



# 13 TESTS

### Exclusivités

- LG U8210
- Siemens CL75
- LG L342i
- Philips 760
- Sagem myX6-2
- Samsung SGH-E530
- Samsung SGH-E730
- Samsung SGH-S342i
- Samsung SGH-E620
- Nokia 8800



# Tout sur la **dragage** mobile

**Tous les bons plans pour faire des rencontres cet été avec son portable**



## Les plus beaux produits mobiles de l'été

p. 46



LE 6 JUILLET SUR GRAND ÉCRAN

# LA GUERRE DES MONDES



CODE : 16046

ET DÈS MAINTENANT SUR TON MOBILE

En partenariat avec **SFR** rubrique Jeux / Tous les jeux / Action

**TÉLÉCHARGE LES PLUS GRANDS JEUX SUR TON MOBILE !**

**POUR TÉLÉCHARGER DES JEUX SUR TON MOBILE SFR, C'EST FACILE :**

Connecte-toi au portail de ton mobile SFR, rubrique Jeux / Tous les jeux (\*)

**RETROUVE L'INTÉGRALITÉ DES JEUX GAMELOFT SUR TON MOBILE SFR** (\*) Prix d'un jeu SFR : 3€, 5€ ou 7€ selon le jeu + connexion wap

HOTSPOT	2005 REAL FOOTBALL CODE : 39575	L'ÉQUIPE FOOTBALL CHALLENGE CODE : 10575	NEW YORK NIGHTS SUCCESS IN THE CITY CODE : 64288	MIDNIGHT BILLIARD CODE : 58045	ASPHALT : URBAN GT™ CODE : 48329	VANS SKATE & SLAM FEAT. GEOFF ROWLEY CODE : 39640	ARCADE	BLOCK BREAKER DELUXE™ CODE : 13124
---------	------------------------------------	---	---	-----------------------------------	-------------------------------------	--	--------	---------------------------------------

AVENTURE	PRINCE OF PERSIA L'ÂME DU GUERRIER™ CODE : 14183	MIGHT AND MAGIC® CODE : 38133	TOM CLANCY'S SPLINTER CELL CHAOS THEORY CODE : 42115	TOM CLANCY'S RAINBOW SIX™ 3 CODE : 56999	SIBERIAN STRIKE™ CODE : 81085	COQUIN CODE : 94560	RÉFLEXION	GAMELOFT'S SOLITAIRE CODE : 69021
----------	---	----------------------------------	---	---	----------------------------------	------------------------	-----------	--------------------------------------

**ENCORE PLUS DE JEUX !**

Tom Clancy's Splinter Cell Pandora Tomorrow code : 39590, XIII code : 84022, Prince of Persia les Sables du Temps code : 76469, Rayman3 code : 30928, Rayman Bowling code : 21146, Marcel Desailly Pro Soccer code : 17043, Chessmaster code : 95027, Vijay Singh Pro Golf 2005 code : 89575, 1001 lettres code : 96941, Gameloft Backgammon code : 61362

**SFR** Remarque : ton mobile doit être paramétré pour le Wap. Clients SFR : Si ton mobile n'est pas paramétré Wap, tu peux appeler le 900 ou te rendre sur le site www.sfr.fr

Jeux disponibles sur plus de 150 téléphones couleurs Java. Pour vérifier la compatibilité sur ton mobile, envoi COMPAT au 33123

Tu n'es pas client SFR ? Télécharge aussi les jeux :

Par téléphone au **08 99 70 02 02\***  
Munis-toi du code du jeu et suis les instructions  
Coût moyen : 3€\*\*  
Hotline : 01.70.20.00.97 (prix d'une communication normale)

Par SMS, envoie **JEUX** au **33123** **NON SURTAXE !**  
tu recevras un lien Wap vers notre catalogue de jeux

\*1,35€ à la connexion plus 0,34€ par minute. \*\*Appel depuis un téléphone fixe. Pour toute question, rend-toi sur le site web de Gameloft / Rubrique Aide



# Craquez, croquez, capturez

**L**e Minitel, pas pour vous, bien trop ringard. L'Internet ? Le prix des services de rencontres frôle bien souvent l'arnaque. Pour ne pas passer l'été en solitaire, il ne vous reste donc qu'une carte à jouer, celle du Web version mobile. Il regorge de sites dédiés, une petite cinquantaine selon notre décompte. Faites votre choix parmi les milliers de connectés, du dîner romantique à la partie de jambes en l'air, vous y trouverez forcément un partenaire à votre goût. Et avec la géolocalisation, un service exclusif aux mobiles, vous pourriez même croquer en quelques clics la demoiselle assise sur la plage là, à deux serviettes de la vôtre. Votre arme pour surfer sur les sites coquins sera l'une des 10 nouveautés testées dans ce numéro.

Pourquoi ne pas craquer sur le dernier-né de LG, le U8210 ? Compatible 3G, il vous ouvre les portes de la télé mobile. Parmi les 40 chaînes du bouquet « Orange World », cliquez sur LCI Mobile, une chaîne dont nous vous faisons visiter les coulisses. Enfin, n'oubliez pas de capturer les meilleurs moments de vos vacances. Avec notre comparatif photo mégapixel, choisissez le mobile qui remplacera votre appareil photo numérique. Pas encore rassasié ? Plongez-vous dans le dossier spécial beaux produits mobiles de l'été. Bonnes vacances à toutes et à tous, rendez-vous en septembre !

**Julien Bellver**



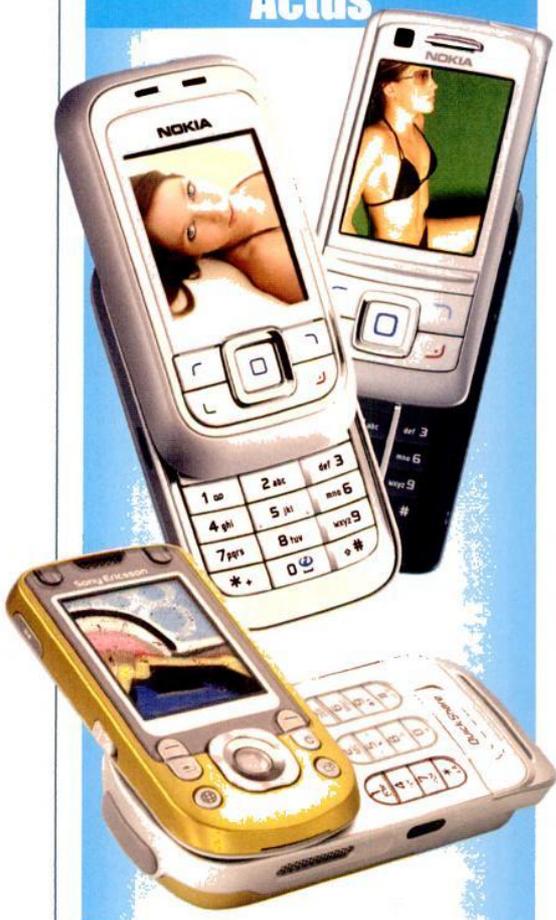
This One



EYC5-JAT-T82N

Éléments sous droits

### Actus



### Nouveaux Produits ..... 6

Découvrez sans plus attendre la nouvelle gamme des mobiles Nokia et Sony Ericsson : huit téléphones époustoufflants. 6 pages de nouveautés produits !

### Services ..... 12

M6 Mobile et Tele2 Mobile, deux nouveaux opérateurs débarquent pour téléphoner encore moins cher ! *Mobiles magazine* vous dit tout sur leurs offres.

### Auto ..... 18

### Musique ..... 23

Une simple imitation de moteurs de mobylettes devient en quelques mois la sonnerie pour mobile la plus téléchargée au monde. Tout sur « Crazy Frog », le succès du moment.

### Jeux ..... 20

### Lèche Vitrine ..... 22

### Comparatifs

### Quel mégapixel pour mes vacances ? ..... 34



Vous souhaitez éviter de mettre dans vos bagages un appareil photo encombrant. Est-il raisonnable de le remplacer par un téléphone mobile avec appareil photo d'un mégapixel ? Verdict.

### Jouez-la perso ! ..... 50

Tout sur les services de personnalisation proposés par les constructeurs.

### Conso

### Appels fixe vers mobile : évitez la ruine ! ..... 54



Bonne nouvelle, le prix des appels d'un téléphone fixe vers un mobile baisse ! Comment en bénéficier ? *Mobile magazine* décrypte les principaux tarifs.

### Roaming : tout savoir avant de partir en vacances ..... 42

### Tests



Nokia 8800 p.71

Philips 760 p.62

Siemens C175 p.64

Samsung SGH-E620 p.70

LG L342i p.67

Samsung SGH-E530 p.65

Samsung SGH-S342i p.69

Sagem myX6-2 p.66

Samsung SGH-E730 p.68

LG U8210 p.60

## Dossier

# Drague mobile : C Cho !



Vous craignez déjà de passer l'été en solitaire ? Dégainez votre mobile pour rencontrer l'âme sœur... ou un partenaire d'un soir. *Mobiles Magazine* vous dit tout sur les meilleurs sites et les pièges à éviter.

P.28

## Design



**Les plus beaux produits mobiles de l'été**

Lecteur DVD miniature, PC Portable, lecteur MP3, téléphone à tout faire... Tout ce qui est beau et portable se retrouve dans notre shopping spécial de l'été !

P.46

## Reportages

**Dans les coulisses de LCI Mobile..... 40**



« LCI Mobile », une chaîne entièrement formatée pour le téléphone portable est diffusée sur nos mobiles 3G et Edge. Reportage dans les couloirs de celles et ceux qui la fabriquent.

**Mobile à toute épreuve ... 56**

Crash test, immersion dans la poussière, aspersion... Reportage dans le centre qualité chez Siemens



## Guide d'achat

### 100 mobiles testés !

Toutes les fiches détaillées

Un guide d'achat complet et détaillé pour choisir votre téléphone en toute sérénité parmi 100 mobiles du marché et opter pour la meilleure formule d'abonnement du moment.

### Mieux comprendre ..... 80

Comment lire les tests de *Mobiles magazine* ? Explications détaillées et lexique des termes les plus utilisés dans nos colonnes.

### Guide des 100 mobiles ... 84

### Tarif des opérateurs .... 102

Si vous hésitez entre les différentes offres des opérateurs, suivez notre guide pour choisir en un clin d'œil la formule la plus adaptée.

### Guide des sites ..... 108

Vous êtes un fêru d'Internet mobile ? Faites votre choix parmi les 50 sites Wap et i-mode sélectionnés par la rédaction.

## Abonnez-vous

Simplifiez-vous la vie et faites des économies. Recevez *Mobiles magazine* pendant un an pour 55 € avec un DVD en cadeau

P.53



Nokia 6270 - 6280 - 6111 - 6060

# Nokia cède à la tentation du Slide

**Le fabricant finlandais, habitué aux modèles « bar type » (forme bâton) succombe au « Slide Up », avec 3 nouveautés adoptant ce design coulissant parmi les 4 présentées mi-juin. Nouveau credo de la marque, la « 3G et la photo pour tous » à travers son très séduisant 6280.**

**N**okia, encore et toujours numéro un mondial, aurait-il fini par soigner son arrogance ? La première demi-heure de présentation des nouveaux modèles à Helsinki, en Finlande, suffit à comprendre que le temps où le constructeur résistait aux tendances dominantes est bel et bien révolu. Nokia se met donc dans les rangs : 3G abordable, clapet digne de ce nom, format SD pour ses cartes mémoire, écrans d'enfin 262 144 couleurs et format Slide Up tous azimuts. Tour d'horizon de ce qui vous attend à partir de septembre :

## Nokia 6280, la 3G bon marché

A moins de 480 euros hors pack, l'incroyable Nokia 6280 devrait passer sous la barre des 200 euros en coffret opérateur pour les fêtes de fin d'année. Et à ce prix-là, Nokia nous offre un mobile 3G ultra-compact. Son format « Slide Up » abrite deux caméras : l'une, sur la face avant, a été pensée pour les appels Visio en 3G et les auto-portraits. La seconde joue la carte de la haute définition, avec 2 mégapixels ! Idéal pour imprimer les photos que vous transférez sans fil en Bluetooth. Profitez-en aussi sur le superbe écran haute qualité de 262 144 couleurs. Attendu pour octobre.

## Nokia 6270, Faux jumeaux

On prend le même, on recommence, sans la 3G. Le Nokia 6270 est une réplique quasi-parfaite du Nokia 6280. Même s'il dispose de moins de fonctions, il prend 10 grammes sur la balance (125 g). Fans de musique embarquée, vous serez aussi comblés : lecteur MP3 et radio FM sont de la partie. Bonne surprise pour la

mémoire : Nokia délaisse enfin le format MMC pour le mini SD, l'un des plus répandus pour les produits mobiles. Attendu pour le dernier trimestre de 2005 à 390 euros environ.

## Nokia 6111, un air de déjà vu

Soit les designers des fabricants ont les mêmes idées au même moment, soit Nokia s'est largement inspiré du Samsung D500 pour l'élaboration de son 6111. Angles arrondis, format Slide Up, petit écran haute définition, son ergonomie est sans faille. Sa petite taille ne lui empêche d'ailleurs pas de proposer un appareil photo d'un mégapixel.

## Nokia 6060, tout en élégance

Enfin, un clapet digne de ce nom chez Nokia ! Si le fabricant ne semblait pas maîtriser jusqu'alors la fabrication des mobiles clamshell, il nous prouve le contraire avec son 6060. D'une couleur noire nacré, il offre pour moins de 200 euros hors pack toutes les fonctionnalités essentielles, sans détours.

Julien Bellver

## Une interface simplifiée

L'interface utilisateur des modèles présentés (Série 40) évolue : plus de simplicité, plus de multimédia ! La diffusion en temps réel de services vidéo et de télévision, les jeux en 3D, un navigateur Internet et les grands écrans ne sont désormais plus réservés aux mobiles haut de gamme de la marque.



Samsung SGH-D600

## Le tube de l'été

Après le D500, son best-seller, Samsung présente son successeur, le D600. Le format reste le même à part la disposition des touches de navigation. Les améliorations se trouvent à l'intérieur : appareil photo de 2 mégapixels avec flash et fonction vidéo. Petit plus, le D600 est équipé d'une sortie TV permettant de visionner photos et vidéos. Vous voulez imprimer vos souvenirs ? Rien de plus facile en connectant directement toute imprimante sans passer par un PC. Il lit ainsi les fichiers Word, Excel et PowerPoint. Son prix : 500 euros pour 99 grammes et 60 Mo de mémoire. Mais détendez-vous, son prix devrait vite baisser.



### Écouteurs Bluetooth Libérez la musique

Finis les fils qui s'emmêlent ! Grâce aux écouteurs stéréo Bluetooth Cellink, écoutez les MP3 stockés sur votre mobile en toute liberté, pourvu qu'il se trouve dans un rayon de 10 mètres. Attention néanmoins, les rares mobiles envoyant des fichiers MP3 en Bluetooth ne gèrent que le signal en mono. Seule la nouvelle série N de Nokia et bientôt un modèle Samsung prendront en charge la stéréo. Comptez 100 euros en version simple et 150 euros avec clé USB Bluetooth.

Siemens SL65 Escada Rockin'Rio

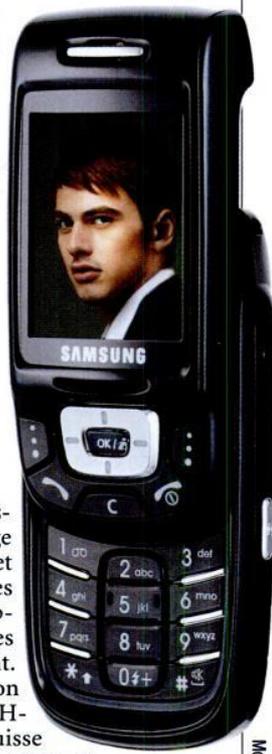
## Samba printanière

La mode est aux mobiles relookés ! Ce SL65, série limitée, reproduit à sa manière les senteurs du dernier parfum d'Escada, « Rockin'Rio », dont les fragrances rappellent les fleurs tropicales. Le SL65 est revêtu d'une laque spéciale aux reflets rose violet et or. Les trois pendentifs, composés de perles véritables, ainsi que le logo Escada en pierres de zirconium donnent une touche luxueuse à ce mobile. Un tour de cou en cuir couleur framboise est livré avec. Le luxe a un prix : 750 euros environ.



### Samsung SGH-D500E Version haut débit

Avec la montée en puissance de la norme Edge (située entre le GPRS et la 3G, lire p.18), les constructeurs développent désormais des mobiles qui l'intègrent. Samsung a ainsi revu son modèle phare, le SGH-D500, pour qu'il puisse utiliser le réseau Edge proposé par Bouygues Telecom et Orange.



**SMS** Avec « 100 % mobile », France Telecom lance le premier forfait illimité comprenant des communications passées à partir du téléphone fixe vers les fixes et les mobiles en France, en Europe et en Amérique du Nord pour 79 euros par mois • Fan de foot ? Canal + lance un service d'alertes spécial Ligue 1 par SMS. Pour y souscrire, envoyer par SMS « MERC » au 68004.

# Sony Ericsson, accro au design

Sony Ericsson nous prouve une fois encore qu'il faut désormais compter sur lui pour contrer Samsung, l'un de ceux à avoir bâti dans l'Hexagone son succès grâce au design de ses mobiles.



Sony Ericsson Z520 ▲

## Attention, mobile sensuel !

Ces dames adoreront, les amateurs de design succomberont. Design épuré, le Z520 s'éclaire dès qu'un appel est reçu, se déleste de sa coque pour en adopter une nouvelle à chaque changement d'humeur de son propriétaire. A la pointe de la mode, il fait aussi le plein de technologie grâce à la fonction Bluetooth et son écran 65 536. Seul regret, sa petite mémoire, de 16 Mo à peine.

Sony Ericsson V600i ►

## Taillé pour SFR

Ils en ont de la chance, chez SFR. Sony Ericsson leur a concocté le V600i, mobile ultra-compact taillé pour accéder au portail multimédia Vodafone live!. Mobile 3G, il offre grâce à son superbe écran 262 000 couleurs un support idéal pour regarder la télévision ou consulter les dernières actualités en images. Utilisez-le verticalement pour téléphoner et horizontalement pour prendre des photos grâce à son capteur de 1,3 mégapixels. Seul regret, sa mémoire interne limitée à 32 Mo.



Sony Ericsson S600 ▲

## La vie en plein écran

Que vous surfiez sur l'Internet mobile, téléchargez des vidéos ou jouiez à l'un des derniers jeux 3D, le Sony Ericsson S600 vous proposera toujours son mode plein écran. Et avec ses 262 144 couleurs, il en jette ! Quant à son appareil photo de 1,3 mégapixels, il offre la capture des photos mais aussi des vidéos. Utilisez-le à souhait avec son zoom 4x pour les gros plans avant de les envoyer par MMS ou Bluetooth. Sachez aussi que le S600 est livré avec un logiciel et un câble USB autorisant le transfert de la musique et des images à partir d'un PC.

Sony Ericsson J210

## Cultive la simplicité

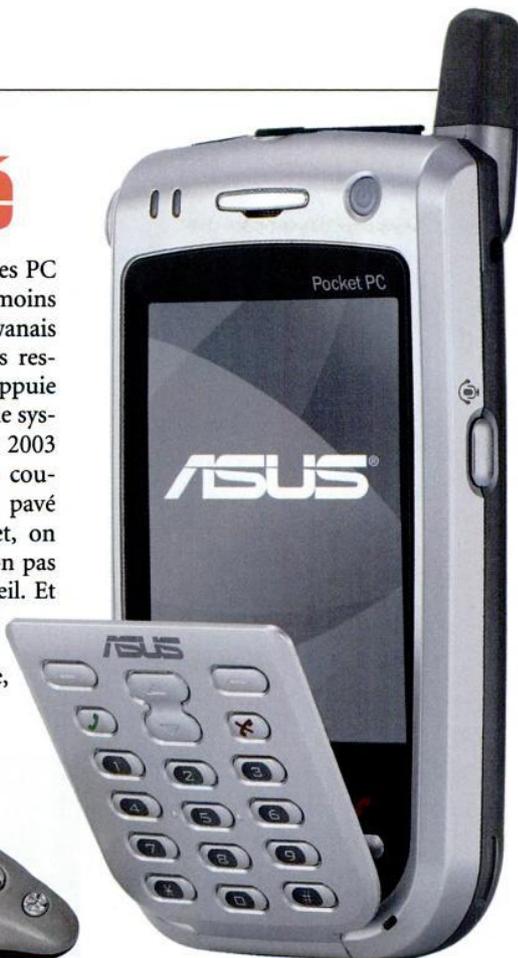
Adieu fonctions futiles ! Avec le J210, celles et ceux qui cherchent un mobile exclusivement pour téléphoner seront ravis. Son écran affichant 65 000 couleurs et la qualité du son, émis par le haut-parleur pour les fonctions mains-libres sont irréprochables.



Asus P505

## Nouveau-né

Reconnu pour ses cartes graphiques, ses PC et autres PDA, Asus l'est en revanche moins pour ses téléphones mobiles. Le taiwanais dégage un smartphone, le P505. Très ressemblant au Sony Ericsson P900, il s'appuie sur un processeur Intel PXA270 et sur le système d'exploitation Window Mobile 2003 Second Edition. Son écran de 65 536 couleurs, recouvert pour moitié par le pavé numérique, est tactile. Outre le stylet, on note la présence d'un joystick situé non pas de face mais sur la tranche de l'appareil. Et pour être dans la tendance, le P505 intègre un appareil photo de 1,3 mégapixel avec fonction vidéo. Prix de vente, 650 euros environ.



Handset Manager MCA

## Faites votre cinéma

Gérez toutes les fonctionnalités multimédias de votre mobile à partir de votre PC, et le tout sans fil. Voici ce que propose la version 9.0 du logiciel Handset Manager de MCA. Au programme, l'édition de vidéos, la réalisation d'une sonnerie à partir d'un fichier MP3 ou encore la synchronisation de l'agenda et la compatibilité avec les logiciels de voix sur IP. Version Bluetooth : 60 euros. Existe en version USB et infrarouge.



Nokia Adaptateur

## Quand la musique est bonne

Écouter vos MP3 via le casque fourni en standard avec le mobile est souvent décevant, même si ce casque est stéréo. Nokia contourne le problème en proposant un adaptateur pour ses mobiles MP3 et radio afin de les rendre compatibles avec un casque de qualité muni d'une prise jack 3,5 mm. Vivez enfin une expérience sonore incomparable pour 15 euros.



Samsung SGH-D720

## Quelle élégance

Mieux vaut tard que jamais. Après bien des hésitations, Samsung se lance dans le grand bain de l'univers Smartphone. Ce D720 adopte le format « slide-up » : l'écran de 262 144 couleurs coulisse pour laisser apparaître le clavier. Le cœur du D720 est un Symbian 7.0 (séries 60). Ce smartphone possède un appareil photo mégapixel avec fonction vidéo (60 min d'enregistrement). N'oublions pas la musique, puisqu'il lit les formats MP3/AAC. Et pour le stockage, me direz-vous ? A vous de choisir entre les 20 Mo de mémoire interne ou la carte MMC Micro. Un bel appareil sur le papier dont le prix n'est pas encore connu.

SMS

La Corée du Nord bloque l'accès à l'étranger d'une grande majorité de ses lignes téléphoniques, qu'elles soient fixes ou mobiles. 20 000 portables auraient même été « confisqués » • Bientôt de nouveaux opérateurs au Japon ? Le ministère des Télécommunications s'apprête à annoncer les procédures d'octroi de nouvelles licences pour le mobile de troisième génération.



Siemens S65 GTI

# Série très très limitée

Vous êtes fan de la dernière Golf GTI ? À défaut de pouvoir vous payer cette bombe à quatre roues, rabattez-vous sur la série très limitée (3000 exemplaires) du Siemens S65 version GTI. C'est l'opérateur téléphonique allemand Talkline, en collaboration avec l'accessoiriste Vortex, qui a développé cette série spéciale reprenant

les couleurs de la Golf. Et pour pousser le vice de la personnalisation, le S65 intègre des photos et des fonds d'écran de la GTI. Cerise sur le gâteau, le bruit du moteur se fait entendre lorsque vous allumez ou éteignez votre mobile. Passion, quand tu nous tiens !



LG L342i

## Premiers pas

Mieux vaut tard que jamais. LG se décide enfin à nous proposer un modèle i-mode. Ce sympathique mobile à clapets bi-ton de 91 grammes intègre deux écrans, monochrome et 65 536 couleurs, ainsi qu'un appareil photo accompagné d'un flash et d'un zoom. I-mode oblige, le L342i possède une touche d'accès direct à ces services. À moins de 30 euros en pack, on ne pouvait espérer mieux. Découvrez sans plus attendre son test dans ce numéro !



Siemens CX75

## Laissez-vous transporter

Vous aimez la musique, la photo, les vidéos et les jeux ? Alors le CX75 est fait pour vous. Avec ce mobile au design élégant, saisissez les meilleurs moments grâce à son appareil photo de 1,3 mégapixel ou écoutez vos morceaux préférés à l'aide de son lecteur MP3. La carte mémoire de 128 Mo fournie transforme le CX75 en un véritable juke-box. Il n'a de leçons à recevoir de personne quant au transfert des données grâce au Bluetooth, au port infrarouge ou à sa prise USB. Une touche-à-tout disponible en deux coloris pour 300 euros environ.



# AV 700 Mobile DVR\*

## Le cinéma prend le **LARGE**



\*DVR : Digital Video Recorder - Lecteur/Enregistreur Vidéo portable. \*\*Go = 1 milliard d'octets, une fois formatée la capacité réelle est inférieure. (1) Estimé sur la base d'un dossier audio de 100 Go. Avec des chansons d'une durée de 3 minutes et demi en WMA à 64 kbits, des films de 1 heure et demi, avec un encodage audio-vidéo MPEG-4 à 500 kbits/s (pour une qualité proche du DVD, il est recommandé d'utiliser au minimum un encodage à 500 kbits/s). (2) L'effaçage et la sortie vidéo en externe est désactivée pour les contenus protégés par le système Macrovision. Copie strictement réservée à l'usage privé et familial. \*Toutes les marques citées sont des marques déposées et sont susceptibles de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles. Copyright ARCHOS, Mai 2005.



Avec le nouveau Lecteur/Enregistreur Vidéo portable AV 700 d'Archos, enregistrez directement toutes vos émissions et vos films préférés à partir de votre téléviseur, lecteur DVD<sup>2</sup>, magnétoscope... Et profitez pleinement du spectacle sur son écran 16/9<sup>ème</sup> de près de 18 cm de diagonale. L'AV 700 vous permet également d'écouter toute votre musique (jusqu'à 55 000 chansons<sup>1</sup>...) et de regarder en mode diaporama toutes vos photos numériques.

Disque Dur 100 Go\*\*  
 Jusqu'à 400' heures de vidéo  
 (environ 250 films<sup>1</sup>)  
 Ecran 18 cm haute définition,  
 format 16/9<sup>ème</sup>,  
 Ultra-plat (1,8 cm) et léger (590 gr)  
 Existe également en 40 Go\*\*

AV 700 d'Archos...  
 Vous ne voyagerez plus jamais  
 comme avant.



Surge ©/ Photos Sabine Hartl

Nokia 7270 Versace

# L'effet Donatella

On aimerait voir plus souvent des mobiles aussi colorés que ce Nokia 7270 ! Après avoir mis sa touche personnelle sur une Mini, Donatella Versace relooke le Nokia 7270. Cette série limitée a été créée pour une œuvre de bienfaisance, le « Life Ball 2005 », qui récolte des fonds pour la lutte contre le sida en Europe. Identique à l'original, ce Nokia 7270 est livré dans un coffret splendide avec deux coques spécifiques et un tour de cou orné de cristal signé Swarovski. Précipitez-vous, il est produit à 727 exemplaires pour le monde entier et son prix est de 800 euros environ.



Pack Serenity

## Ne perdez plus votre mobile

Blueway pense aux têtes en l'air en commercialisant le pack Serenity, un dispositif destiné à suivre son mobile à la trace. Une base de 12 grammes surveille à distance trois satellites à apposer sur les objets sensibles (clés, mobiles...). Elle émet des bips dès que l'un d'eux s'éloigne ou déclenche une alarme qui vous permet de localiser l'objet. La base et deux satellites : 60 euros, troisième satellite vendu séparément.



Siemens M75

## Moi, Tarzan

Avec le Siemens M75, barouder est un vrai plaisir. Ce mobile 4x4 possède une armature en aluminium et des protections latérales détachables en gomme. La poussière, les chocs et autres éclaboussures ne lui font pas peur. Le M75 fait plus que téléphoner, son appareil photo de 1,3 mégapixel saisit les merveilles de la nature ou immortalise vos exploits de sportif que vos proches regarderont sur l'écran de 262 144 couleurs. Pour le repos du guerrier, rien ne vaut une séance de jeux en 3D en solo ou à plusieurs via Bluetooth. Comptez 350 euros.





# www.Kabiloo.com

Votre spécialiste Téléphonie mobile, PDA et GPS sur Internet

Nous contacter du Lundi au Vendredi :

## 0892.707.310

0.34€/mn  
9H30-17H00

contact@kabiloo.fr - <http://www.kabiloo.fr>

## SAMSUNG E730

Ref. E730



- Bluetooth
- Appareil Photo mégapixels
- Lecteur MP3
- Tribande
- Double écran
- 65 536 et 262 144 couleurs
- 96Mo de mémoire partagée

### 399€00

## TREO 650

Ref. TREO650



- Processeur Intel 312 Mhz.
- Écran TFT 65 000 couleurs
- Bluetooth
- Appareil Photo VGA
- GSM / GPRS 4 bandes

### 599€90

## PARROT CK3100 ADVANCED CAR KIT

Ref. CK3100



- Bluetooth.
- Affichage du numéro
- Liste des derniers appels
- Double appel
- Reconnaissance vocale

### 179€90

## MOTOROLA C650

Ref. C650



- Écran 65 536 couleurs
- Lecteur MPEG4
- Sonneries MP3
- Appareil photo VGA
- Zoom x4

### 99€90

## PANASONIC X700

Ref. P9HX700



- Double écran couleur
- Appareil photo VGA avec flash intégré
- Mémoire 10Mo en interne + carte miniSD
- Bluetooth

### 189€90

## MOBILE ACTION MA-720

Ref. MA720

Echangez vos données entre votre ordinateur et votre téléphone compatible bluetooth.

Utilisez votre oreillette bluetooth pour une utilisation sur Skype et MSN Messenger.



### 49€90

Une urgence avant le weekend? Commandez avant vendredi 16h par "chrono 12h" pour être livré samedi matin!

- ✓ Livraison : par collissimo 48h ou Chronopost 24h. Vente - Export par Chronopost (DOM, TOM, Belgique...)
- ✓ Livraison EXPRESS 24H en option - Achats sécurisés assurés FIA-NET Label OR
- ✓ Paiement par Carte Bancaire - Débit à l'expédition
- ✓ Suivi préparation de commande et suivi de colis en ligne en temps réel
- ✓ TrackingSMS : recevez un SMS sur votre mobile dès que votre commande quitte nos locaux!

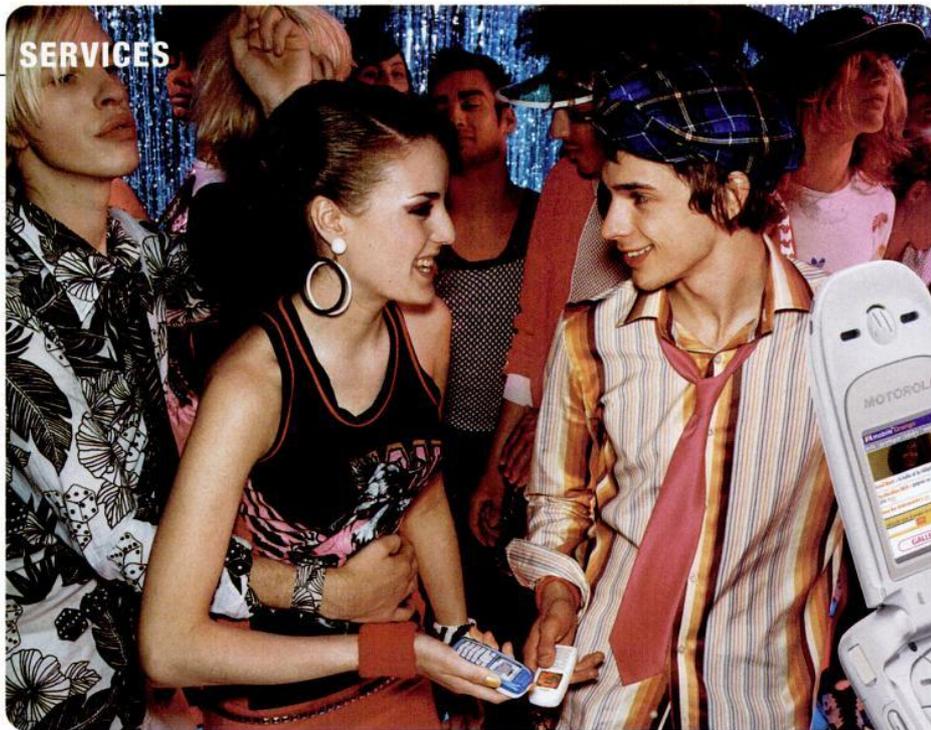


## www.kabiloo.com

Kabiloo - 29 rue des Marais - 72000 LE MANS  
Tél : 0892.707.310 Fax : 02.43.40.49.83

Éléments sous droits d'auteur

Tarifs du 21/06/2005 susceptibles d'être modifiés à tout moment.



