois zéro ! Le GX30 fut le premier mobile mégapixel à débarquer en France, et le 902SH le premier 2 mégapixels. Logiquement, le 903SH se devait d'atteindre la résolution de 3 mégapixels, vertigineuse pour un mobile, une fois encore avant tous les autres. Mais

attention, la résolution ne dit pas tout sur la qualité d'un module photo. Un objectif moyen et un mauvais circuit de traitement de l'image peuvent gâcher tout le potentiel d'un excellent capteur. Les images réalisées avec le 903SH pourraient par exemple être grossières et leurs couleurs désagréables. Mais rassurons-nous, Sharp n'a pas raté un mobile photo depuis bien longtemps. Les clichés du GX30 et du 902SH font encore figure de référence dans leur catégorie. Alors, Sharp donne-t-il une troisième leçon à la concurrence ?

### Des photos exceptionnelles

La réponse est oui, les images sur le 903SH sont tout bonnement exceptionnelles. Dans les mois qui viennent, les fabricants s'évertueront à égaler leur finesse. Et rares seront ceux qui y parviendront. Pour conserver son avance, Sharp a travaillé dur : le 903SH progresse en

+

- Excellentes photos
- Confort en 3G

-

- Poids et encombrement
- Lecteur MP3



## Photos exceptionnelles !

L'image est parfaitement nette, ses couleurs sont superbes. On est au niveau d'un bon appareil photo numérique 3 mégapixels. La nouvelle référence de la photo sur mobile.

tout point par rapport au 902SH. L'objectif, équipé d'un zoom optique x2, produit des clichés d'une netteté impressionnante, y compris sur les bords. Le circuit de traitement fonctionne à merveille, les couleurs sont encore plus justes et les images plus fines et plus douces à la fois. Imprimées au format A4, elles restent très agréables à l'œil. Bonne nouvelle, les photos faites en intérieur sont elles aussi de qualité car exemptes de bruit numérique disgracieux qui enlaidit celles du 902SH (et rend inutilisables les photos de la majorité des mobiles). L'autofocus fait la mise au point en moins de une seconde, contre plus de deux pour le 902SH.

### La 3G tout confort

Que vaut le 903SH face aux meilleurs appareils photo numériques 3 mégapixels ? Ses images sont aussi bonnes mais il accuse deux gros défauts. D'une part, il ne dispose pas d'un vrai flash. Sa torche éclaire un sujet jusqu'à deux mètres mais pas une pièce entière. Autre lacune, il manque de nerf. Il faut en effet patienter durant cinq secondes entre deux prises de vue alors qu'un appareil photo numérique récent n'en demande que deux. Quoi qu'il en soit, la photo n'est pas le seul faire-valoir du Sharp. Sur le portail 3G de SFR, son confort de navigation est remarquable. En grande partie grâce à son

**Excellent en 3G, exceptionnel en photo, une belle affaire en somme.**

écran exceptionnel de définition (320 x 240 pixels) et qui affiche des couleurs éclatantes. Et en téléphonie ordinaire, le 903SH fonctionne tout aussi bien. Le niveau sonore est suffisamment élevé pour entendre son correspondant dans la rue. Le son est clair, il ne souffre d'aucune interruption. Pas de soucis de mémoire, le Sharp embarque une carte de 64 Mo. Si cela ne suffit pas, on peut la remplacer et monter jusqu'à 1 Go. Aucun problème de connectivité non plus, il est vendu avec un cordon USB et transfère des MP3 et des images en Bluetooth comme en infrarouge.

### Un lecteur MP3 en quête de simplicité

Ceci dit, le 903SH présente tout de même quelques insuffisances. Photo mise à part, il a peu progressé face au 902SH, son frère aîné. Seules différences notables, ses menus se déroulent légèrement plus vite, un vrai régal puisqu'on ne perçoit plus aucun temps de latence. Son lecteur MP3 est un peu plus pratique mais il n'égale pas la simplicité de celui du W800i de Sony Ericsson. Dommage aussi que Sharp ait retiré des packs vendus en France la télécommande filaire qui équipe les modèles japonais. Autres points faibles : un poids exagéré (150 grammes contre 100 en moyenne) et une autonomie passable (72 heures en utilisation modérée). Reste que pour 350 euros, en pack SFR exclusivement, on acquiert l'un des meilleurs mobiles du marché. Excellent en 3G, exceptionnel en photo, une belle affaire en somme. Qu'attend la concurrence ? ♦



### Un peu massif

La robe noire du 903SH est plutôt agréable à l'œil, mais les plastiques employés dans sa construction sont peu flatteurs. La carrure du mobile est très imposante.

Sur le portail 3G de SFR, son confort de navigation est remarquable. En grande partie grâce à son écran exceptionnel de définition qui affiche des couleurs éclatantes.



### Sortie TV !

Fait inhabituel, le 903SH est vendu avec un câble vidéo. Il permet de le connecter à une TV, pour montrer des photos ou des vidéos. Bien pratique !

La fiche technique de Mobiles Magazine

## SHARP V903SH

**Prix en pack SFR 350 €**

### Encombrement

Dimensions (mm) 109 x 50 x 29  
Poids (g) 149

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 320 x 240  
Couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 (4+2)  
Edge X  
UMTS 10  
Bande tribande  
E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 2048 x 1536  
Retouche photo X  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement illimité  
Type sonneries Poly. 128 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 2  
Java ✓

### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web ✓

### Technique

Mémoire (Mo) 72  
Taille répertoire 500  
Mémoire amovible mini SD  
Infrarouge ✓  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion 900 mAh  
Système d'exploitation propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,876

### Autonomie

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 290 h  
En utilisation moyenne (testée) 72 h



### Vite dit, vite lu

Le 903SH tire des photos exceptionnelles, imprimables jusqu'en A4. Il permet de consulter le portail 3G de SFR dans un confort redoutable. Points faibles : lecteur MP3, autonomie et encombrement.

### Sensibilité

GSM 900 MHz non testée  
DCS 1800 MHz non testée

### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

**79**

Exclusif

# Sony Ericsson W900i sur le même TEMPO



spécial  
**HAUT  
Débit**



Avec le W900i, Sony Ericsson assure avec brio la relève du mobile musical qui a marqué l'année 2005.

Par Julien Bellver

**R**arement un mobile comme le W800i avait récolté dès sa sortie autant de lauriers distribués par la presse spécialisée, **Mobiles magazine** en tête. Plébiscité aussi par les utilisateurs, le premier mobile estampillé "Walkman" de Sony Ericsson frise la perfection : appareil photo d'excellente qualité, baladeur MP3 bien pensé et connectivité évoluée. Le fabricant remet le couvert avec le W900i, cette fois-ci équipé de la sacro-sainte 3G. Un plus qui coûte au produit de belles rondeurs, mais qui profite à la plupart des fonctions qu'il propose.

position où la plupart des fonctions restent accessibles. Pour les couleurs, Sony Ericsson plaide la rupture : plastiques blancs cassés ou noirs, assortis de l'orange qui marque l'identité de la gamme Walkman.

### La 3G en plein écran

Le W900i se paye un écran bien plus large, d'une qualité équivalente à celui de son prédécesseur mais qui profite à la 3G. La télévision, le surf sur les portails, des opérateurs ou le téléchargement de vidéos prennent une toute autre dimension, on s'y surprend à errer des dizaines de minutes à chaque connexion. Application peu plébiscitée par les abonnés 3G, la visiophonie se matérialise par un capteur photo sur le coin supérieur gauche. Le principe reste identique à tous : renvoi de votre image, désactivation du micro ou basculement entre les deux capteurs photo. Et si vous êtes peu enclin à montrer vos cernes matinales, un mode remplace le flux vidéo par une photo de l'albun.

- Mémoire interne de 470 Mo
- Qualité photo et vidéo
- Ergonomie
- Baladeur MP3
- 3G

### Imposant

Le W900i délaisse le design bâton pour adopter un écran pivotant sur le clavier, déjà adopté par les W550i et S700i. Son nouveau format - il pèse 50 grammes de plus que le W800i - est loin de faire banalité. Certains le trouvent bien trop imposant alors que d'autres y voient un côté rassurant. Un consensus se dégage clapot fermé, une

- Prix
- Formes imposantes
- Qualité d'écoute du baladeur avec les oreillettes fournies
- Quelques lenteurs

### Une mémoire colossale

Avec 470 Mo de mémoire interne, de quoi enregistrer plus



de 150 titres, Sony Ericsson frappe très fort. Encore plus fort quand il annonce que son lecteur de cartes Memory Stick lit les formats de 1 et 2 Go (le W800i ne supportait pas les cartes supérieures à 512 Mo). Le lecteur MP3 reste inchangé, son utilisation cultive toujours la simplicité. Comme le transfert des titres ou des images : il suffit de connecter le téléphone au PC avec le câble USB fourni. Le W900i propose alors l'option "Transfert de fichiers". Un simple glisser/déposer suffit à enregistrer les titres dans le téléphone, qui profite en plus de cette connexion au PC pour recharger sa batterie. En mobilité, les morceaux se téléchargent bien sûr depuis le portail des opérateurs, reste que leur utilisation se limite au téléphone (et à un seul ordinateur). Ne comptez pas l'échanger avec vos amis grâce au Bluetooth, les droits associés au titre - les fameux **DRM** - l'en empêchent. L'autonomie en écoute continue varie de 13 à 16 heures.

Autre point fort, le W900i est livré avec un casque stéréo doté d'une télécommande filaire, accessoire très souvent commercialisé en option. Inutile donc de sortir le mobile de la poche en écoute : les titres se changent, le volume s'augmente et le mode radio s'active d'un simple clic sur la télécommande. Seul reproche, le casque stéréo fourni n'offre pas une excellente qualité d'écoute mais la prise jack 3,5 mm permet la connexion d'un autre modèle plus performant.

### Parfait en photo et vidéo

Côté photo, le W900i réalise là aussi un sans-faute grâce au capteur 2 mégapixels identique à celui du W800i. Les clichés jouissent de superbes couleurs, d'un rendu parfait et de détails rarement aussi bien reproduits. Ne cherchez pas si la concurrence sait mieux faire, Sony Ericsson reste le champion dans cette catégorie. Quid de la vidéo ? Là aussi, le W900i excelle au format 320 x 240. Même pour des sujets en mouvement, il ne souffre d'aucune pixellisation grossière, la fluidité est épatante. Et sur son grand écran, quel rendu !

### Carton plein

Le W900i est-il aussi brillant en téléphonie ? Oui, sans conteste. La qualité d'écoute est excellente, les fonctions vocales évoluées (reconnaissance vocale, mémo, puissant haut-parleur), la capacité du répertoire étendue (1000 contacts, entrées multiples). Que peut-on donc lui reprocher ? Son prix (699 euros hors pack), même s'il se justifie, et l'insuffisante qualité d'écoute du baladeur. Dès début 2006, Sony Ericsson place donc la barre bien haut, trop haut ?

### Mieux comprendre

**DRM** : Digital Right Management. Il permet de diffuser de la musique sur le mobile tout en protégeant les droits d'auteurs du titre. Chaque DRM définit le champ d'utilisation d'un fichier (une ou plusieurs écoutes, gravure possible, etc.)



### Télécommande filaire fournie

Inutile donc de sortir le mobile de la poche en écoute, les titres se changent, le volume s'augmente et le mode radio s'active d'un simple clic sur la télécommande.



### Formes imposantes

Avec son nouveau format à écran pivotant, le W900i en impose par sa taille et son poids (+ 50 grammes).



### Photos d'excellente qualité

Le W900i réalise là aussi un sans-faute grâce au capteur 2 mégapixels identique à celui de son grand frère. Les clichés jouissent de superbes couleurs, d'un rendu parfait et de détails rarement aussi bien reproduits.



La fiche technique de Mobiles Magazine

## SONY ERICSSON W900i

<b>Prix hors pack</b>	699 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	109 x 49 x 24
Poids (g)	148
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✗
UMTS	10
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1632 x 1244
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	320 x 240
Enregistrement	illimité
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	3
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✗
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	470
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	MS/MS Duo
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-Polymère 900 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	2 h 12
Autonomie en veille	300 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h



### Vite dit, vite lu

Comment résister au W900i ? Il sait tout bien faire : 3G, baladeur, enregistrement de vidéos et appareil photo. Seuls reproches, ses quelques lenteurs, son prix élevé et la qualité d'écoute perfectible du baladeur MP3.

### Sensibilité

GSM 900 MHz en cours  
DCS 1800 MHz en cours

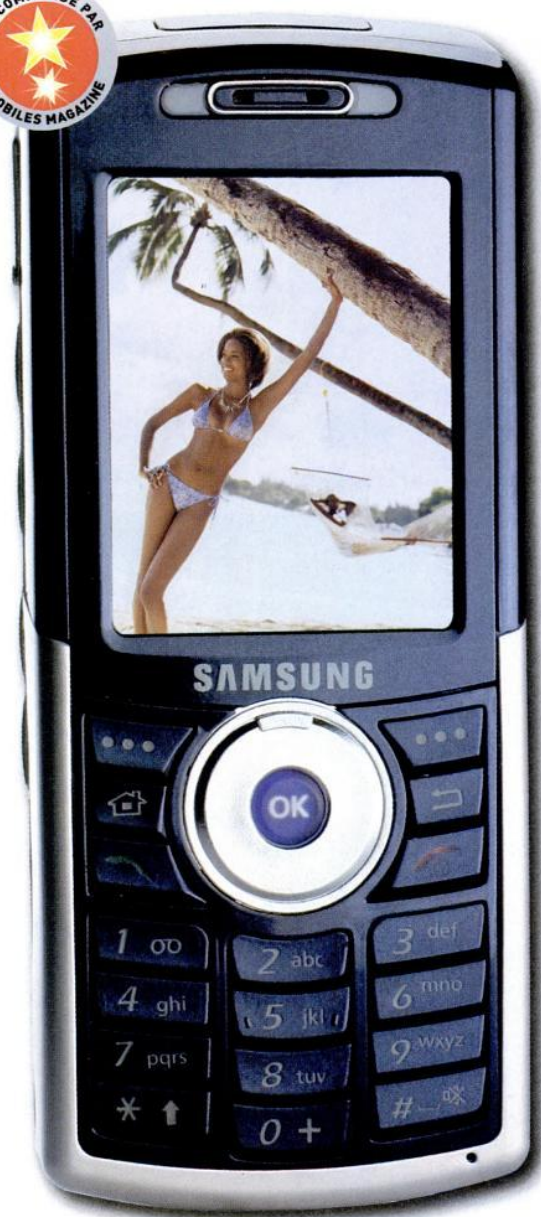
### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

**79**

# Samsung SGH-i300

# Mémoire d'ÉLÉPHANT



Avec un disque dur de 3 Go, le Samsung SGH-i300 mémorise jusqu'à 1000 titres musicaux ! Mais là n'est pas son seul atout...

L'écran quant à lui est un peu plus petit que la moyenne actuelle mais bénéficie d'une résolution de 240 x 320 pixels en 65 000 couleurs. Sa luminosité est bonne, il offre un excellent support de navigation. Sur la partie supérieure, Samsung a eu la bonne idée d'insérer des leds aux couleurs personnalisables pour la notification de différents événements.

Par Olivier Dhaine

**P**our son nouveau téléphone intelligent, Samsung n'a pas choisi son design de prédilection, le clamshell, mais a opté pour une forme bâton, plus classique. Se rangeant dans la catégorie des smartphones, le SGH-i300 a choisi le système d'exploitation Windows mobile 2003 Second Edition. Plutôt surprenant sachant que la plupart des nouveautés seront prochainement équipées du dernier Windows Mobile 5.0 (lire p. 8). Sur les flancs du téléphone, retrouvez de nombreux boutons de raccourcis pour accéder aux principales fonctions sans fouiller dans les menus qui pourront apparaître complexes aux plus néophytes.

### Un Samsung "Ipodisé" ?

Dès le premier coup d'œil, la molette sur la partie centrale attire notre attention. Elle n'est pas tactile comme sur les dernières générations d'Ipod mais mécanique, très efficace pour la navigation dans les menus, parfaite pour le défilement des pages Internet ou encore dans l'explorateur de fichiers. Côté musique, Samsung fournit son propre logiciel de lecture de fichiers multimédias. Très proche du Windows Media Player d'origine, nous avons apprécié les différentes améliorations, notamment au niveau de la gestion des sources audio : le SGH-i300 sépare le son du système et celui du lecteur musical. Ainsi,



nul besoin de rehausser le volume de votre téléphone pour écouter convenablement votre musique. Seul regret, l'adoption d'un format propriétaire pour les écouteurs, nous aurions préféré un format universel de type jack 3,5. Enfin, sachez que le mode avion vous autorise à utiliser le i300 comme baladeur MP3 sans qu'il soit connecté au réseau.

### Une mémoire d'éléphant !

Pour stocker le maximum de titres, le SGH-i300 embarque un disque dur interne de 3 Go, de quoi mémoriser environ 1000 titres musicaux ! Et si le disque dur ne vous suffit pas, le SGH-i300 accueille sur son flanc droit un port pour cartes mémoire au format TransFlash. Une importante capacité qui profite aussi aux autres applications multimédias du téléphone comme l'appareil photo mégapixel. Le nombre impressionnant de paramètres (balance des couleurs, luminosité, ajouts d'effets ou de cadres) rend d'ailleurs son utilisation un peu fastidieuse. Quant à la qualité des clichés, elle n'est pas à la hauteur de

celles des meilleurs caméras actuels. Une lenteur excessive entre la prise de plusieurs photos est aussi à noter.

### Un disque dur externe

Bonne nouvelle, le SGH-i300 est reconnu comme un disque dur externe par Windows XP une fois connecté à l'ordinateur à l'aide du câble USB. Un câble utilisable aussi pour la synchronisation ou la recharge sur le PC, mais une fois de plus à un format **propriétaire**. Côté applications, de nombreux logiciels ont été installés sur le SGH-i300 comme "Picstel viewer" pour visualiser des fichiers

**Bonne nouvelle, le SGH-i300 est reconnu comme un disque dur externe par Windows XP.**

Office ou PDF. Samsung propose aussi sur la page d'accueil de son smartphone un menu déroulant pour connaître en clin d'œil l'état général du téléphone : appels manqués, SMS non lus, état de la mémoire, etc.

### Autonomie limitée

En utilisation data et musique, l'autonomie ne dépassera pas deux jours, trois jours en utilisation plus occasionnelle. Heureusement, Samsung fournit dans le package d'origine une

seconde batterie haute capacité. Celle-ci épaissit le téléphone mais vous permet de laisser son chargeur de côté pendant plusieurs jours. Disponible au début de l'année prochaine, le prix du SGH-i300 devrait avoisiner les 649 euros. Un bon compromis pour les personnes à la recherche d'un téléphone convenant à une utilisation aussi bien professionnelle que personnelle poussée. ♦

- La mémoire (3 Go)
- Disque dur externe
- Les accessoires d'origine

- L'autonomie
- Le connecteur au format Samsung
- La lenteur de l'appareil photo
- Version Windows Mobile

### Mieux comprendre

Format propriétaire. Un format, système d'exploitation ou connecteur dit "propriétaire" empêche la compatibilité avec les périphériques universels. Imaginé par les constructeurs, il oblige l'utilisateur à acheter des accessoires de la marque du fabricant.

### Il obéit à la voix

Samsung a intégré au i300 un logiciel de commande vocale très performant. Il est capable de synthétiser les contacts de votre répertoire et les reconnaît directement sans que vous n'ayez rien programmé !



### Il trouve tout !

Lorsque vous tapez un nom ou un numéro, le SGH-i300 recherche des correspondances dans tout le téléphone : répertoire interne, SIM, SMS, appels manqués...



La fiche technique de Mobiles Magazine

## SAMSUNG SGH-I300

**Prix hors pack** 649 €

### Encombrement

Dimensions (mm) 114 x 48 x 20  
Poids (g) 121

### Affichage

Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 240 x 320  
Couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

### Communication

GPRS classe 10 (4+2)  
Edge X  
UMTS X  
Bande tribande  
E-mail ✓

### Multimédia

Résolution photo 1280 x 1024  
Retouche photo ✓  
Résolution vidéo -  
Enregistrement 60 min  
Type sonneries Poly. 64 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 2  
Java ✓

### Bureau

Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web ✓

### Technique

Mémoire (Go) 3  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible Trans Flash  
Infrarouge ✓  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion 1000 mAh  
Système d'exploitation WM. 2003  
DAS/SAR (W/kg) nc

### Autonomie

Autonomie en appel 4 h  
Autonomie en veille 200 h  
En utilisation moyenne (testée) 72 h



### Vite dit, vite lu

Avec sa mémoire d'éléphant (disque dur de 3 Go), il s'adresse avant tout aux adeptes du stockage : musiques, vidéos, photos. Son autonomie, les connecteurs propriétaires et la lenteur de l'appareil photo constituent ses points faibles.

### Sensibilité

GSM 900 MHZ non testée  
DCS 1800 MHZ non testée

### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note sur 100

66

Panasonic VS6

# Luxe & SIMPLICITÉ



Le VS6 cache bien son jeu. Sous ses lignes banales, il abrite un capteur photo 2 mégapixels de qualité et un écran exceptionnel.

Par Par Nicolas Six

**C**lapet fermé, le Panasonic VS6 ne paye pas de mine. Mais dès qu'on l'ouvre, quelle surprise, son écran est incroyable ! Grand et lumineux, respectueux des couleurs, il a toutes les qualités. Aucun mobile à 350 euros (hors pack) ne peut rivaliser avec sa définition de 320 x 240 pixels. On a la sensation de naviguer sur un mobile très haut de gamme. Une impression déjà laissée par le VS3, un mobile ordinaire équipé d'un écran extraordinaire. Équipé d'une coque similaire à celle de son petit frère, souffre-t-il d'autant de banalité ?

## 2 mégapixels !

Pas exactement. Il manquait surtout au VS3 un appareil photo digne de ce nom pour détoner. Avec son écran panoramique, il aurait formé un couple photo formidable. Souhait exaucé : le VS6 embarque un capteur 2 mégapixels largement supérieur à celui du petit frère. Il réalise des photos de qualité même si elles ne valent pas celles du Sony Ericsson K750i ou du Sharp 9025H. Leurs couleurs sont moins fidèles et moins agréables à l'œil mais, question finesse, nous voilà convaincus.

## Huile de coude

Mauvaise nouvelle, le capteur 2 mégapixels est techniquement



- Superbe écran
- Bon appareil photo
- Simplicité



- Lecteur MP3 inutilisable

moins facile à maîtriser que le capteur mégapixel du VS3. Il pose un problème de netteté car, dépourvu de système de mise au point, il produit des images floues au-delà de deux mètres. Panasonic a résolu ce problème en intégrant un petit bouton à deux positions qui active un mécanisme interne à l'objectif. La position "Macro" est dédiée aux photos de sujets proches, la position "Infini" aux sujets éloignés et aux plans larges. Efficace mais laborieux puisqu'il faut penser à régler l'objectif sur la bonne position alors que la plupart des appareils 2 mégapixels concurrents le font automatiquement grâce à un autofocus électronique.

### Lent pour enregistrer les clichés

Ce défaut mis à part, le VS6 reste un appareil photo d'appoint très correct. Ses clichés produiront un bel effet en 10 x 15. Sa fonction photo est facile à utiliser, on y accède par un raccourci. Les réglages sont clairs et simples mais, quand on prend une photo, il met trop longtemps à se rendre disponible pour un nouveau cliché : six secondes. Côté stockage, le VS6 aurait pu mieux faire. Avec ses 32 Mo de mémoire interne, vous enregistrerez à peine une



## Photos de qualité

Le VS6 tire de bonnes photos, fines et nettes jusque dans les coins. Seul petit défaut : les couleurs sont correctes, sans plus. On pourra tirer ces photos en 10 x 15 sans soucis.

centaine d'images. Suffisant pour un usage photo occasionnel mais le mobile n'est pas vendu avec un cordon USB pour le vider rapidement. Il dispose bien de connexions Bluetooth et Infrarouge, mais avouons que les transferts avec ces deux technologies sont plutôt laborieux.

### Classieux

Le VS6 progresse aussi sur le plan de l'élégance. Le VS3 était un mobile massif aux plastiques un peu toc. Le VS6, dont la coque a pourtant peu changé, est habillé d'une belle robe noir mat. Cela change tout. Il devient un téléphone assez classieux, discret et passe-partout qui plaira aux femmes comme aux hommes. Assez grand mais d'un poids raisonnable et d'une épaisseur suffisamment discrète pour le

loger au fond d'une poche.

Le VS6 conserve certains défauts hérités du VS3, à commencer par une allergie aux MP3. Il sait les lire, certes, mais le logiciel de lecture est quasiment inutilisable. Il est vrai que ce n'est pas sa vocation puis-

qu'il est vendu sans casque stéréo et qu'il ne lit pas les cartes mémoire. Il cible en fait les adultes qui cherchent un mobile agréable et facile à utiliser. Sur ce plan, le VS6 est un régaleur : ses menus sont clairs et extrêmement rapides, et ils s'affichent sur un écran d'une lisibilité extraordinaire. À 350 euros hors pack, voilà donc un mobile vraiment intéressant, doté d'une personnalité très originale alliant simplicité, confort et qualité photo. Espérons que SFR le vendra à prix d'ami en pack, comme c'est déjà le cas du VS3. ♦

**Le VS6 devient un téléphone assez classieux, discret et passe-partout, qui plaira aux hommes comme aux femmes.**

### Ouverture automatique

Le clapet du VS6 s'ouvre d'une simple pression sur ce bouton. Le mouvement est rapide et l'effet spectaculaire.



### Position Macro

N'oubliez jamais de régler ce petit bouton lorsque vous prenez une photo. Si votre sujet est à moins de deux mètres, réglez-le en position Macro (la fleur), sinon, passez en position Infini (le point).



La fiche technique de Mobiles Magazine

## PANASONIC VS6

**Prix hors pack 349 €**

### Encombrement

Dimensions (mm)	96 x 46 x 21
Poids (g)	101

### Affichage

Couleurs (écran interne)	16,7 M
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

### Communication

GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✗
UMTS	✗
Bande	tribande
E-mail	✗

### Multimédia

Résolution photo	1600 x 1200
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	1 min
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	2
Java	✓

### Bureau

Agenda	✓
Numérotation vocale	✗
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✗

### Technique

Mémoire (Mo)	32
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	✗
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 830 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc

### Autonomie

Autonomie en appel	8 h
Autonomie en veille	430 h
En utilisation moyenne (testée)	83 h



### Vite dit, vite lu

Le VS6 ne participe pas à la course à l'innovation : mauvais lecteur MP3 et pas de 3G. Il se veut avant tout simple et agréable à utiliser. Pari réussi grâce à un écran et un appareil photo exceptionnels.

### Sensibilité

GSM 900 MHZ	non testée
DCS 1800 MHZ	non testée

### Notre avis

Affichage	★★★★★
Communication	★★★☆☆
Multimédia	★★★☆☆
Bureau	★★★☆☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★★
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★☆☆
Note sur 100	

**63**



SAMSUNG SGH-S500i

# Un écran pour L'I-MODE

Avec le Samsung S500i, l'i-mode s'offre l'un de ses premiers mobiles haut de gamme.

Par Patricia Cherrier

**T**out comme le Nec N500i, le SGH-S500i joue dans la cour du haut débit grâce à sa compatibilité Edge. Il apparaît plutôt réussi dès la première prise en main. Le constructeur coréen est resté fidèle à ses habitudes en soignant le design de ce

téléphone, emprunté très largement au SGH-E730. Sa coque noire, de plastique mat, et ses finitions soignées lui confèrent un aspect élégant. À l'ouverture du clapet, le noir domine encore. Seuls la touche centrale et le contour du pavé multidirectionnel arborent un gris métallisé. L'écran, avec sa résolution de 240 x 320 pixels, affiche lumineusement ses 262 144 couleurs. La navigation au travers des différents

menus devient un vrai plaisir. En communication, le S500i ne déçoit pas, le rendu sonore est très satisfaisant pour l'appelant comme pour son correspondant. On apprécie la fonction mains-libres, le volume du haut-parleur est très satisfaisant.