## Quels mobiles ?

Tous les mobiles en pack Orange sont disponibles pour accéder à cette offre. M6 mobile propose une sélection pour un engagement sur 12 mois : le Samsung X480 à 59 euros, le Motorola V220 à 59 euros, le Sony Ericsson T290i à 19 euros, le Sagem myC5-2T à 89 euros ou la carte SIM seule sans engagement à 15 euros.



Nouvel offre

# M6, la petite chaîne qui monte dans le mobile

**Pour draguer jeunes et petits budgets, M6 et Orange fêtent la naissance de « M6 mobile », un compte bloqué comprenant des appels illimités tous les soirs dès 20 h 45. Si l'opérateur justifie inévitablement sa place, la chaîne cherche encore la sienne.**

On s'attendait à une offre révolutionnaire mariant téléphonie mobile et télévision, on se contentera d'un vulgaire co-branding (association de marques). Main dans la main, M6 et Orange ont annoncé mi-juin le lancement de « M6 mobile by Orange ». Sur le modèle d'Universal Mobile, qui fricote depuis un an déjà avec Bouygues Telecom, Orange dégage une offre inédite avec un forfait bloqué comprenant 45 minutes d'appels ou 200 SMS pour 19,95 euros par mois. La nouveauté réside dans la possibilité de téléphoner de manière illimitée

tous les soirs de 20 h 45 à minuit vers les numéros Orange et M6 mobile. La chaîne justifie de son côté sa présence en tant que fournisseur de contenus. Les clients accèdent, en plus du portail multimédia « Orange World » traditionnel, à un espace dédié aux couleurs de M6 : téléchargement d'extraits vidéo et de sonneries, infos sur les programmes, etc.

### Où est la musique ?

Pas de programmes formatés pour le mobile à l'horizon, ni de musique. « Aujourd'hui,

cela coûte trop cher. Ce serait ridicule de faire payer aux jeunes un service qu'ils trouveraient moins cher sur Internet », explique Nicolas de Tavernost, président du directoire de M6. Quant à l'offre de contenus, très pauvre pour le lancement, on promet un enrichissement du portail dans les mois à venir. La 3G est aussi la grande absente. « On verra plus tard », sourit Didier Quillot, le P-DG d'Orange. Pour se consoler, les abonnés peuvent adhérer au Club M6 mobile avec à la clé des services SMS comme l'actualité people, des alertes sur les programmes, des invitations aux castings, etc. Pas question en revanche de leur proposer des tarifs privilégiés pour le voting par SMS sur les émissions de la chaîne comme la « Nouvelle Star ». On se demande donc encore ce que peut bien venir faire M6 dans la téléphonie mobile. Nicolas de Tavernost l'a répété à plusieurs reprises, sa présence est avant tout mercantile. Et si les objectifs ne sont pas atteints, il réfléchira à un partenariat de type « full MVNO » où M6 prendrait possession de la base clientèle et gèrerait le client de A à Z comme un véritable opérateur mobile virtuel. Pour remplir les caisses, l'opérateur et la chaîne sortent l'artillerie lourde : une campagne de communication de 10 millions d'euros a été programmée. Amel Bent et Benjamin Castaldi, produits 100 % M6, étaient même présents sur place pour parrainer le lancement. Des moyens nécessaires face à une concurrence qui s'annonce rude avec NRJ Mobile à la rentrée.

## Combien ça coûte ?

	Tarif	Forfait
	19,90 euros /mois avec ou sans engagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 minutes d'appels ou</li> <li>• 200 SMS</li> <li>• Appels gratuits tous les soirs de 20 h 45 à minuit vers M6 mobile et Orange</li> </ul>
Options gratuites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Double appel</li> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Messagerie vocale même si le crédit est nul</li> </ul>	
Multimédia mobile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès à « M6 mobile » sur Orange World : 6 euros par mois pour 5 Mo</li> <li>• Téléchargement des sonneries, etc. au tarif Orange habituel, débité sur le crédit de l'abonné</li> </ul>	

Julien Bellver

Nouvel opérateur mobile virtuel

# Tele2 joue la carte de la simplicité

**En lançant 3 forfaits sans fioritures tarifaires, Tele2 use des mêmes recettes qui ont fait le succès de son offre de téléphonie fixe. Objectif affiché : 400 000 clients en un an.**

Il n'aura pas fallu beaucoup de temps à Jean-Louis Constanza, P-DG de Tele2, pour se lancer dans l'arène du téléphone mobile. Seulement 1 mois après son annonce de partenariat avec Orange, il dégage fièrement des forfaits sans engagement et sans téléphone : 9,85 euros pour 30 minutes, 14,85 pour 1 heure et 21,85 euros pour 2 heures de communication. Si le futur client est dépourvu de mobile, trois forfaits avec engagement sur 24 mois et le Nokia 6610i voient également le jour : 14 euros, 19 euros et 26 euros pour les mêmes durées. Pas de SMS compris dans le forfait, tous les petits plus se consomment à l'acte : 0,30 euro la minute supplémentaire, 0,09 euro le SMS. Les options « confort » sont gratuites, de la présentation du numéro au double appel en passant par l'accès au roaming. Des tarifs qui, même s'ils sont très bas, restent très proches de ceux proposés par Breizh Mobile, un autre opérateur mobile virtuel. Pour y souscrire, chaque client devra se connecter sur Internet ([www.tele2.fr](http://www.tele2.fr)) ou

téléphoner à un téléconseiller (0805 04 88 88). Pas question pour Orange de distribuer l'offre dans ses boutiques car, à la différence de M6 Mobile (ci-contre), Tele2 gère ses clients entièrement, la filiale de France Télécom se chargeant juste de louer ses infrastructures techniques.

## Une facture unique pour 3 services

D'ici la rentrée de septembre, Tele2 Mobile proposera la facturation unique pour ses clients issus de la téléphonie fixe et/ou de l'Internet. Quant au multimédia mobile, aucune annonce pour l'instant, l'opérateur réfléchit à « Go Live », un nouveau portail dédié à l'actualité et la personnalisation. Après avoir bouleversé les autres pays européens où il est présent, Tele2 Mobile compte donner un violent coup de fouet au marché français : « *Nous voulons être le quatrième opérateur mobile français et pourquoi pas le troisième* » s'enthousiasme Jean-Louis Constanza. Et sa marque rouge et jaune, déjà adoptée par 3 millions d'abonnés au fixe, sera sa meilleure arme.

**TELE2.MOBILE**  
NF 7004 - 7712 AVON CEDEX

**EVENEMENT TELE2 devient opérateur de Téléphonie Mobile**

**SPÉCIAL LANCEMENT Découvrez votre portable à 0€**

Mobiles Magazine  
53, rue de Turbigo  
75 003 Paris

D.T.P. LA POSTE  
N°XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

**La lettre que s'apprêtent à recevoir les clients au téléphone fixe de Tele2.**

## Le prix des services multimédias

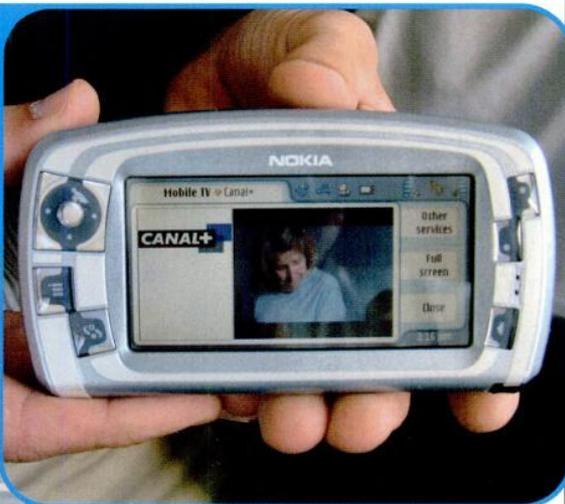
Les SMS et MMS sont facturés respectivement 0,09 euro et 0,15 euro. Pour le surf sur l'Internet mobile, pas de forfait pour l'instant. Comptez 1 centime d'euro par Ko téléchargé, avec un minimum de 10 Ko par session.

**Julien Bellver**

Vécu

## Top départ pour les tests de la TNT Mobile

SFR, en collaboration avec Nokia et Towercast vient de démarrer ses tests pour la TNT Mobile ! Ici, la chaîne Canal + en toute mobilité sur le Nokia 7710 équipé de l'accessoire nécessaire à la réception des chaînes de la TNT. Lancement prévu courant 2006.



**SMS** British Telecom Group a lancé « BT Fusion », un terminal pouvant servir de téléphone portable mais aussi de ligne fixe ! Il bascule sur les deux réseaux selon l'endroit où se trouve son propriétaire • 720 millions, c'est le nombre de téléphones mobiles qui devraient être vendus en 2005 selon Sony Ericsson, soit une progression de 15 % par rapport à 2004 !

## C'est dit !

« Orange et Bouygues Telecom parient sur l'Edge pour le haut débit mobile. Nous, on préfère tout miser sur la 3G. Pour une fois que les trois opérateurs ne font pas la même chose, vous devriez être contents ! »

Pierre Bardon, P-DG de SFR, lors d'un petit déjeuner avec des journalistes.

### Coréen

## Woof, woof, ici le chien

C'est bien connu, le chien est le meilleur ami de l'homme. Mais savez-vous ce qu'il pense réellement ? L'opérateur coréen SKF, lui, le sait. Avec l'application « Dog Mind Reader », traduisez les aboiements d'un chien en langage humain et inversement. Les expressions émotionnelles sont alors traduites sur l'écran du mobile. Le téléchargement du programme coûte 1000 wons (0,81 euro) plus 200 wons (0,16 euro) par analyse de sons.

### Le service utile du mois

## Paramétrer l'accès au Wap, au MMS et à l'email

Chez les trois opérateurs, vous pouvez soit télécharger les paramètres par SMS sur votre mobile, soit le configurer manuellement.

- Chez SFR, connectez-vous sur [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr), rubrique Utiliser, Les Mobiles, Paramétrage.
- Chez Bouygues Telecom, connectez-vous sur [www.modemploi.bouygues-telecom.fr](http://www.modemploi.bouygues-telecom.fr), rubrique Wap, Wap GPRS ou MMS.
- Chez Orange, connectez-vous sur [www.orange.fr](http://www.orange.fr), entrez vos identifiants puis cliquez sur Mon Mobile, Configuration.

### Antennes relais

# Un an de bonnes pratiques

Un an après sa mise en application, le « Guide des bonnes pratiques » pensé pour mieux encadrer l'implantation des antennes relais et améliorer le dialogue entre maires et opérateurs, a-t-il porté ses fruits ?

Des cas de cancers dans une école de Saint-Cyr surplombée d'une antenne de téléphonie mobile, un relais Orange récemment démonté à Paris, des associations toujours plus présentes dans la lutte contre leur implantation... Pour calmer les esprits, l'AFOM (Association française des opérateurs mobiles) a imaginé en 2004 le « Guide des bonnes pratiques entre maires et opérateurs ». Un an après sa mise en application, son bilan est plutôt positif. L'un des principaux volets du plan, le droit à l'information, permet au maire de la commune de recevoir de la part de l'opérateur un dossier d'information avant la modification ou l'implantation d'une antenne. Plus de 6000 requêtes ont été examinées en 2004 et 664 réunions publiques d'information avec la population ont été programmées.



Habillage d'une antenne avec de la végétation synthétique.



Antenne installée dans un clocher derrière les ardoises synthétiques.

## En chiffres

### Entre 10 et 40 watts

La puissance d'émission d'une antenne relais est 1000 fois inférieure à celle des émetteurs de radio ou de télévision.

### 40 000

Le nombre d'antennes relais implantées dans l'Hexagone, soit un tiers des équipements émettant des ondes radio.

### 60

Le nombre d'appels simultanés qu'une antenne relais peut supporter. Au-delà, il y a saturation et une autre antenne prend le trafic en charge.

### Demander une étude à son opérateur

Le guide insiste également sur la possibilité de tout un chacun de faire réaliser, aux frais de l'opérateur, la mesure des champs électromagnétiques dégagés par une antenne proche de son domicile. Effectués par le Cofrac, un organisme indépendant, les 1645 tests de l'année sont consultables sur [www.anfr.fr](http://www.anfr.fr), site de l'Agence Nationale des Fréquences. Vous étiez seulement 16 % à savoir que ce service était proposé. Le guide des bonnes pratiques insiste par ailleurs sur une harmonieuse intégration de 78 % des nouvelles antennes dans le paysage : sur les clochers, en trompe-l'œil ou dans un arbre synthétique. Un effort nécessaire des opérateurs au moment où la 3G doit à terme faire tripler leur nombre en France.

Agnès Carpentier

## SMS

Plus de 4 millions d'abonnés, soit près de 95 % de la population, voici l'équipement en téléphonie mobile dans les Émirats Arabes Unis • Sagem vient d'ouvrir sa troisième usine de téléphones mobile à Manaus, au Brésil • L'Autorité de régulation des télécommunications (ART) devient l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ARCEP).

# MP3 Achat, le magazine pour bien choisir son baladeur MP3 et son lecteur multimédia

**N°1 NOUVEAU!** Le guide d'achat des baladeurs MP3 **n°1** Juillet-Août 2005

**MP3 Achat** **3,80 € seulement**  
Pour bien choisir

Tous les lecteurs MP3 en **Fiches détaillées**



**Des MP3 à tous prix!**  
Trouvez le vôtre de 60 € à 800 €

**68** lecteurs MP3

- À mémoire flash
- Avec disque dur
- Avec lecture vidéo
- Les mobiles MP3

**Nos conseils pour faire le bon choix**

T 03393 -1 - F: 3,80 € - RD

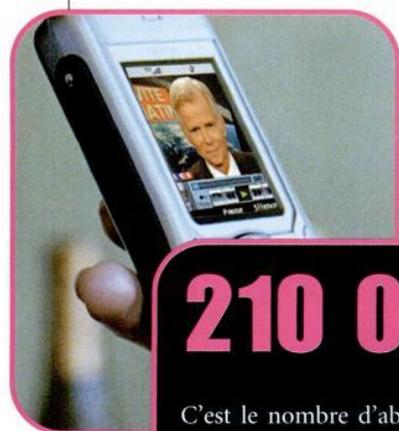
## MP3 Achat c'est :

- toute l'actualité produit et les dernières innovations
- des conseils pratiques pour bien choisir votre MP3
- des tests matériels et accessoires pour vous aider à vous y retrouver parmi tous les produits
- un guide d'achat exhaustif des modèles du marché avec toutes les informations comparatives.

**Actuellement chez votre marchand de journaux**

**MP3 Achat**  
Pour bien choisir

Une publication 



**210 000**

C'est le nombre d'abonnés à la mi-juin aux services 3G depuis leur lancement en novembre et décembre 2004. SFR en compte 100 000, Orange 110 000. Contre toute attente, la télévision est le service le plus consulté alors que la visio peine à s'imposer.

**Finlande**

**Lancez votre mobile !**



Pour la cinquième année consécutive se tiendra le très sérieux championnat du monde de lancer de téléphones mobiles.

C'est à Savonlinna, en

Finlande, qu'aura lieu la compétition.

Première étape, les qualifications à Bielefeld, en Allemagne, où sont attendus quelque 160 participants répartis en deux catégories : le lancer le plus long et le « freestyle ». Les qualifiés se retrouveront le 27 août pour tenter de battre le record de 82,55 mètres détenu par un Finlandais.

**Le site du mois**

**Un dico dans la poche**

Avec MédiaDico disponible sur l'i-mode, accédez pour 1 euro/mois à un véritable dictionnaire de définitions mais aussi d'homonymes et synonymes. Les bilingues apprécieront le traducteur anglais-français. Indispensable !



**Internet mobile**

**L'Edge au secours de la 3G**

**En attendant de lancer la 3G, Bouygues Telecom déploie l'Edge, une technologie de réseau intermédiaire. Tout comme Orange qui espère ainsi boucher les trous de sa couverture haut débit. SFR reste le seul à ne pas y croire.**

Edge, Wi-Fi, 3G, UMTS... C'est à ne plus rien y comprendre. À coup d'annonces en grande pompe et de matraquage publicitaire, les opérateurs nous vendent une couverture haut débit mobile toujours plus vaste. SFR dégage le premier en novembre avec un réseau 3G accessible depuis les plus grandes villes françaises. Orange réplique un mois après. Quelques ratés techniques plus tard, voici venu le temps de l'Edge. Simple évolution du réseau GSM actuel, cette technologie multiplie de six à dix fois la vitesse de téléchargement des vidéos vers un mobile, la télévision ou encore la navigation sur les portails multimédias. L'Edge est-elle pour autant un véritable concurrent de la 3G ? Pas vraiment puisqu'elle offre des débits inférieurs et interdit certaines applications comme la visiophonie. Orange la déploie donc pour combler les trous de sa couverture 3G (45 % de la population) et vendre à ses clients une couverture haut débit mobile de 85 %. De son côté, Bouygues Telecom use d'une stratégie différente. L'opérateur ne croit pas à la 3G vendue par SFR et Orange, il attend le HSPDA en 2006-2007, une 3G nouvelle version avec des débits bien plus importants. Et pour ne pas rater le train du haut débit mobile, il déploie tout de même l'Edge dès maintenant pour les entreprises, en octobre pour le grand public.

**Quels téléphones choisir ?**

« Pour une fois que les opérateurs usent de stratégies différentes, vous devriez être contents », sourit Pierre Bardon, le P-DG de SFR. Lui n'a pas choisi l'Edge, même s'il n'exclut pas d'y recourir un jour. Il croit à une offre 100 % 3G dans les grandes villes : « Allez expliquer aux clients d'Orange qu'avec leur mobile Edge à Paris ils ne pourront pas faire de la visiophonie. Ou que l'accès au réseau 3G leur sera refusé



**Le Samsung D500E est compatible Edge, pas 3G. Seuls deux mobiles embarquent les deux technologies : les Nokia 6630 et 6680.**

dans les zones couvertes, faute de mobile compatible ». En effet, la visiophonie ne fonctionne pas sur le réseau Edge, et Orange, qui propose des mobiles compatibles à la fois Edge et 3G, commercialise aussi des terminaux uniquement Edge. « J'ai du mal à suivre, alors imaginez mes clients ! », s'agace un vendeur d'une boutique The Phone House à Paris. « Je ne comprends rien aux dernières pubs d'Orange sur la 3G, le Wi-Fi et l'Edge. Quel mobile fait quoi ? », s'énervé un client. Ça promet.

**Julien Bellver**

**La télévision illimitée le week-end**

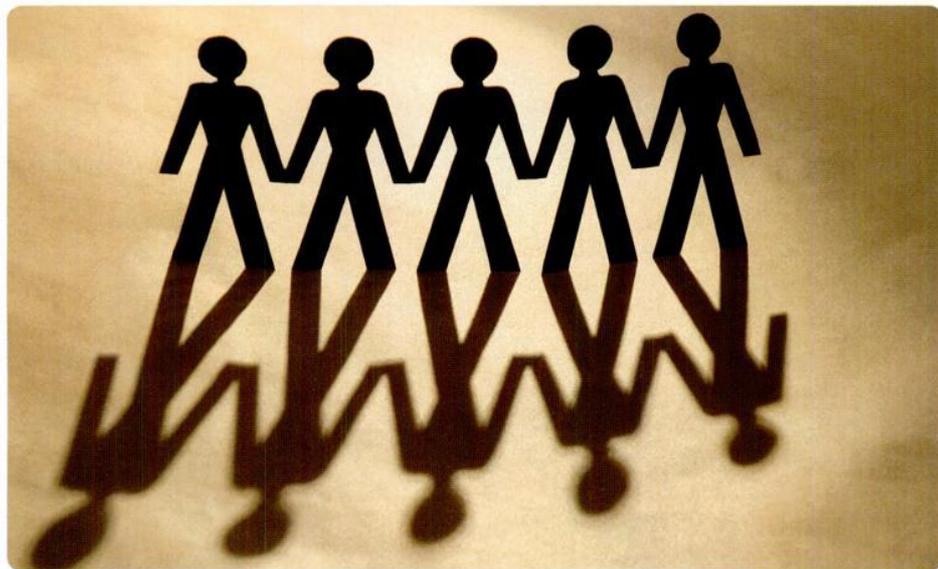
Pour les clients Orange souscrivant à un forfait multimédia, la consultation de l'une des 42 chaînes du bouquet TV est gratuite tous les week-ends sur les réseaux Edge et 3G.



**SMS** Moins de trois ans après son lancement, le site Samsung Fun Club France vient de franchir la barre du million de membres • Envoyez désormais des SMS depuis MSN Messenger 7.0. Comptez entre 0,13 et 0,16 euro par envoi • SFR lance la 3G pour ses abonnés prépayés. Les prix des services sont identiques, seule une tarification à la connexion de 0,30 euro est appliquée.

Campagne de sensibilisation

# Tous unis contre le vol des mobiles



**Un mobile volé peut être aujourd'hui inutilisable grâce au « blacklistage » de son numéro d'identification. La campagne de communication autour de ce thème a-t-elle porté ses fruits ?**

Plus de 183 000 vols de mobiles ont été déclarés en 2004, soit un léger infléchissement depuis plusieurs années de hausse. Une tendance confirmée sur les trois premiers mois de 2005 selon l'Association française des opérateurs mobiles (AFOM) et le ministère de l'Intérieur. Ces bons résultats s'expliquent par la création en 2002 d'une base de données commune aux trois opérateurs où sont recensés les numéros d'identité (numéro IMEI de 15 à 17 chiffres) des mobiles déclarés volés. Ce numéro permet aux opérateurs de bloquer le mobile sur les réseaux français, de le rendre ainsi totalement inutilisable par le voleur.

## Succès de l'opération

Après la campagne publicitaire menée en 2004, on dénombre 162 000 IMEI portés dans cette base, dont 94 000 sur les 12 derniers mois ! Mais trop peu d'abonnés savent aujourd'hui que le blocage du mobile après

son vol est possible. La Police, la Gendarmerie, l'AFOM et cinq constructeurs de mobiles remplissent donc pour une nouvelle campagne cet été.

**Agnès Carpentier**

## Comment bloquer mon portable ?

Au préalable, notez le numéro IMEI de votre mobile. Pour l'obtenir, composez le \*#06#.

- Appelez votre opérateur pour suspendre votre ligne et éviter les appels frauduleux.
- Effectuez un dépôt de plainte auprès de la gendarmerie.
- Envoyez la copie du dépôt de plainte (où le numéro IMEI figure) à votre opérateur.
- Le mobile sera rendu inutilisable dès réception. L'opérateur ne garantit aucun délai de traitement.

## Environnement

### Des antennes pas très catholiques

L'emplacement des antennes relais suscite bien des controverses. Quand ce n'est pas au nom du principe de précaution, c'est la religion qui s'en mêle. Soutenu par l'association Robin des Toits, un groupe de fidèles catholiques a assigné en justice Orange, SFR et

Bouygues Telecom ainsi que cinq communes pour l'utilisation des clochers comme supports d'antennes relais. Aux yeux de la loi, les églises, bien que propriétés de l'Etat, doivent rester à la disposition des fidèles à l'exclusion de tout autre type d'activité. Verdict le 6 juillet.

## Info ou intox ?

Un escroc, adepte aux vols de portables aurait réussi à pirater le numéro d'identification des mobiles (IMEI), pourtant réputé infalsifiable. Son objectif : rendre les mobiles utilisables même s'ils sont bloqués par leur utilisateur.

Alors, info ou intox ?  
reagissez@oracom.fr  
Réponse dans le prochain numéro de *Mobiles magazine*.

## Opérateur mobile virtuel Breizh Mobile s'accroche

Lancé en septembre 2004, l'opérateur breton Breizh Mobile a atteint les 30 000 clients. Pour fêter l'évènement, il propose un compte bloqué de 45 minutes à 13,90 euros par mois, les appels passés du Grand Ouest étant facturés 0,31 euro/min (0,35 euro/min d'une autre région). Le forfait épuisé, vous ne pouvez plus appeler mais vous restez joignable. Pour le recharger, il suffit d'utiliser des coupons Breizh Mobile de 10 euros ou 25 euros.



## Pris sur le vif

Une photo originale prise avec votre mobile ? Envoyez-la par MMS à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr). Chaque mois, des abonnements et accessoires à gagner pour les photos publiées.

## Mobile et santé Toujours pas de certitudes

Les conclusions des dernières recherches des experts de l'Afsse (agence française de la sécurité sanitaire environnementale) sont sans appel : les rayonnements des téléphones portables et les ondes émises par les stations relais ne représentent pas de risques pour la santé. Mais deux associations de riverains rejettent déjà le rapport, mettant en doute l'impartialité des experts. Le principe de précaution reste donc d'actualité : limiter le temps de communication, éviter les zones de mauvaise réception, utiliser une oreillette.

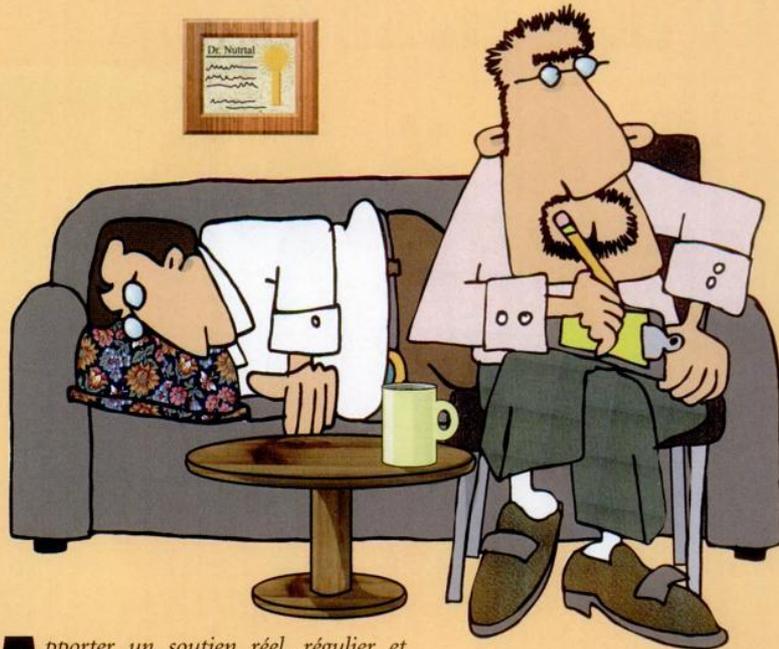
## Opérateur mobile virtuel Forfaits gros consommateurs chez Débitel

Débitel poursuit sa course aux prix les plus bas. Deux nouvelles gammes de forfaits SMS ainsi que deux nouvelles formules font leur entrée. Au programme pour les gros consommateurs de SMS : 40, 100, 250 ou encore 500 SMS (avec un prix unitaire défiant toute concurrence, 7 centimes d'euros). Pour les forfaits voix, Débitel propose désormais 12 et 20 heures pour respectivement 84,90 euros et 134,90 euros. Et c'est sans engagement !



Entraînement par SMS

## Orange joue aux psys



« **A**pporter un soutien réel, régulier et personnalisé à l'utilisateur concerné », en clair cibler l'utilisateur en détresse. La dernière trouvaille de votre psy ? Vous n'y êtes pas vraiment, il s'agit du nouveau cheval de bataille d'Orange au travers du « M-Coaching », un service pour le développement personnel... par SMS. Premiers lancés, les programmes « Mieux vivre » en partenariat avec Psychologies Magazine et « Préparation au Bac » avec les éditions Hatier. Après une inscription et trois questions simples, le client reçoit un contenu adapté par SMS à une fréquence et des moments prédéfinis.

### Un prix exorbitant

Chaque programme se compose de 20 SMS facturés 0,35 l'unité, soit 7 euros par mois avec la possibilité, nous voilà rassurés, de se désabonner à tout moment. Avides de

conseils du type « Ce midi, au restaurant, osez refuser cette table » ? Orange le garantit, les SMS de 160 caractères vous aideront à y renoncer. Espérons que nos adolescents n'ont pas préféré le SMS aux traditionnels livres pour les révisions de leur baccalauréat.

Vous cherchez encore l'intérêt d'un tel service ? Nous aussi. Mais au vu des nouveaux partenariats conclus pour développer l'offre (Danone pour un programme « mieux manger », Club Med Gym pour la « remise en forme » ...), on adhère aux paroles indélicates de Jean-Noël Tronc, directeur de la marque Orange : « le M-coaching est une brique du m-commerce » ! Tenez-le pour dit. « M-coaching », trop vertueux pour être honnête.

Agnès Carpentier

Eco

## Siemens sauvé par BenQ

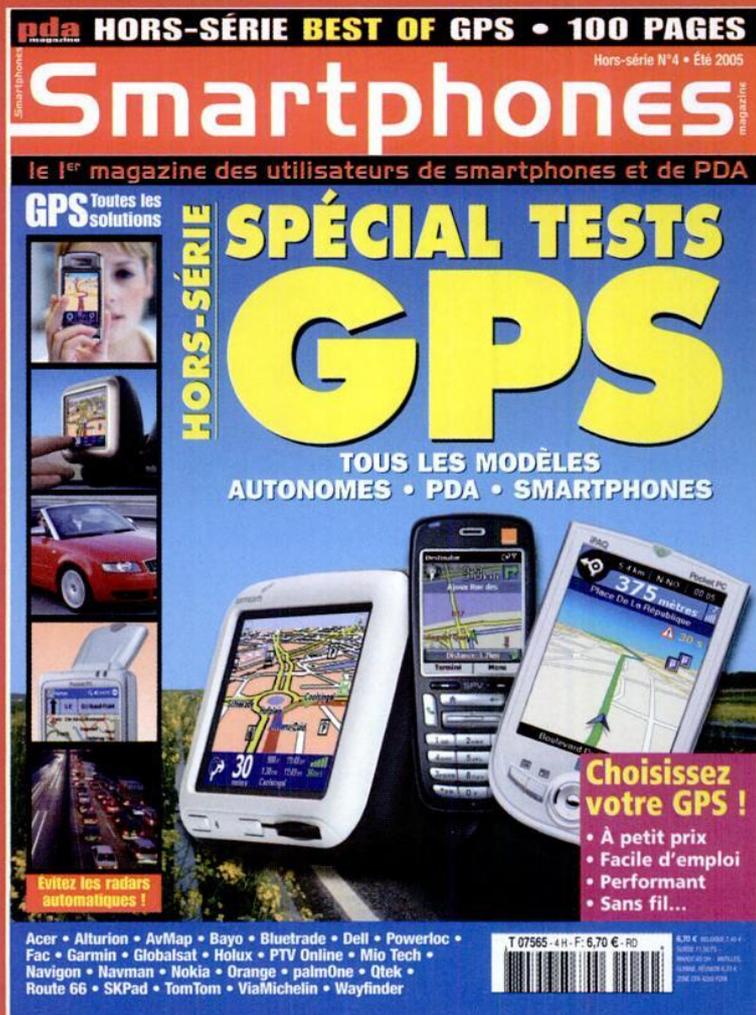
**O**uf ! Après moult tractations, BenQ annonce l'acquisition de la division téléphonie mobile de Siemens, très déficitaire. Ce rachat permet la formation du quatrième plus grand fabricant de mobiles au monde, derrière Nokia, Motorola et Samsung. Dès le 1er octobre prochain, le fabricant taïwanais prend

possession de la totalité de la division téléphonie de Siemens Mobile. Quid de la marque Siemens ? BenQ obtient le droit exclusif de l'utiliser pour les téléphones portables sur une période de 18 mois ainsi que les droits de co-branding (association de marque) de BenQ-Siemens pour 5 ans.



**SMS** L'opérateur japonais KDDI développe une nouvelle version plus rapide des réseaux mobiles de 3ème génération, les premières offres sont attendues pour 2009 • La vraie télévision sur mobiles viendra de producteurs indépendants ! Claire Leproust, ex-cadre dirigeante de CanalSat vient de créer « TV For Mobile ». Objectif : lancer une chaîne généraliste diffusée sur le portable.

# Cet été ne perdez pas le nord, passez au GPS !



**Retrouvez dans le hors série GPS de  
Smartphones magazine :**

- les informations sur les produits, les services, les nouveautés
- les tests des GPS mobiles, des accessoires et logiciels
- des dossiers pour mieux utiliser votre appareil
- des infos pratiques pour débutants et confirmés
- un guide d'achat complet et pédagogique.