## Le multimédia à la vitesse Edge

L'accès à l'i-mode est simplissime. Le haut du clavier lui est consacré, une touche mène tout droit au portail de Bouygues Telecom, une autre à la fonction e-mail et MMS. L'opérateur n'ayant pas encore opté pour la 3G, c'est sur le réseau Edge que vous évoluerez. Par exemple, le téléchargement d'un morceau musical s'avère rapide. L'écoute du titre se lance pendant le téléchargement puis il se place automatiquement dans le sous-répertoire musique. Avec ses 80 Mo de mémoire interne et l'extension au format TransFlash, usez et abusez de la fonction MP3. Des raccourcis situés sur le dessus du clapet vous y conduisent directement ! Un conseil, utilisez les écouteurs pour apprécier la musique car, avec le haut-parleur, le son sature rapidement dès qu'on augmente le volume. Pour transférer vos morceaux ou encore les photos de bonne qualité prises avec l'appareil photo 1,3 mégapixel, vous disposez de la fonction Bluetooth, de l'infrarouge, de la carte mémoire amovible ou encore du câble USB fourni. Un seul regret, surfer sur l'i-mode consomme beaucoup de batterie, ne laissez pas votre chargeur trop loin. Après la lecture de ce test, si vous hésitez encore entre le Nec N500i ou le Samsung S500i, notre face-à-face spécial i-mode p. 72 les départage. ◆

+

- Design
- Edge
- Mémoire extensible

-

- Autonomie
- Prix

La fiche technique de Mobiles Magazine

### SAMSUNG SGH-S500i

<b>Prix en pack</b>	<b>129€</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	91 x 47 x 23
Poids (g)	98
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	240 x 320
Couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✗
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	nc
Enregistrement	60 min
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✗
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✗
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	80
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	Trans Flash
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✗
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 800 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	190 h
En utilisation moyenne	92 h



### Vite dit, vite lu

Outre son design soigné, le S500i est un bon mobile multimédia : rapidité de navigation avec l'Edge sur le portail i-mode, lecteur MP3 et appareil photo. Son autonomie est un peu faible et son prix élevé.

### Sensibilité

GSM 900 MHz	non testée
DCS 1800 MHz	non testée

### Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★☆☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note sur 100	★★★★☆

57



Samsung SGH-E880

# Vive LA GLISSE

Nouveau venu dans la prolifique gamme des mobiles coulissants, le E880 joue sur sa qualité de fabrication pour contrer la concurrence.

Par David Chokron

La sensation de qualité tient à la fois d'éléments insignifiants et très techniques. Ainsi, le nouveau slide-up de Samsung marque d'abord des points avec son système

de coulissement. Le ressort qui retient ou amplifie le mouvement procure par sa résistance très progressive une sensation de maîtrise. Négligeable ? Loin de là, une manipulation aussi fréquente que l'ouverture joue un rôle direct dans le rapport à l'objet. Mais le E880 ne brille pas uniquement par sa cinématique ou son design, lui aussi remarquable grâce au choix d'un plastique gris nacré doux au toucher. Au premier rang de ses atouts figure aussi son écran. Non qu'il soit grand,

avec ses 4,2 centimètres de largeur, il est dans la moyenne des productions du coréen. Mais ses 262 144 couleurs et sa résolution de 176 x 220 pixels offrent un confort véritable. Résultat, les photos prises à travers le capteur de 1 mégapixel sont suffisamment bonnes pour mériter d'être imprimées. Comme sur d'autres modèles Samsung, l'objectif pivote à 180° sur le plan vertical, permettant à la fois la photo classique ou l'autoportrait. Dommage que le téléphone n'ajuste pas automatiquement l'image à la position du capteur, il faut la retourner manuellement avec le bouton habituellement réservé au contrôle du volume.

### Équipement complet

Avec une mémoire de 80 Mo, le E880 permet d'embarquer bon nombre de morceaux de musique en MP3 ou AAC préalablement transférés via une clé Bluetooth côté PC, aucun câble n'étant fourni. L'investissement est minime et servira également pour les clichés ou les vidéos. L'autonomie constatée de 90 heures est très correcte compte tenu du fait que le mobile a été testé pour l'essentiel avec une oreillette Bluetooth. La batterie a supporté de

bonne grâce ce fardeau énergétique et se montre décidément performante puisqu'elle se recharge complètement en deux heures. La seule vraie ombre au tableau est la qualité d'écoute. Les voix sont métalliques et les bruits ambiants mal filtrés, rendant la compréhension approximative dans les lieux animés. Les oreillettes pallieront ce défaut, pourtant simple à éviter quand on s'appelle Samsung. ♦

- Design
- Écran
- Rapport équipement/prix

- Qualité d'écoute
- Pas de carte mémoire

La fiche technique de Mobiles Magazine

### SAMSUNG SGH-E880

**Prix hors pack 369 €**

**Encombrement**

Dimensions (mm)	87 x 43 x 23
Poids (g)	88

**Affichage**

Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-

**Communication**

GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	✓
UMTS	✓
Bande	tribande
E-mail	✓

**Multimédia**

Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	352 x 288
Enregistrement	60 min
Type sonneries	Poly. 64 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	✓
Nombre de jeux	4
Java	✓

**Bureau**

Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	✓

**Technique**

Mémoire (Mo)	80
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	✓
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 800 mAh
Système d'exploitation propriétaire	
DAS/SAR (W/kg)	0,397

**Autonomie**

Autonomie en appel	5 h 30
Autonomie en veille	260 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h



### Vite dit, vite lu

Le E880 est un mobile équilibré qui ne décevra que par sa qualité d'écoute. Sa manipulation est agréable et il fera bonne figure sur une table de restaurant. Le tout pour un prix raisonnable au vu de son équipement.

### Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★★
DCS 1800 MHz	★★★★★

### Notre avis

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆
Note sur 100	

58



# LG P7200 Wow LG!



Il manquait dans la gamme de LG un modèle haut de gamme pour affirmer le prestige de la marque. Avec le P7200, LG affiche clairement ses ambitions.

Par Agnès Carpentier

**L**es mauvaises langues diront que c'est une copie du Motorola RazR V3, avec un an de retard. Il est vrai qu'au premier regard, le P7200 a un air de déjà-vu. Un mobile à clapet en livrée noire, ultraplat (17 millimètres) avec une bonne prise en main. À l'ouverture, le

clavier gris en acier brossé renforce cette impression puisque, comme celui du RazR, il comporte des touches gravées et non implantées, un procédé qui lui offre finesse et ergonomie. Mais la comparaison s'arrête là. Le RazR est un mobile, le P7200 un trois en un. Côté face, trois touches bien connues des mélomanes (avance, retour, marche/pause) implantées sous l'écran de contrôle le métamorphosent en baladeur MP3. Côté pile, un objectif doté d'un large contour chromé. Ouvrez le clapet, faites totalement pivoter le très bel écran 262 144 couleurs, le P7200 se transforme en appareil photo/caméscope. Bluffant ! En regardant bien ses tranches, vous noterez une prise mini-USB pour le casque

stéréo, une touche d'accès direct à la photo, les boutons de réglage du son et, surtout, un port pour cartes mémoire TransFlash, incontournable pour un mobile multimédia.

### Le ramage se rapporte au plumage

La prise en main révèle avant tout un bon téléphone. Les appels bénéficient d'une qua-

- Design
- 3 en 1

- Qualité vidéo
- Autonomie
- Quelques lenteurs



lité sonore remarquable même en extérieur et l'accroche réseau semble très convenable. Le répertoire permet de stocker 1000 contacts avec divers renseignements dont une photo. La touche "Menu" vous dévoile l'ensemble des fonctions comme l'agenda, les e-mails, le navigateur ou encore les jeux. Vos préférées sont programmables en raccourci. Quant aux applications phares du terminal, la photo/vidéo et le lecteur MP3, belle surprise. Écran tourné et mobile à l'horizontale, pressez la touche dédiée et le cliché est capturé. Pour un résultat sur mesure, les touches de volume servent à faire défiler les options proposées (luminosité, zoom, qualité, retardateur, flash...). Pas évidentes à manipuler. Imprimées en 10 x 15, les photos ont un rendu correct grâce à l'objectif 2 mégapixels avec autofocus. Mais on est loin d'atteindre la qualité parfaite des clichés du Sony Ericsson K750i. Pour passer en mode vidéo, le retour au menu est nécessaire et elles sont plutôt décevantes. Le lecteur MP3 a en revanche un très bon rendu et son utilisation est enfantine. On apprécie l'équalizer réglable, mais on regrette que la fonction radio fasse défaut. Pour stocker vos productions, vous disposez de 64 Mo de mémoire, à renforcer par une TransFlash jusqu'à 512 Mo (non fournie). Les transferts de données sans fil via Bluetooth ou avec le câble USB fourni ne posent aucun problème. Ainsi, lorsque vous branchez le LG P7200 à un ordinateur, il le reconnaît comme un lecteur externe. Il suffit alors de glisser/déposer les fichiers dans les répertoires concernés. Déconcertant de facilité !

Seuls bémols : une autonomie un peu faible et quelques lenteurs. Il faudra déboursier 550 euros pour l'acquérir, pas si cher pour un mobile, un lecteur MP3 et un appareil photo dans 100 grammes. ♦

La fiche technique de Mobiles Magazine

### LG P7200

**Prix hors pack 549 €**

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 97,7 x 50 x 17  
Poids (g) 105

**Affichage**  
Couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 176  
Couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 96 x 96

**Communication**  
GPRS classe 10 (4+2)  
Edge X  
UMTS X  
Bande tribande  
E-mail ✓

**Multimédia**  
Résolution photo 1600 x 1200  
Retouche photo oui  
Résolution vidéo 208 x 160  
Enregistrement illimité  
Type sonneries Poly. 64 tons  
Baladeur MP3 ✓  
Radio FM X  
Nombre de jeux 2  
Java ✓

**Bureau**  
Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal ✓  
Navigateur Web ✓

**Technique**  
Mémoire (Mo) 64  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible Trans Flash  
Infrarouge X  
Bluetooth ✓  
Wi-Fi X  
Liaison par câble ✓  
Batterie Li-ion 820 mAh  
Système d'exploitation propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) nc

**Autonomie**  
Autonomie en appel 3 h 30  
Autonomie en veille 200 h  
En utilisation moyenne (testée) 71 h



**Vite dit, vite lu**

Étonnant, cet appareil d'une centaine de grammes est à la confluence du mobile, du lecteur MP3 et de l'appareil photo numérique. Plus étonnant, il tient ses promesses sur les trois fonctions. Peu de reproches si ce n'est l'autonomie.

**Sensibilité**

GSM 900 MHz	non testée
DCS 1800 MHz	non testée

**Notre avis**

Affichage	★★★★★
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★★
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★
Note sur 100	

**72**



**nomatica.com**

**n°1** Le spécialiste européen des ventes en ligne  
**DES PRODUITS HIGH TECH**

**LG G1610 Noir**

**117.90 € TTC**



**Sony Ericsson K300i Argent**

**139.90 € TTC**



**Nokia 3230 Noir**

**294.90 € TTC**



**1 cadeau surprise offert**  
avec le code promo :  
**MOBILEMAG85™**

**www.nomatica.com**  
tel : 0 899 700 325  
(1,35 €/appel et 0,34 €/min)

**Les Avantages Nomatica**

- Les produits HIGH TECH au meilleur prix :** les plus grandes marques à - 30% sur les prix conseillés\* + de 50000 produits en stock,
- Le tirage photo** numérique de qualité à prix exceptionnel
- La facilité et la sécurité de paiement :** Le contre remboursement : paiement à réception  
Paiement **100% sécurisé** - site labellisé par FIANET
- Votre satisfaction assurée :**
- Le Contrat Zen :** votre matériel remplacé en cas de panne  
**7 jours** satisfait ou remboursé  
**Débit à l'expédition**

Dans la limite des stocks disponibles - Prix, textes et images non contractuels et susceptibles de modification sans préavis.  
\* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 21/11/2005.  
\*\* Offre valable du 03/12/2005 au 03/01/2006 pour toute commande hors tirages photo.  
Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°B429163702. BP53393, 31133 Balma Cedex.



# Nokia 6030 Aller à L'ESSENTIEL

Avec son 6030, Nokia ne s'embarrasse pas avec la technologie et mise avant tout sur la simplicité.

Par Guillaume Chazouillères

**R**evêtu au choix d'une coque noire, rouge, argentée ou champagne, le tout nouveau 6030 de Nokia se montre très séduisant dès la première prise en main. Certains le trouveront un peu

lourd (90 grammes pour 104 x 44 x 18 mm), mais reconnaissons que le nouveau mobile du constructeur finlandais a l'avantage d'être un modèle d'ergonomie. Son petit écran couleur (65 536 couleurs pour 128 x 128 pixels) est d'une excellente qualité et son clavier doté de touches apparentes très agréable à manipuler. Surtout, le Nokia 6030 dispose d'une architecture de

navigation qui ravira ceux pour qui la manipulation d'un mobile relève du casse-tête. Avec lui, tout devient simple : un bouton central pour le défilement facile des différents menus, une touche (en haut à gauche) pour un accès immédiat à vos fonctions préférées, et une autre (en haut à droite) pour aller directement au répertoire.

### Une radio intégrée

Élégant et simple d'usage, le 6030 fait volontairement l'impasse sur la technologie. Vous y trouverez néanmoins les fonctions agenda, MMS, des sonneries polyphoniques ou la technologie Java (pour télécharger des jeux). Le 6030 intègre même une petite radio FM qui s'est révélée d'excellente qualité lors de nos tests. On ne pourra pas reprocher à ce modèle d'entrée de gamme (119 euros) de ne pas disposer des fonctions Bluetooth ou infrarouge, ce n'est pas son rôle. Et ne vous attendez pas non plus à pouvoir prendre des photos avec cet appareil, le 6030 est dépourvu de capteur. Enfin, et cela reste son principal défaut, le 6030 déçoit par ses capacités de stockage. Son répertoire ne peut contenir que 250 numéros et sa mémoire interne est limitée à 300 Ko. Un peu juste pour enregistrer de nouveaux jeux, fonds d'écran ou sonneries. ♦

+

- Design
- Simplicité d'usage

-

- Mémoire limitée

La fiche technique de Mobiles Magazine

## Nokia 6030

**Prix hors pack** 149 €

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 104 x 44 x 18  
Poids (g) 90

**Affichage**  
Couleurs (écran interne) 65 536  
Résolution (écran interne) 128 x 128  
Couleurs (écran externe) -  
Résolution (écran externe) -

**Communication**  
GPRS classe 6 (3+3)  
Edge X  
UMTS X  
Bande bande  
E-mail X

**Multimédia**  
Résolution photo X  
Retouche photo X  
Résolution vidéo X  
Enregistrement X  
Type sonneries Poly, 29 tons  
Baladeur MP3 X  
Radio FM ✓  
Nombre de jeux 1  
Java ✓

**Bureau**  
Agenda ✓  
Numérotation vocale X  
Mémo vocal X  
Navigateur Web ✓

**Technique**  
Mémoire (Mo) 0,3  
Taille répertoire 250  
Mémoire amovible X  
Infrarouge X  
Bluetooth X  
Wi-Fi X  
Liaison par câble X  
Batterie Li-ion 900 mAh  
Système d'exploitation Propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,7

**Autonomie**  
Autonomie en appel 3h  
Autonomie en veille 288 h  
En utilisation moyenne (testée) 70 h



### Vite dit, vite lu

Voici un mobile à l'usage et aux fonctionnalités ultra simplifiés. Il conviendra parfaitement à ceux qui ne souhaitent pas se compliquer leur quotidien avec un téléphone bourré de technologie.

### Sensibilité

GSM 900 MHz en cours  
DCS 1800 MHz en cours

### Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note

48



Sony Ericsson Z520i

# DES COULEURS à l'appel

Avec le Z520i, Sony Ericsson nous livre un mobile "fashion" à prix raisonnable. Simple accessoire de mode ?

Par Christophe Moreau

Un look emprunté aux décapsuleurs de bouteilles. Ce nouveau téléphone bivalve vous interpelle ? Pire... il vous amuse ? Ne riez pas, il pourrait bien vous séduire ! Et quand bien

même sa robe blanche ne vous satisferait pas, sachez qu'une tenue de rechange est incluse dans le coffret. Si vous aimez jouer à la poupée, vous serez même ravi ! Habillez-le d'une façade rose, verte ou bleue. La customisation effectuée, allumez le joujou. Peu pratique, le bouton de démarrage est situé en bas à droite du clavier et non pas sur le dessus du mobile. Un bel écran interne de 65 000 couleurs dévoile l'habituel menu Sony Ericsson,

toujours aussi simple d'utilisation. L'écran externe vous permettra également de voir qui vous appelle. Le clavier, bâti à partir de matériaux plastiques soignés, se révèle large et confortable. Adolescents et adolescents, faites-vous remarquer et flattez votre ego grâce à cet incroyable clavier stroboscopique : une série de diodes électroluminescentes disposées sur le contour s'activent à chaque appel. Huit programmes d'éclairage que vous pouvez attribuer à vos contacts.

## Le plein d'options

Assez joué ! Parlons technique et reconnaissons que le Z520i est un téléphone très complet pour son prix. Incorporant à la fois l'infrarouge et le Bluetooth, c'est loin d'être un téléphone autiste. Passé maître dans l'art de la communication puisque quadribande, vous l'utiliserez lors de vos voyages à travers le monde sans inquiétude. À noter la présence d'un haut-parleur situé sur la façade arrière du mobile, pour un son clair et puissant ! Idéal

pour utiliser la fonction mains-libres. Bien que compatible MP3, vous n'utiliserez pas le mobile en tant que baladeur du fait de sa mémoire non extensible. Mais que ce soit pour les sonneries, les jeux Java ou bien les photos et vidéos, les 16 Mo s'avèrent suffisants. L'appareil photo basse définition est accessible directement par une pression sur le bouton latéral. La qualité des photos et des vidéos n'a rien de révolutionnaire, elles se réservent à un usage MMS. Enfin, sachez qu'il se défend bien pour sa qualité d'écoute, il affiche 3/5 sur ce critère. ◆

+	• Design
	• Bluetooth
	• Haut-parleur puissant
	• Prix
-	• Appareil photo médiocre

La fiche technique de Mobiles Magazine	
SONY ERICSSON Z520i	
<b>Prix hors pack</b>	<b>215 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	94 x 46 x 24
Poids (g)	96
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Couleurs (écran externe)	4 096
Résolution (écran externe)	101 x 80
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	X
UMTS	X
Bande	quadribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	✓
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	nc
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	X
Radio FM	X
Nombre de jeux	2
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	X
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	16
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	X
Infrarouge	✓
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 900 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,962
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	9 h
Autonomie en veille	400 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h



## Vite dit, vite lu

Le Z520i est un bon mobile de milieu de gamme. Destiné essentiellement à un public jeune et branché, il ne perd pas sa crédibilité côté technique.

## Sensibilité

GSM 900 MHz en cours  
DCS 1800 MHz en cours

## Notre avis

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★  
Note

57



Siemens SL75

# Luxe, classe et VOLUPTÉ

Difficile de ne pas craquer pour le nouveau modèle coulissant de Siemens. Ses fonctions seront-elles à la hauteur de ce corps de rêve ?

Par Agnès Carpentier

**P**hysiquement, il ne mérite que des superlatifs. Le SL75, dernière mouture de l'inventeur du format slide-up, fait preuve d'un design abouti. La qualité des

matériaux et des finitions, la classe de la laque noire soulignée de détails chromés frappent d'emblée. La forme galet, au gabarit idéal, se coule sensuellement dans la main. Le dos, particulièrement soigné, s'orne d'un original miroir de courtoisie. A l'ouverture, le charme se prolonge au rythme d'un coulissement feutré, découvrant un clavier aux touches un peu étroites. Le grand écran affiche lumineusement 262 144 couleurs sans toutefois atteindre la finesse de grain des Samsung. La navi-

gation, intuitive, s'opère via une ergonomique touche centrale qui fait apparaître 12 icônes ou encore, astucieusement, via le raccourci « mon menu » qui recense les fonctions principales.

### Que du bonheur !

Fashion, le SL75 assure aussi les bases. La qualité sonore est au rendez-vous, le mobile a tenu 4 jours en utilisation et, malgré notre version non définitive, la sensibilité s'avère honorable. Pratique, ce tri-bande vous propose de lui-même d'enregistrer tout nouveau numéro composé. Le répertoire s'enrichit de nombreux champs (anniversaires, emails, adresse...), d'une photo et même de notes personnelles. Mais le véritable intérêt est ailleurs. Compatible avec le haut débit mobile (Edge) lancé par Orange et Bouygues Telecom, le SL75 surfe sur le Net à une vitesse avoisinant 200 kbps, téléchargement des vidéos, des jeux Java ou accède à la télé en toute mobilité. Pour parfaire son penchant multimédia, il

embarque un appareil photo 1,3MP dont les clichés sont imprimables en 10x15 ou transférables au PC via Bluetooth ou le câble en option. Plutôt sombres, vous les améliorerez en ajustant la luminosité ou avec l'éditeur qui les retouche a posteriori. La capture vidéo est également possible mais décevante. Plus convaincant, le lecteur MP3/AAC accessible par une touche directe. Toutefois, la mémoire limitée à 52 Mo sans possibilité d'extension n'autorise qu'une dizaine de titres MP3 à condition de ne faire aucune photo. Le seul point noir de ce modèle. ♦

- Design
- Edge

- Mémoire limitée
- Affichage

La fiche technique de Mobiles Magazine	
SIEMENS SL75	
Prix hors pack 499 €	
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	92 x 48 x 23
Poids (g)	99
<b>Affichage</b>	
Couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	132 x 176
Couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	10
UMTS	X
Bande	tribande
E-mail	✓
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	nc
Enregistrement	30 sec
Type sonneries	Poly. 40 tons
Baladeur MP3	✓
Radio FM	X
Nombre de jeux	3
Java	✓
<b>Bureau</b>	
Agenda	✓
Numérotation vocale	✓
Mémo vocal	✓
Navigateur Web	X
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	52
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	X
Infrarouge	X
Bluetooth	✓
Wi-Fi	X
Liaison par câble	✓
Batterie	Li-ion 720 mAh
Système d'exploitation	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	300 h
En utilisation moyenne (testée)	88 h



### Vite dit, vite lu

Posséder le SL75 dénote un penchant pour les beaux objets. Equipé de Edge (haut débit), il accède aussi confortablement aux contenus du Net. Il embarque en outre un appareil photo haute définition et un lecteur MP3. Seul bémol : sa mémoire !

Sensibilité	
GSM 900 MHz	non testée
DCS 1800 MHz	non testée

Notre avis	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note sur 100	

62



## Epson PictureMate 100

# La **SIMPLICITÉ** avant tout

Vous cherchez à imprimer les photos prises avec votre mobile sans vous embarrasser avec la technique ? Cette imprimante d'entrée de gamme prend le pari de la simplicité.

Par Guillaume Chazouillères

La nouvelle PictureMate 100 d'Epson est la compagne idéale des photographes en herbe. Discrète, cette imprimante conçue pour imprimer vos photos en 10 x 15 a l'avantage de pouvoir se glisser dans n'importe quel coin de la maison. Mais le plus appréciable reste encore son côté très pratique. Avec la PictureMate, pas de problème de compatibilité, la petite imprimante avale tous les types de

cartes mémoire (SmartMedia, Secure Digital, Memory Stick, Microdrive, xD Picture Card). Vous pouvez aussi y brancher directement n'importe quel appareil photo numérique (grâce à la technologie Pict-bridge), lecteur CD ou clé USB. Si elles sont assez sommaires, les fonctions proposées par cette machine d'entrée de gamme ont en revanche le mérite d'être très intuitives. Une fois allumée, il vous suffit de presser une de ses huit touches pour ajuster la luminosité, recadrer le cliché, choisir le mode d'impression (couleur, noir et blanc ou magenta) et le nombre de photos que vous souhaitez imprimer. Quant à la qualité des photos, sans être parfaite (l'image n'est pas totalement lisse), elle est plutôt convenable.

### Très mobile

En plus d'être simple et pratique à l'usage, la PictureMate 100 a aussi l'avantage de se prêter à la mobilité. Une petite poignée permet de la transporter facilement. En outre, si vous pouvez y transférer facilement vos clichés depuis tout type d'appareils (lecteurs CD...), l'inverse est aussi vrai. Concrètement, il est possible de transférer vos photos de l'imprimante vers n'importe quel type de support de stockage (disque dur externe, zip...). Un vrai plus pour vider de temps à autre sa carte mémoire en vacances, loin de la maison... D'autant que l'imprimante peut intégrer une batterie et fonctionner en toute autonomie pendant une heure et demie sans avoir besoin d'une prise électrique...

### Des fonctions... en option

C'est sans doute la grosse limite de cette machine pre-



mier prix (149 euros) : de nombreuses fonctions sont en option. Pour la batterie par exemple, il faudra déboursier 69 euros de plus. Il est tout aussi regrettable que le port Bluetooth (idéal pour transférer sans fil vos photos depuis votre téléphone...) soit optionnel : comptez 39 euros pour l'acquérir. Tout comme le câble USB de raccordement PC, non fourni. Dommage ! Côté prix, avec ses cartouches de 135 photos, chaque cliché vous reviendra à 0,29 euro. Un prix compétitif. ♦

- Simplicité d'usage
- Conçue pour la mobilité
- Prix

- Trop de fonctions optionnelles

### Vite dit, vite lu

Cette imprimante premier prix de la gamme PictureMate est un choix idéal pour les néophytes qui ne veulent pas s'embarrasser avec une machine aux fonctionnalités trop complexes. La simplicité d'usage prime et la qualité des photos est tout à fait satisfaisante.

# Il connaît lui aussi la **MUSIQUE**

Si l'industrie musicale a raté le virage de l'Internet pour la distribution de ses artistes, elle compte bien appréhender celui de la musique sur les téléphones mobiles. Majors et opérateurs affûtent leurs armes. Bagarre annoncée dès 2006.

Par Frédéric Talloires

**L**a méthode était jusqu'alors simple et efficace pour promouvoir un artiste. Une fois un disque enregistré et fabriqué, et avant de le mettre en rayons, il fallait dans un premier temps l'envoyer aux radios quelques semaines avant sa commercialisation. Et surtout tenter de convaincre les programmeurs que ce nouveau titre est « formidable, en parfaite adéquation avec ton audience... tes auditeurs vont adorer si tu le joues quatre, six, huit fois par jour ». Deuxième étape : même méthode, même argument, cette fois pour convaincre les télés de diffuser le clip. Troisième étape : obtenir des interviews dans la presse, à la radio et à la télé durant la semaine de la sortie du disque et surtout le jour même.

## Le mobile, un nouveau média

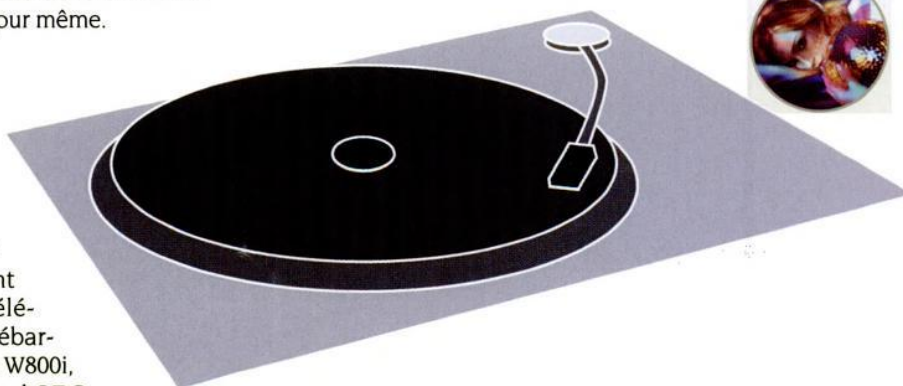
Un scénario qu'il faudra certainement réécrire car, pour les amateurs de musique, 2005 marque un tournant historique. Les téléphones baladeurs débarquent (Sony Ericsson W800i, Motorola RokR, Alcatel OT S-853), les plates-formes mobiles pour le téléchargement de titres

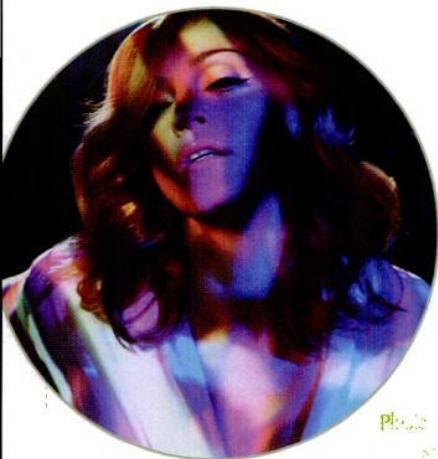
musicaux sont en place. Le portable devient alors un nouveau média que les maisons de disques se doivent d'appréhender au même titre que la radio et la télévision. Et avec huit Français sur dix équipés d'un mobile, voilà un allié de poids. « Nous sommes convaincus que, d'ici quelque temps, la musique s'échangera majoritairement de manière mobile », s'enthousiasme déjà Pascal Nègre, le P-DG d'Universal.

## Les distributeurs traditionnels voient rouge

Plusieurs directeurs de radio musicale se sont étranglés en septembre lorsqu'ils ont découvert *Hung Up*, le nouveau single de Madonna, téléchargeable en sonnerie hi-fi puis en version intégrale sur le portail mobile Orange World alors que Warner, la maison de disques de la star, ne le leur avait même pas encore fait écouter ! « La découverte du titre *Hung Up* s'est faite sur une version de 1'30" fabriquée spécialement par Madonna pour le mobile. Cela a contri-

bué au buzz et à la promotion du titre », explique Martin Duval, directeur de la musique chez Orange France. La reine de la pop n'innove plus vraiment musicalement mais elle confirme de cette manière qu'elle est aussi – surtout ? – la reine du marketing. Un mois avant d'être diffusé en radio et deux mois avant d'être disponible dans le commerce, *Hung Up* remplissait déjà les caisses de la maison de disques (3 euros la sonnerie), une première mondiale. Une opération qui n'est pas du goût de tout le monde. Les distributeurs traditionnels comme la Fnac ont élevé leur voix contre cette exclusivité qui court-circuite le modèle de commercialisation habituel. Même Virgin a osé acheter le titre sur Wanadoo (le site le distribuait aussi en exclusivité) pour le revendre sur sa propre plate-forme, Virgin Mega ! À ses détract-





## La sonnerie assassine le single

Reprenant les mélodies des tubes, se perfectionnant (monophoniques – un seul son joué à la fois – puis polyphonique et enfin hi-fi – qualité proche du CD), elles sonnent la mort du CD deux titres, digne successeur du 45 tours. La faute aux téléphones mobiles qui, via les sonneries, font beaucoup d'ombre au classique single. En 2004, le marché de la sonnerie a généré 4 milliards de dollars de chiffre d'affaires dans le monde (contre 3 milliards en 2003). Dans certains pays, le téléchargement de sonneries dépasse déjà l'achat de CD deux titres en volume.

« Les sonneries pour le mobile, c'est comme vendre un tee-shirt. Cela ne me pose aucun problème. » Madonna, lors de la conférence de presse pour le lancement de son dernier album.

### + 10 à 40 %

L'augmentation de la fréquentation enregistrée sur le portail Orange World grâce à l'exclusivité signée avec Madonna.

« **2006** sera l'année des mobiles musique avec une bonne capacité de stockage. Attendez-vous à de plus en plus d'opérations marketing avec les artistes autour des portables. » Martin Duval, Orange.

« Nous sommes convaincus que, d'ici quelque temps, la musique s'échangera majoritairement de manière mobile. » Pascal Nègre, P-DG d'Universal.

**4 milliards** de dollars, le chiffres d'affaires mondial généré par les sonneries pour mobiles.

Maro, trois jours avant sa diffusion en radio. Au même moment, Universal distribuait la sonnerie du nouveau Johnny, *Ma religion dans son regard*, avant même la sortie du titre complet. Le groupe britannique Jamiroquai, de son côté, s'associe depuis la rentrée à Sony Ericsson pour sa nouvelle tournée. Déjà réputé pour la qualité

Plus d'infos : [www.lesoleils.com](http://www.lesoleils.com) ou [www.lesoleils.com](http://www.lesoleils.com)

de ses prestations scéniques et ses frasques automobiles, Jay Kay, le charismatique chanteur du groupe, se révèle à cette occasion un commercial brillant, toujours prêt à vanter les mérites de ses partenaires.

Opérateurs et maisons de disques finalisent actuellement des accords de partenariat et de diffusion pour 2006, année qui devrait donc voir l'explosion de l'offre musicale sur les téléphones mobiles. « Nous ferons sans doute une opération spécifique avec un artiste majeur dans l'année. Quant à Madonna, il n'est pas impossible que nous nous associons de nouveau à elle, à l'occasion d'un concert ou d'une tournée par exemple », prévient Martin Duval. ♦

teurs, Orange répond : « Nous sommes un média de complément. Mais nous sommes aussi distributeurs puisque nos 21 millions de clients peuvent télécharger des titres. » Comprenez qu'il faudra désormais compter sur les opérateurs mobiles pour commercialiser la musique.

### Madonna, le coup de fil

Si Madonna est la première à frapper un grand coup et ose révolutionner la promotion musicale, elle n'est pas la seule à occuper le terrain. Depuis cet été, les artistes sont de plus en plus nombreux à utiliser le mobile pour autre chose qu'un coup de fil. Fin août, Orange proposait de télécharger *Histoires de Luv*, le nouveau titre de K-

# HAUT DEBIT

## Faut-il passer à

**Le haut débit mobile souffle sa première propose : TV Live, visiophonie ou téléchargement en moyenne déboursé ? L'arrivée de**

Par Nicolas Six



isons-le haut et fort, la 3G n'est plus réservée aux passionnés ni aux téméraires. La fiabilité des réseaux de SFR et d'Orange a beaucoup progressé. Chacun souffle d'ailleurs sa première bougie pour franchir ensemble le cap du million d'abonnés. Pendant ce temps-là, la concurrence se réveille : Bouygues Telecom lance son offre Edge, moins rapide que la 3G mais tout aussi séduisante. La tentation de vous équiper a fait son chemin ? Oui mais voilà, le haut débit alourdit la facture à la fin du mois, c'est de notoriété publique. Mais de combien ? Quelques euros ? Quelques dizaines d'euros ? Plus cher encore ? Et, quel que soit son prix, le haut débit mobile apporte-t-il de vrais plus ? Seule certitude, il offre sans conteste de belles surprises.





# la vitesse supérieure ?

**bougie. Faut-il succomber aux services très tentants qu'il gement de vidéos et de titres musicaux ? Quel prix doit-on Bouygues Telecom a-t-elle changé la donne ? Dossier.**

## Des services étonnants

À commencer par la TV Live. Imaginez-vous sur une plage, en famille, regardant subrepticement les dernières minutes d'un match de foot ! La TV Live fonctionne relativement bien, c'est l'un des deux services phares de la 3G. L'autre, tout aussi nouveau, tout aussi surprenant, c'est la visio-phonie. Décrochez votre combiné, composez le numéro d'un proche, son image apparaît sur l'écran. Vous pouvez lui parler, l'écouter, et voir son visage s'animer. Deux autres services apportent aussi de vrais plus : la consultation de courtes séquences vidéo (infos, clips musicaux, etc.) et le surf sur le portail de votre opérateur. Parfait pour consulter votre compte en banque, la météo, votre quotidien préféré, d'autant que le haut débit accélère le chargement des pages.

## Jungle tarifaire

Parlons maintenant de ce qui fâche : la facture. En restant très prudent, on limite l'hémorragie à 10 ou 15 euros par mois. Rappelons aussi qu'Orange et SFR offrent aux nouveaux abonnés 3G des mobiles alléchants à des prix cassés. On peut donc décemment payer autant pendant un an pour profiter d'une telle aubaine. En

revanche, lorsqu'on utilise abondamment le haut débit, on alourdit sa facture de 30 à 50 euros tous les mois ! Nos simulations tarifaires en page 70 le démontrent. Pire, personne n'est à l'abri de dépassements de plus de 100 euros ! Les tarifications des opérateurs sont d'une complexité aiguë. Difficile voire impossible pour un consommateur moyen d'y voir clair, de savoir combien il payera en plus le mois prochain pour avoir goûté à ces nouveaux services. SFR travaille à clarifier ses tarifs mais Orange, dont les prix sont pourtant les plus opaques, n'affiche pas de volonté claire d'y mettre de l'ordre. En attendant, notre comparatif en page 71 liste les erreurs à ne pas commettre, opérateur par opérateur.

## Aucun opérateur n'est distancié

Reste maintenant à choisir entre SFR, Orange et Bouygues Telecom. L'offre Edge

de ce dernier revient d'ailleurs nettement moins cher. Son portail, dont les pages s'affichent très vite, plaira aux utilisateurs qui n'ont pas de temps à perdre. Les offres 3G de SFR et d'Orange sont plus chères mais leurs portails se révèlent plus agréables à consulter. Et les mobiles proposés sont nettement plus attirants. Côté mobiles justement, c'est SFR qui propose les meilleurs terminaux. En

**Lorsqu'on utilise abondamment le haut débit, on alourdit sa facture de 30 à 50 euros tous les mois !**

3G, SFR offre aussi les conditions les plus attractives pour regarder la TV, télécharger des musiques et des vidéos. Mais Orange dispose d'une couverture largement supérieure à celle de SFR grâce à un réseau Edge qui double son réseau 3G. Point par point, *Mobiles magazine* vous donne toutes les clés pour choisir sans se tromper. ♦

## Sommaire

La France en retard .....	P66
Edge contre 3G, le match .....	P67
Les services au banc d'essai .....	P68
Les meilleurs mobiles pour le haut débit .....	P69
Tarifs : les prix explosent .....	P70

# La France en RETARD

Après douze mois de déploiement du haut débit et de campagnes de recrutement des abonnés, la France reste à la traîne. Explications.

**P**lus de 6 millions d'abonnés au haut débit en Italie, 4 millions en Angleterre, 2 millions en Allemagne et ... 800 000 en France à fin septembre. Pourquoi ce retard ? « On a lancé six mois après les autres, explique Thierry Zémour, directeur de la 3G chez SFR. Deuxième raison : nos concurrents manquent d'agressivité. » Orange réplique sèchement : « Nous avons 50 milliards de dettes à éponger. Pas question d'investir dans la pub aussi massivement que Vodafone.

D'ailleurs, SFR a moins d'abonnés 3G qu'Orange.»

## Une couverture chère à déployer

Deux points de vue qui s'éclairent lorsqu'on écoute la voix de l'expert, Frédéric Pujol, analyste à l'Idate : « Le marché français est moins concurrentiel que les principaux marchés européens. Les opérateurs ont moins de pression, ils déploient plus tranquillement. C'est tant mieux : ils ne feront pas d'investissements ruineux.

Par ailleurs, n'oublions pas que la France est beaucoup plus vaste que l'Angleterre et l'Italie, une couverture totale coûterait plus cher. Or, sans couverture totale, on attire moins d'abonnés. » Après Noël, le nombre d'abonnés haut débit passera largement la barrière du million. Fin 2006, il se situera entre 3 et 6 millions. À quand 50 % d'abonnés équipés en 3G ? « Pas avant 2010, estime Thierry Zémour. En revanche, avant 2010, nous espérons que 100 % des mobiles vendus seront compatibles 3G.

». Soit, mais le retard français semble irréversible. La Corée, avec ses 25 millions d'abonnés 3G, possède une avance irrattrapable.

« Nous avons 50 milliards de dettes à éponger. Pas question d'investir dans la pub aussi massivement que SFR » Orange.

## L'après 3G dès 2007

Il est probable que dès 2007, en France, la 3G sera dépassée par le HSDPA, une technologie qui permet aux mobiles grand public d'atteindre les 500 kbps, soit la vitesse d'une connexion ADSL traditionnelle ou quatre fois celle d'une connexion 3G, bridée à 128 kbps pour le grand public. Orange et SFR se frottent les mains, le HSDPA étant une simple amélioration de la 3G, dénommé parfois 3,5 G. Une unique mise à jour logicielle suffira. En revanche, Bouygues Telecom, qui a annoncé son intention de déployer le HSDPA, devra construire un réseau 3G tout neuf. Mauvaise nouvelle pour les consommateurs : les mobiles 3G ne pourront pas communiquer en HSDPA, il faudra acheter un nouveau terminal. Et la 4G ? On la teste encore dans les laboratoires, impossible de prévoir son débit commercial et sa date de déploiement. ♦



Avec 4 millions d'abonnés haut débit, l'Angleterre double largement la France qui n'a pas encore enregistré son millionième client.

## La couverture haut débit des opérateurs

Bouygues Telecom  
Edge 90%



SFR  
3G 60%



Orange  
Edge 90%  
3G 60%



## 2 secondes

Pour se connecter au portail i-mode de Bouygues Telecom contre 6 pour les portails SFR et Orange. Et on passe d'une page à l'autre en une seconde sur l'Edge, contre trois pour les portails 3G.



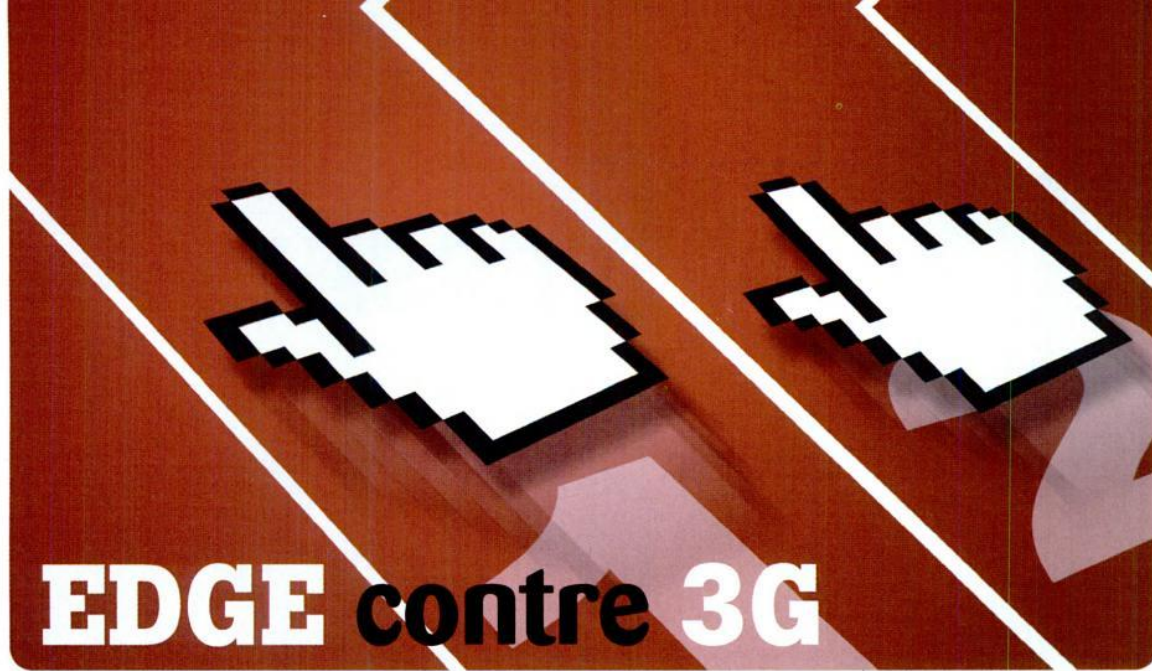
## HSDPA

C'est la future 3G qui, en 2006-2007 permettra aux mobiles grand public d'atteindre 500 kbit/s, la vitesse d'une connexion ADSL traditionnelle. Ou 4 fois la vitesse d'une connexion 3G.



# 90%

Le taux de couverture de l'Edge contre à peine 50 % pour la 3G.



# EDGE contre 3G

## Edge moins rapide mais aussi performant

**E**n vitesse de pointe, la 3G va deux fois plus vite que l'Edge : 128 kbps contre 60 sur les mobiles grand public. A-t-on vraiment besoin de rouler à 128 kbps ? Indispensable pour la visiophonie : chez Bouygues, elle ne passe pas. Pour le reste, 128 kbps, c'est presque trop, la différence se voit à peine entre la 3G (SFR et Orange) et l'Edge (Bouygues). La TV Live a les mêmes défauts chez SFR que chez Bouygues : l'image vidéo est fluide, mais pas très fine. Seules les couleurs sont moins belles avec l'Edge. Chez Orange, l'image est plus fine mais beaucoup moins fluide : lorsque la caméra bouge, on ne voit plus grand-chose.

### La 3G deux fois plus rapide

Et à part la TV ? Lorsqu'on télécharge quelques vidéos ou des titres musicaux, la 3G est 50 % plus rapide que l'Edge. Mais Bouygues Telecom a habilement caché cette faiblesse, on écoute le titre dès les premières secondes et pendant tout le téléchargement. À la fin de la diffusion, le son s'enregistre automatiquement sur le mobile. Chez SFR et Orange, c'est l'inverse : on télécharge le titre pendant deux bonnes minutes puis on l'écoute après. Côté messagerie ? Lorsqu'on envoie un message avec l'Edge, cela va aussi vite qu'en 3G : 60 kbps. Bref, la 3G ne creuse pas d'écart de vitesse significatif.

## Edge et 3G à la fois ?

**P**ourquoi ne pas profiter des avantages des deux réseaux ? Orange est le seul à proposer l'Edge et la 3G au grand public et vend quelques mobiles capables de surfer sur les deux réseaux. Mais le réseau Edge d'Orange nous a semblé moins fiable que celui de Bouygues Telecom. Durant nos tests, nous avons subi des déconnexions régulières\*. Par ailleurs, le portail contient beaucoup d'images qui ralentissent l'affichage des pages. Bref, l'Edge d'Orange convainc moins que l'Edge de Bouygues Telecom. Il garde un atout majeur face à la 3G : il couvre 90 % de la population française, contre 50 % pour la 3G.

Le Nokia 6680 est l'un des rares mobiles à se connecter aux deux réseaux : 3G et Edge.



## Contenus : égalité

Les portails SFR et Orange sont plus beaux : abondamment illustrés, on y navigue librement d'article gratuit en service offert (séances de cinéma, météo...). Les morceaux de musique sont de meilleure qualité car trois fois moins compressés que ceux de Bouygues Telecom (2 Mo contre 700 ko). Les chaînes de TV ? Elles sont plus nombreuses : 50 chez Orange ou SFR contre 10 chez Bouygues Telecom. Face à ces deux beaux portails, l'Edge de Bouygues est ascétique : pas d'images, aucun service gratuit. Il faut systématiquement s'abonner pour accéder à l'un d'entre eux. Mais à l'usage, on finit par apprécier.



### L'Edge moins cher

Une fois abonné, on peut retourner sur un service autant de fois qu'on le souhaite sans payer un centime de plus grâce au forfait data illimité (9 euros par mois).

Pour la plupart des usages, l'Edge de Bouygues coûte au final moins cher que la 3G. Mieux : le portail de Bouygues réagit très vite.

On s'y connecte en deux secondes, contre six pour les portails SFR et Orange. Et on passe d'une page à l'autre en une seconde, contre trois sur les portails 3G. Pour un utilisateur exigeant, le confort est supérieur. Ajoutons à cela une couverture réseau bien meilleure que celle de la 3G. Et une fiabilité des connexions de toute épreuve, Edge s'appuyant sur le très solide réseau 2G. Avec son réseau tout neuf, la 3G ne peut pas en dire autant.



« Avant 2010, nous espérons que 100 % des mobiles vendus soient compatibles avec la 3G ».  
Thierry Zémmour, SFR.

## Edge et 3G

Edge et 3G. Aujourd'hui, seul Orange propose un réseau 3G complété par un réseau Edge. SFR propose aussi de l'Edge dans certaines zones à sa clientèle entreprise.

# Les services au BANC D'ESSAI



## La visiophonie

Très spectaculaire : téléphonez à un ami, il apparaît à l'écran. De son côté, il vous voit et vous entend. L'image est petite et saccadée, mais c'est un plaisir d'apercevoir le sourire d'un proche lorsqu'il vous manque. On peut appeler un mobile Orange depuis un mobile SFR et inversement. Dans la rue, le micro-casque est obligatoire.

Et il faut tenir le mobile à bout de bras : on a mal à l'épaule au bout de cinq minutes.

## Bouygues privé de visio

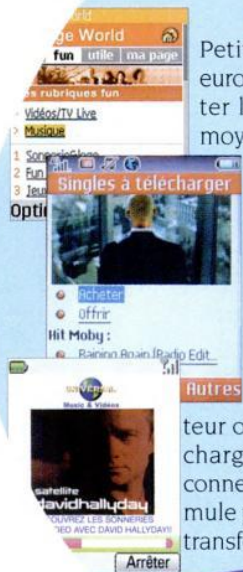
Bouygues Telecom, dont le réseau Edge ne supporte pas la visiophonie, dénigre cette fonction "gros pif" : personne n'aurait envie de montrer son visage au téléphone. La visio démarre doucement selon les opérateurs.

Son taux d'utilisation dépasse 15 % chez SFR, 30 % chez Orange.

Autre incontournable : la messagerie instantanée MSN, que Bouygues est le seul à proposer pour l'instant. Taper un message est un peu laborieux sur le clavier d'un mobile, mais la popularité des messageries instantanées est telle qu'Orange et SFR devraient bientôt riposter.

## Télécharger de la musique

Petite déception : vendue 1,50 à 2 euros le titre (prix auquel il faut ajouter le prix du transfert, 1 euro en moyenne), la musique est trois fois plus chère que sur Internet. On a trois fois moins de choix que sur Fnac.com ou sur iTunes. La navigation est beaucoup plus lente, on met de longues minutes à trouver ce qu'on cherche. Pire : les titres sont compressés dans des formats exotiques et non en MP3. Difficile voire impossible de les lire sur un ordinateur ou un baladeur MP3. Bref, mieux vaut télécharger sa musique à la maison sur son PC connecté en ADSL. Bouygues propose une formule plus attractive à 1,20 euro le titre (hors transfert).



## Attention à la facture

Il n'empêche : la plupart des programmes peuvent être regardés avec plaisir sur un mobile, à condition de ne pas passer des heures sur son minuscule écran sous peine de se fatiguer les yeux. Et, plus grave, de se ruiner car au-delà de deux heures de TV, la facture commence à gonfler dangereusement.

Attention : la TNT pourrait balayer la TV Live dès 2007-2009 (lire p. 22). Pour les vidéos à la demande, le choix est vaste : flashes d'info, clips musicaux, sketches d'humoristes, dessins animés, vidéos de charme, etc. Le téléchargement prend une demi-minute à quatre minutes.

## Envoyer des messages

Pour envoyer un texto, inutile d'être équipé en haut débit. En revanche, cela devient intéressant lorsqu'on envoie un MMS photo ou vidéo. Pour ce type de messages, le haut débit apporte un petit plus. La vitesse d'envoi est supérieure, 60 kbps en Edge et 3G contre 20 en GPRS. Une vidéo de 30 secondes mettra donc une demi-minute à passer, contre une et demie en GPRS. La différence ne saute pas aux yeux : après avoir cliqué sur envoi, vous pouvez ranger votre mobile dans votre poche, le message part tout de même.

## Regarder la TV et des vidéos

Imaginez l'image de votre TV dans votre mobile, en tout petit : voilà la TV Live. Une expérience saisissante, les déconnexions étant de surcroît rares aux endroits où l'on capte bien. Si l'on se déplace, la TV Live fonctionne correctement jusqu'à 80 km/h, surtout avec Orange, mais avec de fréquentes déconnexions. D'autre part, n'espérez pas assister à un match de tennis en TV Live : la balle est invisible en raison de la compression de l'image. La voix, elle, est parfois décalée par rapport à l'image.



## MSN Messenger

Bouygues Telecom annonce déjà 13 000 abonnés au service un mois seulement après le lancement ! La popularité de MSN est telle qu'Orange et SFR devraient bientôt riposter.



Pour télécharger un titre musical en mobilité, comptez

# 2 à 4 euros !

Plutôt onéreux quand on sait qu'il s'achète sur le Web à 0,99 euro.



## TV Live

Limitée en qualité, la télé en mobilité connaît une seconde naissance en 2006 grâce à la TNT Mobile (lire p.22). A la clé : des

prix compressés, une qualité améliorée.

# Les MEILLEURS mobile haut débit



Marque Modèle Haut Débit	Sharp 902SH 3G	Nokia 6680 3G + Edge	Samsung ZV500 3G
Poids	149 g	135 g	95 g
Autonomie	80 h	95 h	75 h
Résolution écran	320 x 240	176 x 208	176 x 220
Qualité d'utilisation 3G	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Lecteur MP3	✓	✓	✓
Appareil Photo	2 mpix	1,3 mpix	1 mpix
Mémoire interne	8 mo	10 mo	50 mo
Lecteur cartes mémoires	✓	✓	✓
Cordon USB	✓	✓	✗
Note haut débit	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>
Prix Orange (Forfait Intense)	✗	139 €	119 €
Prix SFR	150 €	149 €	99 €
Prix BoT	✗	✗	✗

## Sharp 902SH

Premier de la classe grâce à son écran géant, le 902SH offre de loin la navigation la plus confortable sur le portail 3G de SFR. Ce Sharp n'est pas au catalogue d'Orange : SFR s'en frotte les mains. D'autant que sa qualité photo est exceptionnelle. Et son prix, 150 euros, est étonnamment bas. Seul son poids est un peu élevé.

## Nokia 6680

Si vous tenez à rester chez Orange, le 6680 est un excellent choix. Vous apprécierez son grand écran, son joystick confortable, sa compatibilité avec les réseaux 3G et Edge, son lecteur de cartes mémoire et son cordon USB fourni. En revanche, vous n'apprécierez peut-être pas son poids. Si l'on met le Nokia face au Sharp 902SH, l'écran et l'appareil photo font pâle figure.

## Samsung ZV500

Le Samsung est vendu 70 euros de plus que le Sony K600i. Y a-t-il une raison de le préférer ? Certes, il est un peu plus léger, mais le Sony a une batterie qui tient plus longtemps. Seuls les inconditionnels du baladeur MP3 trouveront un avantage au Samsung : il embarque un lecteur de cartes.

	Samsung D500E	Nec n500i	Sony V600i - K600i
Haut Débit	Edge	Edge	3G
Poids	95 g	94 g	105 g
Autonomie	82 h	90 h	103 h
Résolution écran	176 x 220	176 x 220	176x220
Qualité d'utilisation 3G	3,5	3,5	3,5
Lecteur MP3	✓	✓	✓
Appareil Photo	1,3 mpix	1,3 mpix	1,3 mpix
Mémoire interne	96 Mo	53 Mo	32 Mo
Lecteur cartes mémoires	✗	✗	✗
Cordon USB	✗	✓	✓
Note haut débit	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>
Prix Orange (Forfait Intense)	79 €	✗	49 €
Prix SFR	✗	✗	29 €
Prix BoT	✗	69 €	✗

**Sony Ericsson V600i** - Sony frappe fort : ce mobile est le moins cher de notre sélection. Pourtant, il permet de surfer très confortablement en 3G. On regrette que sa mémoire de 32 Mo soit non extensible, il peut à peine stocker un album MP3.

**Nec 500i** - C'est le premier mobile Edge de Bouygues Telecom. Essai transformé, le N500i est agréable à utiliser sur le portail i-mode grâce à son écran de bonne facture. Le lecteur MP3 n'embarque que 52 Mo de mémoire, mais il est fourni avec un cordon USB qui permet de charger facilement de nouveaux titres. Le prix ? Il est correct : 69 €

**Samsung D500E** - Le D500E vendu par Orange n'est pas compatible 3G : c'est un mobile exclusivement Edge. Cet excellent mobile souffre toutefois d'un gros défaut : il n'a ni lecteur de cartes mémoire ni cordon USB. Ennuyeux pour rapatrier ses morceaux MP3.

Les tests comparatifs ont été réalisés dans plusieurs arrondissements de Paris, à Versailles, et dans un véhicule en mouvement, à différents moments de la journée et de la semaine.

# Tarification : les prix **EXPLOSENT** !

Certains services se consomment avec modération, sous peine de voir exploser la facture. D'autres au contraire s'utilisent sans retenue. Attention : les règles à suivre sont différentes pour chaque opérateur.

Orange

Modérez votre consommation de vidéos, de musiques, et surtout de TV Live : Orange facture la conso 3G au volume de données. Ces trois services consomment beaucoup et les Mo du forfait filent vite. En revanche, n'hésitez pas à lire beaucoup d'articles sur le portail d'Orange, les textes consomment très peu. Optez pour le for-

fait Intense et, le premier mois, choisissez l'option Data 150 Mo (30 euros), quitte à passer à un forfait inférieur le mois suivant car les dépassements data coûtent très cher (1 euro/Mo). Ne laissez pas votre téléphone à la portée d'un enfant : s'il regarde dix heures de TV, vous paierez 450 euros !



- Facturation au Mo
- Idéal pour rester connecté (lire un article par exemple)
- Forfaits data



- Le prix hors forfait

SFR

SFR décompte la 3G à la minute et non au volume de données. Optez pour le forfait Evolution Pro incluant trois heures de connexion 3G. Évitez de lire trop souvent les articles du portail SFR, vos trois heures seraient vite dépassées. En revanche, n'hésitez pas à vous abonner à Canalsat pour regarder la TV plus d'une heure par mois quitte à dépasser votre forfait de quelques

dizaines de minutes, le dépassement est peu coûteux (1 euro les dix minutes). Préférez les MMS et les SMS aux e-mails, même lorsque vous écrivez vers une adresse en @. Et restez sur le portail Vodafone live!, la consultation des autres sites Wap est surfacturée de 0,10 euro/minute.