**Actuellement chez votre  
marchand de journaux**

**Smartphones**  
le 1<sup>er</sup> magazine des utilisateurs de smartphones et de PDA

Une publication 

**Parrot Easydrive**  
**En toute sécurité**

Ce nouveau kit mains libre de Parrot se branche en quelques secondes (système « Plug and Drive » sur l'allume-cigare). Ses principaux atouts : reconnaissance vocale (200 noms) et surtout une qualité de son cristallin grâce à un logiciel qui filtre les bruits parasites. Son prix : 99 euros.



**Nokia HF-8**  
**Simple et abordable**

Vous souhaitez un kit mains libres facile à brancher, sans lire le manuel d'emploi souvent de la taille d'un bottin téléphonique ? Alors optez pour le Nokia HF-8 qui se clipse directement sur l'allume-cigares d'un côté et de l'autre sur votre mobile Nokia. Il s'adapte à de nombreux véhicules, possède un haut-parleur et un microphone intégré. Il recharge même votre mobile. Comptez 60 euros environ.



**Pioneer DEH-P70BT**

**Bluetooth FM**

Les fabricants d'autoradio s'intéressent de plus en plus à la téléphonie mobile et à la technologie sans fil Bluetooth. Pioneer dévoile le DEH-P70BT, un autoradio intégrant cette norme et compatible avec n'importe quel mobile. Il suffit de

jumeler votre mobile avec l'autoradio pour l'utiliser. Il enregistre alors dans sa mémoire interne votre répertoire et l'historique des communications. On peut stocker jusqu'à 500 contacts partagés entre 5 utilisateurs différents. Tout son fonctionnement est basé sur la reconnaissance vocale, un micro déporté étant implanté dans l'habitacle du véhicule, les informations s'inscrivent sur un écran électroluminescent. La qualité a un prix : 600 euros environ.



**Peugeot Elystar GPS**

**À bon port**

Pour circuler en ville, rien ne vaut un deux roues ! Mais pas facile de déployer un plan papier sur ses genoux pour trouver une adresse... Peugeot Motocycles a trouvé la parade.

Avec son scooter 128 Elystar ABS, il propose d'y adjoindre un kit GPS composé d'un Pocket PC Mio 168 avec antenne GPS intégrée et la dernière version du système de navigation Via Michelin plus une carte mémoire de 256 Mo. Cette offre, limitée à 200 exemplaires, est proposée à 3699 euros.



Personnalisation

# Crazy Frog, le fabuleux destin d'une sonnerie mobile

Une simple imitation de moteurs de mobylettes devient en quelques mois la sonnerie pour mobile la plus téléchargée au monde. Les maisons de disque flairent le bon coup et s'emparent de « Crazy Frog », le succès est immédiat.

Il n'en faut vraiment pas beaucoup pour faire un tube. Vous l'entendez partout, sonner sur tous les mobiles, pétarader sur les ondes des plus grandes radios musicales. Cette petite grenouille baptisée « Crazy Frog » arrive tout droit de Suède. Nous la devons à Daniel, un vendeur informatique qui, en 1997, s'enregistre en train d'imiter le bruit des mobylettes de ses amis. Ils en deviennent tous fans, à en pleurer de rire. Le son est alors mis sur le Web, un défi lancé aux Internauts : l'écouter sans rire. Un producteur le découvre et lui propose de reproduire son imitation en direct à la télévision. En 2003, Eric un autre Suédois dessine la célèbre grenouille pour accompagner le son et baptise le tout « The Annoying Thing », comprenez « la chose énervante ». Quelques jours plus tard, la société allemande Jamba, spécialisée dans les services de personnalisation pour mobile, appelle les deux créateurs pour leur demander l'autorisation d'utiliser leur création. Le succès est immédiat, les téléchargements sur les mobiles explosent en quelques semaines.

## De la sonnerie au single

L'Angleterre s'en empare, les premières estimations donnent un chiffre d'affaires de 20 millions d'euros pour la sonnerie la plus téléchargée au monde ! La machine s'emballe, les maisons de disque flairent la bonne affaire. Plusieurs singles se préparent, le plus populaire sous le titre

« Axel F » est le titre officiel sorti par Jamba. Il mixe le fameux son avec le thème du film « Le Flic De Beverly Hills ». Pour la première fois, ce n'est donc pas une chanson originale qui a été convertie en sonnerie mais bien l'inverse. Classé numéro un en Grande-Bretagne où il s'est écoulé à près de 400 000 exemplaires en 4 semaines, il devient le deuxième titre le plus vendu de l'année outre-Manche en moins d'un mois ! Toute l'Europe est touchée par la Frog-mania, même la France où le titre est classé second mi-juin derrière l'indétrônable Ilona Mitrecey. Pour Charles Decant, Webmaster de [Muzikmaniak.com](http://Muzikmaniak.com), il n'y a aucun mystère : « Crazy Frog cartonne en grande partie grâce à la campagne marketing, un son que tout le monde connaît associé à une image très drôle. Entendu sur tous les mobiles, on le veut aussi en single ». Voilà comment Crazy Frog s'apprête à devenir le tube incontournable de cet été.

Julien Bellver



## Numéro 2 des ventes en France

Le single est déjà numéro un en Angleterre et Allemagne. « Crazy Frog », deuxième des ventes de singles en France la semaine du 5 au 11 juin arrivera-t-il à détrôner Ilona Mitrecey ? Réponse dans notre numéro de septembre, la maison de disques ambitionne d'en vendre 1 million d'exemplaires.



ifop Le Quali ÉTUDES QUALITATIVES

POUR LA SOLUTION GLOBALE EN TÉLÉCOMMUNICATION

Classement des 100 Singles  
Classement des meilleures ventes de singles réalisé par l'IFOP pour le SNEP  
(Note méthodologique)  
du 05.06.05 au 11.06.05

Rang	Rang précédent	Interprète	Titre
1	1	ILONA MITRECEY	UN MONDE PARFAIT
2	77	CRAZY FROG	AXEL F.
3	2	AKON	LONELY
4	4	BOOKA	MUTOTO
5	3	JEAN D'ALMEIDA	LE CASSE DE

SMS

Orange a signé un accord de partenariat avec Warner pour distribuer tout le catalogue de la major sur les mobiles de l'opérateur • Ericsson s'associe à Napster pour offrir aux opérateurs de téléphonie mobile un service de téléchargement. Lancement prévu dans les prochains mois • « SFR Music » : le catalogue est désormais accessible depuis tous les mobiles 3G de l'opérateur.

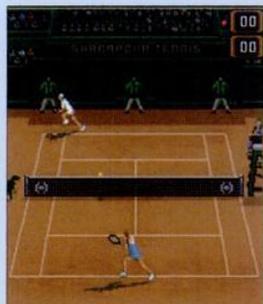
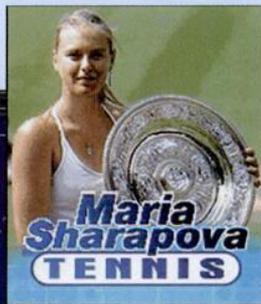
Digital Bridges devient I-Play

# Puzzle, tennis et motocross

Faire du jeu sur téléphone mobile le plus populaire des loisirs électroniques, voici l'objectif d'I-Play, anciennement Digital Bridges, créateur et éditeur de jeux pour téléphones mobiles. Son fer de lance ? Créer et mettre en vente des jeux simples mais terriblement accrocheurs et accessibles à tous.

Par exemple, Jewel Quest est l'adaptation d'un puzzle

game populaire jouable sur Internet dans lequel vous devez associer des reliques pour les transformer en or, un peu à la manière de Tetris. Avec Maria Sharapova Tennis, vous incarnez la prestigieuse joueuse pour disputer des matchs acharnés tandis que vous réalisez des figures de folie avec Nate Adams Motocross, ! Rendez-vous sur [www.iplay.com](http://www.iplay.com) pour consulter le catalogue complet.

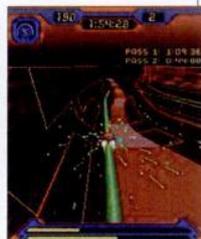


System Rush

## Courses endiablées et piratage à volonté

Attachez vos ceintures de sécurité, System Rush, annoncé pour cet été, risque de surprendre les possesseurs de N-Gage ! Développé par Ideaworks3D, il vous propose de participer en 3D à des courses futuristes totalement survoltées à bord de onze vaisseaux sur plus d'une cinquantaine de circuits. Naturellement, System Rush fait la part

belle aux affrontements multijoueurs via Bluetooth ou sur N-Gage Arena, plate-forme communicante. Autre particularité, le jeu est doté d'un important background scénaristique dans lequel le joueur doit pirater des terminaux informatiques pour s'innocenter d'un crime dont on l'accuse injustement.



## Sonic & Panasonic Un hérisson caché dans des mobiles

Comme nous vous l'annoncions dans le précédent numéro de *Mobiles magazine*, le hérisson bleu made in Sega le plus célèbre de l'univers des jeux vidéo sera intégré dans la plupart des modèles de mobiles Panasonic qui sortiront d'ici la fin de l'année, à savoir les modèles VS3, VS7, SA6, SA7, MX6 et MX7. Souvenez-vous, la première mouture date de 1991 sur MegaDrive. Tout ça ne nous rajeunit pas !



In-Fusio

## Terminator, le retour

Avis aux fans de la saga Terminator et de Mister Univers, Arnold Schwarzenegger avait dit qu'il reviendrait, c'est fait ! In-Fusio prolonge en effet la passion avec « The Terminator, I'm Back ». Vous voilà dans la peau de Kyle Reese combattant les cyborgs en l'an 2029. Votre objectif, remonter le temps pour sauver Sarah Connor. Les missions, au nombre de douze, sont toutes aussi dangereuses les unes que les autres. Ce jeu comporte deux modes (Campagne et Survie) ainsi que trois niveaux de difficulté (Normal, Difficile et... Terminator).

Page réalisée par Sébastien Musquin

**SMS** Grâce à la voix sur IP, la société Anyuser proposera en août au Japon pour 30 euros un téléphone qui, une fois relié à la prise USB d'un ordinateur connecté à Internet permet de passer des appels jusqu'à 10 fois moins cher • La Fnac réorganise son rayon téléphonie mobile. Peu à peu, tous les portables seront mélangés aux clés USB et lecteurs MP3, par soucis de « convergence ».

orange™

Télécharge Nate Adams Freestyle Motocross sur Orange World 🏠 :  
Jeux/Musique > Jeux à télécharger > Nouveautés > Motocross FMX

**I-play: la démo gratuite\*.**  
Et c'est de la pure adrenaline.

**NATE ADAMS**  
Freestyle Motocross



Pour recevoir la **démo gratuite\*** envoie  
**NATEM** au **33615** (SMS non surtaxé)

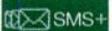


Démo disponible sur les téléphones compatibles\*\*  
Jeu complet disponible sur plus de 100 terminaux.  
Coût d'envoi d' un SMS + connexion WAP

**I-play** Mobile gaming

iplay.com 

\*\*Démo disponible sur les terminaux suivants: Motorola V220, V500, V525, V600; Nokia 6230, 6630; Sagem MyC52, MyX52; SonyEricsson K700i, Z1010

 **33615**  
coût d'envoi d'un SMS

Éléments sous droits d'auteur

Nate Adams. Edité par I-play une marque déposée de Digital Bridges Ltd. Tous droits réservés. Développé par Xendex Entertainment @Xendex Holding GmbH. Tous droits réservés. Service accessible en France métropolitaine depuis un terminal compatible (liste sur www.orange.fr). Prix du jeu entre 4 et 6 € le téléchargement hors coût de connexion à Orange World, indiqué avant l'achat. Les produits et noms de sociétés cités sont des marques ou des noms déposés par leurs titulaires respectifs. Tous droits réservés. I-play mobile gaming. \*Jeux pour mobiles.

# Goodies à gogo

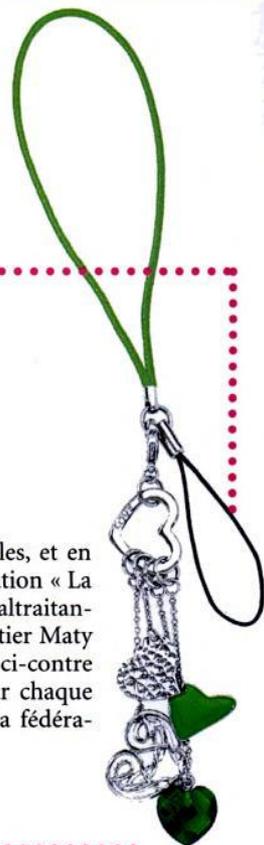
En été, la veste tombe, le mobile s'exhibe hors des poches. Pour afficher votre style, abusez des goodies et autres housses colorées. Furieusement tendance : les gris-gris à suspendre.

Par Agnès Carpentier



## Porte-bonheur

Un bracelet, des breloques pour mobiles, et en prime une bonne action pour la fédération « La Voix de l'Enfant » qui lutte contre la maltraitance des enfants dans le monde. Le bijoutier Maty propose trois ensembles différents : ci-contre Ti Cœur, environ 15 et 12 euros. Pour chaque bijou acheté, 5 euros sont reversés à la fédération.



## La garde-robe de l'été

Envie de rayures Paul Smith pour assortir votre mobile à votre maillot de bain ? Les Phonestick de Trademark International sont des autocollants pour mobiles, amovibles sans dommage. Des centaines de décors sont disponibles (5 euros).

## Mobile couture

Céline Duca, jeune créatrice de talent et transfuge de la haute couture, a fait le pari d'assortir bijoux féminins et accessoires pour mobiles, le tout fait main. Pour parader à Deauville, la ligne océan décline colliers, bracelets et autres goodies à suspendre au mobile (12 euros). Possibilité de les coordonner à une pochette de soie (42 euros). Cher Ginger Lyly et sur i-mode.

## Customise ton mobile !

Personnalisables à souhait, les Skinit sont des habillages en vinyle à poser et à ôter sans endommager le mobile. Sur [www.skinit.fr](http://www.skinit.fr), choisissez votre modèle de mobile, téléchargez la photo que vous souhaitez voir l'illustrer et réglez par CB ou par carte prépayée acquise en grande distribution. En 15 jours, le skin parviendra à votre domicile. Environ 20 euros.

## Miroir, joli miroir...

Et si c'était vous la plus belle ? Pour les retouches make-up de dernière minute, dégainez votre mobile. L'allemand TELmax diffuse, via la firme française Indiana Diffusion, un astucieux miroir à coller sur le dos de votre téléphone (5 euros).



## Ils vont vous faire flasher

Snoopy, Titi et compagnie... Autant de figurines rigolotes à fixer à votre mobile et qui vous préviendront d'un appel au moyen d'un flash lumineux. Les J-Straps de Trendwerk77 sont distribués en France par Vivanco et dans les Clubs Bouygues Telecom (5 euros).



## Multisusages

Ces pochettes acidulées signées Bun-J accueilleront mobiles, lecteurs MP3 ou PDA. Sans oublier votre monnaie ou carte de crédit pouvant se loger dans la poche dorsale zippée (Sweater Bag : environ 15 euros).

## La Peepers Family

Meili, Surf, The Super Blue Hero, Lilou, Street et Basket sont les membres de cette famille en gomme, à suspendre au mobile pour le faire flasher. Blueway 6 euros l'unité ou 15 euros avec tours de cou.



## La protection fashion

Protection rime cet été avec mode. Les housses multisusages Kaméléone de Tair enveloppent vos mobiles de couleurs vives et de matières nouvelles et résistantes. Ci-dessous : housse multi-love 15 euros.



## Tombez sous le Cellcharm

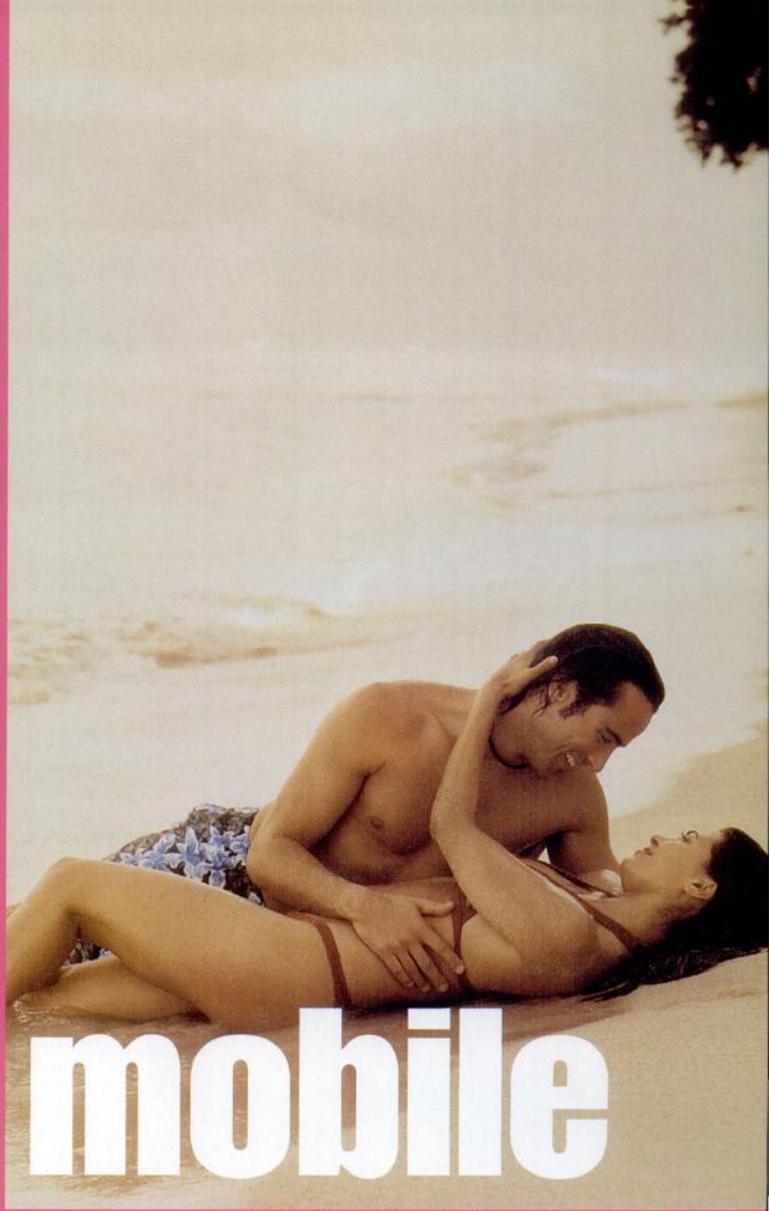
Vingt goodies à suspendre, les Cellcharms de Blueway feront briller votre mobile de leurs strass. On dit aussi en Asie qu'ils portent bonheur. Environ 6 euros.



## Mobile au chaud

Les chaussettes Bagmovil pour mobiles ont enflammé les Espagnols. Elles arrivent aujourd'hui en France via la société ECE. Des centaines de décors renouvelés régulièrement sont disponibles. Environ 4 euros.

## Services de rencontres



# Drague mobile

## Echo !

**Les doigts de pieds en éventail sur la plage, vous craignez déjà de passer l'été en solitaire ? Dégagez votre mobile pour rencontrer l'âme sœur... ou un partenaire d'un soir.**

**Q**ue les 14 millions de Français célibataires se rassurent, le téléphone portable est devenu un extraordinaire outil pour faire des rencontres ! Plus fort que l'Internet ou le minitel, il permet le contact mobile, sans contrainte géographique. Rencontres directes ou discussions et plus si affinités, sachez d'emblée ce que vous cherchez car en fonction de votre quête, vous opterez pour des sites différents. Quand certains se présentent sous forme de forums de discussions (les sites de « Chat », de l'anglais « to chat » : discuter), d'autres se spécialisent dans le « dating », la

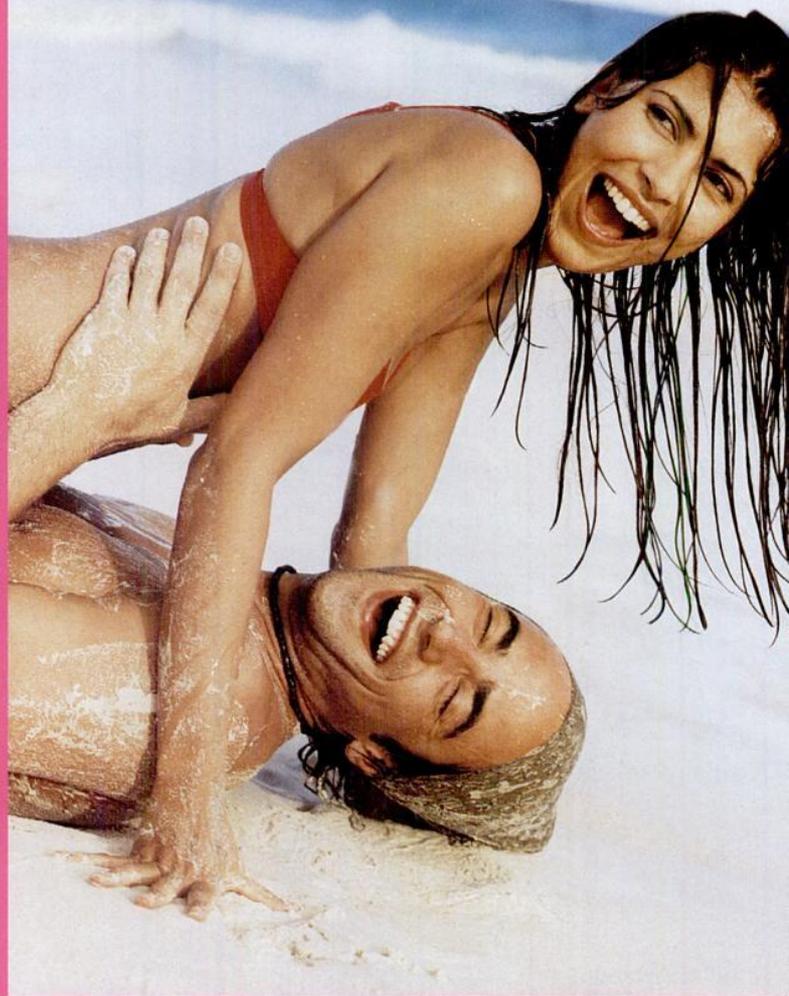
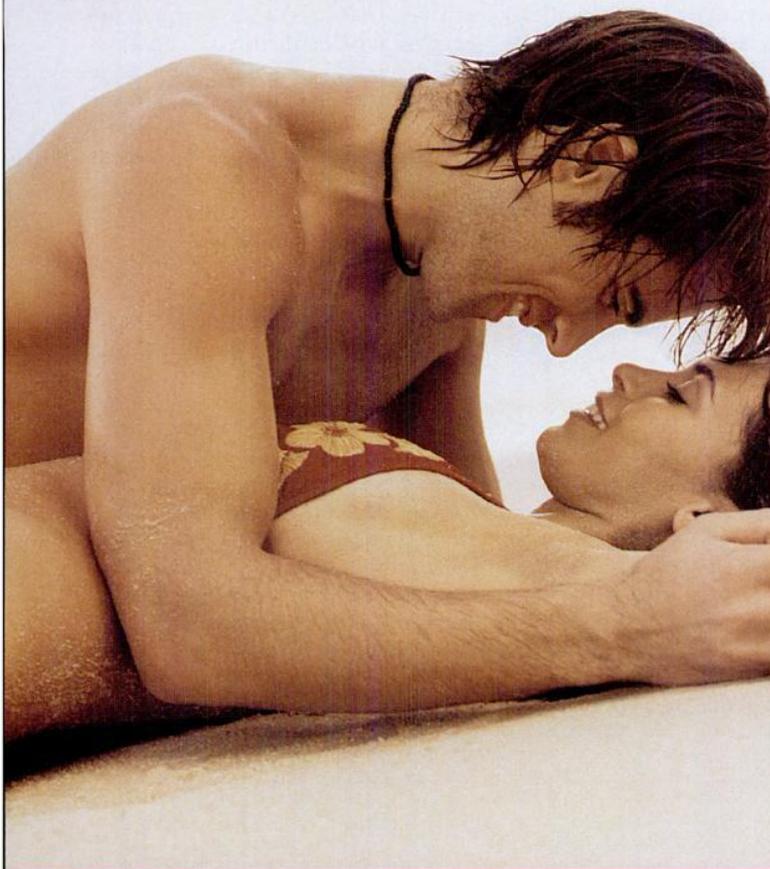
version moderne des petites annonces. Mais la frontière reste mince. Sur les Chats, vous pourrez inviter en privé un participant puis lui conter des mots doux. Sur un site de rencontres, vous trouverez plus facilement l'amitié que le grand amour. L'offre est on ne peut plus abondante. Il suffit de taper « rencontres » sur l'espace de recherche du portail Orange World pour obtenir 39 sites, Chat et dating confondus. À quelle porte frapper ? Les meilleurs sont ceux qui comptent le plus de

**L'offre est on ne peut plus abondante. Il suffit de taper « rencontres » sur Orange pour trouver 39 sites.**

membres et qui permettent une recherche fine en utilisant la photo et la géolocalisation pour trouver des connectés à proximité. En général, ces sites sont référencés en premier sur les portails multimédias des opérateurs. Orange World est le plus facile d'accès avec un site « Chat » et un autre « rencontres », fournis en marque blanche par la société Atchik. SFR met en avant un simple site de chat, « SFR Chat » fourni par Freever, où vous choisirez le canal « Fun&Friends » pour vous faire

des amis. Quant à Bouygues Telecom, il propose sur son portail i-mode une flopée de sites : 9 pour le Chat et 5 pour les petites annonces. Parmi eux, « Chat&co », signé également Freever et Meetic, la version mobile du plus célèbre des sites Internet de rencontres. Prêts ? Entre dialogues coquins et amours passionnés, *Mobiles magazine* a tout visité et rencontré des adeptes de ces services de rencontres d'un nouveau genre. Pour ne pas passer l'été en solitaire, suivez nos lignes.

**Dossier réalisé par Agnès Carpentier**



## De bonnes fréquentations

Les forums attirent les plus jeunes, en quête d'amitié ou d'écoute (les 15-24 ans réalisent 70 % du trafic chez Orange). Les sites de rencontres font le plein avec les plus âgés, à l'instar de Meetic, le site des trentenaires en quête de partenaire. L'absence de dating sur les forums explique la réelle mixité : 55% de garçons et 45 % de filles sur les services Freever. Sur Amoureux.com, vous serez mesdemoiselles, noyées sous des messages plutôt directs en quelques minutes. Meetic, site Internet avant tout, a trouvé la parade : les hommes y déboursent 30 euros par mois ! Sur mobile, ce même service est nettement moins onéreux mais payant pour tous.



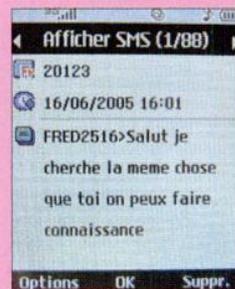
## Le Chat de A à Z

Les sites de Chat se présentent sous forme de forums publics (ou « chatrooms ») et misent sur des échanges communautaires. Au fil des connections, les amitiés se créent, le dialogue est soft car un groupe a tendance à s'auto modérer. Rendez-vous sur le portail de votre opérateur, inscrivez-vous en choisissant un pseudo et en livrant votre âge, votre sexe et votre ville. Il est probable que la première fois, vous vous sentiez comme une boule dans un jeu de quilles car les messages d'un comité restreint se succèdent comme dans un forum sur Internet. Ecrivez « salut la room » et lancez-vous. Si un participant retient votre attention, vous pourrez l'inviter dans un dialogue seul à seul et sans aucun contrôle.



## Chattez en 160 caractères

Hormis les forfaits de l'opérateur, accédez aux forums et discussions privées de Orange, SFR et Bouygues Telecom Chat&Co via SMS. Cette variante moins ergonomique s'avère la plus usitée. La raison ? Le SMS est asynchrone, vous n'êtes pas obligé de rester connecté. Après une inscription gratuite au 239 (Orange), 2428 (SFR) ou 2424 (Bouygues T), l'animateur vous livre des commandes grâce auxquelles vous pourrez discuter en format 160 caractères, de la haute voltige. SFR propose une variante par MMS (SMS avec photo) et, à l'instar de Bouygues T, permet aussi de chatter en vocal. Orange mise quant à lui sur la géolocalisation. Attention à la facture qui peut vite s'envoler, chaque SMS étant facturé.



Suite p.30

# Smileys à adopter

Pour traduire vos émotions pendant vos conversations, adoptez le langage smiley !



J'ai soif, mon verre est vide !



Je me suis battu, j'ai un œil au beurre noir.



Je suis très déçu



Je te fais un bisou



Tu me fais craquer



J'ai du mal à croire ce que tu racontes



Miam miam miam !



Je suis très malheureux



Tu es un gros cochon !



Hmmm, j'adore ça !



J'ai les fesses plates



Un bisou sur la bouche



## Le marché de l'amour mobile

Interdits aux moins de 18 ans, les sites de rencontres sont des variantes modernes des petites annonces papier. Leur plus ? La possibilité de mettre une photo et parfois une vidéo en ligne, de sélectionner un pseudo près de vous et de le contacter directement puis poursuivre l'échange via le mobile. L'inscription, plus longue que sur un site de Chat, prend en compte des détails physiques ou matrimoniaux, cerne vos goûts. Des critères qui vous permettront d'être plus facilement contacté par l'âme sœur et réciproquement. Meetic se réserve aux hétéros, Têtu est spécialisé dans les rencontres gays et lesbiennes et certains sites comme Orange permettent une recherche double.

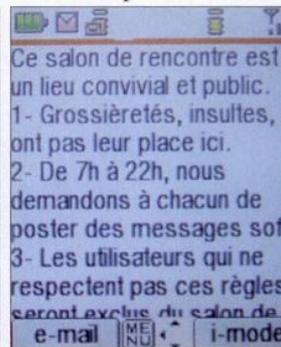
## Le prix du cœur

Attention à la facture ! Ces services peuvent rapidement grever votre budget. Les Chats par SMS et surtout par MMS restent les plus onéreux, chaque message envoyé est facturé. Les services Freever ne sont pas surtaxés mais Orange vous soutire 5 centimes d'euros supplémentaires à chaque SMS. Accros du Wap Orange ou SFR ? Optez pour un forfait multimédia où le temps de connexion et les messages envoyés sont compris. Avec un mobile 3G, vous gagnerez en rapidité et en ergonomie (meilleur affichage des messages....). N'hésitez pas à investir si vous vous prenez au jeu. Chez Bouygues Telecom, hormis l'accès à l'i-mode et le forfait multimédia, il vous faudra payer chaque site de 1,2 à 3 € par mois. La facture salée s'explique par la bonne ergonomie des sites et leur relative fluidité.

## Dangerosité et modération

Chez Freever, le ton est donné: « Ne te fie pas aux apparences : Gentilgars ou Supercopine8 ne sont pas forcément qui ils prétendent être ». Pas d'alarmisme pour autant. Depuis le boom de ces sites en 2001, les éditeurs ont mis en place un contrôle efficace pour garantir leur pérennité. Conformément à la CNIL, les forums et les photos mises en ligne sont « modérés » : insultes, haine raciale, pédophilie ou données personnelles sont bannies et leurs auteurs « blacklistés ». Quant aux discussions privées, elles échappent au contrôle, mais la plupart des sites offrent le recours de se plaindre d'un mauvais joueur et de l'exclure de vos contacts. Parents anxieux, exercez le « contrôle parental » et activez gratuitement l'interdiction à ces sites en appelant votre service clients.

De Têtu à SFR Chat, une modération plus ou moins sévère.



# Paroles de connectés

**Nous les avons croisés sur les sites de rencontres et de Chat et ils nous ont confié leurs témoignages. Servez-vous de leur expérience pour vous mettre dans la peau d'un chatteur et peaufiner votre tactique rencontre.**

## Le Chat est plus spontané

**Suzanna, JF 22 ans, utilisatrice du chat Orange**

« Je me suis inscrite au Chat autant pour rencontrer des amis que faire des rencontres. Je préfère le Chat à un service de rencontres comme Meetic où on doit entretenir une relation épistolaire. Le Chat va plus vite, est plus spontané, ça me ressemble. On peut y faire de bonnes rencontres mais comme dans la vie on doit savoir lire entre les lignes. C'est normal qu'il y ait du mensonge, ces sites sont des exutoires à fantasmes. Il faut juste le savoir. Chez Orange j'aime la géolocalisation : quand tu chattes avec quelqu'un proche de toi, tu as toujours le frisson d'une rencontre qui pourrait devenir réelle. »



## Une belle rencontre

**Parisien6, JH 44 ans, inscrit au chat SFR depuis 2 ans**

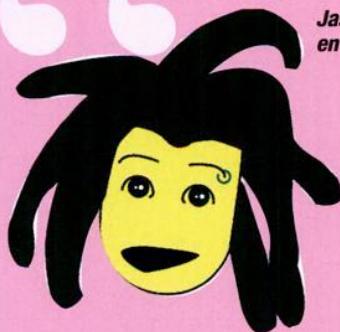
« Ma plus belle rencontre virtuelle a été avec un joueur d'échecs. J'avais balancé sur le Wap un code de déplacement et il m'a répondu par un autre. Nous avons joué une partie de 30 coups en 3 jours. Parfois nous nous retrouvons. J'utilise exclusivement le Wap, je balance un message en privé et je vois si les réponses sont intéressantes, cela ne me coûte pas trop cher. J'écris dans la vie et le mobile est un bon moyen pour rencontrer des personnes qui ont un moment de liberté. Je donne souvent mon numéro de téléphone et je réclame toujours des photos pour rendre la rencontre plus concrète. »



## Beaucoup de sexe cru

**Jason 34, 28 ans étudiant en médecine**

« Au début, je suis allé voir par curiosité. Maintenant, je chatte toutes les nuits depuis 1 mois car j'ai un forfait SFR 3G qui m'offre la gratuité pendant 6 mois. Pour rencontrer l'âme sœur peut être... Mes Chat préférés sont ceux de SFR et SkyChat pour leur fréquentation et leur ergonomie. Le problème c'est que plus on chatte tard et plus il y a d'hommes. Je n'aime pas les forums, ils sont trop intimes. On se retrouve au milieu d'un petit groupe qui se connaît bien, une vraie famille par procuration. Je préfère les discussions privées avec des connectés que je sélectionne par géolocalisation. Il n'y a pas que des gens bizarres sur le chat mais le niveau intellectuel est plutôt bas, il y a beaucoup d'inactifs et une forte propension au sexe cru. »



## Pas de place pour les désespérés

**Karim93, 18 ans adepte des forums sur i-mode**



« Y'en a marre de ces gens qui sont seuls et cherchent à rencontrer une autre solitude. Ramasser les problèmes d'emblée, ça craint, il y a des psys pour ça. Personne ne se présenterait comme ça dans la vraie vie mais sur les sites de rencontres il y a pas mal de pseudos du type « Coeurtriste ». Je préfère les discussions sans prise de tête. Comme je n'ai pas l'Internet, j'ai choisi les forums de Chat&Co ou de Nioki sur i-mode. La navigation est rapide, l'interface agréable. Tu vois tout de suite les filles en rose, les garçons en bleu, pas comme chez les deux autres opérateurs. »

## Meetic pour trouver l'amour

**TiteFée75, 32 ans « cherche le Grand Amour » sur Meetic**

« J'ai opté pour Meetic car on rencontre une majorité de trentenaires CSP+ (ndlr : d'un milieu privilégié), à la différence d'Amoureux.com. Du fait que les garçons paient sur le Web, ils ne font pas n'importe quoi et on peut faire de bonnes rencontres. Il y a énormément d'inscrits, la plupart mettent leur photo en ligne on les trie avec beaucoup de critères. Pour moi, le Chat éloigne trop de la réalité. Quand tu vois un pseudo du type « Bogosse », tu imagines tout de suite le prince charmant puis tu es déçu. Avec Meetic, on évite ainsi les pseudos qui sont un jour fille et le lendemain garçon car l'identité est bloquée »



Dessins personnages © Franck Tallon



Un bisou d'amour



J'ai une grosse poitrine



Je suis très heureux !



Tu me fais de la peine, je pleure



Je te tire la langue...

Éléments sous droits d'auteur

# Tous les sites comparés

CHAT

Sites *	Membres actifs	Fréquentation constatée	Forums	Chat à 2	Photo/vidéo/audio	Géolocalisation	Prix d'accès hors coût de navigation	Notre avis
Orange chat 1	250 000	NC	Friends, gay, love...	✓	Photo	✓	Gratuit	Un service interconnecté avec les Rencontres. Forums bien modérés, efficaces.
SFR Chat 2	250 000	20 000	3 dont «fun&Friends»	✓	Photo	✓	Gratuit et gratuité totale 24h	Une interface claire, de bonnes rencontres, modération bien présente : un service efficace.
i-mode Chat &Co 3	250 000	20 000	6 dont « rencontres »	✓	Photo	✓	2 €	Identique à SFR Chat avec une interface encore plus agréable.
i-mode NRJ Chat 4	NC	18 000 garçons, 8 000 filles	non	✓	Photo	✗	2 € + gratuité totale 24 h	Manque de filles. Ergonomie du service à revoir pour la consultation de ses messages privés.
i-mode Tchatche 5	NC	18 000 garçons 8 000 filles	non	✓	Photo	✗	2 €	Même qualité que sur NRJ Chat
i-mode Sky Chat 6	1 000 000	3 000	non	✓	Photo	✓	2 €	Un bon service avec possibilité de voter pour des personnes, de voir si mes potes sont connectés.
i-mode AOL Chat 7	630 000	700	non	✓	Photo	✗	2,50 €	Trop peu de filles, service chaud, assez pratique avec la possibilité de blacklister rapidement.
i-mode Nioki Chat 8	1 300 000	600	150 dont 9 sur l'amour	✓	Photo	✗	1,20 €	Fiches profil bien détaillées, possibilité de rechercher un chéri ou un pote, nombreux forums très ciblés. Un bon site.
i-mode Chat Mode 3 9	NC	30	11 dont « m le sexe »	✓	✗	✗	2 €	Petit groupe d'habitues. Seul un pseudo est demandé à l'inscription, possibilité de 'reporter les abus' facilement.
i-mode Fun Chat 10	1 300 000	600	1 salon public	✓	✗	✗	2 €	Pas d'annonce détaillée, seulement ASV (âge, sexe, ville). 1 salon public fermé temporairement

\* la liste des sites n'est pas exhaustive. Nous n'avons retenu que les sites mis en avant par les portails multimédias des opérateurs.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Sites *	Membres actifs	Fréquentation constatée	Forums	Chat à 2	Photo/vidéo/audio	Géolocalisation	Prix d'accès hors coût de navigation	Notre avis
Orange Rencontres	250 000	50 visibles	✗	✓	Photo	✗	Gratuit	Un service qui fonctionne bien. Chat et Rencontres interconnectés. Fiche détaillée (physique, intérêts).
i-mode Meetic 	5 000 000	15 000	✓	✓	Photo	✗	3 € + 2 € pour chatter sur le forum	Le meilleur site: annonces très détaillées, flash, nombreuses photos, forum, modération très présente. Seul regret: pas de géolocalisation.
i-mode Amoureux.com	225 000	6000	✗	✓	Photo/vidéo/audio	✓	3 €	Pas assez de filles et un niveau assez bas dans l'ensemble. Portail de l'amour en prime, des tests, des conseils, tout sur votre prénom.
i-mode Têtu rencontres	33 000	300	✓	✓	Photo	oui "mecs cho près d'ici"	3 €	Premier site gay et lesbien, recherche géolocalisée, agenda clubbing, forum très chaud où sexe et numéro de téléphone fusent sans modération.



1



2



3



4



## Ca se passe comme ça sur les forums

Amateurs de sensations fortes, soyez les bienvenus dans l'univers de l'étrange animateur Moudur. Le jeudi à 19h connectez-vous au service de chat Freever. Au programme, délire et langage salé ! :

- Moudur> Jes8 le mari d'1 femme formid. Belle vive drole son commerce marche bien L est fromagere. Mais ell pue GRAVE !! Cherche fleuriste 5pa meme moche.
- Cannawo> Alors appel interflora !
- Neptune6> je sui pas fleuriste mé je sens bon g20 an brune 1m70 60kg yeu ver mignonn et toi ?
- Rosy5> T'a signé tant pis pr toi assum
- Maria81> sui fermièr ça t'itéress ?
- Franky >slt je travail a jardiland G17A je s8 super s1pa /.../

## Alors, faut-il se lancer ?

Dans la jungle des sites de chat et rencontres, sachez où vous mettez les pieds. Les sites de Chat offrent des forums de discussions publiques et bon enfant, pas seulement sur le thème des rencontres et de l'amour. Ils attirent un public jeune, en quête d'amitié et d'écoute avant tout. Parmi les meilleurs, *Mobiles Magazine* a sélectionné « SFR Chat » et « Chat&Co » pour leur ergonomie et leur fréquentation. Au coude à coude, le Chat Orange, un service propre, bien modéré. Les sites de Rencontres sont spécialisés dans la mise en relation de personnes dans une optique amoureuse. Attention à la classification opérée chez Bouygues Telecom. Les sites qui n'offrent pas de forums diversifiés (Tchatte, NRJ, AOL) sont en fait des sites de rencontres déguisés où la fréquentation masculine est excessive. Seul « Sky Chat » tire son épingle du jeu. Pour des rencontres en toute tranquillité, optez pour « Meetic », le spécialiste du dating.

# 6 mobiles photo mégapixel comparés



## Un mobile photo pour mes vacances

Pour éviter d'avoir dans vos bagages un appareil photo encombrant, est-il raisonnable de le remplacer par un téléphone mobile avec appareil photo d'une résolution d'un mégapixel ? Verdict.

Dossier et photos réalisés par Nicolas Six



Les vacances arrivent et, bonne nouvelle, leur prix ayant largement baissé en six mois, il est peut-être temps de craquer pour un téléphone mobile photo de résolution supérieure ou égale au mégapixel. Leurs prix se situent désormais aux alentours de 350 euros hors forfait (contre 550 euros en novembre 2004) et si vous profitez d'une offre de renouvellement de votre téléphone, la facture chute à environ 200 euros ! À ce prix, l'appareil prend des photos correctes,

**Les transferts des photos vers un ordinateur ont enfin été simplifiés.**

suffisamment nettes pour figurer dans un modeste album de famille au format traditionnel 10 x 15. On peut arguer qu'un bon appareil photo numérique traditionnel à 200 euros prendrait des photos plus nettes encore, imprimables jusqu'en A4, que son flash serait plus efficace et qu'il aurait un vrai zoom. Mais qui a envie de transporter chaque jour un appareil encombrant dans ses poches ? Lorsqu'on part en vacances, on aime voyager léger et le choix d'un mobile photo mégapixel semble donc idéal pour un photographe occasionnel, d'autant que la plupart de leurs défauts de jeunesse ont été gommés.

### Des défauts corrigés

Leur mémoire, par exemple, a été gonflée et peut désormais contenir une centaine de photos en moyenne. Si c'est insuffisant pour toutes vos vacances, la plupart acceptent les cartes mémoire amovibles, ce qui vous permettra de revenir avec 100, 200... 400 photos ! Les transferts vers un ordinateur ont enfin été simplifiés. Entre le Bluetooth, l'infrarouge, le câble USB ou la carte mémoire amovible, vous avez l'embarras du choix. Notre préférence va à l'USB mais, hélas, le câble est souvent optionnel. Dernier point positif, les mobiles mégapixel sont agréables à utiliser, ce qui n'était pas le cas il y a encore six mois. La plupart possèdent une touche d'accès direct à la photo, leurs menus s'affichent rapidement, et l'enregistrement d'un cliché prend rarement plus de trois secondes. Bien qu'en net progrès, tous les terminaux ne se valent pourtant pas. Nous en avons comparé six en passant au crible leur ergonomie, la qualité de leur écran, la richesse de leurs réglages, leurs capacités de stockage et de transfert, et bien sûr la qualité de leurs clichés. Que disent les tests ? Évitez le BenQ et le Siemens, ils ne vous donneront pas satisfaction. Le Samsung et le Motorola constituent de bons choix pour qui recherche un mobile photo petit et léger. Mais si la qualité des photos vous importe plus que la taille du mobile, optez pour le Nokia ou le Sagem, les seuls à donner vraiment satisfaction une fois les photos imprimées en 10 x 15.

Suite p.36 →

## 1, 2 et bientôt 3 mégapixels ?

Les mobiles photos de 2 mégapixels arrivent sur le marché au compte-gouttes. Pourquoi cette lenteur ? Tout simplement parce que passer à 2 mégapixels suppose un changement radical dans la conception du mobile. Sans modification, un cameraphone 2 mégapixels produirait des images floues à moins de deux mètres. Pour surmonter ce problème, le Sharp 702 SH et le Sony K750i intègrent un objectif à deux lentilles mobiles, contre une lentille fixe pour les modèles mégapixel. Pour quel bénéfice ? La deuxième lentille bouge et déplace ainsi la zone de netteté de 20 centimètres à l'infini. Quant à l'autofocus tel qu'il en existe sur la plupart des appareils photo traditionnels, il reste difficile à concevoir pour les mobiles. Sharp fait encore figure de pionnier puisque son fameux 702 SH, sorti il y a six mois, en dispose. Selon Frédéric Guichard, de DXO Labs, le fabricant japonais n'y est pas allé par quatre chemins : « Ils ont intégré une optique et un capteur d'appareil photo clas-

sique, qui coûte deux à trois fois plus cher que des pièces conçues pour les mobiles. C'est aussi pour cela que le Sharp est encombrant. » Pour faire moins cher et moins encombrant, des solutions sont à l'étude, comme les lentilles liquides de Varioptics ou la correction optique de DXO Labs.

### Trois mégapixels, des contraintes techniques

De nouveaux défis techniques se posent pour la génération 3 mégapixels. Les scientifiques n'ont par exemple aucune réponse à la loi de la diffraction qui commence à bloquer la miniaturisation des capteurs. Quant aux téléphones qui affichent une résolution supérieure à 5 mégapixels, ils trichent pour la plupart. Soit ils intègrent un véritable bloc optique d'appareil photo, plus coûteux et plus volumineux que celui d'un mobile, soit ils produisent des images vraiment médiocres.

**Quant aux téléphones qui affichent des résolutions supérieures à 5 mégapixels, ils trichent pour la plupart.**



Le V770 de Samsung, mi-téléphone mi-appareil photo, affiche une résolution de 7 mégapixels.

# Les bancs d'essai

Affichage, qualité photo, réglages, facilité d'usage, la rédaction a testé chaque mobile mégapixel en détail. Verdict.



## Affichage

Téléphone	BenQ S700	Motorola V635	Nokia 3230	Sagem myX-8	Samsung SGH E720	Siemens SF65
Définition	128x160	176x220	176x208	240x320	176x220	128 x 160
Qualité d'image	2,5	3,5	4,5	5	4	3
Taille (mm)	28 x 35	30 x 37	35 x 41	33 x 40	28 x 35	28 x 35
Qualité écran	2,3	3,2	4	4,8	3,4	2,6

On ne peut pas tout avoir, les mobiles les plus petits sont évidemment équipés de petits écrans, les grands écrans étant réservés aux mobiles les plus encombrants : le Sagem et le Nokia. Les grands écrans sont aussi les meilleurs, ils affichent des images très fines, aux couleurs vives, qui restent étonnamment lisibles en plein soleil. C'est l'écran panoramique du Sagem qui décroche la palme.

## Ergonomie

Téléphone	BenQ S700	Motorola V635	Nokia 3230	Sagem myX-8	Samsung SGH E720	Siemens SF65
Lisibilité image contrôle	1,5	4,0	4,5	4,5	1,5	2,0
Temps de sauvegarde	3,0	4,0	3,0	2,0	4,5	3,5
Disposition des menus	4,0	3,5	4,0	2,5	4,5	2,5
Ergonomie	2,8	3,8	3,9	3,1	3,4	2,6

On ne le rappellera jamais assez, l'ergonomie d'un mobile est un point à surveiller de très près. S'il est lent, difficile à utiliser, vous oublierez vite son appareil photo intégré. S'il est rapide et simple (comme le Nokia), vous l'utiliserez régulièrement. Avec certains mobiles, il est difficile de voir ce que l'on prend en photo : dès que l'on bouge la main, l'image devient floue. Il faut attendre deux ou trois secondes pour qu'elle redevienne nette.

## Comment nous les jugeons ?

Les notes de qualité sont attribuées sur la base d'une procédure de test standardisée que nous appliquons rigoureusement à chaque camera phone. La voici dévoilée :

### Définition

Nous évaluons la finesse des clichés sur trois photos témoin : un bâtiment, un paysage et un portrait, sous un fort grossissement. Certains mobiles photo ont tendance à accentuer la finesse des images, mais avec un filtre qui dégrade leur rendu ; nous prenons en compte cette dégradation. Enfin, nous vérifions la finesse des photos en bordure, endroit où elles ont tendance à s'iriser, à se déformer et à s'assombrir.

### Respect des couleurs

Nous évaluons l'aptitude des mobiles photo à restituer des couleurs fidèles aux perceptions de l'œil grâce à quatre clichés pris dans des ambiances lumineuses très différentes (éclairages naturels et artificiels). La balance des blancs du mobile photo est réglée sur automatique.



Qualité						
Téléphone	BenQ S700	Motorola V635	Nokia 3230	Sagem myX-8	Samsung SGH E720	Siemens SF65
Type de capteur	1,3	1,2	1,2	1,3	1,0	1,3
Définition	1,0	2,0	3,5	3,5	3,0	2,5
Respect des couleurs	3,5	3,0	3,5	4,0	3,0	2,5
Bruit en basse lumière	1,0	3,5	2,5	3,5	2,5	2,5
Qualité d'image	1,7	2,7	3,2	3,6	2,9	2,5

Petite déception, la qualité photo n'a pas progressé depuis la sortie du Sharp GX30 il y a plus d'un an. Seuls deux mobiles produisent des images fines et respectueuses des couleurs, imprimables jusqu'en 10 x 15, le Nokia et le Sagem. Samsung produit des images un peu moins bonnes, mais qui restent tout de même très honnêtes. Deuxième déception : les objectifs progressent peu. La plupart des cameraphones produisent des images nettes au centre mais floues sur les bords.

Réglages						
Téléphone	BenQ S700	Motorola V635	Nokia 3230	Sagem myX-8	Samsung SGH E720	Siemens SF65
Flash	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Balance des blancs	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Réglage luminosité	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Mode Noir et blanc	✓	✓	✗	✓	✓	✓
(Logiciel retouche)	1,5	✗	✗	3,5	2,5	3,5
Réglages photo	3,5	3,7	0	3,4	3,7	2,7

Ici non plus, aucun mobile n'obtient la note maximale. Nous n'avons pourtant noté que les réglages de base, considérés comme indispensables pour un utilisateur avancé. Seul le Motorola les propose tous, mais il est dépourvu d'un logiciel de retouche. Le Nokia 3230 fait l'impasse totale sur les réglages. Si vous cherchez un mobile de type « presse bouton », sans complication aucune, il vous conviendra parfaitement.

Transfert et stockage						
Téléphone	BenQ S700	Motorola V635	Nokia 3230	Sagem myX-8	Samsung SGH E720	Siemens SF65
USB / Série	✓	✓	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Irda	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Bluetooth	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Mémoire totale	33	20	38	38	90	18
Emplacement carte mémoire	Mini SD	Transflash	RS MMC	Mini SD	✗	✗
Transfert et stockage	3,7	3,3	3,9	3,9	3	1,8

Quel progrès ! Il y a un an, les téléphones mégapixel étaient fournis avec une mémoire lilliputienne. La boîte contenait rarement un cordon USB, le lecteur de cartes était rare, et il fallait choisir entre infrarouge et Bluetooth. Aujourd'hui, le lecteur de cartes mémoire est présent dans quatre téléphones sur six et la mémoire interne a été multipliée par trois. Mettons en exergue le choix original de Samsung, son mobile n'a pas de lecteur de cartes mémoire mais il dispose de 90 Mo de mémoire interne.

Suite p.38 →

## Bruit en basse lumière

Lorsque l'éclairage est faible, par exemple à l'intérieur d'une maison, un effet de granulation désagréable apparaît sur les clichés : on parle de bruit numérique. Nous comparons le bruit numérique des mobiles sous un faible éclairage artificiel.

## Retouche photo embarquée

Un logiciel de retouche dans mon mobile ? Pour quoi faire ? Deux choses : pour embellir vos photos et pour faire des montages amusants. Côté photomontage, Siemens montre l'exemple : on peut insérer des icônes amusantes ou du texte dans les images. Côté embellissement, le Sagem est loin devant : il permet de retravailler les contrastes, de saturer les couleurs, de passer l'image en noir et blanc, de la rendre plus fine ou plus floue, etc. Mais les autres mobiles sont décevants : ils ne savent rien faire ou presque.

Sagem myX-8

8/10

1<sup>er</sup>



Champion poids lourd

Cocorico ! Le Sagem prend les meilleures images de ce comparatif. Mieux, il les affiche sur un écran splendide. La suite n'est qu'une longue liste de points forts. Pour rapatrier les images sur un ordinateur, on n'a que l'embarras du choix. Côté retouches et réglages, vous pourrez embellir vos images en profondeur. Bref, le myX-8 serait le mobile photo idéal pour les vacances s'il n'était pas aussi encombrant.

Caractéristiques techniques

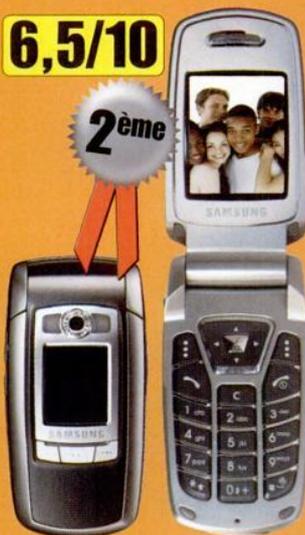
Dimensions : 115 x 47 x 21 cm  
 Poids : 126 g  
 Prix hors pack : 285 euros  
 Résolution écran : 240 x 320 pixels  
 Mémoire interne : 38 Mo



Samsung SGH-E720

6,5/10

2<sup>ème</sup>



Champion poids plume

Petite taille, maxi efficacité ! Ses images sont un peu justes pour être imprimées en 10 x 15 mais son écran est agréable et il n'a pour ainsi dire aucun défaut majeur. Face au Sagem, le Samsung SGH-E720 a un argument de poids, il tient dans la poche sans se faire remarquer. Si vous recherchez avant tout un mobile petit et léger, vous aurez raison de céder aux sirènes de ce modèle.

Caractéristiques techniques

Dimensions : 90 x 45 x 23 cm  
 Poids : 90 g  
 Prix hors pack : 449 euros  
 Résolution écran : 176 x 220 pixels  
 Mémoire interne : 90 Mo



Nokia 3230

6,5/10

2<sup>ème</sup>



Simplissime

Le Nokia est le seul, avec le Sagem, à fournir des images vraiment correctes. Elles trouveront leur place dans un album de famille au format 10 x 15. Attention à ne pas trop utiliser le 3230 en intérieur car, lorsque la lumière manque, ses clichés se dégradent. Le Nokia aurait mérité une meilleure note, mais son score est plombé par le zéro pointé récolté pour le critère « réglages photo ».

Caractéristiques techniques

Dimensions : 90 x 45 x 23 cm  
 Poids : 90 g  
 Prix hors pack : 469 euros  
 Résolution écran : 176 x 220 pixels  
 Mémoire interne : 90 Mo



Motorola V635

6/10



## L'outsider

Le Motorola est un mobile photo assez moyen. Ses clichés sont à peine corrects, mais son écran est agréable et les réglages qu'il propose complets. Il reste pourtant dans une position inconfortable, le Nokia et le Sagem prenant des photos largement meilleures. Le V635 ne pourra donc séduire que les amateurs de finitions luxueuses, sa coque métallisée assez flatteuse parlant en sa faveur.

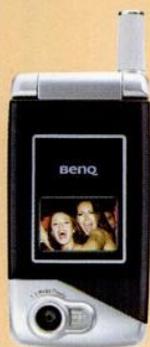
### Caractéristiques techniques

Dimensions : 89 x 49 x 25 cm  
Poids : 133 g  
Prix hors pack : 305 euros  
Résolution écran : 176 x 220 pixels  
Mémoire interne : 20 Mo



BenQ S700

4,5/10



## Images désastreuses

Il a beau être tout petit, le BenQ S700 est à fuir, il prend de mauvaises photos et les affiche sur un écran passable. Le S700 prouve qu'il ne suffit pas de greffer un bon capteur photo pour qu'un mobile prenne de beaux clichés. Fabriquer un cameraphone requiert tout un savoir-faire technique, notamment au niveau de l'intégration de l'objectif. Dommage, nous attendons le prochain avec impatience.

### Caractéristiques techniques

Dimensions : 82 x 41 x 21 cm  
Poids : 90 g  
Prix hors pack : 499 euros  
Résolution écran : 128 x 160 pixels  
Mémoire interne : 33 Mo



Siemens SF65

4/10



## Bon dernier

Siemens décroche le bonnet d'âne dans trois catégories sur cinq. Face au BenQ, il ne présente qu'un faible intérêt : des images un peu moins mauvaises. Ses menus sont obscurs et lents, son écran de piètre qualité, et il s'avère bien difficile de transférer ses images vers un ordinateur. Bref, le SF65 ne vaut pas son prix, même si son look est très tendance. Pour le design, le Samsung SGH-E720 fait beaucoup mieux.

### Caractéristiques techniques

Dimensions : 91 x 44 x 23 cm  
Poids : 97 g  
Prix hors pack : 325 euros  
Résolution écran : 128 x 160 pixels  
Mémoire interne : 18 Mo





# Dans les coulisses de LCI Mobile

**Depuis début juin, « LCI Mobile », une chaîne entièrement formatée pour le téléphone portable est diffusée sur nos mobiles 3G et Edge. Reportage dans les couloirs de celles et ceux qui la fabriquent.**

La composition du nouveau gouvernement Villepin s'apprête à être dévoilée. Dans les couloirs de la chaîne info du groupe TF1, la tension est palpable. Les journalistes s'agitent, dernières retouches maquillages pour les présentateurs vedettes. La grille des programmes est immédiatement interrompue, le flux en provenance de l'Élysée prend le relais sur tous les écrans

de contrôle. « Quand il y a une info très chaude, dans le jargon une « Breaking news », les résultats du référendum ou la nomination du nouveau gouvernement par exemple, tous nos programmes sont interrompus, même sur LCI Mobile » explique Stéphane Moreuil, à la direction technique. Depuis juin, le groupe étoffe ses canaux de diffusion avec une chaîne dont l'image a

été redimensionnée pour le portable. Seul Orange propose pour l'instant son accès via le portail « Orange World », en Edge ou 3G. Bouygues Telecom l'annonce pour octobre. Rue de la Voie lactée à Boulogne-Billancourt, à deux pas de TF1, on ne cache pas la fierté d'avoir lancé la première chaîne d'informations pour le mobile. « Ce sont les opérateurs qui sont venus vers nous dans un premier temps. Nous avons les moyens techniques de le faire en interne, la disponibilité des technologies Edge et 3G nous ont per-

mis d'y croire. Notre promesse est de donner à tout moment en 6-7 minutes l'essentiel de l'actualité » s'enthousiasme dans le coin de l'un des nombreux couloirs Jean-François Mulliez, Directeur général adjoint de la chaîne. Et i>Télé alors, la grande concurrente du groupe Canal Plus, aussi présente aussi sur les portails 3G ? « Rien à voir, i>Télé propose le même flux que sur le câble et le satellite alors qu'ici, on adapte nos journaux pour les mobiles en réduisant leur durée par exemple ».

## L'info poussée sur mon mobile

Très bientôt, LCI Mobile proposera des « MMS Push ». En cas d'évènement majeur, un message multimédia comprenant un lien pour accéder à une vidéo sera envoyé aux abonnés. En un clic, il accèdera au contenu proposé.

## 3G contre TNT

La 3G est-elle adaptée pour diffuser la télé ? Une chose est sûre, les chaînes de télévision disponibles sur les bouquets multimédias des opérateurs préparent le terrain à la TNT mobile, attendue dès 2006. Explications : la 3G diffuse la télévision de « point à point » (d'une antenne à un abonné) alors que la TNT transporte les données de « point à multipoints » (d'une antenne vers des centaines de milliers de connectés). Comprenez que diffuser une chaîne à 1 million d'abonnés 3G en simultané surchargerait considérablement les réseaux alors que diffuser dans les mêmes conditions une chaîne de télévision avec la TNT s'opère sans encombre. « LCI Mobile » a donc pour vocation d'être présente sur la TNT Mobile dès son lancement. TPS, Orange, et Bouygues Telecom mènent des expérimentations d'un côté, SFR et Canal Plus de l'autre.



Une fois diffusés sur le câble et le satellite, les journaux sont récupérés, débarrassés de leurs fioritures puis montés pour LCI Mobile.



La régie de LCI, où rédacteurs en chef et monteurs prennent place pour gérer les directs et le montage des reportages.



Le lieu où tous les journaux de la chaîne sont tournés. Quelques dizaines de mètres plus loin, le plateau du 20 heures de TF1.



Une partie de la rédaction de LCI, avec un œil braqué sur toutes les chaînes du groupe.

### Des journaux en version allégée

Pour LCI mobile, on ne crée pas de programmes spécifiques, on les adapte. La ligne éditoriale est identique, quatre personnes sont dédiées à sa fabrication. Tous les journaux produits pour LCI version câble et le satellite sont récupérés et nettoyés des jingles et autres fioritures qui les rendraient illisibles sur un portable. L'opération de montage prend peu de temps pour la fabrication d'un journal de 6 à 7 minutes. Il est ensuite disponible en consultation auprès des abonnés, avant qu'une nouvelle édition ne prenne le relais. « La réactualisation se fait toutes les demi-heures entre 7 et 9 heures, toutes les heures au-delà. » précise Stéphane Moreuil.

52 000 connexions ont été enregistrées en avril. « Dès qu'il y a une actu importante, on constate toujours des pics d'audience ». Mais si les journaux de 20 heures drainent sur le hertzien 15 millions de téléspectateurs en moyenne chaque soir, la courbe d'audience est bien plus homogène sur le mobile, avec des pointes à midi et 18 heures. LCI part donc confiante, attendant une démocratisation de l'accès, grâce à la promesse de baisse des prix des forfaits 3G par les opérateurs. Et SFR et Orange, qui s'attendaient à une révolution de nos habitudes avec la Visio, aujourd'hui très peu utilisée, savent que c'est sur la télé qu'il faut désormais compter.

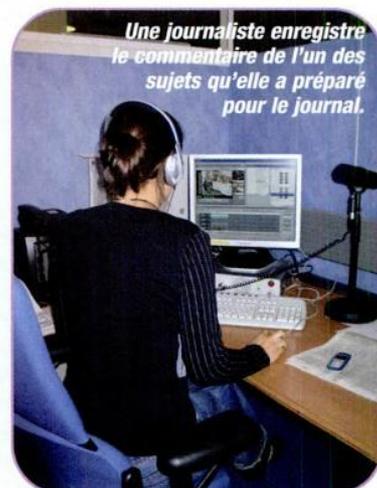
### Un point sur l'actualité en 1 minute 30

Très plébiscités, les « JT Flash », des journaux encore plus courts qui s'adaptent idéalement à l'usage en mobilité. Eux aussi sont entièrement créés par les journalistes de la chaîne : textes des commentaires, voix off, hiérarchie de l'information, choix des images... tout est sous le contrôle du même Rédacteur en Chef que les éditions traditionnelles. En moins de deux minutes, les « JT Flash » font un point sur l'actualité à 7h, 12h et 22 heures. « On fabrique tout à partir des reportages produits par nos correspondants » explique Damien Fleurot, un journaliste en charge du projet. Quid de la fréquentation ? Les chiffres sont bons, même très bons pour un service multimédia mobile. L'audience augmente sans cesse :

### Photos et reportage, Julien Bellver



Damien Fleurot, journaliste chargé de monter les « JT Flash » de 1 minute 30, diffusés à 7h, 12h et 22h.



Une journaliste enregistre le commentaire de l'un des sujets qu'elle a préparé pour le journal.



# Mon mobile prend des vacances

## Comment activer l'option internationale ?

Que vous ayez opté pour un forfait ou une carte prépayée, vous bénéficiez automatiquement et gratuitement du service international de votre opérateur. Il s'agit de « SFR Monde » pour SFR, « Orange Sans Frontières » pour Orange ou « Service Voyage » pour Bouygues Telecom. Si vous disposez de moins de trois mois d'ancienneté, vous devrez néanmoins prendre contact avec le service clientèle dans les 48 heures précédant votre départ. Des justificatifs vous seront peut-être demandés pour garantir votre solvabilité.



**Après une année de dur labeur, vous voilà prêt à boucler vos valises pour vous évader à l'étranger. Tout ce qui est susceptible de vous rappeler le quotidien a été oublié à la maison. Tout, sauf votre téléphone portable. Comment l'utiliser hors de nos frontières ?**

**V**oilà maintenant plus de dix ans que les opérateurs accompagnent leurs clients à travers le monde en leur permettant, quelle que soit la destination, d'utiliser leur téléphone portable sur les réseaux mobiles partenaires. Pour cela, des accords dits de « roaming » ou encore « l'itinérance », permettant la connexion de votre mobile à l'étranger, ont été scellés.

### Préparer son voyage

Le roaming révolutionne donc notre façon de téléphoner hors de nos frontières. Une fois le pied dans un pays étranger, le téléphone cherche le réseau partenaire de SFR, Orange ou Bouygues Telecom et s'y connecte sans aucune manipulation. Le prix

des appels est porté sur la facture mensuelle en toute transparence, souvent sur la ligne tant redoutée du hors forfait. Fini le temps où connaître le prix des appels passés depuis et vers l'étranger était un véritable casse-tête. Pour simplifier leurs offres, les opérateurs mondiaux se sont regroupés « Vodafone eurocall » pour SFR et « Freemove » chez Orange. À la clé, des tarifs en moyenne 15 % moins élevés. Options pour économiser sur les appels passés depuis l'étranger, promotions, grilles tarifaires, préparatifs avant le départ... *Mobiles magazine* vous dit tout, suivez nos lignes.