- Prix hors forfait



- Facturation à la durée
- Surtaxe pour surf hors Vodafone live!

Bouygues Telecom

Si vous disposez d'un téléphone i-mode, envoyez vos messages de préférence par e-mail vers une adresse en @, c'est gratuit. N'hésitez pas à télécharger de la musique, vendue au tarif attractif de 1,20 euro le titre. Attention à ne pas vous abonner à de trop nombreux services i-mode (info, météo, ciné près de chez vous...),

chacun est facturé quelques euros par mois. En revanche, une fois que vous êtes abonné à un service, n'hésitez pas à y retourner plusieurs fois par jour si vous avez souscrit au forfait multimédia illimité. La TV Live coûte cher aussi : 0,30 euro/minute.



- Forfait illimité (9 euros)
- Tarif pour la musique



- Tous les services payants
- Prix de la TV Live

 117 euros

 160 euros

 154 euros

## Monsieur Connecté

Monsieur Connecté adore le haut débit mobile. Vidéo : il regarde trente minutes de TV par mois, plus un clip par semaine. Musique : il rapatrie six titres par mois sur son téléphone. Portail : chaque jour, il lit un article ou consulte la météo. Il envoie

deux SMS par jour à ses amis ainsi que des MMS photo (deux par semaine) et vidéo (un par semaine). Certains mois, Monsieur Connecté dépasse son forfait voix de huit heures et téléphone en moyenne pendant neuf heures.

 66 euros

 72 euros




 65 euros

## Madame Économe

Le haut débit inspire méfiance à madame Économe. Elle regarde dix minutes de TV et télécharge un titre chaque mois. Toutes les semaines, elle consulte un article sur le portail de son opérateur. Ses

# Tous les **PRIX** comparés



	 Orange Intense	 Evolution Pro	 Référence
<b>Forfaits</b>	Forfait 1h	30 €	X
	Forfait 2h	40 €	X
	Forfait 3h	47 €	49 €
	Forfait 4h	55 €	58 €
	Forfait 6h	71 €	76 €
	Forfait 8h	87 €	94 €
	Forfait 10h	103 €	112 €
Prix du MMS Photo	0,4 €	0,39 €	0,30 €
Prix du MMS Vidéo	0,8 €	0,39 €	0,30 €
Gratuité des e-mails	X	X	✓
Principe de facturation	Orange décompte le volume de données transféré par tranche de 10 Ko, soit 0,01 Mo, au delà d'un palier indivisible de 10Ko.	Dès qu'on utilise un service 3G, SFR comptabilise le nombre de minutes indivisibles passées sur le service.	Téléchargement de données illimité si l'on souscrit à l'offre Haut Débit Illimité.
Trafic inclus	10 Mo de données	3 heures	9,90 € : accès illimité
Trafic data en option	25 Mo pour 10 € par mois 60 Mo pour 20 € par mois 150 Mo pour 30 € par mois	X	9,90 € : accès illimité
Dépassement du forfait Data	1 € par Mo	0,1 € la minute	X
Prix d'abonnement à la TV	Gratuit	12 € (bouquet Canal Sat)	5 € (bouquet TPS)
Plus facturation du temps passé	0,75 € la minute en 3G Moitié mois en Edge : 0,38 €	Décompté des 3 heures de communications Data par minutes indivisibles	0,3 € la minute
Prix moyen d'une vidéo	Souvent gratuit	0,50 €	1 €
Plus facturation du trafic data	2 Mo par vidéo en moyenne, moitié moins en Edge	Décompté des 3 heures par minutes indivisibles ou 0,10 € / min	Gratuit si souscription au forfait haut débit illimité
Prix moyen d'un titre	3,50 €	2,19 €	1,20 €
Soit	2 € / titre + 1,50 € pour le téléchargement	Décompté des 3 heures ou 0,10 € / min pour le téléchargement	Temps de transfert non décompté si souscription au forfait illimité.
Services gratuits (météo, cinéma, trafic, news, etc)	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆
Tarif moyen des services payants	2 €/mois	2 €/mois	2 €/mois
Plus facturation des données	100 Ko par article	Décompté des 3 heures de communications par minutes indivisibles ou 0,10 € / min	Gratuit si souscription au forfait haut débit illimité
Tarif visio à la minute	1 mn/visio coûte 2 mn/voix Appels voix illimités vers 3 numéros Orange. Appels visio illimités pendant 1 an vers ces 3 numéros Orange. Télé gratuite le WE pendant 1 an. Visio au prix de la voix jusqu'à mi 2006.	1 mn/visio coûte 2 mn/voix Appels non visio illimités vers 3 numéros SFR.	X
Avantages offerts			Pendant 2 mois tout i-mode gratuit + 30 min de télé/mois.

\* tous les prix sont calculés hors promotions temporaires, pour un engagement de 12 mois (les tarifs 3G changent souvent, mieux vaut rester se libérer au plus vite de ses engagements envers son opérateur pour renégocier).



 131 euros  
 139 euros  
 155 euros

## Monsieur Étourdi

« Ah bon, j'ai le haut débit ? ». Monsieur Étourdi a découvert une avalanche de services et il s'en sert ! Une heure de TV par mois, trois vidéos par semaine, visites de

trois sites par semaine. Il envoie aussi deux SMS par jour et deux MMS photo par semaine. En moyenne, il passe six heures au téléphone chaque mois alors que son forfait plafonne à quatre heures. Heureusement, Monsieur Étourdi a choisi un forfait data important. Sans cela, sa facture serait bien plus élevée. Surtout s'il est chez Orange où les dépassements data ne pardonnent pas.

amis reçoivent peu de messages : deux SMS par semaine, deux MMS photo par mois. De sa vie, elle n'a jamais dépassé son forfait. Madame Économe ne consomme que trois heures de téléphone sur son forfait quatre heures.

# MATCH sur le terrain de l'I-MODE

Difficile pour vous de choisir entre le Samsung SGH-S500i et le Nec N500i ? **Mobiles magazine** place les deux nouveaux mobiles haut débit i-mode de Bouygues Telecom sur le ring.

Arbitré par Patricia Cherrier

## DESIGN

### À chacun son style

Voici deux mobiles à clapet présentant à peu de choses près les mêmes mensurations. Le Nec, à peine plus épais sur la tranche, semble pourtant plus volumineux. La faute à la couleur blanche de la coque ? Samsung a choisi le noir, une couleur bien connue pour son effet amincissant. Soulignons l'effort de Nec pour l'écran de contrôle en forme arrondie, très original. Mais les deux modèles présentent des finitions bien travaillées, impossible de les départager sur ce point. **Égalité**

## AFFICHAGE

### Plein les yeux avec Samsung

Avec une résolution de 240 x 320 pixels pour un affichage de 262 144 couleurs, Samsung place la barre très haut. Impossible de rivaliser avec l'affichage du S500i, le N500i présente une résolution inférieure, 176 x 220 pixels, pour 65 536 couleurs. En revanche, tous les deux profitent du nouveau portail i-mode, en flash. Seuls les sous-menus du portail diffèrent. Samsung choisit les icônes alors que Nec a opté pour le texte. **Avantage Samsung.**

## MÉMOIRE ET LOISIRS

### Encore un bon point pour Samsung

Les deux concurrents présentent tous deux une belle capacité mémoire : 53 Mo pour le Nec, 80 pour le Samsung. Le répertoire du premier accepte 500 contacts mais le second double la capacité avec 1000 entrées. Le N500i et le S500i disposent d'un lecteur MP3 intégré et, grâce à l'accès à l'i-mode haut débit, vous téléchargez directement sur votre téléphone les morceaux musicaux disponibles sur le portail. Le Nec pourra stocker un album, le Samsung un petit peu plus d'une vingtaine de titres.

**Avantage Samsung.**



# Samsung SGH-S500i



# Nec N500i



## QUALITÉ DES PHOTOS Flou chez Nec

Le N500i et le S500i embarquent tous deux un appareil photo de 1,3 mégapixel. L'accès à la fonction photo est facilité sur le S500i grâce à la touche dédiée située sur le côté du téléphone. Rien de tel sur le N500i. De plus, le Nec réalise en haute définition des photos de qualité moyenne, floues sur les bords et la restitution des couleurs n'est pas très fidèle à celles du sujet d'origine. Les photos prises avec le S500i sont de bien meilleure qualité.

**Avantage Samsung.**

## CONNECTIVITÉ

### Samsung frappe un grand coup

Aucun doute, Samsung met Nec K.O. Bluetooth, infrarouge, emplacement pour cartes TransFlash mais aussi câble USB fourni, il fait de son S500i un vrai communicant. Équipé du seul Bluetooth, le N500i de Nec ne peut rivaliser sur ce point.

**Avantage Samsung.**

## PRIX

### Nec imbattable

À 69 euros en pack, le N500i bénéficie d'un atout considérable, d'autant que le constructeur dispose d'une expertise sur l'i-mode très poussée. En comparaison, le S500i apparaît cher, voire très cher. Vendu 129 euros en pack, il s'agit pourtant d'un mobile bon marché au regard des autres produits de la gamme du constructeur coréen.

**Avantage Nec.**

## Et le gagnant est...

### SAMSUNG S500i

Le S500i remporte haut la main ce duel face au Nec. La différence de gamme se ressent à l'usage mais cela ne signifie pas pour autant que le N500i soit un mauvais téléphone. Lors de nos tests, il remportait une note de 53/100. Si votre mobile vous sert essentiellement à téléphoner, le N500i remplira très bien cette fonction tout en vous offrant quelques loisirs et surtout l'accès au haut débit. Le S500i, plus complet, satisfera les plus exigeants.

Critère	Nec N500i	Samsung S500i
Design	1	1
Affichage	0	1
Mémoire et loisirs	0	1
Photos	0	1
Connectivité	0	1
Prix	1	0
Note	2/6	5/6

# Mes SÉRIES sur mon mobile

Par Christophe Moreau

À l'heure où Apple dégage son iPod vidéo, Mobiles magazine vous explique

comment transférer et regarder vos vidéos (séries, films) sur votre mobile. Desperate Housewives, Lost, 24 Heures chrono, Queer as Folk... C'est possible grâce au logiciel Nero dont la version 7 vient de sortir. Nous vous proposons un pas

à pas complet pour découvrir comment les convertir en qualité optimale pour une taille réduite. De cette façon, une fois compressées, le transfert sur le mobile se fait en un clin d'œil. ♦

## 1 Téléchargez et lancez le logiciel

Lancez le logiciel Nero Recode que vous aurez préalablement téléchargé sur [www.zdnet.fr](http://www.zdnet.fr) ou

[www.nero.com](http://www.nero.com). Sélectionnez "Recode DVDs and Videos to Nero Digital".



## 2 Choisissez vos vidéos

Cliquez sur "More", le menu se déroule. Allez sur "Nero Digital Profiles" et sélectionnez "Mobile" dans le menu déroulant. Décochez "Fit to Target" et cliquez sur le bouton "Import" pour choisir vos fichiers (vidéos préalablement téléchargées légalement ou DVD non protégé).

## 3 Ajustez la qualité des vidéos



Vos fichiers apparaissent dans le tableau. Dans la colonne "Video Quality", faites glisser le curseur le plus près possible des 200 kbps, soit le taux de compression idéal pour un fichier de grande qualité. Pour obtenir des fichiers de plus petite

taille, 150 voire 120 kbps peuvent convenir.

## 4 Choisissez la qualité sonore

Côté audio, Nero réalise le meilleur compromis pour votre vidéo, mais vous pouvez augmenter la qualité en cliquant sur "Settings" puis sur "Custom Profiles". Dans ce cas, contrebalancez en diminuant la qualité vidéo afin de rester sous un total de 250 kbps pour limiter la taille finale du fichier à transférer.



## 5 Pour aller plus loin dans les réglages

Les utilisateurs avertis s'amuseront à pousser un peu plus loin la configuration de l'image

grâce au bouton "Video". Lors de notre expérience, les paramètres par défaut ont suffi.

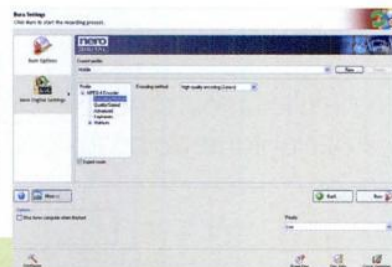
## 6 Indiquez où enregistrer les vidéos



Cliquez sur le bouton "Next", un autre écran apparaît. Déterminez le dossier qui va accueillir vos fichiers encodés.

## 7 Définissez les meilleurs paramètres

Choisissez l'onglet "Nero Digital Settings" sur la gauche, une arborescence apparaît. Voici les seuls paramètres que vous devez modifier :



- 1 Encoding method : optez pour "High quality encoding" (2-pass)
- 1 Quality speed : changez "Best quality" en "Extra"
- 1 Advanced : cochez "Simple profile"
- 1 Keyframes : remplacez le 5 par défaut par 50, ce qui empêchera les saccades dans la vidéo et le décalage du son par rapport à l'image.

## 8 Démarrez l'encodage



Pour terminer, pressez le bouton "Burn", l'encodage débute et s'exécute rapidement (tout dépend de la puissance votre ordinateur).

## 9 Transférez la vidéo sur votre mobile

L'encodage de la vidéo permet de réduire son poids mémoire. Une fois encodée, il ne vous reste plus qu'à la transférer sur votre mobile par Bluetooth, infrarouge ou via un câble USB. Tous les mobiles reconnaissant le format Mpeg-4 sont compatibles (K750i de Sony Ericsson, N70 de Nokia et bien d'autres). Pour ce pas à pas, nous avons encodé une vidéo de 350 Mo d'une durée de 45 minutes. À l'arrivée, elle ne pesait plus que 80 Mo !

Il suffit de diminuer la taille mémoire de la vidéo pour pouvoir l'importer et la regarder sur votre mobile.

## Où trouver Nero Recode ?

Outre cette fonction, Nero est avant tout un puissant logiciel de gravure CD et DVD. La dernière version 7 est commercialisée, en langue française, depuis octobre dernier au prix de 78 euros. Vous pouvez par exemple le trouver sur le site [ZDNet.fr](http://ZDNet.fr) ou directement sur le site de l'éditeur, [www.nero.com](http://www.nero.com)

**LE MOIS PROCHAIN...**  
Je transfère mes fichiers avec mon Motorola  
Je drague en Bluetooth

# Quelle bonne **RÉSOLUTION** !

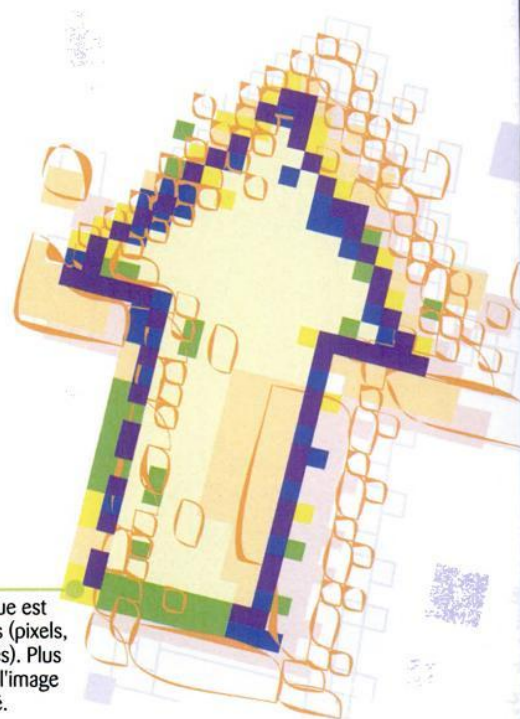
Difficile aujourd'hui d'échapper à l'appareil photo embarqué. Pour obtenir de beaux clichés, penchez-vous sur leur résolution.

**L**orsqu'on évoque la résolution d'une photo, on parle de la finesse de ses détails. Plus il y a de pixels, c'est-à-dire de points composant l'image, plus le rendu est de bonne qualité. D'autre part, les agrandissements seront aussi meilleurs. Aujourd'hui, on trouve différents types de capteurs photo intégrés dans nos mobiles. Le plus répandu est le VGA, avec une résolution de 300 000 pixels (0,3 mégapixel). Arrivent ensuite les téléphones portables "mégapixel" qui ont un capteur de 1, 2 ou 3 millions de pixels. Avec ces résolutions, vous pouvez capturer des photos de bonne qualité et les imprimer

## Impression : quid de la qualité

Quelle que soit la résolution de votre mobile photo, sachez que rien ne vous empêche de les imprimer. Avec un mobile

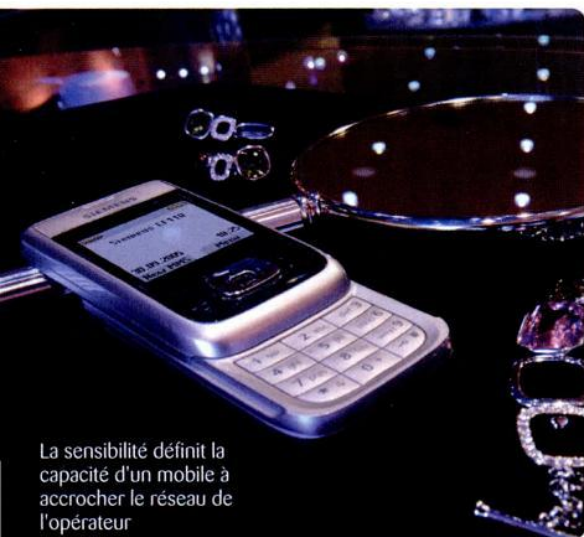
photo de 1 ou 2 mégapixels, vous pourrez tirer vos clichés au format traditionnel 10 x 15. Au-delà, vous risquez une déformation grossière des détails ou un mauvais rendu des couleurs originales. Pour éviter les déceptions, gardez bien à l'esprit que les appareils numériques traditionnels présentent, eux, des résolutions bien supérieures. Un appareil photo 5 mégapixels vaut aujourd'hui moins de 150 euros. Mais encore un peu de patience, ce type de capteur photo équipera bientôt nos téléphones portables. ♦



Une photo numérique est composée de points (pixels, sous forme de carrés). Plus il y a de pixels, plus l'image est de bonne qualité.

# La **SENSIBILITÉ**, pour accrocher le réseau

Le design, les fonctionnalités ou encore le prix sont très importants dans le choix d'un téléphone. N'oubliez pas le plus important : la sensibilité.



La sensibilité définit la capacité d'un mobile à accrocher le réseau de l'opérateur

**H**abitants des grandes agglomérations, les problèmes d'accroche au réseau vous concernent peu. En revanche, dès que vous quittez la ville, vous vous retrouvez confrontés au traditionnel « Je ne capte pas ». La sensibilité d'un mobile, sa capacité à accrocher le réseau, est devenue un critère de choix important. Elle correspond à l'aptitude d'un téléphone portable à recevoir des signaux de faible puissance. Plus il est capable de recevoir un signal faible, meilleure est sa capacité à accrocher le réseau. C'est de la qualité de l'antenne et donc du module radio situé au cœur du téléphone que tout dépend.

## Connaitre la sensibilité

Impossible d'obtenir ces informations sans

passer par un laboratoire spécialisé. Si les opérateurs effectuent ces tests, aucun n'en publie les résultats auprès du grand public. Seul *Mobiles magazine* fournit aujourd'hui cette information dans ses pages. Concrètement, les tests de sensibilité durent 30 minutes en laboratoire. Un environnement dépourvu de toutes ondes magnétiques susceptibles de perturber les tests est créé. Les testeurs ont recours à une carte SIM spéciale, l'objectif étant de créer un micro-réseau ne s'appuyant pas sur un réseau d'opérateur. Un signal est alors envoyé au mobile, qui le retourne. Plus la puissance du signal retourné est proche de celle du signal émis, plus la sensibilité est bonne. Néanmoins, les tests de sensibilité ne constituent qu'un indicateur pour l'utilisateur. La couverture réseau joue aussi un rôle important. ♦

Nokia 6230i

# On ne s'en LASSE PAS

A sa sortie, la rédaction avait craqué sur le Nokia 6230i. Huit mois après, voici un retour de vos expériences sur ce téléphone.

## Petit et solide

Successeur du best seller 6230, le Nokia 6230i est lui même devenu un incontournable. Pas pour son côté fashion car vous lui reprochez souvent son design trop sage, « homme d'affaire ». Mais si vous cherchez un mobile petit, sobre, complet et bien fini, il s'avère parfait. Il a même résisté à une chute dans l'eau avec pour seule dommage l'altération de la fonction photo. Point faible, la poussière se glisse sous l'écran avec le temps et l'affichage, très bon au début, en prend un coup. Optez pour une housse de protection.

## Multimédia !

Vous aviez acquis un bon mobile, vous découvrez un appareil photo 1,3 MP qui réalise des clichés de qualité imprimables en 10x15. Et ce n'est pas fini puisque ce mobile réalise aussi jusqu'à 1h de vidéo, lit les MP3, embarque une fonction radio. Souvent évoqués toutefois, la mauvaise qualité de la vidéo, l'absence de touche dédiée au lecteur MP3 et l'insuffisance de la carte mémoire MMC de 32Mo. Astuce : pour moins de 50 euros, les cartes 512Mo sont très bien gérées par l'appareil et supportent plus de 100 titres musicaux.



## Excellent pour la téléphonie

A l'unanimité, le 6230i est un excellent communicant. La qualité d'écoute est particulièrement bonne, l'autonomie de 3,5 jours, la sensibilité quasi-optimale. Vous insistez sur le haut-parleur efficace et puissant et sur le kit mains-libres stéréo qui capte et restitue bien la parole même en pleine rue et ce, sans avoir à le rapprocher de la bouche. La circulation dans les menus est enfantine et les contacts bien détaillés (2 numéros, photo, adresse, email...). Pensez aux raccourcis Nokia pour aller encore plus vite (Menu-6-3 : lecteur MP3 !)

## Petites déceptions

Au chapitre des points noirs, la lenteur revient souvent : le déclencheur de l'appareil photo manque de vivacité, l'accès aux MP3 énerve comme celui au lecteur de carte mémoire qui est placé sous la batterie. Autres reproches, l'absence de câble USB même si l'on trouve bien le CD de synchronisation dans le pack. Vous vous consolez avec l'infrarouge et Bluetooth pour transférer vos données vers le PC. Certains regrettent la taille de l'écran un peu limitée et l'absence de petit miroir pour les autoportraits. Somme toute des défauts minimes.

## Le verdict



Il coûtait 400 euros à sa sortie, 350 euros l'été dernier. Vous le trouverez actuellement à 300 euros hors pack et à des offres avantageuses chez Orange et Bouygues Telecom avec abonnement. Si vous êtes en quête d'une valeur sûre, multimédia mais toujours pas haut débit, n'hésitez pas !

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

# Réactions, réclamations, suggestions

Chaque mois, nous sélectionnons les questions et les témoignages les plus pertinents.

À vos stylos ! Par e-mail : [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr) - Courrier : Mobiles Magazine - 53, rue de Turbigo - 75 003 Paris

## Plus de PRÉCISIONS sur les dates de sortie

Tout d'abord, félicitations et merci pour votre magazine toujours clair et objectif. Cependant, mon problème m'amène à vous suggérer quelque chose. Dans vos tests et comparatifs, serait-il possible, lorsque vous avez l'info, de mentionner la période prévue pour le remplacement du mobile en question ? En clair, étant donné la rapidité à laquelle les portables évoluent, il peut être intéressant de savoir avant un achat si le successeur du mobile qui nous intéresse va bientôt sortir ou non. **Philippe, par e-mail.**

**Mobiles** Malheureusement, les plannings des constructeurs sont toujours confidentiels. La presse n'est pas informée précisément des dates de sortie des produits, dates très souvent modifiées à la dernière minute. Par exemple, quand Motorola lance son RaZR V3, impossible pour nous de savoir lorsque nous le testons si une nouvelle version sera proposée quelques mois plus tard. Le V3 "i" avec des fonctionnalités améliorées n'a pas été annoncé en amont. Nous essayons néanmoins d'offrir à nos lecteurs la meilleure visibilité possible sur les dates de sortie.



Personne ne s'attendait à une version repensée du Motorola V3, le V3i.

## Mobiles magazine, ça CROUSTILLE !

**Mobiles** Bonjour ! Fervente lectrice de Mobiles magazine, je tenais à vous féliciter pour votre nouvelle formule. Les reportages sont encore plus croustillants, les commentaires et tests toujours aussi précis, exacts et pertinents. Le nouveau guide d'achat est plus lisible, donc plus efficace. Seul regret : il n'y a pas d'indications sur la fonction mains-libres. **Patricia, par e-mail.**

Merci, merci, merci ! Bonne nouvelle, suite à vos nombreux courriers, le guide d'achat intègre désormais le critère "mains-libres", soit la possibilité pour un téléphone d'être utilisé sans les mains grâce au haut-parleur.

## AUGMENTER la sensibilité de mon téléphone

J'aimerais savoir si je peux augmenter la sensibilité aux réseaux de mon téléphone car je le trouve juste à certains endroits. **Marion, par e-mail.**

**Mobiles** Certains téléphones intègrent en effet sur leur verso un port pour le relier à une antenne additionnelle. Principalement pensé pour une antenne de voiture, il peut être aussi utilisé pour augmenter la sensibilité du téléphone dans un appartement où certains réseaux passent mal. Vous retrouverez dans PDA&Smartphones magazine de décembre-janvier (en kiosque mi-décembre) un dossier complet sur le sujet.

## CHIRURGIE destructrice

Voici le récit d'une arnaque subie à la Clinique du portable à Paris dans le XVème arrondissement. J'ai amené à ces « réparateurs » – je dirais plutôt escrocs – mon Sagem myX-8 afin qu'ils réparent le connecteur du chargeur, qui ne fonctionnait plus. Cela m'a tout de même coûté la modique somme de 80 euros. Le problème, c'est qu'en réparant le connecteur, ils ont détruit le microphone... sans me le dire, ni me rembourser, évidemment. Mes interlocuteurs ne pouvaient plus m'entendre ! Embêtant pour un échange téléphonique. Outrée, je leur ai ramené le mobile. Ils m'ont prêté un vieux Nokia en échange, et il a fallu que je les rappelle plusieurs fois avant qu'ils daignent me donner des nouvelles sur un ton fort désagréable. La solution apportée par ces « cliniciens » : l'utilisation d'un kit mains-libres gracieusement fourni. Tu parles d'une réparation... Un bon conseil : en cas de problème, confiez votre mobile à des vrais professionnels.

**Angele, par courrier.**

Vous aussi, envoyez vos messages multimédias à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr)  
Tous les mois, des accessoires et abonnements à gagner !

**PHONE GENIUS**

N°1 en téléphonie mobile  
Spécialiste vente à distance

**payer en 3 fois sans frais  
par correspondance  
nous consulter !**

**ACCÉDER AUX DERNIÈRES TECHNOLOGIES  
SANS CHANGER DE NUMÉRO NI D'OPÉRATEUR À PRIX DISCOUNT**

**0€ à la commande, 0€ à la livraison**

**Expédition dans toute la France**

**Livraison offerte\* !!!**

[www.phonegenius.fr](http://www.phonegenius.fr)

Règlement par mensualités sur 20 et 10 mois par correspondance !!