**Patricia Cherrier**

## Dois-je changer de téléphone ?

Tous les pays n'utilisent pas les mêmes normes. Les opérateurs européens et africains fonctionnent sous les plus répandues, le GSM 900 et le DCS 1800. Aux États-Unis, selon les États, ce sont les normes CDMA 850, GSM 900 et 1900 qui priment, d'où la nécessité d'avoir un téléphone tribande. En Corée et au Japon, avec les normes CDMA et WCDMA, le changement de mobile sera indispensable.

Si votre mobile n'est pas compatible avec la norme du pays de destination, il vous sera toujours possible de louer un autre terminal grâce à « Cellhire » ([www.cellhire.com](http://www.cellhire.com)).



## Dois-je composer des numéros spécifiques ?

Avant de partir, pensez à adapter votre principal outil, le répertoire, en enregistrant tous vos numéros au format international : faites-les précéder de l'indicatif de la France (+33) en supprimant le 0. Ils prendront donc la forme suivante : +33 06 12 34 XX XX. Notez également le numéro de votre service clientèle et la procédure pour consulter votre répondeur depuis l'étranger (voir encadré).

### Numéros Utiles

			
Service clientèle forfait	+ 33 660 614 614	+ 33 6 07 62 64 64	+ 33 6 1000 1900
Service clientèle carte prépayée	+ 33 668 634 634	+ 33 6 07 62 64 64	+ 33 6 1400 1900
Service voyage	+33 660 623 623	+ 33 6 07 62 64 64	+ 33 6 1000 1900

## Comment consulter mon répondeur ?

Chez les trois opérateurs, vous devrez impérativement personnaliser votre répondeur avant de partir en choisissant un code d'accès à quatre chiffres. Une fois sur place, pensez à activer le mode filtrage car si vous êtes en ligne, si vous ne répondez pas ou si vous refusez un appel, votre correspondant pourrait ne pas être redirigé vers la messagerie.

### Pour écouter sa messagerie

**Bouygues Telecom**  
Touche répondeur ou  
+ 33 660 660 001

**Orange**  
888 suivi du code  
secret ou + 33 60 808  
suivi des quatre pre-  
miers chiffres de votre  
numéro Orange, zéro  
compris + code secret

**SFR**  
123 ou + 33 611 suivi  
des six premiers  
chiffres de votre numé-  
ro, zéro compris

## Comment recharger mon mobile ?

Attention, les prises pour recharger votre mobile peuvent être de différents formats ! Avant de partir, munissez-vous d'un adaptateur pour recharger votre mobile quelle que soit la prise (à fiche plate par exemple). Difficile à trouver sur place, vous vous en procurerez aisément à la Fnac ou chez Darty pour une trentaine d'euros. Les transformateurs règlent quant à eux le problème de l'ampérage. Onéreux et de moins en moins utiles, renseignez-vous sur la nécessité d'en avoir un en appelant l'office de tourisme du pays.



Suite p.44 →

Tous les services utilisés à l'étranger font l'objet d'une surtaxe. Attention, la facture peut vite s'envoler.

# Le prix du voyage

**Un conseil, pour éviter les mauvaises surprises au retour des vacances, photocopiez notre grille tarifaire avant votre départ ! Les prix varient selon votre zone d'émission ou de réception des appels.**

Les communications que vous effectuerez à l'étranger ne sont pas incluses dans votre forfait, elles seront portées sur votre facture avec généralement un mois de décalage. N'oubliez pas que vous payez pour l'émission d'appels (jusque-là, rien de nouveau) mais aussi pour la réception !

## Pour les forfaits

		Zone 1	Zone 2	Zone 2 bis	Zone 3
	Appels émis	1	1,2	1,2	2,2
	Appels reçus	0,35	0,58	1	1
	SMS émis	0,3			

		Zone 1	Zone 2	Zone 3
	Appels émis	1	1,5	2,3
	Appels reçus	0,47	0,67	1
	SMS émis	0,3		

		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Destination spécifique
	Appels émis	1	1,18	2,4	4,5
	Appels reçus	0,34	0,55	1,1	2
	SMS émis	0,28 ou 0,25*			

\*Heures creuses : lundi au jeudi de 21 h 30 à 8 h et le week-end du vendredi 21 h 30 au lundi 8 h. Tarifs pour des appels émis à destination de la France ou du pays de séjour.

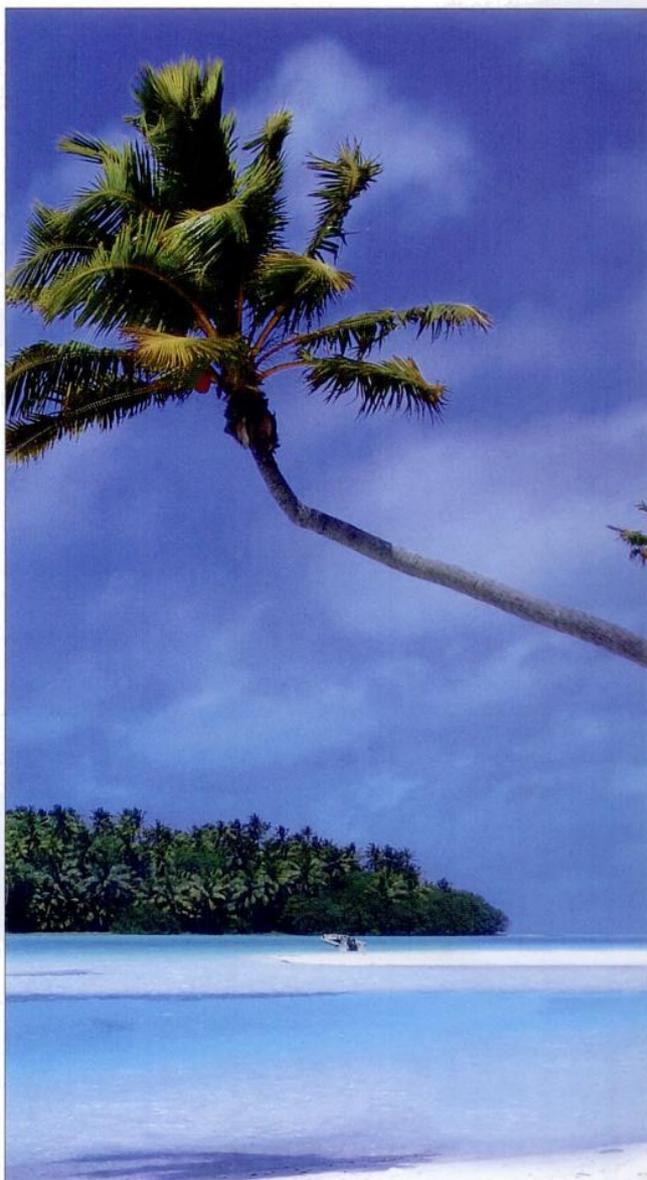
## Pour les cartes prépayées

		Zone 1	Zone 2	Zone 2 bis	Zone 3
	Appels émis	1,3	1,49	1,49	2,5
	Appels reçus	0,58	0,7	1,05	1,05
	SMS émis	0,3			

		Zone 1	Zone 2	Zone 3
	Appels émis	1	1,5	2,3
	Appels reçus	0,6	1	1,5
	SMS émis	0,3		

		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Destination spécifique
	Appel émis vers la France	1	1,5	2,4	2,4
	Appel émis vers le pays visité	1	1	1	1
	Appels reçus	0,65	0,75	1,50	1,50
	SMS émis	0,28 ou 0,25*			

\*Heures creuses : lundi au jeudi de 21 h 30 à 8 h et le week-end du vendredi 21 h 30 au lundi 8 h. Tarifs pour des appels émis à destination de la France ou du pays de séjour.



## Quelle tarification pour les Dom-Tom ?

Si vous quittez la métropole cet été pour vous rendre dans les Dom-Tom, sachez que la tarification nationale n'y est pas appliquée. Pour les trois opérateurs, les Dom se situent en zone 1 et les Tom en zone 3. Reportez-vous au tableau des tarifs pour connaître précisément les coûts d'utilisation de votre téléphone portable.

## Promo pour les abonnés SFR

Bonne nouvelle si vous êtes abonné SFR et que vous comptez partir en Europe avant le 30 septembre : vos appels sont au prix des appels nationaux, soit 0,30 euro la minute au lieu de 1 euro. Cette promotion est valable du lundi au vendredi, de 20 h à minuit heure locale. Clients SFR la Carte, vous n'êtes pas oubliés : la minute passe, dans les mêmes conditions, à 0,55 euro.

# Zoom sur 4 destinations

## Maroc

**Le pays ?** Souks, désert, thé à la menthe et charmeurs de serpents attirent chaque année plus d'un million de touristes en provenance de la France. L'été, vous êtes près de 314 000 à vous y rendre pour profiter de la douceur de vivre.



**Le réseau ?** Il est remarquable par sa couverture et sa qualité. Vous pourrez rester joignable jusqu'au fin fond du désert. Deux opérateurs sont présents: Méditel et Maroc Telecom. Les normes électriques sont identiques à celles de la France.



## Espagne

**Le pays ?** Soleil, farniente, tapas et sangria, tels sont les ingrédients de vacances réussies au pays de la tauromachie. L'Espagne du Nord propose une activité trépidante, au rythme de ces villes internationalement connues que sont Barcelone ou la capitale, Madrid. Quant à l'Espagne du Sud, terre nonchalante et chaleureuse, profitez des kilomètres de plages de la célèbre Costa del Sol.



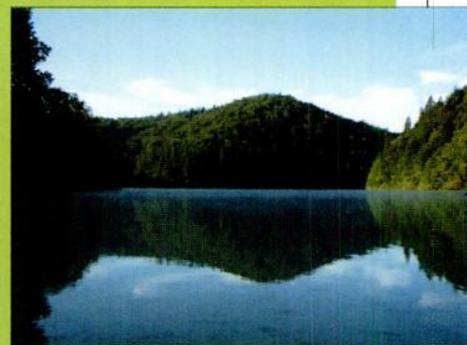
**Le réseau ?** Les trois opérateurs nationaux, Movistar, Amena et Vodafone assurent une couverture de plus de 98 % du territoire. Les normes électriques sont identiques à celles de la France.

## Croatie

**Le pays ?** Près de 1750 km de côtes, un patrimoine architectural exceptionnel, une nature préservée et une vie culturelle riche, le tout à deux heures de vol de Paris, bienvenue en Croatie ! La guerre est loin derrière et aujourd'hui on se presse pour visiter Dubrovnik, ville classée par l'Unesco au patrimoine mondial de l'humanité.



**Le réseau ?** Près de 95 % du territoire croate est couvert par les deux opérateurs nationaux, Cronet et Vipnet. Par ailleurs, 97 % des 33 000 km<sup>2</sup> d'eaux territoriales sont également couverts, ce qui ne déplaira pas à ceux qui choisiront de passer leur séjour sur une des 10 000 îles ou îlots croates. Les normes électriques sont identiques à celles de la France.



## Brésil

**Le pays ?** En cette année du Brésil en France, votre choix de vacances s'est peut-être porté sur cette terre de tous les contrastes. Au pays du football, de la capoeira et de la samba, vous pouvez envisager d'emporter votre portable.

**Le réseau ?** Trois opérateurs cohabitent : Telefonica, Brazil Telecom et Telemar. Sachez que dès que vous quittez les côtes pour vous enfoncer dans la forêt amazonienne, le réseau est parsemé. Les normes électriques et radio différant des normes françaises, équipez-vous d'un adaptateur de prises à fiche plate, d'un transformateur et d'un mobile compatible.



## Des options pour payer moins cher

**SFR** Avec l'option « Vodafone Eurocall » de SFR, vous bénéficiez pour 2,5 euros par mois de 15 % de réduction en moyenne sur les prix mentionnés dans notre tableau ci-contre. Pour activer ce service, il vous suffit de contacter le service clientèle 24 heures avant votre départ.



« Voyage + » de Bouygues Telecom offre les mêmes avantages que le service voyage (soit la possibilité d'accéder à 160 pays dans le monde avec un téléphone compatible) avec en plus la possibilité d'appeler tous les autres pays. L'accès à ce service est gratuit.



Chez Orange, jusqu'au 17 août 2005, bénéficiez d'un bonus de 10 euros de communications depuis l'étranger pour 10 euros achetés : appelez le 444 depuis votre mobile et choisissez l'option « Bonus sans frontières ». Des forfaits sont aussi proposés, ils vous permettent d'économiser en moyenne 15 %.

# Les plus beaux produits mobiles de l'été



Oakley Thump

## Lunettes live

Sûrement l'un des accessoires les plus fous de l'été. Lance Armstrong les a testées, les Thump d'Oakley sont des lunettes alliant protection solaire de qualité et... lecteur MP3 ! Sur le côté, de petits bras pivotants contiennent les écouteurs. Version 128 ou 256 Mo de mémoire, elles accueillent les fichiers via le port USB d'un PC ou d'un Mac et disposent de 6 heures d'autonomie (respectivement 400 et 500 euros).

Nokia 7710

## Télé-phone

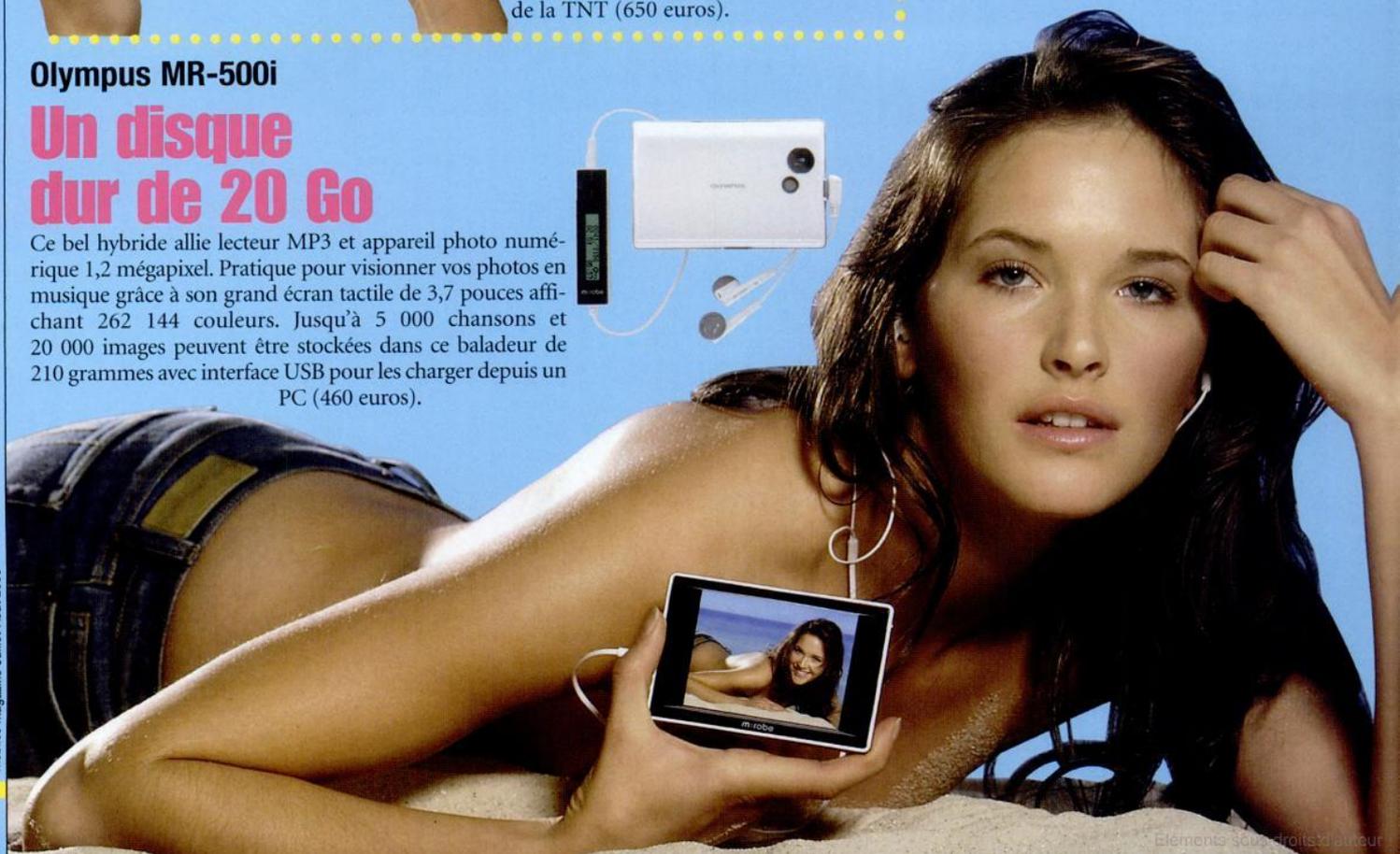
Télévision ou téléphone ? Les deux ! Le mobile adopté par Stéphane Bern dispose d'un écran tactile reconnaissant l'écriture manuelle. Puissant, il permet même de surfer sur le Net, d'écouter ses MP3 ou la radio, de capturer et de lire en continu des vidéos ou de photographier avec son appareil mégapixel. En prime, il recevra l'an prochain toutes les chaînes, y compris celles de la TNT (650 euros).



Olympus MR-500i

## Un disque dur de 20 Go

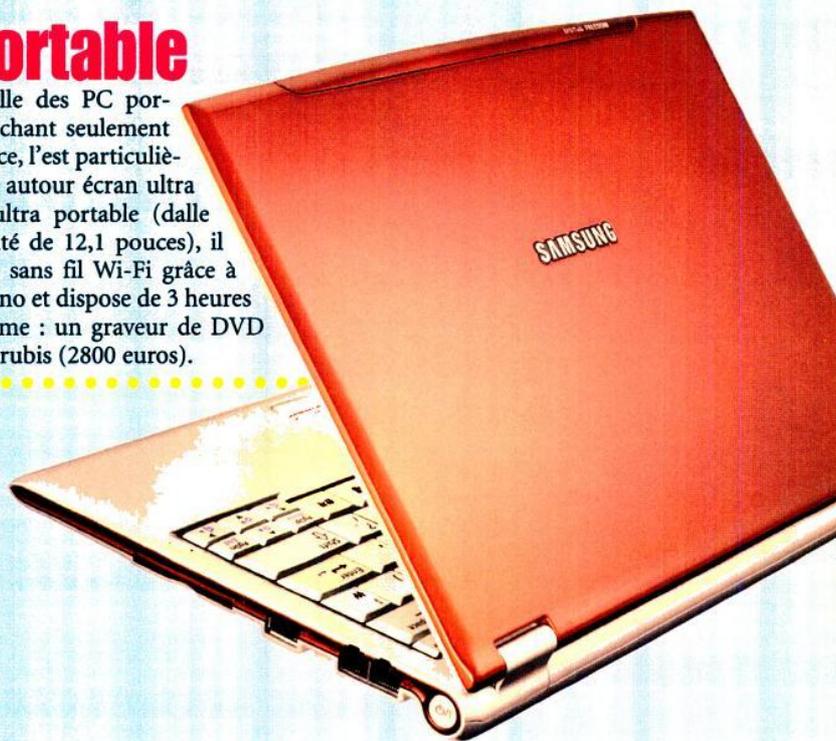
Ce bel hybride allie lecteur MP3 et appareil photo numérique 1,2 mégapixel. Pratique pour visionner vos photos en musique grâce à son grand écran tactile de 3,7 pouces affichant 262 144 couleurs. Jusqu'à 5 000 chansons et 20 000 images peuvent être stockées dans ce baladeur de 210 grammes avec interface USB pour les charger depuis un PC (460 euros).



## Samsung Q30

### L'ultraportable

Cette année sera celle des PC portables et le Q30, affichant seulement 1,09 kilo sur la balance, l'est particulièrement. Architecturé autour écran ultra large pour un un ultra portable (dalle LCD haute luminosité de 12,1 pouces), il offre une connexion sans fil Wi-Fi grâce à la technologie Centrino et dispose de 3 heures d'autonomie. En prime : un graveur de DVD externe et la couleur rubis (2800 euros).



## Sony Network Walkman

### Que la musique tourne !

À mettre entre toutes les mains, le dernier bonbon acidulé de Sony n'est autre qu'un lecteur MP3. Le Network Walkman, équipé d'une mémoire flash de 256 Mo à 1 Go selon les modèles, permet de stocker jusqu'à 45 heures de musique et atteint 70 heures d'autonomie. En argent, blanc ou bleu, il va faire fureur dans les cours d'écoles (NW-E103 : 100 euros, NW-E105 : 120 euros, NW-E107 : 160 euros).



## Samsung Digimax i5

### Photos poids plume

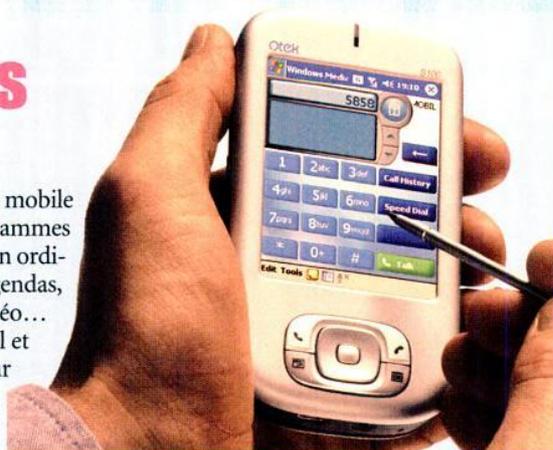
Qu'est-ce qui est noir, rouge ou argent et qui tient dans le creux de la main ? Le dernier appareil photo 5 mégapixels de Samsung ! Avec sa taille de guêpe (89,6 x 59,8 x 17,3 mm) et ses 130 grammes emportez-le partout. La technologie SF (flash de sécurité), exclusive au coréen, évite les yeux rouges et les dégradations de l'image. Un caisson étanche est en option (350 euros).



## Qtek S100

### L'assistant très personnel

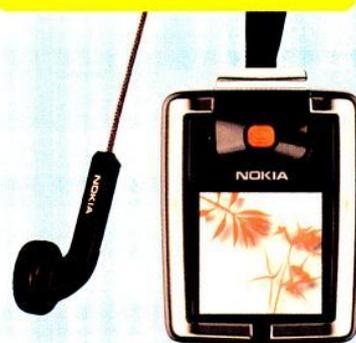
Alliance entre Pocket PC sous Windows et mobile tribande, cet élégant smartphone de 150 grammes offre des fonctions comparables à celles d'un ordinateur : e-mails, synchronisation des agendas, consultation Internet via GPRS, lecture vidéo... En prime : un appareil photo 1,3 mégapixel et une mémoire étendue (64 Mo et slot pour cartes mémoire SD/MMC) pour stocker vos productions (700 euros).



## Nokia HS-13W

### Le collier du futur

La princesse Leïa ne renierait pas ce tour de cou qui n'est autre qu'une oreillette Bluetooth. Particularité ? Ses 0,5 Mo de mémoire peuvent accueillir des photos à faire défiler façon diaporama. Elle affiche également le nom et le portrait des appelants (250 euros).



**Creative Zen Nano Plus**

**La musique prend des couleurs**

Lecteur MP3, dictaphone et radio FM, le tout pour 34 grammes. Le Zen Nano Plus a beau être micro, il en a dans la tête. Vous écouterez jusqu'à 15 heures de MP3 stockés dans sa mémoire de 256 Mo à 1 Go. Bien vue, son entrée « Line in » autorise l'encodage direct des musiques en MP3 à partir d'une chaîne hi-fi. Il est disponible en dix couleurs (100 euros en 256 Mo, 130 euros en 512 Mo, 180 euros en 1 Go).



**Canon Selphy CP400**

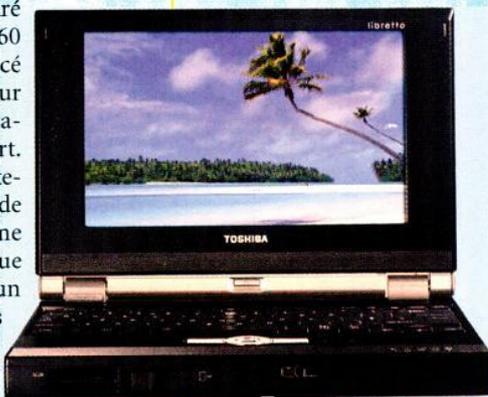
**L'imprimante tout-terrain**

Imprimer partout sans passer par un ordinateur, tel est le pari de la Selphy CP400. Cette imprimante à sublimation thermique ultrarapide (63 secondes pour un tirage en 10 x 15) produit des clichés de haute qualité ! Le tout avec une surface d'encombrement à peine plus grande que celle d'un boîtier de CD (170 euros).

**Toshiba Liberto U100**

**La Fourmi**

Petit mais costaud. Architecturé autour d'un disque dur de 60 Go, le Libretto U100 est cadencé à 1,2 GHz par un processeur Intel Pentium. De quoi travailler dans un parfait confort. Son atout majeur réside toutefois dans sa sveltesse (moins de 1 kilo). Il comporte même l'identification biométrique (avec l'empreinte digitale) et un système de conservation des données du disque dur en cas de choc (1990 euros).



**Archos AV700**

**Mini-magnétoscope**

Surprenant, ce nouveau baladeur multimédia de 600 grammes ! Doté d'une autonomie de 5 heures en fonction vidéo et 10 en audio, il stocke jusqu'à 250 films et 55 000 chansons. Son port USB lui permet d'accueillir les fichiers (photos, musiques...) d'un périphérique sans passer par un PC. Il dispose de deux haut-parleurs, d'un grand écran de 7 pouces et enregistre également les émissions de télé (40 Go : 600 euros et 100 Go : 900 euros).



**Nokia 770**

**La tablette à surfer**

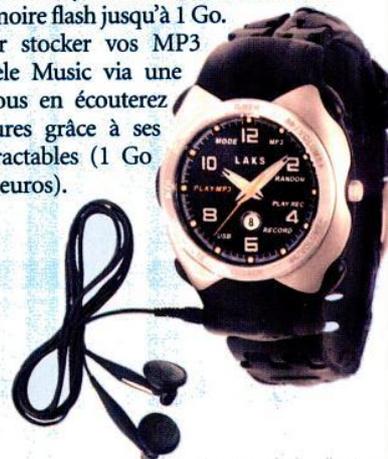
Cette tablette à écran de bonne résolution (800 x 480 pixels) équipé d'un zoom et d'un clavier virtuel est destinée à la navigation sur Internet et aux communications par e-mails. Basée sur le système d'exploitation Linux, elle permet aussi la visualisation de contenus en ligne via les technologies sans fil Wi-Fi et Bluetooth (prix nc).



**LAKS Merory Music 1 Go**

**Un disque dur au poignet**

À faire pâlir d'envie James Bond, les montres de la gamme Memory de l'autrichien Laks intègrent une mémoire flash jusqu'à 1 Go. Pratique pour stocker vos MP3 dans le modèle Music via une prise USB. Vous en écouterez jusqu'à 8 heures grâce à ses écouteurs rétractables (1 Go USB 1.1 : 385 euros).





### Samsung VP-M110

## Six en un

De la taille d'un paquet de cigarettes, le VP-M110 est un caméscope numérique (donc sans cassette) pouvant enregistrer jusqu'à 1 h 30 de vidéo. Ses talents ne s'arrêtent pas là car il prend des photos avec flash, lit les MP3, enregistre les conversations, sert de webcam ou encore de périphérique de stockage externe jusqu'à 1 Go. Disponible en rouge, bleu ou argent (700 euros).

### Sony Ericsson ROB-1

## Caméra indiscreète

Pour regarder sous le kilt des Écossais, rien ne vaut le ROB-1 de Sony Ericsson. Cet étrange robot de 11 centimètres de diamètre, téléguidé via un mobile Bluetooth, joue le rôle d'une caméra à distance. Les clichés et les films qu'il réalise peuvent être visionnés en direct sur l'écran des K750i, P910i et P900 (prix nc).



### Sony Cyber-shot T7

## Tout en finesse

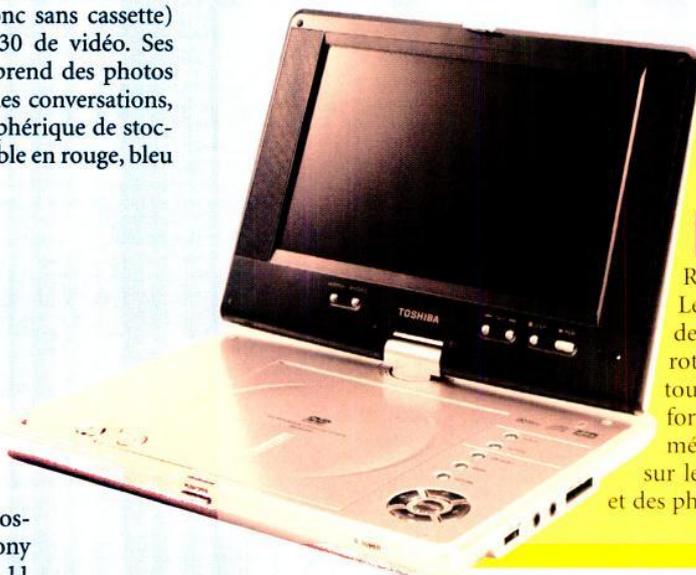
Aussi lourd qu'un téléphone mobile et seulement 9 millimètres d'épaisseur pour ce nouvel appareil photo 5 mégapixels signé Sony. Son objectif Carl Zeiss garantit une bonne restitution des couleurs et dispose d'un zoom optique x3. Vous contrôlerez l'image sur un écran LCD de 230 000 pixels qui reste visible même en plein soleil (500 euros).



### HP Casque Bluetooth

## La stéréo sans fil

On l'attendait depuis longtemps, HP dégage le premier casque stéréo Bluetooth. Et qui dit Bluetooth dit sans fil à la patte. Compatible avec le HP iPAQ Pocket PC, écoutez des MP3 ou regardez des vidéos en toute liberté. À quand un dispositif semblable compatible avec les mobiles ? (HP Bluetooth Stereo Headphones : 100 euros).



### Toshiba Sd-p2700

## Cinéma mobile

Regardez donc un film dans le train ! Le lecteur de DVD portable (1,2 kilo) de Toshiba, caractérisé par son écran rotatif de haute résolution, peut lire tous les types de CD, même le célèbre format DivX ! Il accepte aussi les cartes mémoire au format SD, MMC et MS sur lesquelles vous aurez stocké des MP3 et des photos au format Jpeg (700 euros).

### Samsung YP-W3Z

## Musique VIP

Les esthètes opéreront pour cette montre à gousset en série limitée. En or blanc, rehaussée de diamants, elle dissimule un lecteur MP3 de 1 Go, soit de quoi stocker environ 200 morceaux. Également radio FM, ce lecteur adopte le protocole USB 2.0 pour un transfert ultra-rapide des fichiers. Le bijou high-tech par excellence (1200 euros).



Boutiques dévalisées par Agnès Carpentier

Éléments sous droits d'auteur

Customisation

# Jouez-la perso !

Si les services de téléchargement de sonneries et logos pullulent, ceux proposés par la marque de votre mobile sont souvent bien mieux conçus. *Mobiles magazine* les a tous testés pour vous.

Guillaume Chazouillères

## 1er : Planet Sagem



**Ludique et complet**  
www.planetsagem.com

Très ludique, le site de Sagem et aussi très bien fourni. On y trouve une grande variété de sons hi-fi et polyphoniques (musique rock, pop, séries TV, etc.), de logos et quelques jeux Java (aventure, action...). Envoyez deux SMS+ à 1,50 euro ou appelez un numéro à 1,34 euro (0,33 euro la minute) et récupérez vos achats sur le Wap ([www.sagem.dl.musiwave.com](http://www.sagem.dl.musiwave.com)). En outre, chaque téléchargement donne droit à des points de fidélité. Et quelques contenus sont téléchargeables gratuitement via un câble ou infrarouge.

## 2e : Wow LG



**Un site travaillé et gratuit**  
<http://fr.samsungmobile.com>

Wow de LG présente un avantage de taille, il est gratuit ! Chaque connexion vous crédite de 2 points, une inscription avec un mobile LG 200 points. Inutile de sortir la carte bancaire ou de décrocher votre téléphone, utilisez votre argent virtuel pour dépenser. Une sonnerie coûte 20 points, un jeu 35. Un clic sur une chanson suffit à envoyer le morceau que vous récupérez sur votre mobile via le site Wap ou avec le câble de synchronisation. Les mobiles d'autres marques sont aussi compatibles avec le service !

## 2e ex aequo : Samsung Fun Club



**Populaire**  
<http://fr.samsungmobile.com>

Le site de Samsung a récemment annoncé 1 million de membres. Et l'on comprend aisément pourquoi. La navigation y est très facile et le contenu dense : musiques branchées, photos coquines ou de stars en pagaille sont ici proposées contre deux SMS+ à 1,50 euro ou un appel à 1,35 euro. Une fois inscrit, certains contenus sont même gratuits et des jeux Java (action, arcade...) sont disponibles pour quelques modèles de mobiles.

Rapport qualité/prix : ★★★★★  
Choix du contenu : ★★★★★  
Ergonomie : ★★★★★

12/15



Rapport qualité/prix : ★★★★★  
Choix du contenu : ★★★★★  
Ergonomie : ★★★★★

11/15



Rapport qualité/prix : ★★★★★  
Choix du contenu : ★★★★★  
Ergonomie : ★★★★★

11/15



## 3e : Club Philips

**Coûteux**

[www.club-philips.com](http://www.club-philips.com)

Bon point, Philips s'appuie sur le savoir-faire de l'éditeur 123 Multimedia pour le téléchargement de morceaux polyphoniques (hits de l'été, des années 70...) et de logos. En revanche, vous ne trouverez pas de vidéos à cette adresse, le site renvoie alors vers Yahoo! ou ifilm. Autre critique : si l'on peut payer par SMS (deux SMS à 1,50 euro), le système audiotel à 1,35 euro et 0,34 euro la minute flirte avec la ligne rouge. Plus de 5 minutes au bout du fil nous ont été nécessaires pour acheter une sonnerie !

Rapport qualité/prix : ★★☆☆☆

Choix du contenu : ★★☆☆☆

Ergonomie : ★★☆☆☆

9/15



## 4e : Alcatel My One Touch

**Simple mais pauvre**

[www.my-onetouch.fr](http://www.my-onetouch.fr)

Alcatel offre gratuitement quelques photos, musiques et vidéos à l'adresse [www.my-onetouch.fr](http://www.my-onetouch.fr). Notez le code correspondant à chaque contenu et téléchargez-le sur le service Wap correspondant. Le catalogue reste cependant limité avec une dizaine de logos et de sons MP3 par mobile.

Rapport qualité/prix : ★★☆☆☆

Choix du contenu : ★★☆☆☆

Ergonomie : ★★☆☆☆

8/15



## 5e ex aequo : Sony Ericsson Fun and Downloads

**Déséquilibré**

[www.sonyericsson.com/fun](http://www.sonyericsson.com/fun)

En grande partie gratuit, le service proposé par Sony Ericsson n'est toutefois pas homogène. Le site « Fun and Downloads » ne sert qu'à écouter les morceaux ou à visionner les vidéos. Tout se fait ensuite via le Wap ([wap.sonyericsson.com](http://wap.sonyericsson.com)). Côté contenu, si la rubrique jeux (158 jeux) est bien fournie, celles des logos et des vidéos restent sommaires. L'offre varie aussi énormément d'un téléphone à l'autre.

Rapport qualité/prix : ★★☆☆☆

Choix du contenu : ★★☆☆☆

Ergonomie : ★★☆☆☆

7/15



## 5e ex aequo : Nokia Art

**Décalé**

[www.nokia.com/art](http://www.nokia.com/art)

Bizarrement, le numéro un mondial ne propose plus de service de téléchargement à proprement parler. Seul service existant, le site en anglais Connect to art sur lequel vous pourrez piocher gratuitement dans un catalogue d'une quarantaine d'œuvres d'art. Attention, profitez-en rapidement, ces logos sont en série limitée : 1000 téléchargements sont autorisés pour chaque œuvre.

Rapport qualité/prix : ★★☆☆☆

Choix du contenu : ★★☆☆☆

Ergonomie : ★★☆☆☆

7/15



## 5e ex aequo : Nec

**Peu fonctionnel**

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

Accessible depuis le site du constructeur, le site Nec a l'avantage d'être totalement gratuit. Le contenu est toutefois peu étoffé. Au menu : des musiques d'ambiance et quelques logos et animations. Les jeux sont quant à eux réservés aux abonnés i-mode. En outre, le transfert se fait ici uniquement par câble. Dommage !

Rapport qualité/prix : ★★☆☆☆

Choix du contenu : ★★☆☆☆

Ergonomie : ★★☆☆☆

7/15



## 6e : Motorola

**Décevant Motorola**

[www.motorola.com/fr](http://www.motorola.com/fr)

À l'évidence, Motorola ne mise pas sur le téléchargement de contenus pour séduire. Au menu : quelques morceaux, logos et deux jeux des plus basiques (édités par Handango). Le système de paiement est lui aussi limité : par carte bancaire (de 3 euros pour une chanson à 5,69 euros pour un jeu) ou par audiotel (1,35 euro et 0,34 euro la minute). Et le téléchargement peut prendre plus d'un quart d'heure après l'achat !

Rapport qualité/prix : ★☆☆☆☆

Choix du contenu : ★☆☆☆☆

Ergonomie : ★☆☆☆☆

6/15



Audrey Pulvar

# Résolument branchée !

Audrey Pulvar présente depuis septembre dernier, en duo avec Louis Laforge, l'édition du Soir 3 en semaine. Cette passionnée d'actu fait ses premières armes en Martinique d'où elle est originaire avant de rejoindre la Métropole pour LCI puis France 3. Dernière arrivée dans le cercle très fermé des présentateurs de JT, elle apporte un souffle nouveau au PAF. Et avec les nouvelles technologies, une histoire d'amour ?

## Audrey et son portable

Dès 1995, elle se laisse séduire. De longues années fidèle à une célèbre marque suédoise, elle adopte finalement un mobile asiatique. Quelque soit le constructeur, ce qu'Audrey attend avant tout de son téléphone, c'est une grande autonomie, « j'ai en permanence des problèmes de batterie parce que je l'utilise beaucoup trop » et une forte résistance aux nombreux chocs « sa vie avec moi l'expose à de multiples chutes ».

## Pas encore séduite par la 3G

Pour Audrey, c'est jamais sans mon portable, « il me suit partout et dort sur ma table de chevet ». Il lui sert de réveil, d'agenda ou encore de calculatrice. Elle use parcimonie des SMS, dont elle avoue en envoyer des dizaines par jours : « Un jour, j'ai envoyé à un ami journaliste un SMS disant « j'ai regardé ton journal, tu étais super beau ! Et quelle maîtrise. Je t'embrasse, à demain ». Le problème c'est que j'ai envoyé ce SMS à mon fiancé. Il a cru que je lui faisais une infidélité ». Quant à la 3G, elle n'est pas particulièrement séduite. L'idée qu'on puisse la voir pendant une conversation lui déplaît, question de liberté.



## Un peu de tenue !

Vous l'aurez compris, ce n'est pas Audrey qui désapprouve l'utilisation du mobile, bien au contraire ! Elle regrette cependant le manque de savoir vivre de nombreux utilisateurs. Qui n'a pas fulminé d'entendre un portable sonner au cours d'une séance de cinéma ? « C'est un manque de respect d'autant plus insupportable que la plupart des téléphones peuvent rester sous tension tout en étant en mode silence ».



## Accro aussi au Web

Elle y a recours pour tout, de la recherche d'un numéro de téléphone à la quête d'informations pour un sujet présent dans le journal télévisé. Quant à sa découverte du Wi-Fi, l'Internet sans fil, il a révolutionné sa vie : « à la maison, le fait de pouvoir se déplacer d'une pièce à l'autre en restant connectée en haut débit, sans trimbaler quinze mille fils, c'est vraiment top ! »

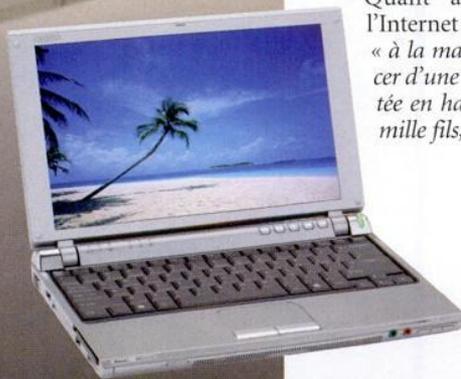
Propos recueillis par  
Patricia Cherrier

## elleaditça !

« Je n'utilise jamais la fonction photo de mon téléphone, elle n'est pas assez performante »

« On demande toujours « t'es où ? ». Demain, avec la 3G ce sera « t'es où ? Pourquoi tu me laisses pas te voir ? »

« Bientôt, nous utiliserons tous nos mobiles comme petit téléviseur ou pour lire le journal »



# Offre spéciale été Abonnez-vous

## Mobiles magazine

Le magazine des utilisateurs de téléphones mobiles

1 an - 11 numéros + 2 hors-série **59 € seulement** (au lieu de 91,72 € prix de vente séparés)



Une oreillette rétractable ZIP-LINQ

\* Choisissez votre cadeau parmi ces 5 références : **HF1** Oreillette Rétractable pour tous téléphones/PDA avec prise Jack 2.5 mm avec 3 cercles dorés, **HF2** Oreillette Rétractable pour téléphones Nokia avec prise Nokia « plate », **HF3** Oreillette Rétractable pour tous téléphones/PDA avec prise Jack 2.5 mm avec 4 cercles dorés (Nokia, Treo, Tungsten...), **HF4** Oreillette Rétractable pour tous téléphones Ericsson, **HF5** Oreillette Rétractable pour téléphones Siemens séries 20, 35, 40, 45

**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 59 €. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors-série et je recevrai en plus, en cadeau, une oreillette rétractable pour téléphone/PDA. \* Référence oreillette, à choisir parmi les 5 références en page de gauche :

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 **Mobiles magazine / ORACOM** ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC

numéro : \_\_\_\_\_ expire fin : \_\_\_\_\_

Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : \_\_\_\_\_

### MM85

Tarifs Étranger : nous consulter par courrier, par fax : 01 44 78 98 34 ou par mail : jp.piron@oracom.fr  
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. Offre valable jusqu'au 30/09/2005 dans la limite des stocks disponibles. Vous pouvez, si vous le souhaitez, acquérir séparément chaque élément de ces offres : les numéros de Mobiles magazine au prix unitaire de 5 €, 5,50 € pour les numéros doubles et 6,50 € pour les numéros hors série. Les oreillettes rétractables ZipLinq au prix unitaire de 22,72 €.

# Appels fixes vers mobiles



## Évitez la ruine !

**Bonne nouvelle, le prix des appels d'un téléphone fixe vers un mobile baisse ! Comment en bénéficier ?**  
*Mobile magazine*  
**décrypte les principaux tarifs et options du marché.**

**D**es mois de pression de la part des associations de consommateurs et du gouvernement auront été nécessaires pour faire baisser le prix

des appels émis depuis un téléphone fixe vers un mobile de façon significative. Les investissements de SFR, Orange et Bouygues Telecom dans la construction de leur réseau ayant été amortis, leurs prix devraient maintenant chuter de plus en plus. D'autre part, les offres n'ont jamais été aussi variées avec les options et forfaits proposés par la plupart des concurrents de France Télécom. Et ce n'est pas fini, l'Autorité de régulation des télécommunications ayant programmé une nouvelle baisse de 15 % en 2006. Mais derrière un prix à la minute parfois alléchant peuvent se cacher quelques mauvaises sur-

prises. Certains jouent par exemple avec le coût de mise en relation ou le crédit temps pour gonfler la facture de leurs clients. Nous avons décrypté les

meilleures offres du moment, il ne vous reste plus qu'à faire votre choix.

**Patricia Cherrier**

### Le saviez-vous ?

Passer un appel vers un téléphone Bouygues Telecom coûte parfois plus cher que si vous appeliez un abonné SFR ou Orange. Pourquoi ? Bouygues Telecom, considéré comme un opérateur à faible rendement du fait de son petit nombre d'abonnés est contraint d'appliquer des tarifs plus élevés que ceux de ses concurrents. Depuis peu, les opérateurs alternatifs tels que Cegetel ou France Télécom ne font plus supporter à leurs clients cette différence. En revanche, d'autres la répercutent, tels que Tele2 ou encore Neuf Telecom.

## Quelle offre choisir ?

Un ou deux appels par semaine. Vous êtes un petit consommateur, les offres illimitées ne vous intéressent pas, reportez-vous au tableau général des tarifs. **Au moins un appel par jour.** Vous contrôlez votre consommation mais appeler de votre fixe vous coûte quand même trop cher. Les options proposées par les opérateurs ont été pensées pour vous. **De longs appels, au moins une fois par jour.** Les forfaits limités peuvent solutionner vos factures trop salées. Cegetel en propose un utilisable à tout instant.

# Tous les tarifs



		SFR	orange	France Télécom
<b>TELE2.FIXE</b>	Heures Pleines	14,8	14,8	19,9
	Heures Creuses	3,2	3,2	9,9
	Coût de connexion	21	21	21
<b>n9UF</b> telecom	Heures Pleines	19	19	25
	Heures Creuses	3	3	7
	Coût de connexion	22	22	29
<b>Cegetel</b>	Heures Pleines	17	17	17
	Heures Creuses	3	3	3
	Coût de connexion	20	20	20
	Heures Pleines	15,2	X	X
	Heures Creuses	7,9	X	X
	Coût de connexion	17,9	X	X
<b>One.Tel</b> telecom	Heures Pleines	22	22	32
	Heures Creuses	8	8	16
	Coût de connexion	20	20	20

\*Facturation à la seconde, dès la première seconde, au-delà du crédit temps (chez SFR et Orange en heures pleines le crédit temps est de 60 secondes, facturé 0,30 euro, et en heures creuses, le crédit temps est de 50 secondes, facturé 0,23 euro. Chez Bouygues Telecom, au-delà d'un crédit temps de 50 secondes, facturé 0,29 euro).

Le tarif général est celui qui s'applique par défaut si vous n'avez souscrit aucune offre spécifique. Si les appels que vous passez tombent essentiellement pendant les heures pleines, les tarifs de France Télécom sont les plus avantageux. En revanche, si vous appelez le plus souvent le soir, ou plus généralement pendant les heures creuses, Cegetel vous propose un tarif fixe vers mobiles unique à 0,03 euro/min.

## Packs

	30 min pour 5,90 €
	1 h pour 11 €
	2 h pour 21 €
	3 h pour 30 €
	5 h pour 49 €
<b>n9UF</b> telecom	15 min pour 3,75 €
	30 min pour 5,90 €
	1 h pour 11 €
	1 h 30 pour 16,50 €
	S'appliquent aux communications vers les mobiles d'un opérateur français ainsi qu'en Europe et en Amérique du Nord
<b>Cegetel</b>	2 h pour 21 €
	4 h pour 42 €
	30 min pour 5,50 €
	1 h pour 10,50 €
	2 h pour 20 €

Passer autant d'appels que vous le souhaitez, 24 h/24, 7 j/7, pour la même somme, voilà ce que signifie l'illimité. Cegetel apparaît clairement comme la meilleure offre du marché. Pour 35 euros par mois, vous appelez autant de mobiles que vous le souhaitez, à n'importe quelle heure. France Télécom se contente de vous proposer, pour 34 euros par mois, des appels illimités vers trois numéros.

## Les options

<b>n9UF</b> telecom	Option Best Of : pour 1 €/mois, les appels vers les portables BT au prix d'Orange et SFR.
	Le plan : pour 1,5 €/mois, les appels vers les portables passent à 3,3 centimes.

L'option proposée par France Télécom ne peut qu'agréablement vous surprendre ! Tous vos appels sont à 0,033 euro/min avec un coût de connexion de 0,179 euro, appliqué 24 h/24, 7 j/7, le tout pour 1,50 euro par mois... séduisant ! Pour y souscrire, appelez le 1014.

## Les forfaits

<b>Cegetel</b>	Forfait illimité	35 € par mois
	Forfait illimité soir et week end	24 € par mois
	Forfait illimité	24 € pour 1 numéro
	soir et week end	30 € pour 2 numéros
		34 € pour 3 numéros

Vous avez constaté que votre volume d'appels vers des mobiles ne variait pas d'un mois à l'autre ? Les forfaits illimités peuvent vous intéresser. Au-delà de trois heures par mois, n'hésitez pas à contracter l'offre illimitée de Cegetel. Pas de surprise en cas de dépassement !

## 1 centime d'euro la minute

Connaissez-vous Budget Telecom ? Créé en 1999, cet opérateur propose des tarifs très attractifs grâce à une gestion de ses clients exclusivement sur Internet et par téléphone. Une formule originale est proposée à 0,24

euro/min, sans coûts cachés. En outre, une nouvelle option baptisée « Eco Mobile » vient de voir le jour. Tous les appels vers les mobiles sont à 0,01 euro/min 24 h/24, 7 j/7. Le coût de connexion est de 0,29 euro. Le tout pour 2,90 euros par mois (avec une facturation à la seconde dès la première seconde). Inscriptions sur [www.budget-telecom.fr](http://www.budget-telecom.fr).

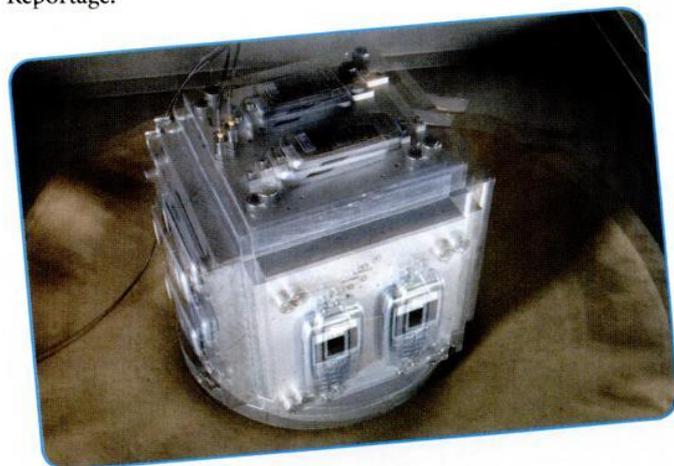
Siemens

# Mobiles à toutes épreuves

**Crash tests, immersion dans la poussière, aspersion... Comme les voitures, les mobiles passent une batterie de tests pour être à la hauteur de tout ce que vous leur ferez subir. Siemens nous a ouvert les portes de son laboratoire, à Munich.**

**Agnès Carpentier**

**L**imiter les coûts, un objectif essentiel chez Siemens, racheté récemment par BenQ, déficit de la division mobile oblige. « Fabriquer solide » équivaut à réduire les retours et donc à économiser. Le contrôle qualité intervient tout au long de l'élaboration du mobile, mais c'est avant le lancement que se situe le check-up complet des préséries. Une batterie de vingt tests obligatoires anticipe le pire de ce que vous pourriez leur faire subir. Reportage.



## La vie est un grand huit

Soubresauts, vibrations... la vie d'un mobile ressemble à ce que vous vivez dans un manège à sensations. Pour contrôler la résistance de ses circuits ou éprouver la solidité de son clapet, le téléphone est placé dans un caisson variant des basses aux hautes fréquences (25 à 500 MHz) et qui reproduit ainsi toute la gamme des vibrations possibles.

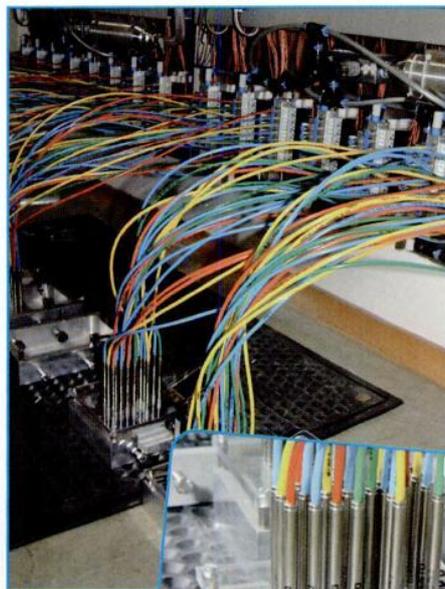
## « Il pleut, il mouille... »

La pluie et l'humidité, ennemies jurées du mobile, provoquent la corrosion de ses circuits, une des sources de pannes les plus fréquentes et non prise en charge par la garantie. Le test de la chambre humide est alors pratiqué, dans laquelle on simule la corrosion en jouant sur la concentration d'un mélange gazeux.



## Les SMS tuent les claviers

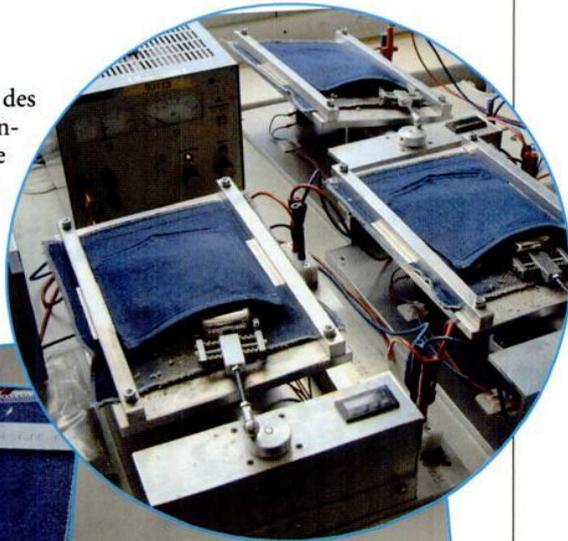
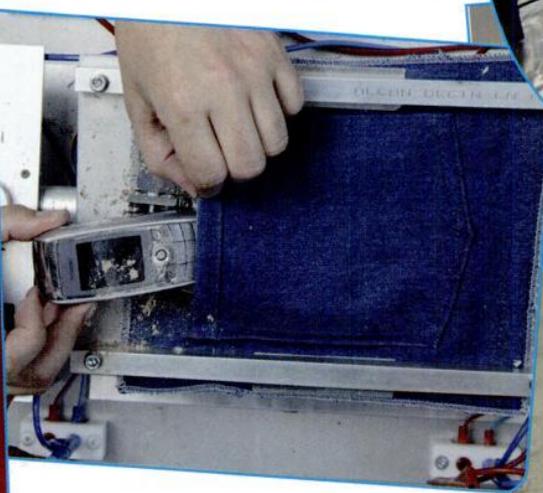
Des milliers de coups de pouces, tel est le sort réservé à votre clavier si vous êtes accro aux SMS. C'est pourquoi le laboratoire Siemens soumet les touches de ses mobiles à des tests où elles sont pressées 400 000 fois d'affilée. À l'issue : contrôle de leur bon fonctionnement et de la résistance de la peinture qui a servi à tracer les lettres et chiffres.



## La saleté, il déteste !

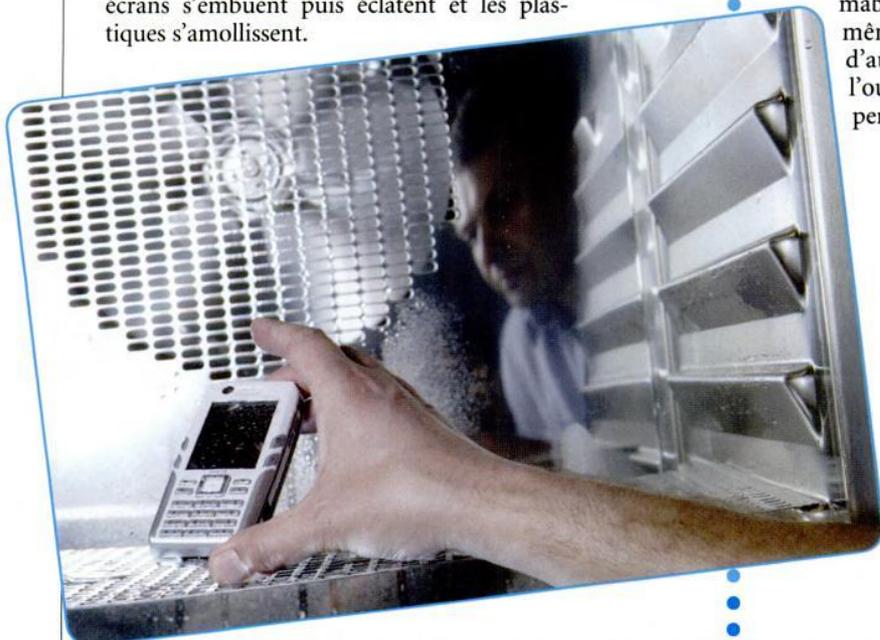
Du sable dans les mobiles qui reviennent d'un week-end à la plage, du tabac dans ceux des fumeurs et de la poussière dans tous... les SAV constatent les dégâts. Pour améliorer l'étanchéité des interstices, Siemens fait vivre à ses terminaux deux tests : la chambre à poussière et le test de la poche de jean. Au programme : immersion dans la poussière durant une centaine d'heures et un millier de rotations dans une poche remplie d'un mélange de poussière et de tabac.

Suite p.58 ➡



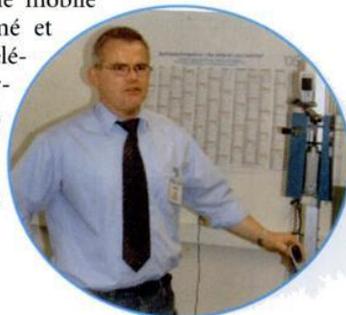
## Le soleil rend les mobiles aveugles

Autre panne récurrente : l'altération de l'affichage. La cause ? L'exposition aux radiations solaires ou à une température extrême. En plaçant le mobile 8 heures à 55° puis dans un caisson où il passe de 70 à - 40° en quelques secondes, on constate que les écrans noircissent en dessous de 15° et au-dessus de 55° car les cristaux liquides sont endommagés. À des températures plus extrêmes, les écrans s'embuent puis éclatent et les plastiques s'amollissent.



## Bébé a encore jeté le téléphone par terre

Décomposer en images l'impact d'un mobile au sol afin de pouvoir travailler en amont son élasticité et sa résistance aux chocs, tel est le but du Crash test. Lancé de la machine ci-contre sur une dalle de marbre plusieurs fois de suite, le mobile est filmé au ralenti puis rallumé et utilisé. Le but : produire des téléphones suffisamment déformables pour qu'une chute, même violente, n'ait pas d'autres conséquences que l'ouverture du boîtier et la perte de la batterie.



## Mon mobile est tombé dans les toilettes !

Si votre mobile n'a pas la qualification « outdoor » (tout-terrain), il n'y a probablement plus rien à faire. Sinon, il résistera car il a subi avec réussite le Splash test, un test de 10 minutes pendant lequel il est arrosé sur toutes ses faces à raison de 10 litres d'eau par minute.



## Rechargez les batteries

Chez Siemens, la connexion parfaite des périphériques est validée après enclenchement 100 000 fois de suite de la prise chargeur et 50 000 fois celle du kit data ou du kit oreillette.

## Le maquillage défigure

Votre make-up vous embellit ? Il attaque néanmoins votre mobile. Les capacités de résistance à la crème de jour, au fard, au rouge à lèvres et même au vernis à ongles sont testées par le labo Siemens.

## Les tests font suer

La transpiration des mains corrode les circuits du mobile. C'est pourquoi le téléphone devra subir pendant 72 heures la caresse incessante d'un torchon imbibé d'eau.



**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\* !!!**



**N°1 en téléphonie mobile**  
**Spécialiste vente à distance**

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

**Règlement par mensualités sur 24 ou 12 mois !!**

**Forfait Intégral**  
 4h + 50 SMS  
 +12 services inclus  
 facturation à la seconde  
 29€=24 mois 33€=12mois

**PROMO DU MOIS !!!**  
 8800 40€ (24 mois)  
 8760 21€ (24 mois)

**Forfait Liberté**  
 2h, 4h, 6h + 10 heures  
 pour téléphoner sans  
 compter vers tous les opérateurs le soir  
 de 21h30 à 00h et le week-end.  
 4h + 10h = 44€

<b>NEW</b> D500 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> P730 18€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> E720 19€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> E730 22€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> E620 17€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> E530 19€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 6680 29€ 24 mois Avec abonnement
<b>NEW</b> NOKIA 6630 23€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 3230 19€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 7710 31€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 9300 30€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 6101 14€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 6260 17€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 6670 17€ 24 mois Avec abonnement
<b>NEW</b> NOKIA 7610 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 7280 14€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 6230i 19€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 7280 27€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 8800 40€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> MOTOROLA V3 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> MOTOROLA MPX220 19€ 24 mois Avec abonnement
<b>NEW</b> NOKIA 7550i 21€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 7700i 14€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> NOKIA 9910i 29€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> MOTOROLA V635 17€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> HP 8340 33€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 2020i 33€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek S100 28€ 24 mois Avec abonnement
<b>NEW</b> Otek 8100 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 8100 9€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 8100 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 8100 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 8100 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 8100 20€ 24 mois Avec abonnement	<b>NEW</b> Otek 8100 20€ 24 mois Avec abonnement

**Les Avantages PHONE GENIUS**  
 \*Des tarifs commerciaux à votre portée  
 \*Droits de remboursement à votre avantage  
 \*Satisfaction ou remboursement  
 \*Livraison express offerte  
 \*Les prix les plus bas  
 \*Stock important  
 \*Règlement par mensualité  
 \*Assurance vol-casse de mobile  
 \*Direct opérateur  
 \*Service 1 et 24h

**Pour Commander**  
**N° 01 46 47 29 10**

**Appeler votre conseiller** : Du lundi au vendredi de 10h00 à 19h00  
 Sans abonnement multi-accès vous : d'une Carte d'identité et d'un Relevé d'identité bancaire  
 Fax : 01 45 24 46 39

Les marques citées sont déposées par leur propriétaire respectif. Photos non contractuelles. Prix sous réserve d'erreurs 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 libertés. N°75 17 du 6 janvier 1978. vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant. Offres réservées à la Francophonie et à la Corse. (2) Cette soumission à un abonnement 12 ou 24 mois + assurance. (Prix à partir de susceptible d'être modifié suivant les primes opératrices 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 pour recevoir d'information sur le bon de commande. \*Pour toute commande effectuée avec un financement, il s'agit d'un crédit à consommation. Les modalités de financement sont indiquées sur le bon de commande. N°1 en téléphonie mobile en France. N°1 en téléphonie mobile en France. N°1 en téléphonie mobile en France.

**pda magazine** PDA magazine devient Smartphones magazine !

**Smartphones** magazine

**PDA • GPS • Téléphonie • MP3 • Mobilité • Wi-Fi**

**Vivre mobile**  
 Je surveille mon forfait GPRS

**Voyage**  
 Tous les métrés du monde sur mon PDA

**Bureau mobile**  
 Mes notes de frais sur Palm

**Etuis**  
 Protégez votre Qtek 5100

**Les Surprises de l'été**  
 Déjà testées !

**TESTS 17 produits et accessoires**  
 Motorola A1000 • Qtek 8100 • palmOne Tungsten E2 • palmOne LifeDrive • Eten M500 • Garmin C330 • Magellan Roadmate 300 • Sac à dos Voltaic • Inforad • Dainese Bluetooth • HP casque Bluetooth • Nemerix GPS • Fortuna Slim • G-Space R238 • TomTom GPS Bluetooth • Sandisk Wi-Fi 256 Mo • Sony NW-E407 • Destinator PN • Navigon MobileNavigator 5

**Test Exclusif !**  
 palmOne LifeDrive  
 Le premier PDA à disque dur

**GUIDE D'ACHAT**  
 74 produits à la loupe

T 08038 - 17 F : 5,60 € - RD

**Vous avez un PDA ou un smartphone ? Lisez Smartphones magazine !**

Tous les deux mois, Smartphones magazine vous guide dans votre usage quotidien. Pour que vous profitiez du meilleur, chez vous et au bureau.

**Smartphones Magazine, c'est aussi :**

- Toute l'actualité des PDA, des GPS, des logiciels et des innovations,
- Des conseils pratiques pour bien utiliser votre équipement,
- Les tests de toutes les nouveautés.

**Actuellement chez votre marchand de journaux**

**Smartphones**  
 PDA • GPS • Téléphonie • MP3 • Mobilité • Wi-Fi

Une publication **ORACOM**

**LG U8210 Orange**

# La 3G puissance LG



fêtes de fin d'année. Faudra-t-il compter sur le LG U8210 ? Pour le design, pas vraiment. Il emprunte les mêmes formes rondellettes à son prédécesseur mais aussi sa solidité : plastiques de qualité, charnière ferme pour le clapet et appareil photo rotatif. Sa grosseur irritera certains, sa vulgaire antenne extérieure d'autres. Flan gauche, retrouvez boutons pour le réglage du volume et accès direct à l'appareil photo ou au lecteur MP3. Côté droit, bonne nouvelle, un slot pour cartes mémoires au minuscule format TransFlash. Sur le clapet, retrouvez un voyant lumineux pour la prise de photos en milieux sombres qui cohabite avec un bel écran externe de 65 536 couleurs. A l'ouverture, un très bel écran de 176 x 220 pixels affichant 262 144 couleurs vous accueille. Les nuances sont très vives, seule l'interface est on ne peut plus terne. La faute à Orange, soucieux de mettre à ses propres couleurs les mobiles vendus dans ses packs. Mais sa simplicité d'accès, notamment au travers de la barre de menu sur l'écran principal nous fait oublier cette faute de goût. Enfin, sachez que le clavier bénéficie d'une excellente ergonomie et d'un rétro éclairage bleuté parfait.