**Les meilleurs téléphones à prix discount,  
pour d'autres modèles nous consulter !!!**

**Forfait Emotion**  
Nouvelles Télécom  
4h = 44 €/mois  
+ appels gratuits et illimité  
vers tous les opérateurs le  
soir et de 20 h à minuit

<p><b>SANS ABO</b> LG P7200 28€ 139€ Avec abonnement</p>	<p><b>A ABO</b> LENOVO D500 22€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> SAMSUNG I300 Nous consulter</p>	<p><b>SANS ABO</b> SAMSUNG D600 28€ 109€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> SAMSUNG D720 27€ 109€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 6111 21€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 6680 27€ 129€ Avec abonnement</p>
<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 3250 Nous consulter</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA N90 39€ 299€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> SAMSUNG W7710 29€ 99€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA N91 Nous consulter</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 6260 17€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 6670 20€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 8800 47€ 455€ Avec abonnement</p>
<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 6270/6280 23€ 29€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA N70 31€ 189€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> NOKIA 6230i 21€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> MOTOROLA V3i 19€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> MOTOROLA V8 22€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> ALCATEL OTS 853 19€ 1€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> APPLE P990i Nous consulter</p>
<p><b>SANS ABO</b> K750i 25€ 39€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> W800i 36€ 259€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> P910i 30€ 149€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> Sony W800i 27€ 69€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> Otek 9100 36€ 279€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> Otek 8000 59€ 689€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> Otek S110 32€ 199€ Avec abonnement</p>
<p><b>SANS ABO</b> HP 6515 41€ 365€ Avec abonnement</p>	<p><b>SANS ABO</b> palme 850 37€ 269€ Avec abonnement</p>	<p><b>Pour Commander</b> N° 01 46 47 29 10 Appeler votre conseiller : Du lundi au vendredi de 10h00 à 19h00 Minuterie vous d'un Relève d'identité bancaire Fax : 01 45 24 46 39 Mail : <a href="mailto:contact@phonegenius.fr">contact@phonegenius.fr</a></p>				<p><b>LIVRAISON PAR LA POSTE GRATUITE*</b></p>

**Les Avantages PHONE GENIUS**

- Une équipe commerciale à votre écoute
- Votre 1ère mensualité 1 mois après réception de votre mobile • Livraison express offerte\*
- Satisfait ou remboursé • Les prix les plus bas • Stock important • Règlement par mensualité
- Assurance vol-casse du mobile • Direct opérateur • Garantie 1 an

Les marques citées sont déposées par leur propriétaire respectif. Photos non contractuelles. Pts sous réserve d'éventuels typographiques. PG s'engage à ne pas transmettre vos données à des tiers. Les informations vous concernant ne sont ni revendues, ni louées, ni prêtées. Conformément à la loi informatique et liberté, N°78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant. Offres réservées à la Francmétropolitaine et à la Corse. (2) Offre soumise à un abonnement 12 ou 24 mois + assurance. (Prix à partir de susceptible d'être modifié suivant les primes opérateurs et les forfaits souscrits). PHONE GENIUS est une marque déposée, par la société PHONE GENIUS S.A.R.L. (3) Délai de 7 jours, pour tous motifs (voir notice d'information sur le bon de commande). \*Pour toute commande achetée avec un financement, PHONE GENIUS S.A.R.L. au capital de 100000€.

**GUIDE D'ACHAT GPS • SPÉCIAL RADARS • 28 TESTS**

**pda & smartphones**  
magazine PDA · GPS · Téléphonie · MP3 · Mobilité · Wi-fi

**AVEC UN GPS**  
NE VOUS FAITES PAS SURPRENDRE PAR  
**LES RADARS**

**FACILE !**  
INSTALLEZ LES RADARS  
DANS VOTRE GPS

Pour votre sécurité,  
contrôles automatiques

**28 GPS AU BANC D'ESSAI**  
COMMENT CHOISIR ? • COMBIEN ÇA COÛTE ?

- UN GPS, COMMENT ÇA MARCHE ?
- RADARS ET GPS, QUE DIT LA LOI ?
- ESSENCE, HÔTELS, TOUT SOUS LA MAIN

T 07965 33 670 € 10

**Foncez  
le découvrir  
chez votre  
marchand de  
journaux !**

# Choisir entre SFR, Orange ou Bouygues Telecom



On retrouve chez chacun d'eux des offres similaires. La différence se joue sur les prix, la qualité des services ou les services offerts. Ce guide d'achat

vous aide à y voir plus clair. Chaque année, ce sont huit millions de clients qui changent d'opérateur. Pourquoi pas vous ?

## ... ou un opérateur mobile virtuel ?

Arrivés depuis peu sur le marché français, les opérateurs mobiles virtuels ont la particularité de ne pas disposer de leur propre réseau. Ils louent donc ceux de SFR, Orange ou Bouygues Telecom. On en distingue deux types. Certains (M6 Mobile, Universal Mobile) disposent d'un simple partenariat avec

l'opérateur qui reste maître du service client et de la facturation. D'autres, comme Breizh Mobile, Télé2, Debitel ou NRJ Mobile gèrent le client de A à Z sans aucune intervention de l'opérateur hôte. N'hésitez pas à vous pencher sur leurs offres (lire pages suivantes), souvent très avantageuses.

## Quelle couverture ?

La chasse aux idées reçues est ouverte ! Aujourd'hui, tous affichent un taux de couverture en France équivalent, soit 98 % de la population française. Vous disposez, après souscription d'un abonnement, d'un délai de sept jours pour résilier si la couver-

ture s'avère insuffisante à votre domicile. Attention, certains lieux présentent encore des « zones blanches », couvertes par aucun des trois opérateurs. Un plan initié par le gouvernement vise à les combler.



Les opérateurs parlent depuis peu de « haut débit » mobile. SFR et Orange proposent la 3G, une nouvelle génération de réseau autorisant de nouvelles applications comme la visiophonie ou la télévision. Le taux de couverture frôle les 50 % de la population. Orange

propose en complément l'Edge, une technologie moins performante mais permettant de couvrir 85 % de la population. Un choix fait aussi par Bouygues Telecom qui propose l'Edge depuis début novembre.

## Quid du haut débit mobile ?

Guide d'achat



Le téléphone testé affiche d'excellentes performances techniques et ergonomiques. Un mobile incontournable.



Il côtoie de près la perfection mais affiche quelques lacunes, techniques, ergonomiques ou fonctionnelles.



Ses performances sont correctes mais certains points essentiels ne sont pas à la hauteur de nos exigences.



Il souffre d'un mauvais rapport qualité/prix, ses défauts prennent largement le pas sur ses qualités.



Il a séduit par son design, ses fonctions originales ou sa qualité de fabrication ! Sa note technique ne lui permet pas de décrocher des étoiles mais **Mobiles magazine** le récompense de cette manière.



# Mieux comprendre les tests de Mobiles magazine

## La sensibilité, une exclusivité Mobiles magazine

Capter, accrocher le réseau même là où il est peu présent... La sensibilité d'un téléphone est devenue un critère de choix important. Chaque mois, Mobiles magazine publie les notes des téléphones testés dans le numéro en cours. Compte tenu de certains impératifs techniques et rédactionnels, il nous est quelquefois impossible d'avoir les résultats de sensibilité à temps pour l'envoi en impression. Dans ce cas, la note de sensibilité est publiée le mois suivant.

### La méthode

Nous confions à un laboratoire indépendant cette procédure de test des mobiles en réception. Placé dans une chambre anéchoïque, c'est-à-dire une pièce où toutes les ambiances radio-électriques pouvant fausser les mesures ont été supprimées, le mobile est incliné à 60 degrés et sa position par rapport à l'antenne varie en huit paliers de 0 à 315 degrés. Cet échelonnement permet de se rapprocher au maximum des conditions réelles d'utilisation. Une moyenne, traduite par la rédaction sous forme d'étoiles, découle de ces résultats. Comme pour une cote de l'occasion, ces notes sont susceptibles de varier légèrement d'un numéro à l'autre, les extrémités minimales et maximales de notre échelle étant revues proportionnellement aux performances des mobiles testés. De cette manière, Mobiles magazine fournit des notes au plus près de la réalité du marché. ♦

## Prix

Le prix moyen hors pack constaté par la rédaction quelques jours avant l'impression du magazine.

**Test**

**SAMSUNG SGH-S500i**

**Un écran pour L'I-MODE**

Avec le Samsung S500i, l'i-mode s'offre l'un de ses premiers mobiles haut de gamme.

**Sensibilité**

Testée par un laboratoire, pour connaître la qualité de réception du téléphone mobile. Lire ci-contre

**Le multimédia à la vitesse Edge**

L'accès à l'i-mode est simplissime. Le haut du clavier lui est consacré, une touche même tout droit au portail de Bouygues Telecom, une autre à la fonction e-mail et MMS. L'opérateur n'y avait pas encore opté pour la 3G, c'est sur le nouveau Edge que vous évoluerez. Par exemple, le téléchargement d'un morceau musical s'y avère rapide. L'écriture du titre se lance pendant le téléchargement puis se place automatiquement dans le bloc information musique. Avec ses 80 Mo de mémoire interne et l'extension au format TransFlash, vous ne subissez de la fonction MPT. Des raccourcis situés sur le dessus du clavier vous y conduisent rapidement dès qu'on augmente le volume. Pour transférer vos morceaux ou encore les photos de bonne qualité prises avec l'appareil photo à l'empilage, utilisez la fonction Bluetooth, de l'écriture de la carte mémoire amovible de 2Go à 32Go, un seul bouton. Enfin, un seul bouton pour le chargement de batterie, qui laisse pas votre chargeur trop long.

Après la lecture de ce test, si vous hésitez encore entre le Nec N500i ou le Samsung S500i, voir le classement i-mode p. 72 les départage.

**Par Patrick Chertier**

Téléphone, empreinté très largement au SGH-E730. Sa coque noire de plastique mat, et ses finitions soignées lui confèrent un aspect élégant. À l'ouverture du clavier, le noir domine encore. Seuls la touche centrale et le contour du pavé multiréponse arborent un gris métallisé. L'écran, avec sa résolution de 240 x 320 pixels, affiche lumineusement ses 262 144 couleurs. La navigation au clavier est efficace.

**Autonomie**

57

## Fiche technique

Pour tout connaître sur le mobile en un clin d'œil, la fiche technique reprend les données transmises par les constructeurs. Elle permet de se faire un avis objectif sur les caractéristiques du téléphone.

## Vite dit, vite lu

Mobiles magazine met l'accent sur les points forts et les points faibles en quelques lignes.

## Notre avis

Les notes détaillées sont attribuées subjectivement par le journaliste testeur. La simplicité d'emploi prend en compte l'ergonomie des touches, le temps de réponse de l'interface ou encore la facilité de configuration du mobile. La qualité d'écoute est définie par rapport au bruit de fond, au volume sonore et à la qualité de restitution de la voix. Enfin, l'autonomie est testée par le journaliste en utilisation moyenne, d'où une valeur souvent largement inférieure aux données du constructeur.

## Les indicateurs (pages de tests)



Compatible avec les réseaux de troisième génération.



Compatible avec les réseaux Edge de Bouygues Telecom et Orange.



Compatible avec les réseaux 3G et Edge.



Dispose de la fonction Bluetooth. S'il est accompagné d'un cercle, ses applications sont limitées (à l'oreillette ou à l'échange de fichiers par exemple).



Le mobile peut se connecter aux hotspots Wi-Fi. Ou utiliser cette fonction pour les jeux en réseau.



Dispose d'un port infrarouge. S'il est accompagné d'un cercle, ses applications sont limitées (à l'échange de contacts par exemple).



Indique la résolution maximale constatée de l'appareil photo.



Indique la mémoire disponible dans le téléphone.



Indique si le téléphone testé dispose d'une mémoire amovible et de la capacité de la carte fournie.



Le mobile présenté peut être utilisé comme un lecteur MP3 en pouvant mémoriser dix titres au minimum.



Si sa note technique est comprise entre 60 et 65, il décroche une étoile, deux étoiles pour une note comprise entre 66 et 70. Au-delà, il bénéficie du label « 3 étoiles Gold », la récompense suprême décernée par Mobiles magazine.

# Mieux choisir son nouv

## Qualité d'écoute

On ne le répètera jamais assez, un mobile sert avant tout à téléphoner. Sa qualité d'écoute, testée par *Mobiles magazine*, doit être irréprochable. Pour un confort optimal en extérieur, exigez une note minimale de 3/5

## La mémoire

Pour stocker vos loisirs numériques, une mémoire d'éléphant est indispensable. Grands consommateurs de photos et vidéos, exigez au minimum 30 Mo ! Pour l'étendre, certains mobiles embarquent un lecteur de cartes, généralement situé sur l'un des flancs ou sous la batterie. Plusieurs formats de cartes existent : SD, miniSD, Memory Stick, TransFlash, etc.



## L'ergonomie

Votre mobile vous accompagne chaque jour, une bonne ergonomie est donc indispensable ! Position des touches, accessibilité des menus, simplicité d'utilisation... Testez toujours le confort d'un téléphone en boutique avant de l'acheter.



## Courrier électronique

Accro à la relève de votre courrier électronique en mobilité, vérifiez que le mobile choisi dispose d'un logiciel client e-mail permettant de relever vos e-mails comme depuis un ordinateur.

## L'écran

Il constitue l'interface pour l'utilisation de votre téléphone, privilégiez-le donc toujours large et lumineux. Plus sa résolution sera importante, plus la restitution des couleurs sera fidèle. Choisissez un mobile doté d'un écran affichant au minimum 65 536 couleurs.

## La musique

Si vous abandonnez votre lecteur MP3 pour un mobile doté de cette fonction, veillez à ce qu'il dispose d'un casque stéréo, d'une interface d'utilisation pensée pour la gestion des titres musicaux, d'une mémoire suffisante (au minimum 250 Mo) et d'une grande autonomie en utilisation (dix heures).



## Choisir un Smartphone

Si un mobile traditionnel ne vous suffit pas, tournez-vous vers un smartphone, qui dispose des fonctionnalités d'assistant personnel plus évoluées.



## 7 jours

Votre délai pour changer d'avis après la souscription d'un abonnement ou l'achat d'un mobile par correspondance.

## Disque dur

La plupart des mobiles de demain seront équipés d'un disque dur pour stocker toujours plus de musique, de vidéos et de jeux. Le Nokia N91 avec 4 Go est attendu pour bientôt.



# eau téléphone mobile

## Sa compatibilité avec les réseaux

2G, 3G, Edge ? Chaque mobile n'affiche pas les mêmes compatibilités avec les réseaux mobiles de troisième génération. Pour la visiophonie ou une navigation accélérée sur l'Internet mobile, choisissez un mobile 3G. Pour la télévision mobile, optez pour un terminal 3G ou Edge. Les services multimédias ne vous intéressent pas ? Choisissez un mobile 2G.

## Les connectivités

Pour éviter l'enfer du transfert des contacts, images ou vidéos, votre futur mobile doit disposer d'un port infrarouge ou d'une puce Bluetooth. C'est grâce à eux que vous pourrez échanger sans fil des fichiers. S'il en est dépourvu, vérifiez la présence d'un port USB.



## L'autonomie

L'autonomie annoncée par les constructeurs frise souvent l'exagération. *Mobiles magazine* teste les performances de chaque mobile en conditions réelles d'utilisation. Pour assurer votre confort, un mobile se doit de garantir 70 heures de fonctionnement sans recharge

## L'appareil photo

Un téléphone mobile est-il capable de produire des photos de bonne qualité ? Oui, à condition d'opter pour un capteur d'une résolution minimale d'un mégapixel.

Aujourd'hui, la plupart des mobiles d'entrée de gamme sont équipés d'un appareil photo basse résolution (VGA, 640 x 480 pixels) insuffisante pour des impressions.



## Sa sensibilité

Accroche-t-il bien le réseau ? Les boutiques ne disposent pas des mesures effectuées par les opérateurs et les constructeurs. Seul *Mobiles magazine* teste la sensibilité avec un laboratoire indépendant. Exigez une note minimale de 3/5 si vous habitez en campagne, 2/5 une grande ville. En deçà, attendez-vous à rencontrer quelques problèmes d'accroche au réseau.

## 48 Heures

Le délai maximal garanti par Orange et SFR durant la première année pour le remplacement à domicile d'un mobile défectueux acheté en pack.

## Télévision mobile

Il suffit de disposer d'un mobile compatible Edge ou 3G pour regarder la télévision sur le mobile. Très gourmande en énergie, cette application est toutefois l'une des plus utilisées par les abonnés.



## 8 millions !

Le nombre d'abonnés qui changent chaque année de mobile pour un modèle plus performant. Pourquoi pas vous ?



# maison dugsm.com

Le site Internet entièrement consacré à votre mobile.



## Kit mains libres auto Parrot CK3100

Le plus performant des kits mains libres sans fil Bluetooth.

**129€90**



## Smartphone QTEK 9000

Le dernier né de Qtek en 3G: paradis technologique.

**1039€90**



## Kit piéton Bluetooth Jabra BT-500

Communiquez en toute liberté grâce kit Bluetooth Jabra ultra performant.

**99€90**



## Cable data compatible Samsung D500/E730

Transférez, synchronisez, et plus si affinité.

**12€90**



## Kit Dongle USB Infra-rouge

Le kit IRDA le plus petit au monde pour communiquer en toute liberté et sans fil.

**14€90**



## Dongle Bluetooth Class 1

Faites communiquer votre mobile avec PC sans fil !

**22€90**

## Lecteur universel de cartes mémoires 23-en-1

Transférez vos données en toute simplicité.

**14€90**



## Kit piéton Bluetooth Southwing

Le meilleur rapport qualité prix du marché.

**28€90**



## Kit mains libres auto Parrot CK3000

Le kit auto sans fil performant à prix MINI !

**99€90**



## Kit piéton stéréo pour téléphones SAMSUNG

Faites votre choix parmi nos kits piétons d'origine à prix réduit.

**14€90**



## Kit mains-libres auto Parrot 3200 LS color

Le dernier né des kits mains-libres Parrot... en couleur.

**199€90**



## Housse luxe MCA Noir satiné

Housses haut de gamme disponibles pour tout mobile.

**17€90**



## Housse luxe transparente Thermoformé

La protection optimale. Choisissez parmi plus de 200 modèles disponibles.

**9€90**



## Kit piéton Bluetooth Motorola H-500

La toute dernière création signée Motorola.

**48€90**



## Grips transparent pour Nokia 3220

Coup de propre sur le 3220.

**6€90**



## Support passif auto Universel

Posez votre mobile dans votre auto sans perçage.

**9€90**



## Smartphone QTEK 9100

Le Best seller des Smartphone: Bluetooth, IRDA...

**599€90**



## Fone data suite USB

La solution complète pour votre PC.

**29€90**



## Housse thermoformée en silicone pour W800i

En exclusivité sur notre site... Offrez lui la protection optimale.

**12€90**



## Cartes mémoires DANE-ELEC

Un grand choix de capacités (128Mo, 256Mo, 512Mo, 1Go, 2Go, 4Go). A partir de

**14€90**



## Etui crystal rigide pour Gtek S100/S110

Le plus grand choix d'accessoires pour téléphones Gtek.

**24€90**

- ❖ Paiement en ligne 100 % sécurisé.
- ❖ Suivi des commandes en ligne.
- ❖ Garantie satisfait ou remboursé.
- ❖ Livraison gratuite à partir de 49€ d'achats.

De 10h30 à 12h. et de 14h. à 18h. Tarif: 0,34€/min.

**Hotline: 08 92 707 715**

Éléments sous droits d'auteur

**25 000 produits**  
 pour plus de 800 téléphones  
**Paiement 100% sécurisé**  
 Garantie satisfait ou remboursé  
**Livraison 48H**



**MAISONDUGSM.COM** : Tous les accessoires haut de gamme pour votre mobile.



**Offrez lui  
la protection**

Habillez votre téléphone et donnez lui un luxe et une qualité supplémentaires. Trouvez votre housse parmi + de 3000 modèles.

sur maisondugsm à partir de 7€90.



**Offrez lui  
la connexion PC**

La liaison filaire indispensable entre votre téléphone et votre PC, pour qu'ils puissent enfin communiquer.

sur maisondugsm à partir de 9€90.



**Offrez lui  
le plein d'énergie**

Augmentez la capacité ou changez de batterie parmi plus de 1000 modèles disponibles, du mobile plus ancien au plus récent.

sur maisondugsm à partir de 14€90.



**Offrez lui  
un relookage**

Chaudes ou flashys, toutes nos coques sauront refléter l'humeur de votre téléphone quel qu'il soit.

sur maisondugsm à partir de 9€90.



**Offrez lui  
un support**

Maintenez, chargez, et libérez votre téléphone grâce à tous nos modèles de consoles, qui vous assisteront au quotidien.

sur maisondugsm à partir de 8€90.



**Offrez lui  
un confort d'écoute**

Nos kit piétons vous apporteront la liberté et la simplicité pour communiquer sans fil.

sur maisondugsm à partir de 29€90.



**Offrez lui  
la lumière**

Brillez lors de tous vos appels, grâce à toutes nos antennes flash disponibles pour tous les mobiles de la création.

sur maisondugsm à partir de 9€90.



**Offrez lui  
la mobilité**

De chez vous à votre véhicule, ne soyez jamais en manque, et disposez d'un chargeur en toutes circonstances.

sur maisondugsm à partir de 8€90.



**Offrez lui  
la liaison sans fil**

En Infra-rouge ou en Bluetooth, récupérez, synchronisez, et envoyez toutes vos données vers votre ordinateur.

sur maisondugsm à partir de 19€90.

Vente aux particuliers et aux professionnels

**www.maisondugsm.com**

Venez consulter notre catalogue en ligne.

Je veux une formule avec engagement



Tous les forfaits et formules comparés

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye...	Au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule	Bloqué	Engagement
Moins d'1 heure	30 min	Breizh Mobile	9,90 €	0,35 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	X	12 mois
	45 min	Breizh Mobile Bloqué	13,90 €	X	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	✓	12 mois
	30 min	Tele2 Mobile	14 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple	X	24 mois
	30 min	Débitel	15 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	45 min	Universal Mobile Compte bloqué	16,90 €	X	0,09 €	Pour 3 euros, appels moins chers tous les jours de 17 h à minuit, les mercredis et WE	✓	12 mois
	45 min	M6 Mobile	19,90 €	0,44 €	0,10 €	Appels illimités vers les mobiles Orange et M6 Mobile de 20h45 à minuit	✓	12 mois
Entre 1 et 2 h	1 h	Breizh Mobile	15,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	X	12 mois
	1 h	Bouygues Telecom Mini forfait	17,90 €	0,33 €	0,12 €	10 % de remise pour les plus de 60 ans	X	12 mois
	1 h	SFR Le Compte	18 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 30 SMS offerts	✓	24 mois
	1 h	Orange Zap	18 €	X	0,10 € en HP 0,08 € en HC	50 % de réduction vers Orange et fixes le soir de 21h à 8h et le WE.	✓	12 mois
	1 h 30	Bouygues Telecom Mini forfait	19,90 €	0,33 €	0,12 €	10 % de remise pour les plus de 60 ans	X	24 mois
	1 h	Débitel	20 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	1 h	SFR Essentiel	22 €	0,36 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	1 h	Orange Classique	23 €	0,35 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Choisissez entre l'ajustement automatique ou le report des minutes Appels illimités 7 j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange	X	24 mois
	1 h 40	Orange Zap	24 €	X	0,10 € en HP 0,08 € en HC	50 % de réduction vers Orange et fixes le soir de 21h à 8h et le WE	✓	12 mois
	1 h 30	Universal Mobile Compte bloqué	24,90 €	X	0,09 €	Appels moins chers tous les jours de 17 h à minuit, les mercredis et WE	✓	12 mois
	1 h 30	SFR Le Compte	25 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 50 SMS offerts	✓	24 mois
	1 h 30	M6 Mobile	28,90 €	X	0,10 €	Appels illimités vers les mobiles Orange et M6 Mobile de 20h45 à minuit	✓	12 mois
	Entre 2 et 3 h	2 h	Breizh Mobile	22,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	X
2 h		Débitel	25 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
2 h		Bouygues Telecom Référence	26 €	0,30 €	0,12 €	20 min offertes si gestion du forfait depuis Internet	X	24 mois
2 h		SFR Essentiel*	32 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
2 h		Orange Classique	32 €	0,35 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Choisissez entre l'ajustement automatique ou le report des minutes Appels illimités 7 j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange	X	24 mois
2 h		Bouygues Telecom Intégral	33 €	0,24 €	0,12 €	Prix de la min au-delà du forfait avantageux 30 SMS inclus Forfait i-mode 750 Ko inclus	X	24 mois
2 h 30		Universal Mobile Compte bloqué	34,90 €	X	0,09 €	Appels moins chers tous les jours de 17 h à minuit, les mercredis et WE	✓	12 mois
2 h 30		SFR Le Compte	35 €	X	0,10 €	Accès 3G inclus - 70 SMS offerts	✓	24 mois
3 h	3 h	Breizh Mobile	29,90 €	0,30 €	0,10 €	Prix des appels avantageux depuis l'Ouest	X	12 mois
	3 h	Débitel	33 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	3 h	SFR Essentiel*	39 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	3 h	SFR Evolution Pro	44 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	3 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	45 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	3 h	Orange Pro	46 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois
	4 h	4 h	Débitel	38 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X
4 h		Bouyg. Tel. Référence	39 €	0,30 €	0,12 €	Prix bas pour un forfait avec engagement	X	24 mois
4 h		Bouygues Telecom Référence Online	39 €	0,30 €	0,12 €	Gestion exclusive du forfait sur Internet donc 20 minutes offertes chaque mois	X	24 mois
4 h		Bouygues Telecom Intégral	44 €	0,24 €	0,12 €	Prix de la min au-delà du forfait avantageux 30 SMS inclus Forfait i-mode 750 Ko inclus	X	24 mois
4 h		Bouygues Telecom Intégral Online	44 €	0,24 €	0,12 €	Gestion exclusive du forfait sur Internet donc 20 minutes offertes chaque mois	X	24 mois
4 h		SFR Essentiel*	47 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
4 h		Orange Classique	48 €	0,35 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Choisissez entre l'ajustement automatique ou le report des minutes Appels illimités 7 j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange	X	24 mois
4 h		SFR Evolution Pro	52 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
4 h		SFR Ajustement Pro 3-6h	53 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
4 h		Orange Pro	54 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois

SFR, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 22 h à 8 h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps. Orange, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 21h30 à 8h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps.  
\* Forfaits SFR Essentiel Spécial Web : 100 SMS offerts chaque mois. Si souscription sans mobile : 2 h pour 28 €, 3 h pour 34 €, 4 h pour 41 € sur 24 mois.

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye...	au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule	Bloqué	Engagement
5 h	5 h	SFR Essentiel	55 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	5 h	SFR Evolution Pro	60 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	5 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	61 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
6 h	6 h	Débitel	51 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	6 h	Bouygues Telecom Référence	52 €	0,30 €	0,12 €	Prix bas pour un forfait avec engagement	X	24 mois
	6 h	Bouygues Telecom Intégral	59 €	0,21 €	0,12 €	Prix de la min au-delà du forfait avantageux 30 SMS Inclus - Forfait i-mode 750 Ko inclus	X	24 mois
	6 h	SFR Essentiel	63 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	6 h	SFR Evolution Pro	68 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	6 h	SFR Ajustement Pro 3-6h	69 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	6 h	Orange Pro	70 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois
Entre 7 et 8 h	8 h	Débitel	64 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	8 h	Bouygues Telecom Référence	65 €	0,30 €	0,12 €	Prix bas pour un forfait avec engagement	X	24 mois
	8 h	Bouygues Telecom Intégral	74 €	0,21 €	0,12 €	Prix de la min au-delà du forfait avantageux 30 SMS Inclus - Forfait i-mode 750 Ko inclus	X	24 mois
	8 h	SFR Essentiel	79 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	8 h	SFR Evolution Pro	84 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	8 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	85 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	8 h	Orange Pro	86 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois
10 h	10 h	Bouygues Telecom Intégral	89 €	0,21 €	0,12 €	Prix de la min au-delà du forfait avantageux 30 SMS Inclus - Forfait i-mode 750 Ko inclus	X	24 mois
	10 h	SFR Essentiel	95 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	10 h	SFR Evolution Pro	100 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	10 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	101 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 n° SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	10 h	Orange Pro	102 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois
Entre 12 et 15 h	12 h	Débitel	90 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	15 h	Bouygues Telecom Intégral	124 €	0,21 €	0,12 €	Prix de la min au-delà du forfait avantageux 30 SMS Inclus - Forfait i-mode 750 Ko inclus	X	24 mois
	15 h	SFR Essentiel	135 €	0,34 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR	X	24 mois
	15 h	SFR Evolution Pro	140 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	15 h	SFR Ajustement Pro 8-15h	141 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Ajustement du forfait sur la gamme choisie Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois
	15 h	Orange Pro	142 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois
Entre 20 et 25 h	20 h	Débitel	144 €	0,30 €	0,09 €	Prix des SMS avantageux	X	24 mois
	20 h	Orange Pro	182 €	0,27 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Tout est compris, même l'international Appels illimités de 7 h/17 h + WE vers Orange	X	24 mois
	25 h	SFR Evolution Pro	200 €	0,27 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Accès 3G inclus - Appels illimités 24h/24 et 7j/7 vers 3 numéros SFR - 3h de connexion à Vodafone live	X	24 mois

## Je veux une formule sans engagement

J'appelle...	Durée du forfait	Avec...	Je paye...	Au-delà du forfait	Prix des SMS	Remarques sur la formule
Moins de 10 min	0 h	Orange Initial	7 €	0,45 €	0,13 € en HP 0,10 € en HC	Forfait sans communication Sans engagement
	0 h	SFR Accès	7 €	0,50 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Forfait sans comm. 2 mois pour essayer sans s'engager 10 min/mois offertes
Moins d'une heure	30 min	Tele2 (sans mobile)	9,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
	30 min	Debitel Ma Puce	9,90 €	0,30 €	0,09 €	Forfaits SMS avantageux Prix de la carte SIM : 15 euros
	40 min	Breizh Mobile** Mini Forfait	9,90 €	0,35 €	0,10 e	Report des minutes Prix des SMS avantageux, 10 offerts
	45 min	Débitel Ma Puce « Self Control »	14,90 €	0,33 €	0,12 e	Toutes les communications comprises (voix, SMS...), Blocage du forfait sur demande, Alertes conso par SMS.
1 h	1 h	Tele2 (sans mobile)	14,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
	1 h	Debitel Ma Puce « Self Control »	14,90 €	0,30 €	0,09 €	Forfaits SMS avantageux Prix de la carte SIM : 15 euros
	1 h 20	Breizh Mobile** Mini Forfait	15,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes Prix des SMS avantageux, 10 offerts
	1 h 30	Débitel Ma Puce « Self Control »	19,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises (voix, SMS...), Blocage du forfait sur demande, Alertes conso par SMS.
2 h	2 h	Debitel Ma Puce	19,90 €	0,30 €	0,09 €	Forfaits SMS avantageux Prix de la carte SIM : 15 euros
	2 h	Tele2 (sans mobile)	21,85 €	0,30 €	0,09 €	Formule simple
	2 h 20	Breizh Mobile** Mini forfait	22,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes Prix des SMS avantageux, 10 offerts
	2 h 30	Débitel Ma Puce « Self Control »	24,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises (voix, SMS...), Blocage du forfait sur demande, Alertes conso par SMS.
	2 h	SFR Spécial Web	36 €	NC	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Formule sans engagement hors préavis de 2 mois en cas de résiliation
Entre 3 h et 20 h	3 h	Debitel Ma Puce	24,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	3 h 20	Breizh Mobile** Mini forfait	29,90 €	0,30 €	0,10 €	Report des minutes Prix des SMS avantageux, 10 offerts
	4 h	Debitel Ma Puce	29,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	4 h 30	Debitel Ma Puce « Self Control »	39,90 €	0,33 €	0,12 €	Toutes les communications comprises (voix, SMS...), Blocage du forfait sur demande, Alertes conso par SMS.
	3 h	SFR Spécial Web	44 €	NC	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Formule sans engagement hors préavis de 2 mois en cas de résiliation
	4 h	SFR Spécial Web	53 €	NC	0,15 € en HP 0,10 € en HC	Formule sans engagement hors préavis de 2 mois en cas de résiliation
	6 h	Debitel Ma Puce	39,90 €	0,30 €	0,09 €	Prix de la carte SIM : 15 euros
	8 h	Debitel Ma Puce	49,90 €	0,30 €	0,09 €	
	12 h	Debitel Ma Puce	84,90 €	0,30 €	0,09 €	
	20 h	Debitel Ma Puce	134,90 €	0,30 €	0,09 €	

SFR, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 22h à 8h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps. Orange, Heures Creuses : du lundi au vendredi de 21h30 à 8h, les WE. Heures Pleines : le reste du temps.  
\*\* Si appel depuis l'Ouest. D'une autre région : 0,35 €/min

## Je veux un forfait 3G/Edge

Des forfaits dédiés à la 3G chez Orange. La 3G est aussi accessible avec tous les forfaits.



J'appelle...	Avec...	Je paye...	Pour...	Prix de la minute au-delà du forfait	Prix des SMS	Engagement
1 h	Orange Intense	26 €	- Appels voix/visio illimités 7j/7, 24 h/24 vers 3 n° Orange - Forfait multimédia 10 Mo inclus - 1 €/Mo au-delà - Télé et vidéo illimitées le WE	0,35 €	Inclus dans le forfait : - 0,13 € en HP - 0,10 € en HC	24 mois
2 h	Orange Intense	35 €				24 mois
3 h	Orange Intense	43 €				24 mois
4 h	Orange Intense	51 €				24 mois
6 h	Orange Intense	67 €				24 mois
8 h	Orange Intense	83 €				24 mois
10 h	Orange Intense	99 €				24 mois

L'accès 3G est compris dans toute la gamme de SFR (Essentiel, Evolution et SFR La Carte)



J'appelle...	Avec...	Je paye...	Pour...	Prix de la minute au-delà du forfait	Prix des SMS	Engagement
3 à 15 h	SFR Evolution Pro	de 44 à 140 €	La Visio au prix de la voix - 3 heures de connexion sur Vodafone live! en 3G (hors coût d'abonnement aux services)	0,27 €	Inclus dans le forfait	24 mois
1 h à 15 h	SFR Essentiel	de 22 à 135 €	La Visio au prix de la voix	0,36 €	0,15 € en HP 0,10 € en HC	24 mois



## Je veux une formule prépayée

SFR

### J'appelle...

Recharges	Avec la Formule classique*	Avec la Formule soir & WE. Jusqu'à**	Prix des SMS	Durée de validité
5 € Mix SMS	X	X	0,10 € en HC et 0,15 € en HP	1 semaine
20 € Mix	20 min + 10 SMS	28 min + 10 SMS		1 mois
10 €	18 min	28 min		15 jours
15 €	27 min	43 min		1 mois
25 €	45 min	1 h 10		2 mois
35 € + 7 € offerts	1 h 16 min	2 h		2 mois
65 € + 20 € offerts	2 h 34 min	4 h		3 mois
95 € + 30 € offerts	3 h 47 min	6 h		4 mois

\*Appels à 0,55 € / min 24 h/24 et 7j/7 - \*\*0,35 € le soir de 22h à 7h. 0,65 € le reste du temps. Temps calculé avec 100 % des appels passés le soir.

**50 % vers un numéro.** Choisissez un numéro SFR ou fixe métropolitain et inscrivez-le gratuitement au 963 en souscrivant l'option. Vous bénéficiez de 50 % de réduction au-delà de la première minute pour tous vos appels passés vers ce numéro, quel que soit le jour ou l'heure !

**Appel à 0,30 €**, quelle que soit la durée. Avec cette option facturée 5 euros par mois, chaque appel coûte 0,30 €, quelle que soit la durée (jusqu'à 1 heure par appel) de 7 h à 17 h, en semaine vers SFR et fixes.

orange

### J'appelle...

Recharges	Avec le plan Soir & WE Sec. Jusqu'à*	Avec le plan Classique Seconde**	Prix des SMS	Durée de validité
5 €	X	X	50 SMS inclus  0,10 € en HC et 0,13 € en HP	1 mois
10 €	29 min	18 min		15 jours
20 €	57 min	36 min		2 mois
30 € + 5 € offerts	1 h 40	63 min		3 mois
40 € + 10 € offerts	2 h 20	1 h 30		3 mois
50 € + 15 € offerts	3 h	2 h		4 mois
60 € + 20 € offerts	3 h 40	2 h 25 min		4 mois
70 € + 25 € offerts	4 h 30	3 h		5 mois
80 € + 30 € offerts	5 h 15	3 h 20		5 mois
90 € + 35 € offerts	6 h	3 h 50		6 mois
100 € + 50 € offerts	7 h	4 h 30		6 mois

\*Décompté à la seconde, dès la première seconde - 0,65 € / min entre 8 h et 18 h - 0,55 € / min entre 18 h et 21 h - 0,35 € / min après 21 h tous les jours et le WE. Calculé sur la base d'une consommation le soir à 100 % - \*\*Décompté à la seconde, dès la première seconde - 0,55 € / min 24h/24 et 7j/7

**Du temps en plus.** En réduisant le délai entre deux rechargements, gagnez du temps supplémentaire : 25 % (moins de 15 jours), 15 % (entre 16 et 30 jours), 10 % (entre 31 et 45 jours).

### Quel plan choisir ?

Attention, les formules prépayées ne proposent pas de tarif unique. Chacune propose un « plan tarifaire ». Etudiez bien vos habitudes de consommation pour choisir le plan tarifaire le plus adapté.

### A la seconde

Aujourd'hui, la plupart des offres forfait sont facturées à la seconde, dès la première seconde. Seul Orange persiste avec le Compte mobile où la facturation s'effectue à la seconde au-delà de la première minute indivisible pour les communications hors forfait.

orange

### J'appelle...

Recharges	Avantage Flash*	Avantage Spot**	Avantage Soir & WE. Jusqu'à***	Prix des SMS	Durée de validité	Durée de validité avec "Flash"
10 €	40 min	20 min + 20 min offertes	40 min	0,12 €. 0,075 € avec « Flash »	15 jours	8 jours
15 €	1 h 40	30 min + 30 min offertes	1 h		1 mois	15 jours
25 € + 2,5 € offerts	1 h 50	55 min + 55 min offertes	1 h 50		2 mois	1 mois
35 € + 10 € offerts	3 h	1h30 + 1h30 offertes	3 h		3 mois	1,5 mois
50 € + 17,5 € offerts	4 h 30	2h15 + 2h15 offertes	4 h 30		4 mois	2 mois
75 € + 32,5 € offerts	7 h 10	3h35 + 3h35 offertes	7 h 10		6 mois	3 mois

\*SMS à 0,075 €. Communications à 0,25 € / min - \*\*Le temps de communication est doublé grâce à la diffusion de spots publicitaires. Prix des communications : 0,50 € / min - \*\*\*0,25 € de 21 h à 9 h du lundi au vendredi. 0,60 € le reste du temps

Breizh mobile

### J'appelle...

Recharges	Appels depuis l'Ouest*	Appels depuis une autre région**	Prix des SMS
10 €	27 min	20 min + 20 min offertes	0,10 €
25 €	1 h 05 min	30 min + 30 min offertes	

\*Prix unique : 0,38 € - \*\*Prix unique : 0,48 €

NRJ mobile

### J'appelle...

Vers tous les numéros (0,55 €/min)

Vers NRJ Mobile (0,35 €/min)

### SMS

Prix du SMS vers tous les opérateurs

Prix du SMS vers NRJ Mobile

### Multimédia

Téléchargement d'un titre : 2 € (3 pour 4,99 €...)  
TV mobile : 0,35 € / min (hors NRJ 12 à 2 €/mois en illimité).  
Visio au prix de la voix.

Recharges sans durée limite de validité	5 € (SMS)	X	X	0,12 €	0,06 €
	10 €	18 min	29 min		
	20 €	36 min	58 min		
	30 €	55 min	86 min		

Suite ➔ p.90

## Je veux une formule prépayée (suite)

Recharges	J'appelle...		Prix des SMS	Durée de validité
	Formule Classique*	Formule + de temps après les cours*		
6 €	10 min	20 min / 9 min	0,10 €	15 jours
10 €	16 min	33 min / 15 min		15 jours
15 €	25 min	50 min / 23 min		1 mois
25 € + 2,50 € offerts	45 min	1 h 31 / 42 min		2 mois
35 € + 10 € offerts	1 h 15	2 h 30 / 1 h 09		3 mois
50 € + 17,50 € offerts	1 h 52	3 h 45 / 1 h 43		4 mois
75 € + 32,50 € offerts	2 h 59	5 h 58 / 2 h 45		6 mois

\*Tarif unique : 0,60 €/min. \*\*Tarif réduit tous les jours de 17 h à minuit, mercredi et WE : 0,30 €/min. 0,65 €/min le reste du temps



## Les forfaits multimédias

	Prix	Volume compris	Facturation
Orange World	6 €	5 Mo	Décompté au Ko, au-delà du premier palier de 10 Ko. 0,10 € / 10 Ko
	10 €	25 Mo	
	20 €	60 Mo	
	30 €	150 Mo	
Orange World pour Orange Zap sans engagement et Mobicarte	3 €	5 Mo	Valable 1 mois
i-mode	5 €	750 Ko	0,01 € / Ko
	9,90 €	illimité	
SFR Vodafone live! 2G et 3G	Pas de forfait disponible. Tarif unique de 0,10 € / min. 3 h incluses dans les forfaits Evolution Pro et Ajustement Pro		

### À savoir

1 Mo = 1024 Ko  
 Un e-mail sans pièce jointe : 5 Ko  
 Une page web sur un PDA : 15 Ko  
 Une page Web sur PC portable : 65 Ko

### 12 ou 24 mois ?

La fidélité est récompensée chez chaque opérateur ! Pour 24 mois d'engagement, économisez en moyenne 4,5 euros par mois chez Orange, 3 euros chez Bouygues Telecom et 10 % sur le prix du forfait chez SFR.

## Les forfaits à partir d'un PDA ou un PC

	Prix	Volume compris	Facturation
Orange PDA PC 3G,GPRS, GSM	28,50 €	3 h	A la seconde dès la première seconde
	54,50 €	10 h	
	94,50 €	24 h	
SFR avec Vodafone Mobile Connect Card	24€	2 h (dans la limite de 100 Mo)	Facturation par min indivisible. Au-delà, 0,15 € / min
	30€	4 h (dans la limite de 250 Mo)	
	48€	8 h (dans la limite de 500 Mo)	
	66€	12 h (dans la limite de 500 Mo)	
	84€	16 h (dans la limite de 100 Mo)	
Bouygues Telecom Data Pocket	40 €	20 Mo	NC
	6 €	10 Mo	

### Conservé son numéro

Changer d'opérateur tout en conservant son numéro est désormais possible au-delà de la période initiale d'engagement. Vous devez faire la demande d'un « bon de portage » auprès de votre opérateur. Il permettra le transfert de votre numéro sur votre future ligne.

## Contactez son service client



**Abonnement :** Depuis un fixe, composer le 06 1000 1900. Depuis un mobile, le 900. Tous les jours de 7h à 22h.

**Carte :** Depuis un fixe, composer le 06 1400 1900. Depuis un mobile, le 900. Du lundi au vendredi de 8h à 22h. **Adresse :** SFR, Service Clients. TSA 91 121. 57 757 Metz Cédex 9.



**Abonnement :** Depuis un fixe, composer le 0825 825 614. Depuis un mobile, le 614. Du lundi au samedi de 8h à 21h.

**Carte :** Depuis un fixe, composer le 06 68 634 634. Depuis un mobile, le 634.

**Adresse :** Bouygues Tel. Service Clients. 38 218 Vienne Cédex.



**Abonnement :** Depuis un fixe, composer le 0825 005 700. Depuis un mobile, le 700. 24h/24-7j/7. **Carte :** Depuis un fixe, composer le 0892 700 722. Depuis un mobile, le 722. Tous les jours de 7h à

23h. **Adresse :** Service Consommateurs. Orange F. BP 213. 94 203 Ivry s/Seine.

## Les forfaits SMS/MMS

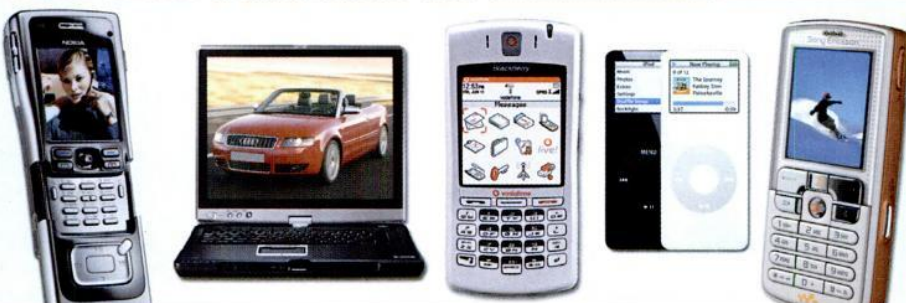
	Prix	SMS Compris	Prix de revient du MMS	Prix du MMS
SFR	2,50 €	25	0,10 €	1 MMS = env. 3 SMS
	5 €	50		
	10 €	100		
	16 €	200		
	35 €	500		
Orange	3 €	30	0,09 €	1 MMS Texte = 2 SMS. 1 MMS Photo = 3 SMS. 1 MMS Vidéo = 6 SMS
	7,50 €	80		
	12 €	130		
	18 €	180		
	25 €	250		
Bouygues Telecom	3 €	30	0,10 €	1 MMS = 3 SMS
	4,50 €	50		
	10 €	120		
	18 €	240		
Débitel	34 €	480	0,07 €	Non compris
	3,50 €	40		
	8,50 €	100		
	20 €	250		
	35 €	500		

# En 2006, soyez mégamobile !


**Mobiles** Hors série N°25  
HIVER 2005-2006  
**le n°1 sur les portables magazine**

**LE GUIDE INDISPENSABLE**  
pour bien s'équiper  
en téléphonie et en  
informatique mobile

**HORS SÉRIE GUIDE 2006** avec **pda & smartphones magazine** (p. 28-37) et **Micro portable magazine**




**300 PRODUITS**  
**MEGAGUIDE MOBILITÉ 2006**  
mobiles • smartphones • micros portables • PDA • GPS • MP3 • accessoires...



**GAGNEZ** votre mobile préféré  
10 mobiles à gagner dans ce numéro ! voir p.26-27 et p.91

T 04843 - 25 H - F 6,50 € - RD



6,50 € - RELIURE, LIENREMBANDI T 4118 - GRAND PRIX 2005  
MAROC 60 204 - BELGIË, 60 204 - FRANCE, 60 204 - ZONE CFA 4200 FCF

Actuellement chez votre marchand de journaux

	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Asus	BenQ
	<b>Alcatel OT-C552</b>	<b>Alcatel OT-C651</b>	<b>Alcatel OT-C652</b>	<b>Alcatel OT-S853</b>	<b>Asus P505</b>	<b>BenQ S700</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	87	82	88	87	88	83
Prix hors pack	129 €	194 €	150 €	293 €	535 €	499 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Communication	★★☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆

### Note sur 100

<b>42</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>55</b>	
	Solide, look Prix	Simplicité Façades de couleur	Solide - Ergonomie	Hauts parleurs puissants Télécommande filaire	Fonctions Logiciels	Photo/Jeux Lecteur MP3
	Affichage	Matériaux Vidéos	Bibande	Carte mémoire optionnel Photos passables	Autonomie Design	Lent Mémoire insuff.

### Encombrement

Dimensions (mm)	100 x 47 x 18	90 x 48 x 23,5	90 x 48 x 23	103 x 48 x 20	108 x 60 x 22,5	82 x 41,5 x 21,6
Poids (g)	88	92	83	94	165	90

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs monochrome	65 536 couleurs 4 096 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	128 x 160	176 x 220	240 x 320	128 x 160
Résolution (écran externe)	-	96 x 25	128 x 128	-	-	96 x 64

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	10	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	bibande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	480 x 640	1280 x 960	1280 x 960	1280 x 960
Résolution vidéo	128 x 96	128 x 160	-	176 x 144	320 x 240	352 x 288
Type sonneries	32	40	34	40	64	64
Baladeur MP3	X	X	X	✓	✓	✓
Mains libres	nc	✓	nc	✓	✓	X

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	✓	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	3	4,5	3	10	64	1,5
Nb contacts	500	illimité	500	500	illimité	1000
Mémoire amovible	X	X	X	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	3	3	X	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	650	650	650	800	1050	650
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	WM. 2003 2Ed.	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,78	0,80	0,75	nc	nc	nc

### Autonomie

En appel (constructeur)	6 h 38	4 h 30	7 h	8 h	6 h	5 h
En veille (constructeur)	245 h	240 h	250 h	330 h	140 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h	90 h	80 h	83 h	6 h	51 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆
1800 MHz	non testée	★★★☆☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Eten M500

HP iPaq hw6510

LG C3400

LG F2400

LG G1800

LG L342i

Testé dans Mobiles Magazine n°  
 Prix hors pack  
 Prix en pack/prépayé Orange  
 Prix en pack/prépayé SFR  
 Prix en pack/prépayé BoT

86	86	87	84	82	85
485 €	554 €	199 €	224 €	85 €	-
-	-	-	19 €/199 €	-	-
-	-	-	-	29 €/159 €	-
-	-	-	1 €/-	-	9 €/-

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

## Note sur 100

**67**                      **67**                      **41**                      **59**                      **52**                      **51**



Les fonctions  
 Les logiciels fournis

Clavier intégré  
 GPS intégré

Bonne ergonomie  
 Design

Design  
 Qualité de fabrication

Lecteur MP3  
 Clé USB

Prix  
 Bonne ergonomie



Le prix  
 La capteur photo

Lenteurs  
 Autonomie

Pas d'infrarouge  
 Prix

Bluetooth pour l'audio  
 Pas de vidéo

Mémoire insuff.  
 Pas de Java

Pas de haut parleur

## Encombrement

Dimensions (mm)	112 x 61 x 22	118 x 71 x 18	88 x 46 x 24	88 x 45,5 x 24	99 x 45 x 17	91 x 47 x 24,7
Poids (g)	170	165	85	85	78	91

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs monochrome	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs monochrome
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran interne)	240 x 320	240 x 240	128 x 160	128 x 160	128 x 128	128 x 160
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 64	96 x 96	-	96 x 64

## Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)
Edge	X	10	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadribande	quadribande	bibande	bibande	bibande	bibande
E-mail	✓	✓	X	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 960	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	-	640 x 480
Résolution vidéo	320 x 240	-	-	-	-	-
Type sonneries	128	nc	40	40	64	40
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	✓	X
Mains libres	✓	✓	X	X	✓	X

## Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Technique

Mémoire (Mo)	64	58	16	3,8	64	7
Nb contacts	illimité	illimité	200	200	300	200
Mémoire amovible	✓	✓	X	X	X	X
Infrarouge	✓	✓	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	X	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	nc	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	1440	1200	1000	1000	720	1000
OS	Windows M. 2003	Windows M. 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	nc	0,52	0,975

## Autonomie

En appel (constructeur)	3 h 30	nc	5 h	3 h	2 h 30	5 h
En veille (constructeur)	150 h	nc	200 h	200 h	300 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	70 h	80 h	75 h	87 h	87 h	96 h

## Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Testé dans Mobsiles Magazine n°	89	88	85	88	84	87
Prix hors pack	549 €	349 €	-	-	524 €	104 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	95 €/ -	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

### Notes Mobsiles magazine

Affichage	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★☆☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Autonomie	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆

### Note sur 100

**72**      **en cours**      **57**      **57**      **75**      **36**

	Design 3-en-1	Élégance Ecran	3G Bluetooth	Lecteur de cartes	Design plaisant Bonne finition	Prix Solidité
	Qualité vidéo Autonomie	Mémoire non extensible Finesse des photos	Qualité haut-parleur Dimensions	Design Photo	Un peu lent Pas de flash ou de led	Pas d'appareil photo - Faible mémoire -

### Encombrement

Dimensions (mm)	97,7 x 50 x 17	96 x 47 x 21	89 x 48 x 25	90 x 49 x 25	117 x 59 x 18,7	107 x 44 x 21
Poids (g)	105	92	116	116	160	91

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran interne)	176 x 220	128 x 160	176 x 200	176 x 200	320 x 208	128 x 128
Résolution (écran externe)	96 x 96	-	96 x 96	96 x 96	-	-

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	10	10	10	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	X	✓	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1600 x 1200	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 960	-
Résolution vidéo	208 x 160	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144	-
Type sonneries	64	64	40	40	nc	24
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	X
Mains libres	✓	✓	X	X	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	X

### Technique

Mémoire (Mo)	64	64	20	20	24	1,8
Nb contacts	1000	1000	illimité	illimité	1000	500
Mémoire amovible	✓	X	X	✓	X	X
Infrarouge	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	820	800	1200	1200	nc	860
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	1,1	1,1	0,74	0,77

### Autonomie

En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	3 h	3 h 30	3 h 45	5 h 50
En veille (constructeur)	200 h	200 h	250 h	300 h	200 h	192 h
En utilisation moyenne (testée)	71 h	non testée	79 h	75 h	84 h	90 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★☆☆☆☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



<b>Motorola E398</b>	<b>Motorola MPx220</b>	<b>Motorola ROKR E1</b>	<b>Motorola V1050</b>	<b>Motorola V220</b>	<b>Motorola V3</b>
76	83	87	86	75	77
217 €	282 €	290 €	-	154 €	240 €
-	-	-	-	19 €/109 €	-
-	-	-	49 €/279 €	-	-
1 €/-	49 €/-	95 €/-	-	1 €/-	49 €/-

<b>Notes Mobiles magazine</b>					
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Bureau	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

<b>Note sur 100</b>	<b>55</b>	<b>74</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>+</b>	Lecteur MP3 Ecran parfait	Design Rapidité	Logiciel iTunes Solidité	Prix Design	Ultra-simple Port USB	Ultra-fin ! Robuste
<b>-</b>	Pas de vidéo Imposant	Capteur photo Quelques bugs	Photo Pas d'accès MP3	Taille Connectivité	Pas d'infrarouge Taille écran	Photo Mémoire insuff.