**Après un premier essai mitigé avec le U8150 en décembre dernier, LG revient sur le terrain glissant de la 3G grâce à son dernier-né, le U8210. Réussit-il le pari de corriger ses erreurs de jeunesse ?**

**À** la rentrée de septembre, entre crayons et nouveaux cahiers prendra place une nouvelle génération de téléphones 3G. Plus petits, plus performants, plus multimédias... les opérateurs nous promettent enfin des mobiles faciles à vivre. L'enjeu est de taille : faire décoller le parc d'abonnés pour les

**Les plus**

- 3G
- Bluetooth
- Facilité d'utilisation
- Mémoire TransFlash

**Les moins**

- Qualité haut-parleur
- Dimensions



### Qualité moyenne des photos

Les clichés ne sont pas d'une qualité exceptionnelle, ils souffrent d'un léger flou et de couleurs assez ternes. N'oubliez donc pas d'ajuster tous les réglages en fonction de votre environnement pour optimiser leur rendu.

### La 3G facile

Trois clics suffisent pour accéder au portail 3G de l'opérateur. Infos, services pratiques, personnalisation, gestion de votre compte personnel... Tout ce qui a fait le Wap d'antan s'y trouve. Mais la révolution 3G est ailleurs ! Accédez aux téléchargements de vidéos d'actualités, à la télévision en direct (une quarantaine de chaînes disponibles) ou à la plupart des radios. Le LG U8210 devient alors un excellent support grâce à son écran : les images sont fluides, la navigation sur le portail très agréable. Seule contrainte, l'utilisation d'un casque, le volume sonore étant insuffisant en mode mains-libres. Séduits ? N'abusez pas de tous ces services, le LG U8210 a tendance à chauffer au cours d'une utilisation intensive. La rédaction de *Mobiles magazine* ayant testé un prototype, ce défaut sera peut-être être corrigé dans sa version commerciale. Autre application phare de la 3G, la visio. Braquez l'objectif rotatif sur vous, composez le numéro de votre correspondant équipé d'un mobile compatible

puis appuyez sur la touche dédiée pour lancer l'appel. En quelques secondes, la communication vidéo est établie. Là aussi, l'utilisation d'une oreillette est indispensable, le son du haut-parleur étant très passable. Comme sur tous les mobiles 3G, choisissez à tout moment au cours d'une conversation d'afficher ou pas votre propre vidéo.

### 1,3 mégapixels !

Il en a dans le ventre, ce U8210 ! Autre atout, la photo haute définition à 1,3 mégapixel. Grâce à sa barre de menu très pratique, tout se paramètre, de la taille aux cadres en passant par la qualité ou la luminosité. Les clichés ne sont pas d'une qualité exceptionnelle, ils souffrent d'un léger flou et de couleurs assez ternes. N'oubliez donc pas d'ajuster tous les réglages en fonction de votre environnement pour optimiser leur rendu. Pour le stockage, comptez sur la mémoire interne (20 Mo) ainsi que sur un slot TransFlash pour l'étendre. Si vous avez la main trop lourde, évacuez tous vos fichiers photos sans fil, grâce au Bluetooth.

L'opération se fait en quelques minutes si votre ordinateur est équipé.

### Lecteur MP3

Comme tout mobile multimédia qui se respecte, le LG U8210 embarque un lecteur MP3. Copiez du PC vers le mobile tous vos fichiers musicaux, qu'ils soient au format MP3 ou AAC, sans vous soucier de la gestion des DRM (droits reversés aux auteurs). Tous les morceaux se lisent via un lecteur multimédia qui n'est pas des plus performants. Impossible par exemple de créer une liste de lecture. Pour pousser le vice de la personnalisation, chaque titre s'associe en un clic à l'un des contacts de votre répertoire. Même si la qualité via le haut-parleur est correcte, utilisez là aussi l'oreillette fournie. Le LG U8210 n'étant pas équipé d'un haut-parleur spécifique pour la musique, celui employé pour la voix arrive rapidement à saturation. Alors, le LG U8210 corrige-t-il les défauts de son prédécesseur ? Ouiiiiiii, sans conteste. A un seul détail près, son design grossier. Courage LG, votre prochain 3G sera sans doute parfait.

Julien Bellver

### Le plein d'outils

Tous les petits plus qui font un mobile l'objet indispensable du quotidien n'ont pas été oubliés : calculatrice, convertisseur, agenda et autre chronomètre.

### Vive la 3G !

Photo ? Vidéo ? Télé ? Avec la 3G, accédez à un univers de services tout en images.



### Minuscule !

Pour étendre sa mémoire, le LG U8210 dispose du minuscule format TransFlash inauguré par Motorola avec son E398.



## Fiche technique

**Prix en pack env. 200 €**

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 89 x 48 x 25  
Poids (g) 116

**Affichage**  
Nbre couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 200  
Nbre couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 96 x 96

**Communication**  
GPRS classe 10 (4+2)  
Edge non  
UMTS 10  
Bande tribande  
Push To Talk non  
E-mail oui  
MMS oui

**Multimédia**  
Résolution photo 1280 x 1024  
Retouche photo oui  
Résolution vidéo nc  
Enregistrement illimité  
Type sonneries polyphoniques 40 tons  
Compos. Sonneries non  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 oui  
Radio FM non  
Nombre de jeux 1  
Java oui  
Installation logiciels non

**Bureau**  
Agenda/Carnet d'adresses oui/oui  
Numérotation vocale non  
Mémo vocal oui  
Navigateur Web oui

**Technique**  
Mémoire (Mo) 20  
Taille répertoire illimité  
Mémoire amovible flash  
Infrarouge non  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie Lithium Polymer 1200 mAh  
Système d'exploitation Orange  
DAS/SAR (W/kg) 1,1

**Autonomie**  
Autonomie en appel 3 h  
Autonomie en veille 250 h  
En utilisation moyenne (testée) 79 h

### Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>60/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz en cours de test  
DCS 1800 MHz en cours de test



### Notre avis

Le deuxième mobile 3G de LG arrive à corriger les défauts de son prédécesseur. Photo mégapixel, Bluetooth, lecteur MP3. Tout y est ! Seul reproche, ses formes un peu trop généreuses et sa qualité d'écoute en milieux difficiles. **Mobiles**

## Philips 760

# Le mégapixel du peuple ?



**Philips débarque tardivement sur le marché des mobiles mégapixel, qui compte déjà trente modèles concurrents. Le 760 fait la différence grâce à son prix très attractif. Une bonne affaire ?**

Le fabricant néerlandais réalise donc une belle opération : parmi la trentaine de mobiles mégapixel qui inondent le marché, ce modèle est proposé à un prix imbattable. Évidemment, pas de miracle, Philips fait l'impasse sur un certain nombre de fonctions pour atteindre ce prix plancher. Le 760 a donc forcément quelques petits trucs en moins.

### Plastiques peu flatteurs

Côté look, on lui pardonne son manque de personnalité mais on digère mal l'indigence des matières utilisées pour sa fabrication. Les inserts en plastique

**M**ettre la photo haute définition à la portée de Monsieur Tout-le-monde, voici l'ambition du Philips 760. À 250 euros, le pari semble tenu puisqu'il coûte plusieurs dizaines d'euros de moins que ses trois concurrents directs, le DBTEL, le Siemens S65 et le LG T5100. Trois mobiles également sous la barre des 300 euros mais dont les images sont plutôt moins bonnes que celles du 760.

### Les plus

- Prix bas
- Petite taille
- Photos correctes
- Cordon USB fourni

### Les moins

- Matériaux pauvres
- Fonctions sommaires
- Ergonomie perfectible



### Photos de bonne qualité

Les couleurs capturées par le 760 sont bonnes, la finesse des photos correcte et leurs bords irréprochables. Envisagez sans problème une impression en 10 x 15, le format traditionnel des labos photo.

gris semblent dater d'un autre âge, la coque se raye facilement, comme l'objectif d'ailleurs qui n'est pas protégé. Si vous le laissez dans votre poche, mieux vaut le glisser dans un étui. Le Philips 760 n'a pas non plus d'écran externe au dos de son clapet. Comment est-on prévenu des nouveaux messages ? Par une diode qui clignote sur la coque. Et pour lire l'heure, il faut ouvrir le clapet. On découvre alors un écran correct mais vraiment petit (128 x 160 pixels). Quant aux amateurs de vidéos et de MP3, ils seront déçus, le 760 ne proposant aucune de ces fonctions. Philips vend d'ailleurs son mobile sans oreillette, les utilisateurs ne sachant plus s'en passer sont priés d'en acheter un.

### Photos très correctes

Heureusement, le ramage du

Philips ne se rapporte pas à son plumage. Il suffit de visionner un cliché sur ordinateur pour s'en convaincre. Les couleurs capturées par le 760 sont bonnes, la finesse des photos correcte et leurs bords irréprochables. Les images du Philips sont toutefois moins flatteuses que celles du Sagem myX-8 (lire comparatif p. 34), mais suffisamment bonnes pour envisager d'imprimer les meilleures au traditionnel format 10 x 15. Une chose est sûre, le 760 produit de meilleurs clichés que la moyenne des cameraphones mégapixel. Petit bonus appréciable, la torche lumineuse intégrée au 760 porte à un mètre dans le noir complet, ce qui est fort pratique pour prendre des clichés en intérieur. Les amoureux de la photo regretteront deux choses. Tout d'abord, les

**Parmi la trentaine de mobiles mégapixel qui inondent le marché, le 760 a son petit truc en plus, un prix imbattable.**

réglages photo sont pauvres. Impossible par exemple d'ajuster la luminosité, un réglage pourtant indispensable pour éviter les clichés sombres ou exagérément clairs. Second regret, les menus de l'appareil photo ne sont pas très agréables à utiliser. On met quelques minutes à saisir leur logique, et quelques jours à s'y habituer. L'appareil photo est d'autre part assez lent, il faut patienter quatre secondes entre le moment où l'on déclenche et le moment où la photo est enregistrée. Pour visualiser les clichés, la galerie photo se montre elle aussi décevante. Le 760 n'affiche pas de vignettes, il faut visionner les images en plein écran une par une. De façon générale, le Philips n'est pas un mobile facile à utiliser avec ses menus plutôt obscurs et ses icônes peu explicites.

### Une économie de 100 euros

Pour consulter les images, on est plus à l'aise sur ordinateur. Et ça tombe plutôt bien, le Philips étant vendu avec un cordon USB, très pratique pour transférer les images du mobile à l'ordinateur. On peut grâce à lui télécharger régulièrement la centaine de clichés que peut contenir la mémoire du 760 (18 Mo non extensibles).

Le 760 fait donc beaucoup d'impasses, mais c'est un bon mobile photo. Et, ne l'oublions pas, il est vendu 100 euros de moins que la plupart des autres modèles de sa gamme. Si vous ne recherchez pas un mobile stylé, lisant les MP3 et enregistrant les vidéos, craquez sans hésiter. Pas cher, assez petit, il tient cinq jours à l'écart des prises de courant. Si Philips avait soigné son look, le 760 aurait pu devenir un grand succès populaire.

Nicolas Six

### Écran pivotant

Pour prendre une photo, il faut ouvrir le clapet, le tourner de 180°, et le refermer : l'écran passe à l'extérieur du mobile.



### Comme un appareil photo

Les boutons de contrôle de la fonction photo sont disposés comme ceux d'un appareil photo traditionnel. Mais les menus de configuration sont désagréables à manipuler.



### SIM inaccessible

Très difficile d'accéder à la carte SIM : il faut de la patience, de l'habileté et des ongles, exactement comme sur le Siemens SF65. Ils ont manifestement été conçus en partenariat, ils se ressemblent en tout point.

## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>260 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	91,4 x 44 x 24,8
Poids (g)	104
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128 x 160
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	nc
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	1
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 720 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h 40
Autonomie en veille	560 h
En utilisation moyenne (testée)	120 h

### Tests

Affichage	☆☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆☆
<b>Note technique</b>	<b>53/100</b>

### Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours
DCS 1800 MHz	en cours



### Notre avis

Vendu à un prix plancher, le 760 prend des photos très honorables : c'est une bonne affaire. Le Philips n'embrasse malheureusement pas de lecteur MP3, et arbore un style véritablement dépassé. Dommage.

Mobiles

**Siemens CL75**

**Exclusivité !**

# Pour nous, les femmes

**Conçu par des femmes pour des femmes, le CL75 a l'ambition de répondre à leurs attentes esthétiques et technologiques.**



**S**i l'essentiel des mobiles à clapet arborent une livrée grise unisexe, voici celui qui ose se distinguer. Imaginé par Siemens et le cabinet de design Designafairs, il a été étudié pour les femmes par des femmes. « Faire entrer la féminité dans le monde de la communication était un préalable », nous confie Susanne Ebling, directrice de création. « Le motif fleuri inspiré du néo-romantisme et la forme poudrier prouvent que ce produit a été développé dès le départ pour elles. » La sensualité du CL75 frappe avec ses lignes douces et une coque soyeuse aux proportions idéales. On reconnaît le savoir-faire de Siemens, initiateur de la défunte marque Xelibri spécialisée dans les mobiles accessoires de mode. L'implantation de l'écran couleur de contrôle, de l'objectif

et des touches de côté est irréprochable. Tendance, le décor floral rappelle les collections de Kenzo ou Céline. À l'ouverture, même plaisir : un vernis bordeaux profond habille les touches bien disposées et l'écran s'affiche en 262 144 couleurs. Limité à 128 x 160 pixels, il réserve néanmoins une surprise : en veille, ou via une touche dédiée, il se métamorphose en miroir, pour vous dire que vous êtes la plus belle?

**Pour des femmes exigeantes**

Ce n'est évidemment pas un smartphone mais le CL75 ne cantonne pas les femmes dans des applications basiques. Pas de comptage des calories dépensées ou de Pink Schedule. Au programme, la communication dans tous ses états et une ergonomie simple comme bonjour. Bien vue la touche de côté pour activer le haut-parleur. Ce tribande offre une bonne qualité d'écoute et une autonomie de quatre jours. Côté mémoire, vous stockerez jusqu'à 1000 contacts avec profu-

sion de détails excepté la photo. Les messages multimédias, indispensables pour envoyer photos et vidéos, ne font pas défaut. Le CL75 embarque en effet un appareil photo VGA qui capture aussi des mini-vidéos à stocker dans un espace honorable de 11 Mo. Privilégiez les productions en extérieur et de jour. Autre rendez-vous incontournable : le jeu « C'est la vie » et son personnage à faire évoluer dans sa vie professionnelle et amoureuse. Plus sérieusement, comptez sur les fonctions Internet mobile, agenda, horloge mondiale et convertisseur d'unités. Le prix du bijou ? 300 euros hors pack.

**Agnès Carpentier**

**Fiche technique**

<b>Prix hors pack</b>	<b>299 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	87 x 44 x 23
Poids (g)	90
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	128 x 160
Couleurs écran externe	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	96 x 64
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	180 x 144
Enregistrement	50 sec
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	11 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	li-ion 780 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	220 h
Autonomie en veille	3 h
En utilisation moyenne (testée)	94 h

**Tests**

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>55/100</b>

**Sensibilité**

GSM 900 MHz	En cours
DCS 1800 MHz	En cours

**Notre avis**

Conçu par les femmes et pour les femmes, le CL75 allie l'élégance à la simplicité d'utilisation. S'il ne dédaigne pas les jeux et la personnalisation, ce mobile met en avant la qualité d'écoute, la photo, la vidéo et les MMS. Seul bémol, la lecture des menus. *Mobiles*

**Les plus**

- Design
- Simplicité

**Les moins**

- Quelques lenteurs

**Retouches make-up**

En veille ou via la touche « ampoule » du mobile, l'écran se transforme en miroir de courtoisie.



**La photo pêche**

D'une faible qualité, les clichés ne peuvent être imprimés et manquent de netteté.



**Vernis à ongles**

Finition façon vernis à ongles pour les touches de ce mobile, idéalement implantées.



# Samsung SGH-E530

# Chérie, tu me prêtes ton Samsung ?



**Quatre ans après le A400, premier mobile féminin de Samsung, le coréen réédite l'opération avec un nouveau téléphone dédié aux femmes. Saura-t-il les séduire ?**

À l'instar de Siemens, cet été, Samsung cible les femmes. Mais si l'allemand CL75 joue la carte des femmes fatales avec son extrême raffinement, le coréen mise sur le streetwear chic. Le E530, disponible en rose pour l'instant, s'accordera à merveille à votre nouvelle paire de Nike ou votre Ipod. La forme coquillage, la plus compacte et sans doute la plus féminine, a là encore été privilégiée. Vous aurez l'impression de tenir en main une petite savonnette de 85 grammes, soit 5 de moins que le concurrent mais d'un toucher moins sensuel aussi. Le bel écran

de contrôle Oled affiche 65 536 couleurs, l'objectif de l'appareil photo ou les touches de côté ont été implantés avec moins de discrétion. À l'intérieur, l'écran conçu par Samsung affiche magnifiquement 262 144 couleurs mais le pavé numérique bicolore a été bâclé. En revanche, Samsung prend une longueur d'avance sur les accessoires (housse en suédoise et dragonne tour de bras fournies dans le pack) et sur les fonctions.

### Vous allez faire des jaloux

La femme égale de l'homme ? Oui... presque. Le E530 ne fait l'impasse sur aucune des fonctions de pointe tout en privilégiant des applications pour nous, les femmes. Biorythmes, calcul des calories dépensées et de la date d'ovulation sont au programme. Depuis le A400, la condition de la femme s'est même améliorée car nous ne perdons plus de calories en faisant le ménage mais en bavardant ou en allant au hammam ! Le terminal embarque même une curieuse application pour trouver le parfum qui nous convient. Nous n'avons pas fini de nous détendre avec ce mobile

qui prend des clichés en 1 mégapixel avec flash, capture jusqu'à une heure de vidéo et propose quatre jeux. Le summum : un lecteur MP3 et la fonction Bluetooth qui permet d'adopter une oreillette sans fil et de télécharger des fichiers musicaux sans installation fastidieuse. La mémoire interne de 96 Mo suffit pour stocker un album, quelques photos et courtes vidéos, et télécharger un jeu supplémentaire. Bien vu, les MP3 peuvent servir de sonneries et les photos enrichir les 1000 contacts du répertoire. Pour les voyageuses, ce tri-bande recèle un réveil, une horloge mondiale, une calculatrice, un convertisseur d'unités et même un agenda. E-mails, MMS, autonomie de trois jours et bonne qualité sonore complètent le tableau. À 399 euros hors pack, vous risquez de faire des jaloux.

**Agnès Carpentier**

## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>399 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	86 x 43 x 26
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	80 x 64
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	non
Résolution vidéo	352 x 288
Enregistrement	60 min
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	96
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,762
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	78 h

### Les plus

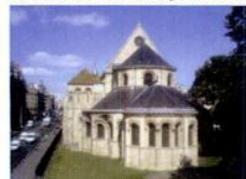
- Design
- Photo mégapixel
- Lecteur MP3

### Les moins

- Pas mains-libres
- Prix

### Mégapixel

Malgré la résolution suffisante pour des impressions au format 10 x 15, les clichés sont souvent un peu flous.



### Lecteur MP3

Accédez directement au lecteur MP3 et à la liste des musiques via la flèche supérieure de la croix multidirectionnelle.



### Autoportraits

Une touche latérale permet la capture d'autoportraits. L'écran externe sert d'écran de contrôle pour vous cadrer.



## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>57/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★★
DCS 1800 MHz	★★★★☆

## Notre avis

Dédié aux femmes, ce joli mobile rose en fera craquer plus d'une dès l'arrivée des offres opérateurs. Ses fonctions de pointe (photo, vidéo, Bluetooth, MP3) s'associent à une très bonne ergonomie et à des applications originales (dépendance des calories, biorythmes...). *Mobiles*

## Sagem myX6-2

# Machine à tout faire



**Le dernier-né de Sagem n'a pas un look à tomber à la renverse. Il reste pourtant craquant par nombre de ses fonctions, comme le lecteur MP3 !**

**D**e prime abord, rien de vraiment folichon ! Avec son poids conséquent (104 grammes), le nouveau myX6-2 de Sagem a une allure un peu râblée. Sa prise en main n'est guère plus réjouissante, les grosses touches rigides de son clavier le rendent difficile à manipuler. Pas facile non plus de jongler avec la molette centrale de déplacement si vous avez de gros doigts. Mais en y regardant de plus près, on va de surprise en surprise. Le grand écran de ce mobile, capable d'afficher 265 144 couleurs (pour 176 x 220

pixels), offre un excellent confort de navigation. Chaque manipulation est ici facilitée par une multitude de petites fenêtres et de sous-menus qui nous guident de manière quasi intuitive.

### En avant la musique...

Sous le capot, le myX6-2 est également séduisant à plus d'un titre : fonction d'agenda assortie de possibilités d'enregistrements vocaux, timer, aide-mémoire, sonneries polyphoniques, technologie Java pour les jeux à télécharger... Toutes les applications essentielles sont donc intégrées. Bonne nouvelle aussi, ce téléphone tribande dispose d'une connectique généreuse avec deux ports, Bluetooth et infrarouge. Mais c'est surtout par ses fonctions hybrides que le myX6-2 se distingue. Primo, il est équipé d'un appareil photo 1,3 mégapixel doté d'un zoom numérique progressif à huit positions. Il permet aussi d'enregistrer des séquences vidéo d'une qualité tout à fait convenable pour les apprentis cameramen. Secundo, le myX6-2 est aussi un véritable petit baladeur de musique numérique grâce à l'application « Music Player » embarquée. Vous pouvez y télécharger des morceaux de musique complets via un câble, le Wap ou les différents connecteurs sans fil, et il sait lire aussi bien les fichiers MP3 que AAC. Et si sa mémoire de 8 Mo vous semble un peu juste pour stocker tous vos CD, Sagem a aussi prévu le coup avec un lecteur de cartes mini SD qui vous permettra de l'étendre. Une bonne nouvelle pour un téléphone à 299 euros !

**Guillaume Chazouillères**

### Les plus

- Grand écran
- Ergonomie de la navigation
- Fonction baladeur
- Lecteur de cartes mémoire

### Les moins

- Son look

### Trappe de batterie verrouillée

On regrette que Sagem n'ait pas pensé à un moyen plus simple pour accéder à la batterie et à la carte SIM. Le clapet du myX6-2 n'est pas vraiment facile à défaire.



### Music Player intégré

Téléchargez des morceaux MP3 et lisez-les directement sur votre téléphone en vous promenant dans la rue. Ce Sagem se veut avant tout hybride.

### Mémoire étendue

Si les 8 Mo de mémoire du téléphone vous semblent un juste pour stocker votre cdthèque, Sagem a aussi prévu le coup avec un lecteur de cartes mini-SD.



## Fiche technique

**Prix hors pack 299 €**

**Encombrement**  
Dimensions (mm) 110 x 47 x 19  
Poids (g) 104

**Affichage**  
Nbre couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Nbre couleurs écran externe -  
Résolution (écran externe) -

**Communication**  
GPRS classe 10 (4+2)  
Edge non  
UMTS non  
Bande tribande  
Push To Talk non  
E-mail non  
MMS oui

**Multimédia**  
Résolution photo 1280 x 1024  
Retouche photo oui  
Résolution vidéo 176 x 220  
Enregistrement nc  
Type sonneries polyphoniques 64 tons  
Compos. Sonneries non  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 oui  
Radio FM non  
Nombre de jeux 1  
Java oui  
Installation logiciels oui

**Bureau**  
Agenda/Carnet d'adresses oui/oui  
Numérotation vocale non  
Mémo vocal oui  
Navigateur Web oui

**Technique**  
Mémoire (Mo) 8  
Taille répertoire illimité  
Mémoire amovible mini-SD  
Infrarouge oui  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie Li-ion 920 mAh  
Système d'exploitation propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) 0,97

**Autonomie**  
Autonomie en appel 4 h 15  
Autonomie en veille 350 h  
En utilisation moyenne (testée) 80 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>56/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	en cours de test
DCS 1800 MHz	en cours de test

## Notre avis

Sagem séduit avec un mobile photo, vidéo et baladeur MP3, les trois applications indispensables du moment ! Voilà qui devrait combler les amateurs de beaux joujoux high-tech. Deux cerises sur le gâteau : Bluetooth et lecteur de cartes mémoire. **Mobiles**



# LG L342i

# Du bon pied dans l'i-mode

**Avec le L342i, LG dégage son premier mobile compatible avec l'i-mode, l'Internet de poche de Bouygues Telecom. Une entrée réussie ?**

Chez LG, on n'aime pas vraiment les lignes droites. Cela se confirme avec le L342i, un mobile à clapet qui adopte de belles formes arrondies. Tout en douceur et très sobre, ce téléphone plaît au premier regard. Sobriété dans le choix des couleurs de sa coque bicolore, bleu marine et gris métallisé, mais aussi dans celui du matériau, un plastique classique mais robuste. L'écran externe monochrome affiche toutes les informations utiles : heure, état du réseau, réception de messages, numéro et nom de l'appelant. L'ouverture du téléphone ne signifie pas l'acceptation de l'appel. En revanche, sa fermeture oriente automatiquement

ment votre correspondant vers la messagerie vocale. Une fois ouvert, vous découvrez un bel écran affichant 65 536 couleurs. Tous les sous-menus sont présentés sur une même page, ce qui facilite la navigation. Et on ne peut qu'apprécier la qualité d'écoute du L342i. Le téléphone accroche bien le réseau, oubliez les conversations métalliques et dites oui à une bonne restitution de la voix ! Dommage en revanche qu'il ne dispose pas du mode mains-libres.

### Prix riquiqui

Grâce à la touche dédiée, commune à tous les mobiles i-mode, vous accédez rapidement au portail multimédia de l'opérateur. Si vous en connaissez les vertus, vous n'y trouverez rien de nouveau. Mais si vous ne connaissez pas encore l'i-mode, vous apprécierez de pouvoir vous connecter à des services interactifs, envoyer et recevoir des e-mails, télécharger des fonds d'écran, sonneries, mais aussi consulter l'actualité des grands titres régionaux et nationaux. L'autre bonne surprise de ce téléphone nous vient de l'appareil photo. Accessible aussi bien clapet ouvert que fermé, il affiche une résolution de 300 000 pixels avec flash, zoom et mode rafale. Ne vous attendez pas à faire des photos d'art avec



mais différents réglages de couleur, luminosité, résolution et qualité de l'image sont là pour égayer vos clichés. Son honorable mémoire de 7 Mo stocke sans problème une bonne centaine de photos... qu'il vous sera impossible de transférer, l'infrarouge étant absent. Comptez alors sur l'e-mail ou le MMS. À partir de 29 euros en pack, inutile d'y réfléchir à deux fois. Félicitations donc à LG qui réussit son entrée sur le marché des mobiles i-mode.

Patricia Cherrier

## Fiche technique

<b>Prix en pack</b>	<b>29 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	91 x 47 x 24,7
Poids (g)	91
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	mono
Résolution (écran interne)	96 x 64
Nbre couleurs (écran externe)	65 536
Résolution (écran externe)	128 x 160
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	-
Enregistrement	-
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	7
Taille répertoire	200
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 1000 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	0,975
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	96 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>51/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆

## Notre avis

LG réalise une entrée réussie dans la gamme des téléphones i-mode. Le L342i dispose des fonctions essentielles. Un téléphone sans surprise au rapport qualité/prix très satisfaisant.

Mobiles

### Les plus

- Prix
- Bonne ergonomie

### Les moins

- Pas de haut-parleur

### Petit et compact

Avec ses grandes touches, naviguer sur le portail i-mode de Bouygues Telecom est un vrai bonheur.



### Photo embarquée

Le L342i dispose de 7 Mo de mémoire pour enregistrer tous vos clichés pris avec l'appareil photo basse définition.



### Pas de fonction mains-libres

Seul regret sur ce mobile, l'absence de haut-parleur pour la fonction mains-libres.

# Samsung SGH-E730

# La beauté du diable



**Minuscule et charmeur, le E-730 est fait pour les jeunes : lecteur MP3, radio, et photo mégapixel. Si ces fonctions se révélaient performantes, le E-730 serait une superbe réussite. Qu'en est-il ?**

**G**are au coup de foudre ! Votre œil sera le premier à se laisser attirer par le noir mat de la coque du E-730. Puis ce sera votre main qui sera surprise par son revêtement, doux et chaud au toucher. Vous prendrez un plaisir étonnant à manipuler ce téléphone rond comme un galet, l'un des plus petits du marché. En ouvrant le clapet, découvrez un écran lumineux très fin qui achèvera de vous charmer. Mais gare aux achats coup de cœur, ce sont parfois ceux que l'on regrette le plus. À 450 euros hors pack, le Samsung E-730 se doit de réaliser un sans faute pour justifier l'écart de prix de 100 euros avec le Nokia 6230i, dont la fiche technique n'a pas grand-chose à lui envier. Verdict point par point.

Que valent les deux fonctions les plus attendues, lecteur MP3 et radio ? Elles sont remarquables, leur facilité d'usage déconcertante. Le passage d'un MP3 à l'autre se fait les yeux fermés. Et cela même si le téléphone est au fond d'une poche. Un regret : il est impossible de brancher son

propre casque. Mais celui fourni par Samsung est bon, la musique restituée dans une excellente qualité sonore. Rien n'a été laissé au hasard, il peut embarquer 2 albums grâce à sa colossale mémoire de 96 Mo.

### Défauts courants

Seul regret, le lecteur MP3 du E730 est tellement agréable que certains acheteurs auraient sans doute investi dans une carte de 1 Go. Dommage aussi que le E730 ne soit pas vendu avec l'indispensable cordon USB pour charger des MP3 depuis un ordinateur. Que vaut l'appareil photo ? Il évolue bien au dessus de la moyenne, ses images sont fines, leurs couleurs fidèles, et les angles des clichés sont impeccables. Imprimables en 10x15 cm, ces photos ? Oui, pour celles prises en extérieur. Quant à la réactivité de l'appareil photo, elle est exceptionnelle : on attend moins d'une seconde entre le moment où l'on déclenche et le moment où l'image est enregistrée. Une célérité qu'on retrouve à tous les niveaux : tous les menus du E730 s'affichent presque instantanément. Un grand confort !

Bref, si vous sentez poindre le coup de foudre pour le E-730, n'hésitez pas. Son prix (500 euros câble USB compris) ne vous restera pas en travers la gorge. Au quotidien, le Samsung est véritablement attachant.

**Nicolas Six**

### Les plus

- Minuscule
- Coque superbe
- Facilité d'usage
- Excellent lecteur mp3/radio

### Les moins

- Prix élevé

### Son en accès direct

Radio et lecteur MP3 se lancent avec ces trois boutons, sur la coque du mobile.



### Pas de cordon USB

La seule solution pour transférer vos MP3 vers le téléphone ? Le Bluetooth. Peu d'ordinateurs en sont équipés. Pour le transfert, comptez 20 minutes par album ! Mieux vaut acheter un cordon USB (50 euros).



## Fiche technique

**Prix hors pack 449 €**

### Encombrement

Dimensions (mm) 87 x 44 x 2  
Poids (g) 88

### Affichage

Nbre couleurs (écran interne) 262 144  
Résolution (écran interne) 176 x 220  
Nbre couleurs (écran externe) 65 536  
Résolution (écran externe) 80 x 64

### Communication

GPRS classe 10 (4+2)  
Edge non  
UMTS non  
Bande tribande  
Push To Talk non  
E-mail oui  
MMS oui

### Multimédia

Résolution photo 1152 x 864  
Retouche photo non  
Résolution vidéo 176 x 144  
Enregistrement nc  
Type sonneries polyphoniques 64 tons  
Compos. Sonneries non  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 oui  
Radio FM oui  
Nombre de jeux 3  
Java oui  
Installation logiciels oui

### Bureau

Agenda/Carnet d'adresses oui/oui  
Numérotation vocale non  
Mémo vocal oui  
Navigateur Web non

### Technique

Mémoire (Mo) 96  
Taille répertoire 1000  
Mémoire amovible non  
Infrarouge non  
Bluetooth oui  
Wi-Fi non  
Liaison par câble oui  
Batterie Li-ion 800 mAh  
OS propriétaire  
DAS/SAR (W/kg) nc

### Autonomie

Autonomie en appel 6 h 30  
Autonomie en veille 300 h  
En utilisation moyenne (testée) 79 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>60/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz ★★★★★  
DCS 1800 MHz ★★★★★

## Notre avis

Tout est dans la coque, minuscule, douce, et ténébreuse : le SGH-E730 joue la carte de la séduction vénéneuse. Mais sans épines : l'appareil photo mégapixel, la radio et le lecteur MP3 sont excellents. Un mobile un peu cher mais terriblement attachant. **Mobiles**

# Samsung SGH-S342i

# L'i-mode en beauté

**Après le grossier SGH-S341i, Samsung met un second pied dans l'i-mode. Les nombreux allergiques à l'Internet de poche vont-ils craquer ?**

Il n'est pas sans rappeler les E600 et E700 de la marque. Aucune révolution donc niveau design, le SGH-S342i emprunte à ses petits frères ce qui a fait d'eux des succès : belles formes tout en rondeur, petite taille, charnière du clapet d'excellente qualité et couleur gris métallisé. Le large écran externe de 65 536 couleurs présente horloge, fond d'écran personnalisé et photo de l'appelant si elle est enregistrée dans le répertoire. À l'ouverture, on apprécie toujours autant le travail d'ergonomie réalisé par Samsung. Seule nouveauté sur ce modèle : la touche d'accès direct à l'i-mode. L'écran de 262 144 couleurs sert formidablement ce téléphone, même s'il aurait mérité d'être légèrement plus large. La qualité de navigation dans les menus est toujours

### Les plus

- Petite taille
- Très facile à utiliser

### Les moins

- Infrarouge inopérant

### Petit et compact

Ses formes cultivent la simplicité, ses plastiques de qualité lui assurent une excellente solidité.