<b>Encombrement</b>						
Dimensions (mm)	108 x 46 x 20,5	100 x 48 x 24	108 x 46 x 21	94 x 49 x 27	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14
Poids (g)	107	114	107	139	100	96

<b>Affichage</b>						
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs monochrome	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	4 096 couleurs	-	4 096 couleurs	-	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	178 x 220	176 x 200	176 x 220	240 x 320	128 x 128	176 x 220
Résolution (écran externe)	-	96 x 64	-	96 x 80	96 x 32	96 x 80

<b>Communication</b>						
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	10	X	X
Nombre de bandes	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	quadribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Multimédia</b>						
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144	128 x 96	-
Type sonneries	24	40	24	24	24	24
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	X	X
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Bureau</b>						
Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	X	X	✓

<b>Technique</b>						
Mémoire [Mo]	5	64	5	16	1,75	6
Nb contacts	2000	illimité	500	illimité	500	1000
Mémoire amovible	✓	✓	✓	nc	X	X
Infrarouge	X	✓	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	X	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie [mAh]	830	1000	860	1000	860	680
OS	propriétaire	Windows M. 2003 Smartphones	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR [W/kg]	nc	nc	nc	0,87	0,9	nc

<b>Autonomie</b>						
En appel (constructeur)	9 h 30	5 h	6 h	4 h	5 h 30	5 h
En veille (constructeur)	230 h	200 h	210 h	240 h	185 h	220 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	50 h	86 h	52 h	140 h	102 h

<b>Sensibilité*</b>						
900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆
1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Motorola V547

Motorola V635

MyWAY MW200

Nec N342i

Nec N411i

Nec N500i

Testé dans Mobiles Magazine n°	84	84	86	82	86	88
Prix hors pack	-	222 €	176 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Orange	19 €/ 169 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	89 €/ 249 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	1 €/ -	-	1 €/ -	29 €/ -	69 €/ -

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Multimédia	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Technique	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	☆☆☆☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★☆☆

### Note sur 100

58

61

40

43

56

53

	Quadribande Ergonomie	Edge Mémoire	Design Poids plume	Petite taille Complet	Compact Facile	Edge Prix
	Mémoire insuff.	Antenne externe Rendu des photos	Confort Qualité d'écoute	Mémoire insuffisante	Mémoire	Qualité photo Mém non extensible

### Encombrement

Dimensions (mm)	89 x 49 x 24,6	89 x 49 x 24,6	86 x 42 x 18	86 x 47 x 24	93 x 46 x 24	93 x 46 x 25
Poids (g)	114	126	70	90	95	94

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	4 096 couleurs	-	monochrome	4 096 couleurs	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	128 x 160	128 x 160	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	96 x 32	96 x 80	-	98 x 64	128 x 128	128 x 128

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	10	4	10	X	X	10
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadribande	quadribande	bibande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	X	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 1204	1280 x 1204
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	-	176 x 144	176 x 144
Type sonneries	32	24	40	40	64	64
Baladeur MP3	X	✓	X	X	✓	✓
Mains libres	✓	✓	X	X	✓	X

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	X	X	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	5	11	64	1,3	25	53
Nb contacts	1000	1000	1000	250	500	500
Mémoire amovible	X	✓	X	X	nc	X
Infrarouge	X	X	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	X	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	800	780	nc	780	850	850
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,8	0,80	nc	0,57	0,908	1,02

### Autonomie

En appel (constructeur)	7 h	3 h 45	03 h	2 h 30	3 h 20	2 h 50
En veille (constructeur)	235 h	200 h	130 h	150 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h	85 h	96 h	87 h	74 h	90 h

### Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée
1800 MHz	★★★★★	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



# Cdiscount.com

## LE Multi-Spécialiste du net À PRIX DISCOUNT !

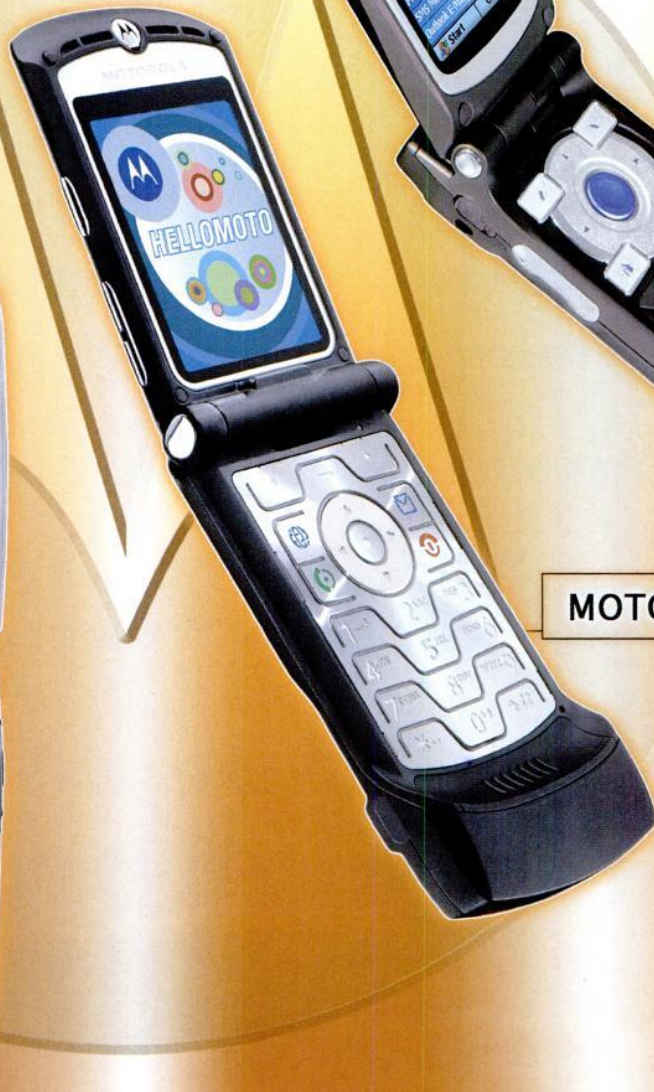
**Mobiles, Accessoires, Téléphones résidentiels, Téléphones Fax, Talkie-walkie, GPS**



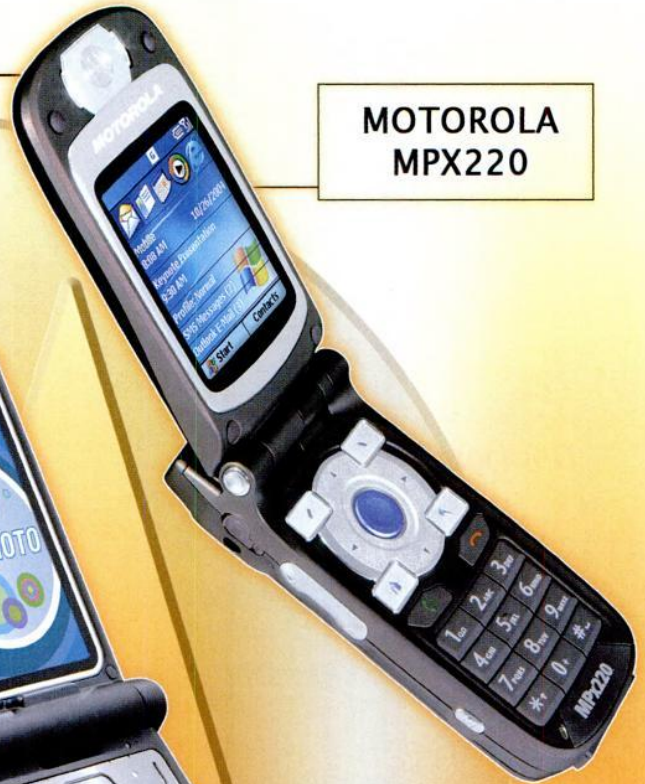
### MOTOROLA



MOTOROLA V635



MOTOROLA V3



MOTOROLA  
MPX220



Mobiles vendus sans abonnement, fonctionnant avec tous les opérateurs.

**Cdiscount, c'est aussi logos/sonneries, image & son, DVD, informatique, maison, prêt à porter, multimédia, électroménager, photo, voyage...**

**Les meilleurs prix du net sont sur [www.cdiscount.com](http://www.cdiscount.com)**



	Nokia 3120	Nokia 3220	Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia 6030	Nokia 6101
Testé dans Mobiles Magazine n°	84	75	81	81	89	86
Prix hors pack	104 €	229 €	429 €	219 €	149 €	299 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	9 €/ 119 €	69 €/ 299 €	29 €/ 239 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	9 €/ 89 €	19 €/ 229 €	-	-	-	49 €/ 229 €
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	79 €/ -	1 €/ -	9 €/ -	29 €/ -

### Notes Mobiles magazine

Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

### Note sur 100

	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>52</b>
	Très facile à utiliser	Led lumineuses	Ecran Prix	Simplicité Encombrement	Design Simplicité d'usage	Design Autonomie
	Pas d'appareil photo	Ecran 4096 couleurs	Mains-libres	Petit écran Ergonomie appel	Mémoire limitée	Lenteurs

### Encombrement

Dimensions (mm)	101 x 42 x 19	104,5 x 44,2 x 18,7	109 x 49 x 19	106 x 44 x 22	104 x 44 x 18	85 x 45 x 24
Poids (g)	84	86	110	90	90	97

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 128	128 x 160
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	96 x 65

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	6 (3+3)	10 (4+2)
Edge	X	X	10	6	X	6
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande
E-mail	X	✓	✓	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	-	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	-	640 x 480
Résolution vidéo	-	128 x 96	176 x 144	176 x 144	-	128 x 96
Type sonneries	nc	16	48	16	29	24
Baladeur MP3	X	X	✓	X	X	X
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	✓	✓	X	✓
Mémo vocal	X	✓	✓	✓	X	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	4	4	6	2,5	0,3	4
Nb contacts	nc	illimité	illimité	250	250	nc
Mémoire amovible	X	X	✓	✓	X	X
Infrarouge	X	X	✓	✓	X	✓
Bluetooth	X	X	✓	X	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	X	✓	✓	X	X	✓
Batterie (mAh)	820	760	760	760	900	760
OS	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0s	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,79	nc	0,39	0,52	0,7	0,5

### Autonomie

En appel (constructeur)	4 h	3 h 30	4 h	3 h	3 h	4 h
En veille (constructeur)	300 h	350 h	125 h	300 h	288 h	340 h
En utilisation moyenne (testée)	99 h	104 h	90 h	68 h	70 h	120 h

### Sensibilité\*

900 MHz	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée	non testée
1800 MHz	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Nokia 6230i

Nokia 6600

Nokia 6670

Nokia 6680

Nokia 6822

Nokia 7260

Testé dans Mobiles Magazine n°  
 Prix hors pack  
 Prix en pack/prépayé Orange  
 Prix en pack/prépayé SFR  
 Prix en pack/prépayé BoT

84	66	77	81	83	78
399 €	249 €	399 €	629 €	225 €	249 €
59 € / 319 €	-	-	-	-	-
-	-	-	149 € / 419 €	-	-
49 €/-	-	-	-	-	-

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

## Note sur 100

**62**                      **60**                      **70**                      **81**                      **62**                      **51**

	Photo 1,3 MP Lecteur MP3	Prix Robuste	Photo 1 MP Smartphone	Rapide Qualité des photos	Blackberry Connectivités	Style asymétrique Mains libres
	Accès carte mémoire Pas de câble fourni.	Joystick Vidéo	Accès carte mém.	Compatib. cartes mém. Volume sonore	Taille écran Mémoire insuffisante	Taille écran Pas de zoom

## Encombrement

Dimensions (mm)	103 x 20 x 44	108,6 x 58,2 x 23,7	108,6 x 53 x 20,9	108,4 x 55,2 x 21,3	106 x 46 x 21	105 x 45 x 18
Poids (g)	99	120	118	135	100	92

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran interne)	208 x 208	208 x 176	176 x 208	176 x 208	128 x 128	128 x 128
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-

## Communication

GPRS	10 (4+2)	6 (3+3)	6 (3+3)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	10	X	X	10	10	X
UMTS	X	X	X	10	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	640 x 480	1152 x 864	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	144 x 176	128 x 196	128 x 96
Type sonneries	nc	24	40	24	16	16
Baladeur MP3	✓	X	✓	✓	X	X
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	X

## Technique

Mémoire (Mo)	32	6	8	10	3,5	3
Nb contacts	1000	illimité	illimité	illimité	1000	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	X	X
Infrarouge	✓	✓	X	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	X
Batterie (mAh)	850	850	900	900	850	760
OS	propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,70	0,68	0,67	0,63	nc	0,51

## Autonomie

En appel (constructeur)	4 h	3 h	3 h	4 h	5 h 30	3 h
En veille (constructeur)	225 h	250 h	240 h	250 h	240 h	336 h
En utilisation moyenne (testée)	97 h	96 h	110 h	95 h	non testée	98 h

## Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Nokia 7710

Nokia 8800

Nokia 9300

Nokia 9500

Nokia N70

Nokia N90

Testé dans Mobiles Magazine n°	79	85	80	76	88	86
Prix hors pack	649 €	999 €	779 €	889 €	649 €	839 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	479 €/-	-	-	-

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

### Note sur 100

75

53

69

74

69

79

	TV Mobile Fonctionnalités	Design Sonneries	Wi-Fi Ultra-complet	Mémoire Wi-Fi	Prise en main Photo 2 MP et vidéo	Photo et vidéo Qualité des écrans
	Pas de 3G Formes généreuses	Pauvreté des fonctions Mauvaise ergonomie	Prix Pas de photo	Format écran Imposant	OS lent Prix	Prix Dimensions, poids

### Encombrement

Dimensions (mm)	128 x 70 x 19	107 x 45 x 16	132 x 51 x 21	148 x 57 x 24	108,8 x 53 x 17,5	120 x 51 x 24
Poids (g)	189	134	167	222	126	173

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	640 x 320	208 x 208	640 x 200	640 x 200	176 x 208	352 x 416
Résolution (écran externe)	-	-	128 x 128	128 x 128	-	128 x 128

### Communication

GPRS	10 [4+2]	8 [4+1]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]
Edge	10	8	10	4	9	9
UMTS	X	X	X	X	10	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1152 x 864	800 x 600	-	640 x 480	1600 x 1200	1600 x 1200
Résolution vidéo	144 x 176	180 x 144	-	144 x 176	352 x 288	352 x 288
Type sonneries	24	64	40	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	X	✓	✓	✓	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	90	64	80	80	22	36
Nb contacts	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	X	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	X	X	X	✓	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	✓	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	1300	600	970	1300	970	760
OS	Symbian 7.0s	propriétaire	Symbian 7.0s	Symbian 7.0s	Symbian 8.0	Symbian 8.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,5	0,24	nc	0,5	0,29

### Autonomie

En appel (constructeur)	5 h	3 h	5 h	4 h	3 h 30	4 h 30
En veille (constructeur)	170 h	192 h	165 h	200 h	240 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	79 h	96 h	72 h	95 h	128 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
1800 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



palmOne Tréo 650

Panasonic A210

Panasonic VS3

Panasonic VS6

Panasonic X100

Panasonic X400

Testé dans Mobiles Magazine n°	82	84	86	89	82	76
Prix hors pack	570 €	87 €	220 €	349 €	90 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	469 €/ -	-	19 € / 179 €	-	-	9 € / 189 €
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Autonomie	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆

## Note sur 100

	<b>81</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>48</b>
	Ecran Richess. fonctionn.	Compact / Prix Emoticons	Taille de l'écran Prix	Superbe écran Bon appareil photo	Ecran lisible Menus intuitifs	Très compact Belles finitions
	Mémoire insuffisante	Pas d'appareil photo Pas de MMS	Plastiques Qualité des photos	MP3 inutilisables	Qualité d'écoute Capteur photo	Petit écran

## Encombrement

Dimensions (mm)	112 x 58 x 23	16 x 44 x 90	96 x 46 x 18	96 x 46 x 21	90 x 44 x 18	84,3 x 47,4 x 17,5
Poids (g)	178	71	102	101	79	84

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	16,7 millions couleurs	16,7 millions couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran interne)	320 x 320	128 x 128	320 x 240	240 x 320	128 x 128	128 x 128
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-

## Communication

GPRS	10 [4+2]	8 [4+1]	10 [4+2]	10 [4+2]	4 [3+1]	8 [4+1]
Edge	10	7	7	7	7	7
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadribande	tribande	tribande	tribande	bibande	bibande
E-mail	✓	X	X	X	X	X
MMS	✓	X	✓	✓	✓	✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)	640 x 480	-	1280 x 960	1600 x 1200	352 x 288	640 x 480
Résolution vidéo	352 x 288	-	176 x 144	176 x 144	-	-
Type sonneries	16	16	40	40	32	16
Baladeur MP3	✓	X	X	✓	X	X
Mains libres	✓	✓	X	X	✓	✓

## Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	X	X	✓	✓	✓	X

## Technique

Mémoire (Mo)	32	0,5	32	32	0,5	1,85
Nb contacts	illimité	400	500	500	200	300
Mémoire amovible	✓	X	X	X	X	X
Infrarouge	✓	X	✓	✓	X	✓
Bluetooth	✓	X	X	✓	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	X	X	X
Batterie (mAh)	1900	730	830	830	730	600
OS	Palm OS 5.4.5	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	1,39	nc	0,86	nc	0,49	0,555

## Autonomie

En appel (constructeur)	6 h	9 h	6 h	8 h	9 h	4 h 30
En veille (constructeur)	300 h	230 h	370 h	430 h	200 h	210 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	100 h	85 h	83 h	116 h	100 h

## Sensibilité\*

900 MHz	★☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Philips 760

QTek 8100

QTek 9090

QTek S100

RIM Blackberry 7230

Sagem myX-8

Testé dans Mobiles Magazine n°	84	84	77	81	74	79
Prix hors pack	244 €	317 €	710 €	515 €	-	320 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	79 €/ 339 €	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	1 €/ -	-	499 €/ -	379 €/ -	-	9 €/ -

### Notes Mobiles magazine

Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

### Note sur 100

53

71

74

76

69

62

	Prix bas Photos correctes	Esthétique Qualité de fabrication	Clavier alphanum. Puissant et stable	Petite taille Ecran	E-mail en push Lect. Word, Excel	Design au top Superbe écran
	Matériaux pauvres Fonctions sommaires	Capteur photo Pas de gest. docs Offic	Prix	Haut-parleur Mémoire insuffisante	Rétroéclairage Design	Puissance sonore Joystick

### Encombrement

Dimensions (mm)	91,4 x 44 x 24,8	107 x 46 x 19	125 x 71,6 x 18,7	108,2 x 58 x 18,2	113 x 74 x 20	115 x 47 x 20,8
Poids (g)	104	106	212	150	136	126

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran interne)	128 x 160	176 x 220	320 x 240	320 x 240	240 x 160	240 x 320
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	✓	✓	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	X	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	-	1280 x 960
Résolution vidéo	-	176 x 144	320 x 240	320 x 240	-	144 x 176
Type sonneries	64	40	40	64	-	40
Baladeur MP3	X	✓	✓	✓	X	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	X	✓	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	18	32	128	64	2	40
Nb contacts	500	illimité	illimité	illimité	illimité	1000
Mémoire amovible	X	✓	✓	✓	X	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	X	✓
Bluetooth	X	✓	✓	✓	X	✓
Wi-Fi	X	X	✓	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	720	1050	1490	1200	900	300
OS	propriétaire	Windows M. 2003	Windows M. 2003	Windows M. 2003	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	nc	0,26	0,43

### Autonomie

En appel (constructeur)	4 h 40	8 h	4 h	3 h 30	4 h	4 h
En veille (constructeur)	560 h	140 h	85 h	180 h	240 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h	82 h	48 h	60 h	160 h	92 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	non testée	non testée	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81

## Samsung



Sagem myX6-2

Samsung SGH-D500

Samsung SGH-D600

Samsung SGH-D720

Samsung SGH-E330

Samsung SGH-E530

Testé dans Mobiles Magazine n°	85	79	87	87	79	85
Prix hors pack	232 €	499 €	499 €	499 €	329 €	369 €
Prix en pack/prépayé Orange	39 € / 179 €	119 € / 289 €	-	-	-	89 € / 319 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	149 € / 509 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	29 € / -	79 € / -	249 € / -	-	9 € / -	129 € / -

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆

### Note sur 100

56

71

77

73

59

57

	Grand écran Lecteur MP3	Bluetooth Lecteur MP3	Design Facilité d'emploi	Encombrement - Prix Logiciels fournis	Compact Qualité des écrans	Design Photo mégapixel
	Look austère	On cherche encore	Pas d'Infra-rouge Prix	Format carte mémoire Incompatible Edge	On cherche encore	Pas mains-libres Prix

### Encombrement

Dimensions (mm)	110 x 47 x 19	93,5 x 45,7 x 23,5	96 x 46,5 x 21,5	99 x 47 x 22	88 x 46 x 23	86 x 43 x 26
Poids (g)	104	95	99	105	85	85

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	240 x 320	176 x 220	120 x 160	176 x 220
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	96 x 96	80 x 64

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	10	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadribande	tribande	bibande	bibande
E-mail	X	✓	✓	✓	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200	1280 x 1024	640 x 480	1152 x 864
Résolution vidéo	176 x 220	176 x 144	352 x 288	352 x 288	-	352 x 288
Type sonneries	64	64	64	64	40	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	X	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	nc	X

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	8	96	60	18	9	88
Nb contacts	illimité	1000	1000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	X	✓	✓	nc	nc	X
Infrarouge	✓	✓	X	X	X	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	X	✓
Batterie (mAh)	920	800	950	900	800	800
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,97	0,31	0,411	nc	0,90	0,762

### Autonomie

En appel (constructeur)	4 h 15	3 h 30	4 h	4 h	3 h	5 h 30
En veille (constructeur)	350 h	200 h	200 h	170 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h	82 h	90 h	96 h	89 h	78 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	★★★☆☆	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★★
1800 MHz	non testée	★★★★★	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81

Testé p.46



	<b>Samsung SGH-E620</b>	<b>Samsung SGH-E720</b>	<b>Samsung SGH-E730</b>	<b>Samsung SGH-E850</b>	<b>Samsung SGH-E860</b>	<b>Samsung SGH-E880</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	85	84	85	81	88	89
Prix hors pack	299 €	399 €	439 €	379 €	-	369 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	59 €/ 359 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	199 €/ -	-	-	69 €/ -	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	29 €/ -	79 €/ -	29 €/ -	-	129 €/ -

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

### Note sur 100

	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>58</b>
	Finitions Rapport Q/P	Bluetooth Ecran Oled	Minuscule Coque superbe	Encombrement Affichage	Prix Mémoire	Design Ecran
	Mémoire Lecteur MP3	Qualité d'écoute Qualité des photos	Prix élevé	Pas de Bluetooth	Pas de câble USB fourni Seulement chez SFR	Qualité écoute Pas de carte mémoire

### Encombrement

Dimensions (mm)	88,8 x 45,3 x 24,5	90 x 45 x 23,3	87 x 44 x 2	90 x 44 x 23,5	87 x 44 x 23	87 x 43 x 23
Poids (g)	85	90	88	85	90	88

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	176 x 220	128 x 160	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	96 x 96	96 x 96	80 x 64	-	-	-

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	X	X	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1152 x 864	1152 x 864	1280 x 1024	640 x 480	1280 x 960	1152 x 864
Résolution vidéo	176 x 144	352 x 288	176 x 144	176 x 144	352 x 288	352 x 288
Type sonneries	64	64	64	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	✓	✓
Mains libres	X	X	✓	X	✓	X

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	16	90	96	9	88	80
Nb contacts	1000	1000	1000	2000	1000	1000
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	X	✓	✓	X
Bluetooth	✓	✓	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	820	800	800	800	800	800
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	0,479	nc	0,397

### Autonomie

En appel (constructeur)	5 h 30	5 h 30	6 h 30	4 h	5 h	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h	200 h	300 h	200 h	200 h	260 h
En utilisation moyenne (testée)	81 h	101 h	79 h	91 h	84 h	90 h

### Sensibilité\*

900 MHz	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81





Samsung SGH-i300

Samsung SGH-S500i

Samsung SGH-X640

Samsung SGH-Z140

Samsung SGH-Z300

Samsung SGH-Z500

Testé dans Mobiles Magazine n°  
 Prix hors pack  
 Prix en pack/prépayé Orange  
 Prix en pack/prépayé SFR  
 Prix en pack/prépayé BoT

89	89	84	87	88	84
649 €	-	199 €	-	-	-
-	-	-	-	99 €/ -	159 €/ -
-	-	29 € / 129 €	49 € / 239 €	-	99 € / 369 €
-	129 € / -	1 € / 159 €	-	-	-

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆

## Note sur 100

**66**                      **57**                      **49**                      **43**                      **57**                      **71**

	Mémoire Accessoires d'origine	Design Edge	Qualité sonore Affichage	Robustesse Prix	Haut-parleur Mémoire	Petit et léger Très complet
	Autonomie Lenteur et photos	Autonomie Prix	Ergonomie Prix	Autonomie Photos basse définition	Photo moyenne Ergonomie	On cherche encore

## Encombrement

Dimensions (mm)	114 x 48 x 20	91 x 47 x 23	87,4 x 47 x 23	88 x 48 x 26	90 x 48 x 25	89 x 45 x 25
Poids (g)	121	98	85	105	115	95

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	65 536 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320	240 x 320	128 x 160	176 x 220	176 x 220	176 x 220
Résolution (écran externe)	-	96 x 96	-	96 x 96	80 x 64	80 x 64

## Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	10	10	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	X	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	1152 x 864
Résolution vidéo	-	-	-	176 x 144	-	176 x 144
Type sonneries	64	64	40	64	64	64
Baladeur MP3	✓	✓	X	✓	✓	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Technique

Mémoire (Mo)	3000	80	10	50	50	50
Nb contacts	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mémoire amovible	✓	✓	X	X	✓	✓
Infrarouge	✓	X	X	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	X	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	1000	800	800	1000	1030	1030
OS	Windows M. 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	0,77	nc	nc

## Autonomie

En appel (constructeur)	4 h	3 h	3 h 30	2 h 30	2 h 30	2 h 30
En veille (constructeur)	200 h	190 h	220 h	200 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h	non testée	non testée	75 h	60 h	75 h

## Sensibilité\*

900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
1800 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Testé dans Mobiles Magazine n°	72	89	87	85	86	76
Prix hors pack	-	-	160	195 €	229 €	185 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	19 € / 129 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	149 €/ -	350 €/ -	9 € / 129 €	-	-	129 € / 449 €
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	- / 109 €	-	-	-

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Communication	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆

### Note sur 100

	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>59</b>
	Photo au top Lecteur MP3	Excellentes photos Confort en 3G	Finesse de l'écran Bonne prise en main	Design Simplicité	Dessin subtil Robustesse	Design classe Qualité de fabrication
	Un peu gros	Poids et encombrement Lecteur MP3	Aspect « plastique » Appareil photo / vidéo	Quelques lenteurs	Photos bleutées Lecteur MP3	Qualité photo Menus

### Encombrement

Dimensions (mm)	95 x 49 x 26	109 x 50 x 29	103 x 44 x 17	87 x 44 x 23	110 x 47,7 x 18,9	109 x 48 x 18
Poids (g)	110	149	85	90	98	98

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran interne)	320 x 240	320 x 240	176 x 132	128 x 160	132 x 176	132 x 176
Résolution (écran externe)	64 x 96	-	-	96 x 64	-	-

### Communication

GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	10	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	✓	✓	X	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1144 x 858	2048 x 1536	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	180 x 144	176 x 144	176 x 144
Type sonneries	64	128	40	40	nc	40
Baladeur MP3	✓	✓	X	X	✓	X
Mains libres	✓	nc	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	X	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	X

### Technique

Mémoire (Mo)	8	72	10	11	14	10,3
Nb contacts	500	500	1000	1000	illimité	1000
Mémoire amovible	✓	✓	X	X	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	X	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	780	900	750	780	750	750
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,876	0,478	nc	nc	0,8

### Autonomie

En appel (constructeur)	4 h 30	4 h	5 h 30	220 h	5 h	5 h
En veille (constructeur)	250 h	290 h	300 h	3 h	250 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	90 h	72 h	100 h	94 h	98 h	104 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81

**PAYEZ EN 4X SANS FRAIS** + de 1000 références  
à partir de 150€. Voir condition en magasin.

# EASYTÉLÉCOM

**Autres Produits...**

**Autres Produits...**

**Nokia N90**  
• Bluetooth  
• Appareil photo numérique autofocus  
**319€** avec abonnement  
**689€** sans abonnement

**Qtek S110**  
• Bluetooth  
• 1.3 Mega-Pixel  
• Camera OS  
**249€** avec abonnement  
**839€** sans abonnement

**Samsung E530**  
• Bluetooth  
• Lecteur MP3  
• Appareil photo numérique  
**1€** avec abonnement  
**389€** sans abonnement

**ETEN M600**  
• Quadriband GPRS  
• bluetooth  
• 128 Mo de mémoire  
**299€** avec abonnement  
**649€** sans abonnement

**Qtek 9100**  
**279€** avec abonnement



**659€** sans abonnement  
**165€** PAYEZ EN 4X SANS FRAIS mois

- Processeur TI OMAP 850 195Mhz
- Système d'exploitation Windows Mobile 5.0
- 4 boutons de raccourcis
- Clavier coulissant QWERTY

**Samsung D500**  
**1€** avec abonnement



**389€** sans abonnement  
**98€** PAYEZ EN 4X SANS FRAIS mois

- Bluetooth
- USB
- Appareil photo 1.3 Mega-pixel
- Clavier "soft touch"

**Samsung E730**  
**1€** avec abonnement



**389€** sans abonnement  
**98€** PAYEZ EN 4X SANS FRAIS mois

- Tri-bande
- Navigateur WAP 2.0
- Compatible GPRS Classe 10 (4+2)
- Compatible JAVA MIDP 2.0

**Sony Ericsson W550i**  
**29€** avec abonnement



**399€** sans abonnement  
**100€** PAYEZ EN 4X SANS FRAIS mois

- Walkman
- Ouverture pivotante permet de l'utiliser ouvert, fermé et en position angulaire

**Sony Ericsson K750i**  
• Bluetooth  
• Radio FM RDS  
• Appareil photo  
**419€** sans abonnement

**Motorola Raz V3**  
• Appareil photo et caméra  
• Bluetooth  
**1€** avec abonnement  
**359€** sans abonnement

**Nokia 7280**  
• Bluetooth  
• Radio FM/MP3  
• Appareil photo  
• Envoi et réception de MMS  
**19€** avec abonnement  
**399€** sans abonnement

**Samsung D600**  
• Bluetooth  
• Appareil photo 2.0 mégapixels  
• MP3  
• Java games  
**399€** sans abonnement

5% de remise avec le Code Promo : MM12 uniquement sur Internet

**24h/24**  
**EASYTÉLÉCOM .FR**  
7/7

98, Boulevard de l'Hopital  
75013 Paris  
M° Campo Formio (ligne 5) - RER Gare d'Austerlitz (ligne C)

112 rue Raymond Losserand  
75014 Paris  
M° Plaisance (ligne 13)

Ouvert du lundi au vendredi de 10h à 19h - Samedi de 10h30 à 19h00 - Fermé le dimanche

**0 892 888 408**

**Écran plat magazine**  
Le 1<sup>er</sup> magazine du confort télé  
N°1  
Décembre 2005 • Janvier 2006

**NOUVEAU! N°1**  
Quel écran plat choisir ?  
**80 modèles comparés**

Comprendre LCD, Plasma, Rétroprojecteur... les vraies différences  
Confort Bien installer son écran  
Pratique L'écran de mon miroir

**NOUVEAU**

**GUIDE D'ACHAT** 170 écrans plats détaillés  
Tous nos conseils pour bien choisir

T 09532 1 F 4.90 € RD

Envie d'un écran plat ?

Faites le bon choix

Actuellement chez votre marchand de journaux

## Sony Ericsson



Testé dans Mobiles Magazine n°	89	83	84	76	84	86
Prix hors pack	499 €	120 €	340 €	418 €	65 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	99 €/ 329 €	349 €/ 499 €	9 €/ 69 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	9 €/ 119 €	-	359 €/-	9 €/ 69 €	29 €/ 229 €
Prix en pack/prépayé BoT	-	-/ 109 €	199 €/-	299 €/-	-	-

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆

### Note sur 100

<b>68</b>	<b>51</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	
	Design Edge	Compact Facile	Photo 2MP MP3 / Radio	E-mails en HTML Mémoire + CD fourni	Autonomie Simplicité	Agréable à utiliser Léger
	Mémoire limitée Affichage	Lent	Quelques lenteurs	Appareil photo Imposant	Lenteur d'accès Peu de fonctions	32 Mo en interne

### Encombrement

Dimensions (mm)	92 x 48 x 23	99 x 45 x 19	100 x 46 x 20	115 x 58 x 26	101,5 x 43,9 x 19	104,3 x 45 x 19,2
Poids (g)	99	85	103	155	79,2	105

### Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	262 144 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran interne)	132 x 176	128 x 128	176 x 220	208 x 320	101 x 80	176 x 220
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-

### Communication

GPRS	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	8 [4+1]	8 [4+1]	10 [4+2]
Edge	10	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 1024	640 x 480	1632 x 1224	640 x 480	-	1280 x 1024
Résolution vidéo	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144	-	176 x 144
Type sonneries	40	40	40	64	32	72
Baladeur MP3	✓	X	✓	✓	X	✓
Mains libres	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	✓	✓	X	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Technique

Mémoire (Mo)	52	12	34	96	1	28
Nb contacts	1000	510	500	2000	250	500
Mémoire amovible	X	X	✓	✓	X	X
Infrarouge	X	✓	✓	✓	X	✓
Bluetooth	✓	X	✓	✓	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	720	700	900	1260	670	900
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR [W/kg]	nc	nc	0,66	0,91	0,74	1,62

### Autonomie

En appel (constructeur)	5 h	7 h	9 h	4 h	12 h	08 h
En veille (constructeur)	300 h	300 h	400 h	13 h	300 h	370 h
En utilisation moyenne (testée)	88 h	120 h	115 h	72 h	117 h	103 h

### Sensibilité\*

900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



Sony Ericsson W800i

Sony Ericsson W550i

Sony Ericsson W800i

Sony Ericsson W900i

Sony Ericsson Z520i

VK Mobile VK 530 / 570

Testé dans Mobiles Magazine n°	77	88	86	89	89	87
Prix hors pack	-	319 €	395 €	699 €	215 €	145 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	49 € / 329 €	-	279 € / 429 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé BoT	-	-	-	-	-	-

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

## Note sur 100

	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>57</b>	<b>36</b>
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	Design au top Connectivités	Lecteur MP3 Appareil photo 1,3 MP	Mémoire colossale Lecteur MP3	Mémoire int.470 Mo Qualité photo/vidéo	Design Haut parleur puissant	Design Coloris
	Vidéo	Poids Pas de port mémoire	On cherche encore	Qualité écoute baladeur Lenteurs	Appareil photo médiocre	Qualité photo Fonctions limitées

## Encombrement

Dimensions (mm)	101 x 48 x 23	93 x 46,5 x 22,5	100 x 46 x 20	109 x 49 x 24	94 x 46 x 24	76 x 44 x 23
Poids (g)	130	121	101	148	96	75

## Affichage

Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	-	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	176 x 220	176 x 220	240 x 320	128 x 160	128 x 143
Résolution (écran externe)	101 x 80	-	-	-	101 x 80	96 x 64

## Communication

GPRS	8 [4+1]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]	10 [4+2]
Edge	X	X	X	X	X	X
UMTS	8	X	X	10	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande	bibande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Multimédia

Résolution photo (pixels)	1280 x 960	1280 x 1024	1632 x 1244	1632 x 1244	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 220	320 x 240	176 x 144	-
Type sonneries	72	40	40	40	40	40
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	X	X
Mains libres	X	✓	✓	✓	X	X

## Bureau

Réveil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	X

## Technique

Mémoire (Mo)	5	256	34	470	16	2
Nb contacts	500	1000	illimité	1000	500	400
Mémoire amovible	✓	X	✓	nc	X	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	X
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	900	900	900	900	900	720
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,66	nc	0,962	0,885

## Autonomie

En appel (constructeur)	10 h	8 h 30	9 h	2 h 12	9 h	nc
En veille (constructeur)	240 h	375 h	400 h	300 h	400 h	nc
En utilisation moyenne (testée)	94 h	102 h	114 h	90 h	120 h	74 h

## Sensibilité\*

900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81

**Bibande / Tribande / Quadribande**

Un terminal bibande fonctionne sur les bandes de fréquences 900 et 1800 MHz, qui correspondent aux réseaux des 3 opérateurs français. Lorsqu'il est tribande, un terminal peut aussi fonctionner sur la bande 1900 MHz, principalement utilisée aux Etats-Unis. Lorsqu'il est quadribande, il ajoute la bande 850 MHz, récemment adoptée aux Etats-Unis.

**Bluetooth**

Technologie de transmission sans fil permettant de connecter un téléphone mobile à un ordinateur ou un PDA (pour la synchronisation de l'agenda, l'envoi de photos) ou à une oreillette pour téléphoner en mode mains-libres.

**Camera phone**

Désigne les mobiles équipés d'un appareil photo numérique intégré. Plus la résolution est élevée et meilleure sera la qualité lors d'un tirage sur papier photo. Le format 10 x 15 cm nécessite une résolution minimale de 1,3 mégapixel.

**Carte Sim**

Subscriber Identity Module (en français Mia : Module d'identification d'abonné). Il s'agit de la carte à puce indispensable à l'utilisation d'un mobile, qui stocke les données relatives à l'abonné.

**Code Pin**

Personal Identification Number. C'est le code à quatre chiffres (minimum) associé à l'utilisation d'une carte Sim. Bien que non obligatoire, il est fortement conseillé de l'utiliser pour des raisons de sécurité. Si trois codes Pin erronés consécutifs sont saisis, la carte est bloquée et vous devrez contacter votre opérateur.

**Codes Puk/Puk 2**

Si vous saisissez de manière consécutive trois codes Pin erronés, la saisie du code PUK est indispensable pour débloquent le mobile. Seul le service clientèle de votre opérateur peut fournir ce code (sur simple appel - mais munissez-vous de votre dernière facture).

**DAS / SAR**

Terme utilisé pour exprimer la puissance d'ondes radio absorbée par le corps humain. Elle se mesure en watts par kilo (W/kg).

**EDGE**

Enhanced Data Rate For GSM Evolution. Cette technologie, intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, a été adoptée par Bouygues Telecom et Orange pour équiper leurs réseaux courant 2005. Edge offre un débit théorique de 384 kbps pour améliorer la navigation sur les services multimédia.

**GPS**

Global Positioning System. C'est une technologie qui permet de déterminer une position n'importe où sur la Terre. Elle nécessite l'emploi d'un boîtier appelé récepteur GPS.

**GPRS**

General Packet Radio Service. Adopté par les trois opérateurs français, le GPRS permet un débit théorique de 115 kbps, contre 9,6 kbps pour le GSM « classique ». Le débit effectif est d'environ 30 à 40 kbps. Plus la classe du mobile est élevée (8+2 au lieu de 4+1 par exemple, ou classe 10 contre classe 4, etc.), plus le débit sera rapide.

**GSM**

Global System for Mobile Communications, rebaptisé en français, « Groupe Spécial Mobiles ». C'est la norme européenne adoptée pour la téléphonie mobile. Les États-Unis et le Japon fonctionnent sur une norme différente (CDMA).

**Handover**

Lorsqu'un mobile bascule d'un réseau à un autre en cours de communication, on parle de « handover ». Par exemple, le roaming implique un handover à la frontière entre le réseau local et le réseau du pays étranger.

**Java**

Il s'agit d'un environnement inventé par Sun Microsystems, capable de faire fonctionner des logiciels sur n'importe quel appareil.

**kbps / Mbps**

Kilo bit par seconde / Méga bit par seconde. Ce sont des unités de mesure de la vitesse de transmission de données. Un modem d'ancienne génération communique à 56 kbps, l'ADSL ou le câble offrent généralement des débits de 128 kbps à 2.000 kbps (2 Mbps). Comptez 30 à 40 kbps pour le GPRS et plus de 300 kbps pour l'UMTS.

**Mémoire amovible**

Désigne des cartes mémoires (SD/MMC/MS/xD/Tri-Flash) que l'on peut rajouter sur un mobile.

**MMS**

Multimédia Messaging Service. Désigne la capacité du téléphone à envoyer un message multimédia comprenant, en plus du texte, des images, des photos et du son.

**Modem intégré**

Désigne la capacité du mobile à se connecter ou à connecter un autre périphérique (PDA, micro portable, etc.) à Internet par l'intermédiaire du téléphone mobile.

**MP3**

C'est un format de compression utilisé pour stocker des musiques d'une qualité proche de celle d'un CD audio. Il faut généralement 1 Mo de mémoire pour 1 minute de musique.

**Pixel**

Contraction de « Picture Element », il s'agit du plus petit élément d'une image informatique. Plus il y a de pixels pour constituer une image, meilleure sera sa qualité.

**Polyphonique**

Les premières sonneries étaient « mono-phoniques », soit une seule note jouée à la fois. Les sonneries « polyphoniques »

permettent de jouer plusieurs instruments différents en même temps. Plus le nombre de tons est élevé, plus la sonnerie sera riche musicalement.

**PTT**

Abréviation de « Push-To-Talk ». Cette technologie s'apparente à du talkie-walkie sur téléphones mobiles.

**Roaming**

En français : « itinérance ». Cette technologie autorise l'utilisation son mobile à l'étranger. Des accords de roaming lient les opérateurs français avec des partenaires étrangers en Europe et dans le monde.

**SD / MMC**

À peine plus grandes qu'un timbre-poste (32 x 24 x 1,4 mm), les cartes mémoire Secure Digital (SD) et MultiMedia Card (MMC) partagent la même technologie (Flash). La différence entre les deux : il est possible de protéger le contenu des cartes Secure Digital, pour la distribution d'applications ou de livres électroniques par exemple.

**Slide-up**

Un mobile dont la partie supérieure coulisse vers le haut, laissant apparaître le clavier.

**Smartphone**

En français : « téléphone intelligent ». Désigne un téléphone mobile qui combine à la fois des fonctionnalités de PDA (assistant personnel) et de téléphonie.

**Swidel**

Un mobile « clamshell » dont la partie supérieure pivote sur elle-même.

**Symbian**

Système d'exploitation (OS) imaginé par Nokia équipant de nombreux smartphones. Il est un concurrent direct de Windows Mobile, l'OS créé par Microsoft.

**UMTS**

Universal Mobile Telecommunications System. Aussi appelée « 3G » par SFR ou « Troisième génération », cette norme en cours de déploiement en France chez Orange et SFR offre lui un débit effectif de 400 Kbps.

**USB**

C'est un type de prise destiné à connecter un appareil (souris, webcam, imprimante, téléphone mobile, etc.) à un PC ou un Mac. L'USB 1.1 souffre de débits très lents, l'USB 2.0 est jusqu'à 40 fois plus rapide.

**Wi-Fi**

Contraction de « Wireless Fidelity », le Wi-Fi désigne un réseau sans fil qui autorise un débit théorique de 11 Mbps (802.11b) ou 54 Mbps (802.11g) par seconde, dans un rayon de 50 à 100 mètres. Aujourd'hui, seuls quelques smartphones sont équipés de Wi-Fi, comme le Nokia 9500 et le Qtek 9090.

- > Réparation de votre mobile sur place
- > Mise à niveau de logiciel
- > Changement de langue etc.



### FORFAIT ETUDIANT

3 h + illimité  
Soir & Week-end  
vers n°s Orange et fixe



### FORFAIT EMOTION

Appels gratuits et illimités  
Soir & Week-end  
vers tous les opérateurs



### NOUVEAU FORFAIT

3 h = 32 € + 100 Textos  
pendant 2 mois + appel  
7j/7 illimité vers 3 n°s SFR

Façades, batteries, data, Bluetooth, housses, etc. disponibles chez nous

**Spécialiste dans la vente par correspondance**  
Votre appareil chez vous en moins de 48h



**NOS PRIX SONT VALABLES AVEC UN SEUL ABONNEMENT SUR 12 MOIS\***

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE  
6230i  
**1€**

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE  
6680  
3G  
**DISPO**

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE  
8800  
**DISPO**

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE  
7270  
**1€**

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE  
3230  
**1€**

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE  
6670  
**1€**

**SAMSUNG**  
D500E  
**1€**

**SAMSUNG**  
E730  
**1€**

**SAMSUNG**  
E340  
**1€**

**SAMSUNG**  
E530  
**1€**

**SAMSUNG**  
Z140  
3G  
**1€**

**SAMSUNG**  
Z500  
3G  
**DISPO**

**Sony Ericsson**  
K750i  
**1€**

**Sony Ericsson**  
W800i  
**MEILLEUR PRIX**

**Otek**  
9100  
**DISPO**

**Sony Ericsson**  
P910i  
**MEILLEUR PRIX**

**Sony Ericsson**  
V800i  
3G  
**1€**

**SAMSUNG**  
S500i  
**1€**

**MOTOROLA**  
V3  
**1€**

**Otek**  
S110  
**DISPO**

**Otek**  
2020i  
**DISPO**

**SAMSUNG**  
E880  
**1€**

**SAMSUNG**  
E720  
**1€**

**SAMSUNG**  
E860  
**1€**

**Ouvert tous les jours de 10h30 à 20h**

**MOBIL SHOP**  
**01.48.06.01.06**  
90 bis av de la République 75011 Paris  
M° Saint Maur Ligne 3

pour les particuliers



www.alloccasion.fr

Spécialiste IMPORT/EXPORT et 1/2 gros. Déblocage de code « on line ».  
Vente de GSM neufs et « reconditionnés » à neuf\*,  
en lot pour les professionnels, à l'unité pour les particuliers.  
Par correspondance livraison chrono, paiement en ligne par Paypal.

Lionel : 06 85 88 88 88  
Cynthia : 06 12 13 14 83  
E-mail : info@alloccasion.fr

\* Produits d'occasion, débloqués, vérifiés et garantis 6 mois, pour lesquels la coque a été changée et qui sont livrés dans une boîte avec 1 notice, 1 batterie et 1 chargeur NEUFS.

# Tarifs publicitaires

(tarifs bruts valables

pour l'année 2005)

Pour toute information,  
contactez Laurent Scullino  
au 01 44 78 98 32

• 1/2 page 900 € HT

• 1/4 page 500 € HT

• 1/8 page 350 € HT

Dégressifs officiels applicables

pour les professionnels



Spécialiste Import/Export en Téléphonie Mobile

Vente en direct de GSM en petite et grosse quantité.  
Stock Opérateur et Original.  
Produits Neufs et Garantis.  
Tarifs compétitifs.

Tél. : +33 491 654 154 • Fax : +33 491 654 155

contact@adjensy.com

## LONDRES !! DIRECT !!!

CYM Mobile Limited  
Kingston business centre  
152-178, Kingston road  
KT3 3ST New Malden

- Spécialiste de produits de packs
- Vente directe en petites quantités
- Vente aux grossistes
- Livraison sous 24/48 h
- Prix rendus
- Produits neufs libres
- Service en Français
- Produits d'origine garantis France

Tel : 0044 208 605 1230  
Fax : 0044 208 605 1231

e-mail : cm@cym-mobile.com  
www.cym-mobile.com

### Jeu concours I-play et Maria Sharapova TENNIS

- Gagnez
- un téléphone Multimédia
  - un I-pod Shuffle
  - 20 jeux pour mobile



Motorola V3 : Vincent Combesque (47) - I-pod Shuffle : Guihein Bernard (92) - Jeu Maria Sharapova : Jacques Scaviner (29) - Cyril Pommier (63) - Claude Lheritier (18) - Didier Matheuon (42) - Jean-Michel Gonzalez (42) - Jean-Sébastien Laverge (94) - Denis Hesse (57) - Daniel Moysse (20) - Delphine Hoedts (62) - Musbahou Said Ankilani (78) - Valérie Sorin (44) - Myriam Gresle (95) - Jean-Paul Ducerf (93) - Cathy Burette (74) - Yann Le Grouyer (78) - Pascal Balier (31) - Olivier Levy (75) - Martine Carlier (59) - Eric Casaux-Glaire (64) - Joachim Ouedraogo (33).



# LOVE MISS U

**CLYDE**  
dans tous ses états!!

68953 15258 06928 86676 73582

DES MILLIERS DE LOGOS ET SONNERIES A TELECHARGER !

PAR SMS MOBI SUIVI DE LA REF AU **81617**

ex : Pour le logo CLYDE AMOUREUX envoi MOBI 86676 au 81617

1,50€/envoi + prix du sms

PAR TEL **08 99 70 12 70**

RETROUVE L'INTEGRALITE DE NOTRE CATALOGUE SUR **MOBILESACHAT.FR**

**SONNERIES :** Reçois la meilleure version selon ton modèle de portable

LE TOP RADIO	
2 step	CARA & MISSY ELLIOTT 67184
3ème étage	VEGASTAR 22731
I about us	TATU 11428
I the way	CRAIG DAVID 62136
illy dancer	(Bananza) AKON 08503
ig city life	MATIFAX 32393
ack horse and the cherry tree	20257
suger, bouger	MAGIC SYSTEM 23970
araviane	RAPHAEL 58211
antral Park G-ALAIN JONES	13298
est les vacances	LONA 18602
as klein Krokodil SCHNAPPI	36822
ile	DON OMAR 93277
o you really want to hurt me	78518
doctor pressure	MYLO 75104
on't cha	THE PUSSYCAT DOLLS 09285
on't lie	BLACK EYED PEAS 32072
orohée vive	KAYNA SAMET 21245
titre tu y yo	PAPA AP 60263
'si en plus y'a personne	74138
very single day	BENASSI BROS 93003
verybody	MARTIN SOLVEIG 81000
vel good inc	GORILLAZ 09552
tom Paris to Berlin	INFERNAL 51756
old digger	KAYE WEST 11455
awaaimee	LES 3 ACCORDS 32527
zy sexy wow	LORD KOSSITY 70610
storaes de lux	K-MARO 74779
alibackgirl	GWEN STEFANI 02287
see girls (crazy)	STUDIO B 29903
complete	BACKSTREET BOYS 93285
danse donc je suis	PRISCILLA 39970
me sens si seul	MARC LAVONNE 46893
je suis en vie	G LEMARCHAL 95844
je vais t'aimer	EVE ANGELI 27206
ump up	NATHY 62463
isqu'à la tolérance	GINIE LINE 93302
is a lil bit	50 CENT 65307
ie	ACCENT 13803
a camisa negra	JUANES 65466
isla bonita	SQUEEZE UP 75064
tortura	SHAKIRA 39922
centre du monde	ZE PEQUEÑO 32801
petit kangourou	JUMPY 52610
on tout	MICHAEL 78618
partons pas fâchés	RAPHAEL 14700
iear	THE RASMUS 11105
est trop jeune	WOULD 11106
is sans toi	MATT POKORA 84044
ense à moi	44722
Hit rat, petit loup	93670
Hite soeur	LAAM 30929
aya's only	R.KELLY 81254
is belle la vie	52977

BO FILMS	
2 Fast 2 Furious	- Pump it up 88112
8 Mile	- Lose yourself 55770
Be cool	- Ain't no reason 19176
Charlie et la chocolaterie	13284
Flashdance	80828
Gladiator	34338
Ghost	92363
Kill Bill	62340
Kill bill 1	71902
La 7ème compagnie	97074
La famille Addams	70733
La vérité si je mens	82158
Le tic de beverly hills	54254
Le seigneur des anneaux	82616
Les bronzés	93541
Les bronzés font du ski	54256
L'exoriste	55671
Les poupées russes	20284
Madagascar	09455
Mission impossible	54257
Mr & Mrs Smith	75029
La panthère rose	70807
Pretty woman	74319
Pulp fiction	55673
Rocky	75170
Sexe intentions	70724
Space Soap	26652
Super manio	06717

Série TV	
24h chrono	- cloclock - tic tac 83672
Alias	14511
Buffy	79938
Chapeau melon et bottes de...	79940
Charmed - Hot	61390
Dolmen	85052
I'll be there for you - Friends	70728
K 2000	80071
La famille Addams	70733
L'agence tous risques	55733
Les experts - who are you	70292
Magnum	54260
Mc giver	46009
Mission impossible	54257

Logos include: Batman, Superman, Spider-Man, Iron Man, Star Wars, Disney, and various animals and celebrities.

### BEST OF LOGOS

- JENNA JAMESON 73133
- 47338
- Je t'aime trop! 83344
- 09498
- 74115
- 98535
- 91844
- 03675
- 64408

### BEST OF SONNERIES

- Hung up Madonna ..... 12500
- Ma religion dans son regard J.Hallyday .44907
- Popcorn ..... 96160
- Je ne vous oublie pas Céline Dion .62177
- Space soap Mister cosmic ..... 26652
- Ne retiens pas tes larmes A.Bent .87833
- Petit papa Noël Pinocchio et Marilou ... 70003
- Dans ma fusée Ilona Mitrecey ... 43397
- Tripping Robbie Williams ..... 79792
- Petite soeur Låam ..... 30929
- All about us Tatu ..... 11428
- Tant qu'on rêve Le roi soleil ... 51623
- Ghostbusters Mickael Turtle ... 64938
- Je ne suis pas un héros ..... 16356
- Don't cha The Pussycat Dolls ... .09285
- I don't care Ricky Martin ..... 11680
- Pinocchio en hiver (Kalinka) ... 23146
- Axel F Crazy Frog ..... 67074
- Entre tu y yo Papa AP ..... 60263
- T'es pas cap pinocchio Pinocchio .47474

### The best of des JEUX JAVAS

- 43034
- 02378
- 70502
- 36665
- 64530

### LOGOS ANIMÉS CA BOUGE SUR TON MOBILE

- 70944
- 71796
- 92393
- 62343
- 07484

tu es mineur, demande à tes parents avant d'appeler - Liste des téléphones compatibles au 0826 88 33 66 (0.15€/min) Reclamations : contactez Hotline.mobili@123Multimedia.com - Pour le 08 99 service édité par 123 MULTIMEDIA RCS 342177029 - Tarif d'un poste fixe : 1.35€ / appel + 0.34€ / min - 81617 : 1,50€ / envoi + prix du sms - 2 sms maxi - Compatibilités Jeux java : sur www.mobilesachat.fr - Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 - Loi dite de l'informatique et Libertés - tout utilisateur du service dispose d'un droit d'accès de modification, de rectification et de suppression des informations qui le concernent et qu'il peut exercer auprès de 123Multimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse. © 2DAYUK ; (c) ADAGP, Paris, 2005 ; © 64 Telecom ; © Foto by Eva ; © Keith Kimberlin ; © Pepita ; © Iles étaient ne fois ; © TBS, Inc ; © MFORMA ; © PAWS ; © mobibase ; © LE PIAF Dan SALEL - 2005

MOBILESACHAT.FR 81617

Éléments sous droits d'auteur

Prochain numéro

Le numéro 90 sera en kiosque le 5 janvier



Orange  
SPV  
C600

Toshiba  
TS803

Nokia  
Tablet

# Oui, je m'abonne

Ne manquez aucun numéro de la nouvelle formule ! Recevez **Mobiles magazine** et ses hors-séries pendant un an. Et en plus, recevez un DVD en cadeau ! Voir page 39.



# Mobiles

le n°1 sur les portables magazine

53, rue de Turbigo  
Standard : 01 44 78 93 00  
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

**ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS**  
Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 55 €  
Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39  
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :  
règlement à l'ordre d'Oracom.

**RÉDACTION** [redac@oracom.fr]

Responsable des rédactions : Frédéric Botton  
(frederic.botton@oracom.fr)  
Rédacteur en chef adjoint : Julien Bellver  
(julien.bellver@oracom.fr)  
Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)  
Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19),  
Patricia Cherner (97 73), Grégory Nguyen (98 17)

Coordinatrice de la production : Clotilde Gadesaude  
Maquette : Clotilde Gadesaude, Séverine Caridade,  
Charles Pivert, Yann Penn, Ze Strong (06 60 61 92 66)

Révision : www.proselite.com  
Ont collaboré à ce numéro : Guillaume Chazouillères,  
Olivier Dhaine, Christophe Moreau, Nicolas Six, David Chokron

## PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Sandrine Prévot (98 37)  
(sandrine.prevot@oracom.fr)  
Key Account Manager : Virginie Posé (98 30)  
(virginie.pose@oracom.fr)  
Chef de publicité : Laurent Scullino (98 32)  
(laurent.scullino@oracom.fr)

L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

## MARKETING, COMMUNICATION, VENTES

marketing@oracom.fr  
Responsable de la diffusion :  
Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

## ADMINISTRATION

Directeur administratif & financier : Dominique Metzler  
Responsables de gestion : Caroline Le Ray, Julie Le Guen  
Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

## Diffusion Transports Presse

Dépôtaires - réassort : Jean-Philippe Piron  
(01 44 78 98 36)

**Mobiles magazine** est édité par ORACOM, SA au capital de 1 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657  
Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris  
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560  
Commission paritaire : 77567

• Impression : Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des informations publiées, ces informations venant de sources très diverses, ni l'éditeur, ni l'imprimeur ne pourraient être tenus responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. Sauf accords spéciaux, les manuscrits, textes et photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de marques, noms de firmes, etc., est faite sans aucun but publicitaire.

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est également un délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen que ce soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis et réglementés par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou à l'étranger est punie (L n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 € d'amende ». Crédits photos : tous droits réservés.

**Mobiles magazine** est une publication du groupe



Éléments sous droits d'auteur

# MCA

## HAUTES COUTURES

Création exclusive de MCA®

les housses  
**sur mesure**  
pour votre  
**mobile**



**Housse Black Pearl  
Pour Samsung Z140**

**Disponible dans  
+ de 20 matières**

**Palette de  
couleurs infinie**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité



# MCA

Disponible dans les magasins spécialisés dont Espace SFR\*, Tel and Com et sur Internet  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com), [www.fnac.com](http://www.fnac.com) et [www.mobilostore.com](http://www.mobilostore.com),  
[www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com) - e-mail : [info@mcafrance.com](mailto:info@mcafrance.com) - Tél : 01 42 01 08 88

\* Liste des magasins consultable sur [www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com)

Éléments sous droits d'auteur



# L'incontournable de cette fin d'année

## 3G La 3G, nouvelle norme technologique

Grâce à cette nouvelle norme, vous vivez toutes vos fonctions habituelles à la vitesse 3G et profitez de nombreux nouveaux services dont vous ne pourrez plus vous passer. D'ici à la fin de l'année, 32 millions d'utilisateurs dans le monde l'auront adopté.



## 3G Visio, TV, Internet, mail... Un condensé de technologie pour avoir le monde dans sa poche

- Visio, pour voir vos correspondants quand vous leur téléphonez et partager en images les moments forts de votre vie.
- Fonction MMS pour stocker et prendre des photos haute résolution.
- TV-Vidéo : suivre en direct le début du cours de la bourse et découvrir un large choix de chaînes TV sur votre mobile (CANALSAT, EuroNews, l'Equipe TV, RTL9, Musique Classique...) ou regarder l'émission hebdomadaire de Karl Zéro
- Internet pour consulter vos mails et vos sites favoris.



## 3G Un réseau ultra performant pour un confort d'utilisation jamais égalé

En plus de vos services habituels (Texto, voix...) le nouveau réseau 3G de SFR vous permet de naviguer sur le portail de services Vodafone live ! à vitesse 3G : un accès plus rapide à l'information en direct et en continu, Internet haut débit.

## 3G Des mobiles adaptés à tous les budgets

Vous bénéficiez de mobiles Vodafone live ! 3G à partir de 29 €\*, des forfaits à partir de 19 €/mois (offre le Compte sur 24 mois) et des recharges La Carte à partir de 10 €.



### Exigez un mobile 3G

Chez SFR, un large choix de mobiles vous permet d'accéder à la 3G. 10 mobiles sont déjà disponibles, cette gamme ne cesse de s'enrichir.

Services 3G disponibles uniquement sous couverture 3G avec offres et mobiles compatibles 3G. Les contenus téléchargés ne peuvent être ni copiés, ni transférés. Conditions et tarifs des offres et services disponibles en points de vente et sur sfr.fr

\*Sur les offres essentiel, Evolution Pro engagement 24 mois minimum.



PARLONS MIEUX. PARLONS MOBILE

Éléments sous droits d'auteur



© 2008 SFR - 3G est un service de SFR. 3G est un service de SFR. 3G est un service de SFR. - Crédits photo: Corbis - EuroNews - Wunderphone