### Photo basse définition

Voici une photo prise grâce au capteur photo du SGH-S342i. En résolution maximale de 640 x 480 pixels, la qualité est correcte.



### i-mode facile

L'écran affichant 262 144 couleurs sert formidablement l'i-mode de Bouygues Telecom. Fluidité de la navigation et ergonomie optimale.



aussi fluide et agréable, aidée par les traditionnels icônes de la marque.

### Le meilleur mobile i-mode ?

On apprécie les applications et jeux embarqués, cinq au total, d'un mini-golf à un jeu de tir au but. Pas franchement réalistes, mais ils détendent. Les loisirs vont plus loin grâce au capteur photo capable de prendre des clichés basse définition (640 x 480 pixels) et d'enregistrer des vidéos. Pour ces deux applications, la qualité est correcte. Les clichés s'accompagnent comme toujours d'effets, de cadres ou d'ajustement de luminosité. Logiquement, toutes vos photos devraient s'enregistrer dans l'espace perso dédié. Ne perdez pas votre temps à les chercher là, vous y accéderez en réalité depuis l'Album dans le menu Photos. Envie de les partager ?

Samsung est un peu radin de ce côté là. Non seulement le Bluetooth est absent mais le port infrarouge ne permet pas l'envoi de fichiers photo ou vidéo. L'astuce consiste à utiliser la fonction e-mail du service i-mode pour envoyer vos photos vers votre propre adresse. Seul hic, chaque courrier électronique est facturé. Vous disposez par ailleurs de 8 Mo pour stocker photos, applications, sonneries, etc.

Quant à sa qualité d'écoute, sachez qu'elle est très bonne, aidée par une excellente sensibilité au réseau. Le SGH-S342i aurait-il donc tous les atouts pour s'afficher comme le meilleur mobile i-mode ? Pas si sûr. Avouons que Nec a pris une sérieuse longueur d'avance avec ses dernières nouveautés, dont le très petit N342i, et que Mitsubishi sait incontestablement mieux faire avec la fonction photo de ses mobiles. Samsung ne souffrira bientôt plus de la comparaison, le constructeur japonais ayant décidé d'abandonner le marché européen.

**Julien Bellver**

## Fiche technique

<b>Prix en pack</b>	<b>49 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	89 x 45 x 24
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	96 x 96
Nbre couleurs (écran externe)	262 000
Résolution (écran externe)	176 x 220
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640 x 480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176 x 160
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	8 Mo
Taille répertoire	2000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	NC
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>53/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★☆
DCS 1800 MHz	★★★★☆



## Notre avis

Amoureux de l'i-mode de Bouygues Telecom, laissez vous tenter par le SGH-S342i, très compact et au rapport qualité/prix correct. Si vous ne l'utilisez pas pour l'i-mode, il se transforme en excellent basique d'entrée de gamme.

Mobiles

# Samsung SGH-E620

# Muet, mais pas aveugle

**À 350 euros, le E620 est un mobile mégapixel vraiment pas cher. Les ingrédients d'un beau succès sont réunis, mais la sauce prend-elle ?**

Le SGH-E620 est conçu pour vous accompagner de longues années. Sa finition est irréprochable, sa taille est menue, son écran agréable. Et grâce à ses menus clairs qui s'affichent rapidement, il est facile à utiliser. Samsung l'a équipé de tout le nécessaire : appareil photo et lecteur MP3, tout en mettant de côté ce que beaucoup d'utilisateurs considèrent encore comme superflu, la 3G en particulier. Cela permet au E620 d'afficher un prix serré (300 euros) qui en fait un mobile très bien placé. À condition de vérifier que lecteur MP3 et appareil photo sont à la hauteur ...

Les photos que nous avons tirées en extérieur sont très convaincantes : excellente définition,

couleurs respectées, aucune déformation dans les angles. On pourra les imprimer au format traditionnel 10x15 cm. En revanche, les photos tirées en intérieur laissent une impression mitigée : le E620 a tendance à produire des clichés obscurs dégradés par un grain désagréable. Mais rares sont les mobiles mégapixel qui produisent de bonnes images dans ces conditions. Point positif : le E620 dispose d'un Flash qui permet de prendre des photos dans le noir complet à moins d'un mètre du sujet. Facile d'usage ? Il se révèle très simple à utiliser, les boutons sont bien disposés, et comme le mobile ne propose que très peu de réglages, un novice s'y retrouvera facilement. Le temps d'attente entre le déclenchement et l'enregistrement est moyen (2,5 secondes).

### Lecteur MP3 inutilisable

Autre son de cloche pour le lecteur MP3. En guise de casque, le Samsung ne dispose que d'un écouteur mono. Pire, le E620 n'embarque que de 16 Mo de mémoire interne. Tout juste de quoi stocker 5 morceaux MP3, ce qui s'avère nettement insuffisant, même pour une seule journée dans les transports en commun. On ne peut pas rajouter de carte mémoire au E620, il y a



donc fort à parier que peu d'utilisateurs s'en serviront comme lecteur MP3.

Le E620 n'est donc pas un mobile excessivement séduisant. Sa robe est un peu trop passe-partout. Certes, il demeure une bonne affaire au prix où il est proposé, mais si l'on ajoute 50 euros de plus, on accède à une classe de mobiles supérieure, plus séduisants, plus polyvalents, capables entre autres de lire plus d'une heure de musique au format MP3. L'effort financier est tentant.

Nicolas Six

### Les plus

- Finition
- Rapport qualité/prix

### Les moins

- Mémoire courte
- Lecteur MP3 symbolique

### Transfert compliqué

Difficile de rapatrier ses photos sur ordinateur : le E620 n'a ni cordon USB, ni cellule infrarouge, ni lecteur de cartes mémoire ... Seule solution : Bluetooth.

### Look rondouillard

On ne change pas une formule qui gagne : le E620 ressemble comme deux gouttes d'eau à bien d'autres Samsung, avec sa robe en forme de galet et son clavier aux rebords en trompette.



### Photo de bonne qualité

Les photos en extérieur sont très convaincantes : excellente définition, couleurs respectées, aucune déformation dans les angles.



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>349 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	88,8 x 45,3 x 24,5
Poids (g)	85
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	176 x 220
Nbre couleurs (écran externe)	262 000
Résolution (écran externe)	96 x 96
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1152 x 864
Retouche photo	non
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	nc
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	nc
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	4
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	16
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 800 mAh
OS	Propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	5 h 30
Autonomie en veille	200 h
En utilisation moyenne (testée)	81 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★☆☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>56/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	★★★★★
DCS 1800 MHz	★★★★☆

## Notre avis

Le SGH-E620 est agréable à utiliser, il prend de très bonnes photos mégapixel, et son rapport qualité prix est vraiment bon. Mais son lecteur MP3 est inutilisable et sa personnalité n'est pas très attrayante.

Mobiles

# Nokia 8800

# Un prix délirant



**Pour un chèque de 900 euros, le client accède à un mobile taillé dans des matières nobles. Pas raisonnable, certes, mais terriblement glamour.**

**N**ous sommes à mi chemin entre la joaillerie et l'univers des mobiles. La tenue de soirée du Nokia 8800 est superbe : son écran en inox massif ne laisse dépasser qu'un petit écran et 2 boutons taillés dans des matières nobles. Ou a-t-on caché le clavier ? Il faut pousser sur la base de l'écran pour le faire coulisser vers le haut, dans un beau bruit métallique feutré. Le clavier noir mat contrôle une interface personnalisée, développée à l'attention des rares qui pourront signer un chèque de... 900 euros !

Quatre délicates attentions signent l'appartenance du 8800 à l'univers du luxe. Les sonneries ont été créées par un célèbre compositeur japonais : douces et éthérées, elles sont dominées par des sonorités de piano. Elles tranchent agréablement avec les mélodies de fête foraine qu'on retrouve sur d'autres mobiles. Par ailleurs, la qualité sonore du 8800 en conversation est exceptionnelle. Côté énergie, le bijou de la gamme Nokia est fourni avec deux batteries et un socle qui fait office de chargeur de bureau.

## Déceptions en chaîne

Tout est dit ? Hélas oui. Le reste n'est que déceptions. Au quotidien, le 8800 n'est pas un mobile agréable à utiliser. Son bel écran en inox capte les traces de doigts comme nul autre, on passe son temps à l'essuyer. L'écran dit « anti-griffes » collectionne les éraflures, les touches du clavier sont beaucoup trop étroites. L'interface manque de clarté, on tâtonne pour trouver ce que l'on cherche, y compris pour des choses élémentaires, comme augmenter le volume au cours d'une conversation. A trop vouloir épurer les touches et l'interface du 8800, Nokia a oublié l'ABC de l'ergonomie.

Le 8800 se rattrape-t-il grâce à une avalanche technologique ? Au contraire. Son capteur photo atteint la résolution pittoresque de 0,5 mégapixel, son lecteur MP3 est fourni avec un casque mono, sa mémoire interne de 64 Mo ne peut contenir qu'un album de musique et quelques photos. Le cordon de transfert USB n'est pas fourni dans la boîte, le 8800 n'a même pas de lecteur de cartes mémoire interne pour faciliter les transferts. Soyons sévères : il n'y a aucune raison rationnelle de signer un chèque de 900 euros pour acquérir un tel modèle. Pour d'autres, faire partie des « Happy Few » qui possèdent le mobile le plus cher du marché est un argument massif. Le seul du 8800.

Nicolas Six

### Les plus

- Design
- Sonneries

### Les moins

- Pauvreté des fonctions
- Coque salissante
- Mauvaise ergonomie

### Ecran qui coulisse

L'écran du 8800 coulisse vers le haut pour libérer le clavier du 8800. Les touches sont beaucoup trop rapprochées. La touche haut du pavé directionnel est très difficile à activer.



### Batterie inaccessible

Il faut presser deux petits clips métalliques et faire coulisser le dos du 8800 pour accéder à la batterie : c'est extrêmement difficile à faire. Regrettable, car le 8800 est fourni avec 2 piles.



## Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>900 €</b>
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	107 x 45 x 16
Poids (g)	134
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	262 144
Résolution (écran interne)	208 x 208
Nbre couleurs écran externe	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	8
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	800 x 600
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	180 x 144
Enregistrement	illimité
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire (Mo)	64
Taille répertoire	illimité
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 600 mAh
OS	propriétaire
DAS/SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	3 h
Autonomie en veille	192 h
En utilisation moyenne (testée)	79 h

## Tests

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★☆☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>53/100</b>

## Sensibilité

GSM 900 MHz	En cours
DCS 1800 MHz	En cours



## Notre avis

Nokia demande une somme délirante pour ce mobile : 900 euros. Rien ne le justifie, le 8800 n'est pas plus performant qu'un mobile à 400 euros. Son design ne suffit pas à expliquer cet écart de prix.

Mobiles

## Sac à dos Voltaic

# Le plein de solaire !

**En vacances, en randonnée, il n'est pas facile de trouver une prise de courant pour recharger mobiles, smartphones, PDA ou GPS. La solution ? L'énergie solaire.**

**A**vec son look noir austère à peine rehaussé par deux bandes orange très discrètes, le sac à dos Voltaic n'est franchement pas destiné aux fashion victims. En revanche, il surprend avec ses trois panneaux solaires qui s'étalent toute la surface extérieure. Grâce à eux, il est capable de recharger vos appareils mobiles lorsque vous ne pouvez pas compter sur une prise de courant. Évidemment, les panneaux ne produisent de l'électricité que lorsqu'ils sont directement exposés en plein soleil. Et lorsqu'il pleut ? Ou de nuit ?

### Une petite centrale électrique

L'une des poches du Voltaic cache une batterie Lithium-ion

connectée aux panneaux solaires. Lorsque le soleil brille, elle se recharge. Lorsqu'il fait sombre, elle prend le relais des cellules solaires. Une diode située sur le côté du sac fait office de témoin : allumée, elle indique que de l'énergie est générée. Une autre à trois graduations affiche à la demande la capacité de la batterie. Petite curiosité : des diodes (encore !) de forte puissance situées sur la batterie font office de lampe de poche. Le sac est bien pensé : avec ses nombreuses poches et ses housses, vous placerez des documents, un PC portable, et même un téléphone mobile ou un baladeur MP3 à l'extérieur, sur les sangles de transport, dans lesquelles circulent des câbles d'alimentation cachés dans le



tissu. Vous pouvez même alimenter deux appareils en même temps s'ils ne sont pas trop gourmands en énergie grâce aux nombreux adaptateurs fournis. Ce gadget efficace est tout de même un peu cher : 240 euros, et lourd : 1,7 kilo.

**Frédéric Botton**

### Les plus

- Alimente deux appareils
- La batterie intégrée

### Les moins

- Le prix
- Le poids

## SanDisk Photo Album

# Vos photos en plein écran !



**Envie de partager vos photos en famille sur la TV du salon ou sur votre PC ? Glissez votre carte mémoire dans le lecteur SanDisk Photo Album et branchez-le sur votre écran.**

**C**ette station multimédia offre une solution simple et rapide pour transférer vos photos, vidéos et morceaux de musique enregistrés sur une carte mémoire vers une télévision ou un PC. De petite taille (187 x 66 x 20 cm), le lecteur SanDisk accepte tous les formats de cartes (CompactFlash, Memory Stick, SmartMedia, SD/MultiMediaCard). Pour transférer et visionner

vos fichiers sur écran, il suffit de le brancher sur les prises audio et vidéo de votre TV ou via le port USB pour votre ordinateur.

### Plus adapté pour la télévision

Cette station se révèle surtout intéressante à l'usage sur la télévision. Une fois reliée à votre télé de salon, elle vous offre une interface dédiée avec des rubriques spécifiques classant vos fichiers (Photos/Vidéos, Musique). Une télécommande permet même de naviguer dans les menus, de créer et de visionner vos propres diaporamas. Amusez-vous aussi à classer vos photos par date de création (jour, semaine, mois...), choisissez des transitions pour les faire défiler ou encore ajoutez de la

musique sur vos images. On regrette en revanche que le SanDisk Photo Album n'offre pas les mêmes possibilités une fois branché à votre PC (ou Mac). Ici, aucune interface de gestion n'est disponible, le lecteur se contente de transférer les fichiers sur le disque dur. Si vous n'avez pas l'intention de le raccorder à la télé du salon, vous pouvez alors très bien vous en passer et opter pour un lecteur de cartes traditionnel. Attention également aux formats que vous souhaitez utiliser. Pour les photos, aucun problème, mais le lecteur n'accepte que le MP3 pour la musique et le Mpeg-1 pour la vidéo. À 58 euros, cela reste un peu cher.

**Guillaume Chazouillères**

### Les plus

- Compatible avec toutes les cartes mémoire
- Produit 2 en 1

### Les moins

- Pas de logiciel de gestion sur le PC
- Prix

## Mobile Media Studio

# Personnalisez votre mobile à petit prix

**Envie d'offrir des sonneries à votre mobile ? Ou un écran haut en couleur ? Oubliez les services de personnalisation surtaxés, décorez votre portable gratuitement depuis votre PC avec Mobile Media Studio**

Le logiciel est une petite table de mixage à installer sur votre ordinateur pour importer vos musiques aux formats MP3 ou CD audio, vos photos numériques et même de petits films. À travers les trois studios spécialisés dans les images, la musique et les vidéos, retouchez-les à votre convenance avant de les transférer vers votre téléphone. Tous les fichiers sont automatiquement convertis dans les formats compatibles avec votre mobile.

### Des fonctions étonnantes

À l'usage, Mobile Media Studio tient ses promesses. Vous pouvez par exemple extraire une séquence audio de quelques secondes depuis une chanson pour en faire une sonnerie. Mieux encore, vous appliquez des effets comme de la réverbération ou de l'écho. Mixez le tout avec un autre titre MP3 stocké sur votre disque dur ou extrait d'un CD audio. Pour les images, tous les outils d'un logiciel de retouche graphique classique sont de la partie : cadrage, contrôle de la luminosité, modification des couleurs, rajout de texte. Avec l'aide de quelques fonctions simples, créez le fond d'écran le plus loufoque qui soit à partir d'une vieille photo de vacances. De la même manière, vos séquences vidéo peuvent facilement se voir agrémentées de petits textes ou de musique.

### Quelques défauts

Reste que derrière ces atouts indéniables le logiciel magique de BVRP Software souffre de quelques lacunes. Si les musiques et les images transfé-

rées sont globalement de bonne qualité, nous avons constaté des résultats mitigés avec les vidéos. Lors de nos tests sur un téléphone Sony Ericsson K750i par exemple, les films étaient le plus souvent brouillés. Autre souci, les mobiles ne sont pas tous référencés par le logiciel. Vous devrez donc entrer manuellement leurs caractéristiques : résolution de l'écran, taille et format des vidéos, type de compression audio. Un peu fastidieux ! Avant de céder aux sirènes de Mobile Media Studio, assurez-vous que votre ordinateur et votre mobile sont tous deux équipés d'un port infrarouge ou d'une puce sans fil Bluetooth. Ce sont les solutions les plus simples pour assurer le transfert de vos fichiers, le logiciel ne gérant pas directement les envois via un câble USB. Utilisez dans ce cas le logiciel de connexion fourni par le constructeur de votre mobile pour envoyer les fichiers que vous souhaitez transférer. Bon point : BVRP Software fournit plus de 2000 fichiers (images, sons) sur le CD-Rom... Parfait pour servir de base à vos propres créations. Pour à peine 25 euros, l'équivalent de dix téléchargements sur des services surtaxés, affirmez votre âme d'artiste !

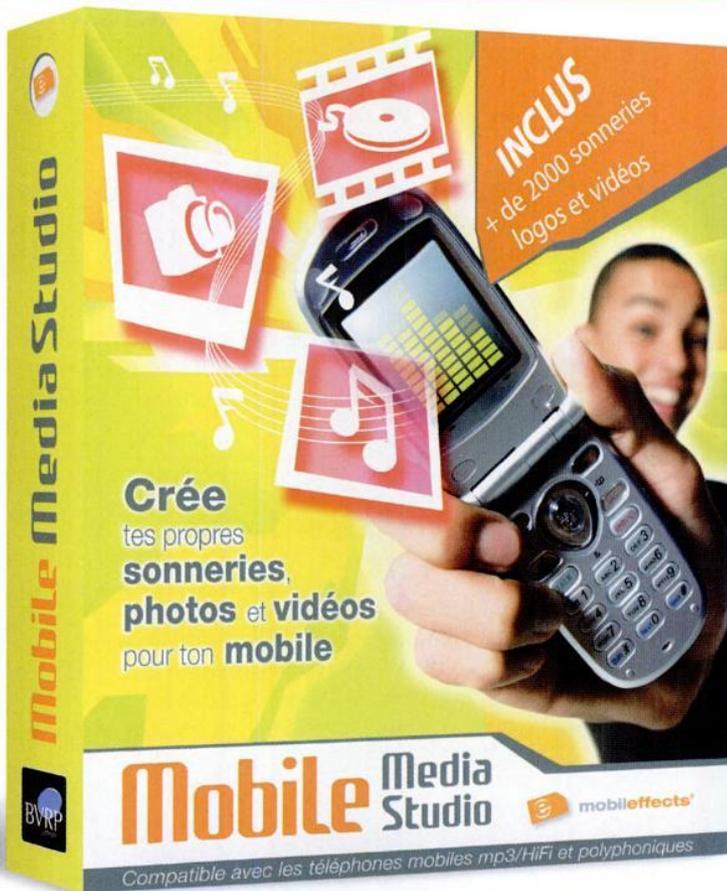
**Guillaume Chazouillères**

### Les plus

- Le prix
- Les outils
- La bibliothèque multimédia

### Les moins

- Les transferts parfois difficiles



**Tirez le meilleur parti de vos photos avec les outils de retouche inclus dans le logiciel.**

**Vous modifiez vos sons à votre convenance en coupant, collant, et en ajoutant des effets spéciaux !**



# Universal Mobile : en avant la musique !

Essentiellement dédiée aux ados de 14-16 ans, l'offre Universal Mobile de Bouygues Télécom met le cap sur la musique. Avec des forfaits à partir de 16,90 euros par mois, vous pouvez ainsi télécharger

des sonneries à prix avantageux depuis le Wap (entre 1,5 et 2 euros !) ou découvrir gratuitement de morceaux en avant première sur votre mobile. Comment en profiter ? Suivez le guide.

## Débutant

### 1 Téléchargez sonneries et logos depuis le wap

Une fois votre téléphone allumé, cliquez sur la touche « i ». Vous voilà automatiquement dirigé sur le portail Wap d'Universal Mobile. Pour télécharger une des 1000 sonneries et logos du catalogue (toutes maisons disques confondues), choisissez « Perso du Mobile », puis « Toutes les sonneries » ou « Toutes les images ». Vous n'avez plus qu'à sélectionner la rubrique de votre choix : entre Latino/Reggae, Ciné/TV, Rap/Rnb, Variété française, etc, pour la musique et Star/Musique pour les logos. Autre possibilité : trouver directement un artiste grâce à un petit moteur de recherche situé en bas de page. A vous d'opter pour une pré-écoute ou d'acheter votre morceau



### 2 Dénichez des avant première

Votre téléphone vous permet aussi d'accéder à des avant première d'artistes Universal quatre semaines avant les sorties des albums. Sur le page d'accueil du portail wap, cliquez alors sur « Nouveau ! », puis sur « Les avant 1ère ». Vous pourrez alors télécharger un morceau et/ou une pochette d'album d'un nouveau talent ou d'une grande star confirmée.



### 3 Surfez sur des Mini sites Wap

Universal propose aussi des Mini sites Wap dédiés à différents artistes français et internationaux. Il est possible d'accéder à deux sites en même temps renouvelés tous les deux mois. Depuis la page d'accueil, cliquez sur Perso du Mobile, puis sur « Mini site 50 Cent ». Au menu de chaque site : une biographie de l'artiste, sa tracklist, son actualité, mais la possibilité de télécharger à chaque fois des sonneries (hifi et polyphoniques) ainsi que tout un tas de petites images.



### 4 Profitez du Music Scoop

Music Scoop est un service de radio totalement gratuit pour écouter découvrir des nouveautés Universal Music où que vous soyez depuis votre téléphone mobile. Il suffit pour cela d'appeler le 2010. Environ 70 nouveautés tous genre confondus dont 10 titres en avant-première sont diffusés en continu et renouvelés tous les mois. Petite astuce si vous n'êtes pas abonné à Universal Mobile : rendez-vous sur le site [www.universalmobile.com](http://www.universalmobile.com) et profitez de ce service également en accès libre sur internet.



# Cdiscount.com

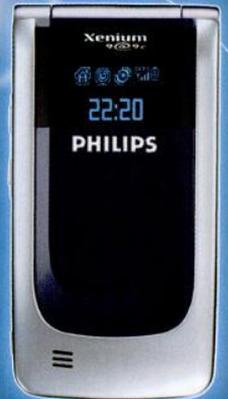
## LE Multi-Spécialiste du net À PRIX DISCOUNT !

Mobiles, Accessoires, Téléphones résidentiels, Téléphones Fax, Talkie-walkie.

# PHILIPS



PHILIPS 760



XENIUM 9@9



79€90  
PHILIPS 355



139€  
PHILIPS 855

**15€ de réduction !!**  
**MOBIL855**

POUR L'ACHAT D'UN TÉLÉPHONE PHILIPS 855 SUR WWW.CDISCOUNT.COM  
OFFRE VALABLE JUSQU'AU 15 SEPTEMBRE 2005 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

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)**

## Votre courrier

# Réactions, suggestions, réclamations...

Chaque mois, nous sélectionnons les questions et les témoignages les plus pertinents. À vos stylos !

Adressez toutes vos lettres à :  
Mobiles Magazine / Courrier des lecteurs  
53, rue de Turbigo 75003 Paris  
Par e-mail : [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr)

## Précisions sur le Sony Ericsson K750i et le Samsung SGH-E720.

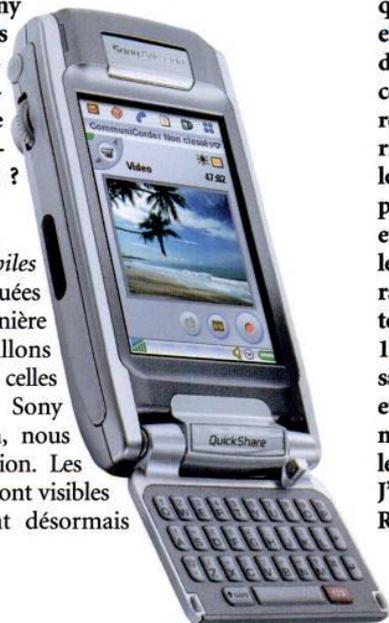
À la lecture de votre numéro 84, je constate que vous ne trouvez rien à reprocher au K750i. Pourtant, ayant longtemps hésité entre ce mobile et le Samsung SGH-E720, j'ai opté pour le Samsung qui offre une résolution vidéo de 352 x 288 alors que le K750i enregistre ses séquences en 176 x 144. Pour l'ergonomie, vous ne parlez pas de la qualité du joystick. Est-elle bonne ? Certes, dans une double page, vous ne pouvez pas décrire toutes les caractéristiques. Quant au test du E720, je suis bien d'accord avec vous, il a une mauvaise qualité d'écoute. Lionel, par e-mail.

**Mobiles** Merci pour vos encouragements. En effet, les journalistes de la rédaction s'efforcent d'aborder tous les points lors d'un test de téléphone. Nous ne pouvons tout dire, les précisions que vous pouvez nous apporter par courrier sont donc très précieuses, continuez à le faire !

## Trop sévères avec le Sony Ericsson P910i

La notation du Sony Ericsson P910i m'interpelle. Pour les critères d'affichage, de communication ainsi que pour le multimédia, vous ne lui accordez que 2 étoiles. Si l'on compare ces notes à celles du Motorola A1000 ou du Sony Ericsson K750i, on se pose des questions ! Par exemple, l'affichage du P910i est largement au-dessus en termes de couleurs et de résolution. Pourriez-vous m'expliquer pourquoi une telle sévérité ? Christophe, par e-mail.

**Mobiles** Les notes de *Mobiles magazine* sont attribuées par les journalistes testeurs de manière totalement subjective. Nous veillons néanmoins à les harmoniser avec celles des autres téléphones. Pour le Sony Ericsson P910i, vous avez raison, nous avons fait une erreur d'appréciation. Les notes viennent d'être modifiées et sont visibles dans le guide d'achat. Il obtient désormais 79/100.

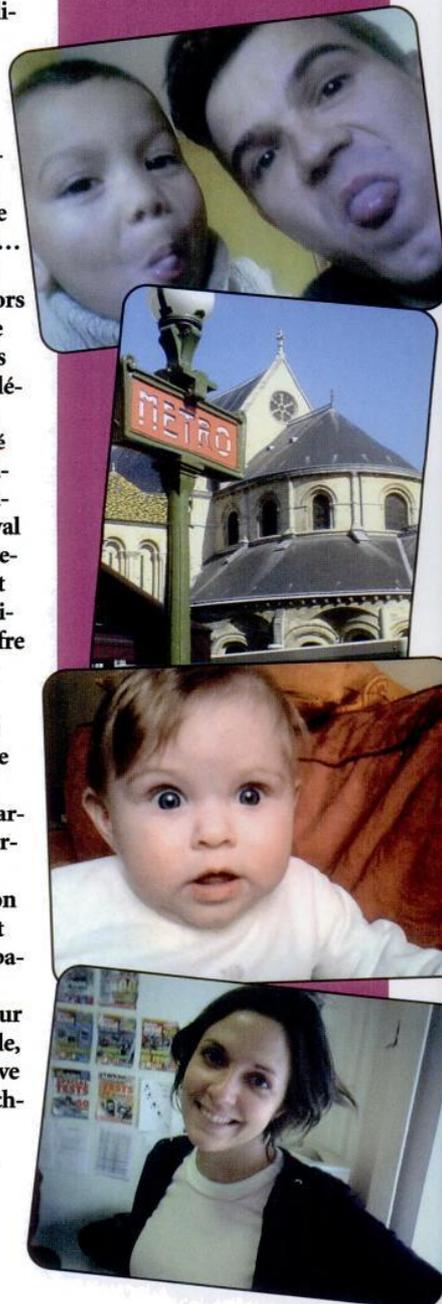


## Fidélisation chez Orange : passez par la case SFR !

Je suis client chez Orange depuis plus de six ans, mes factures s'échelonnent entre 70 et 600 euros mensuels en raison d'une utilisation professionnelle du GPRS. Je suis plutôt satisfait de mon opérateur et décide de passer à la 3G. Peu enclin à signer des contrats de 24 mois, je sollicite un renouvellement de 12 mois mais on m'indique que si le contrat de 12 mois existe pour une création de ligne, il n'existe pas pour un réengagement. Candidé, je demande si je peux porter mon numéro de téléphone depuis Orange vers... Orange. Réponse négative. Le vendeur Orange m'indique alors que le seul moyen de souscrire un abonnement 3G de 12 mois en gardant mon numéro de téléphone serait... de passer chez SFR ! Celui-ci reconnaît le côté absurde de la situation et m'invite à contacter le service clientèle. Débute un véritable festival d'engagements et de désengagements. Indiquant mon souhait de passer chez SFR pour les raisons citées, on me dénigre l'offre du concurrent. On m'indique que le bon de portage sera envoyé, mais que la possibilité de me réengager 12 mois existe cependant. Je réponds que j'y réfléchirai et que j'attendrai l'arrivée du Nokia 6680. Mon interlocutrice me précise que je pourrai revenir sur ma décision et me réabonner en contactant le service client. En voyant apparaître le 6680 chez Orange, je téléphone pour m'abonner pour 12 mois en 3G. Et là, impossible, sans raison ! Une autre tentative et on m'indique une raison technique qui ne permettrait pas le réabonnement sur 12 mois. J'ai peine à y croire. Raphaël, par e-mail.

## Pris sur le vif ! SHOOTEZ !

Vous êtes équipé d'un camera-  
phone et déjà adepte des  
MMS, ces petits messages  
multimédias accompagnés de  
photos ? Prenez-en à volonté  
et envoyez-les nous par e-mail  
à [reagissez@oracom.fr](mailto:reagissez@oracom.fr).  
Chaque mois, à partir de  
septembre, une sélection des  
meilleurs clichés sera publiée  
dans nos colonnes. Des abon-  
nements au magazine sont à  
gagner.



# HAUTES COUTURES

les housses sur mesure



Modèle présenté : Housse soie perle  
Compatible Samsung E530

Création exclusive de MCA®,  
les housses HAUTES COUTURES  
épousent parfaitement  
les formes de votre mobile.

**Disponible dans  
+ de 20 matières  
Palette de couleurs infinie**

**Disponibles pour  
la plupart des mobiles.**

MCA

Disponible dans les magasins spécialisés dont 5 sur 5, Tel and Com et sur  
Internet : [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com), [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com) et [www.fnac.com](http://www.fnac.com).  
[www.mcafrance.com](http://www.mcafrance.com) - e-mail : [info@mcafrance.com](mailto:info@mcafrance.com) - Tél : 01 42 01 08 88

**Cet été, ne manquez pas  
le hors-série spécial  
guide produits mobiles.**



**Avec Mobiles magazine hors série :**

Découvrez, comparez et choisissez  
votre futur :

- Mobile 3G
- Mobile photo
- Smartphone
- PDA
- PC portable
- Baladeur MP3...

**A découvrir le 9 juillet chez  
votre marchand de journaux**

**Mobiles**  
Le N°1 sur les portables magazine

Une publication



# Guide d'achat

## 100 mobiles évalués

### Bien choisir sa formule

#### • L'opérateur

Orange, SFR ou Bouygues Telecom ? Comparez les critères de chacun pour ne pas être déçu par votre futur opérateur ! Un simple coup de fil aux services clients permet de savoir si les zones que vous fréquentez sont bien couvertes par leur réseau. Comparez également la gamme des prestations et les prix d'appel pratiqués. Enfin, jetez un œil sur l'étendue des options et services proposés et leurs tarifs. Nouveautés ce mois-ci : les prix des forfaits des MVNO.

#### • Les abonnements

**- Packs**  
Les packs sont des offres regroupant un mobile et un forfait à prix attractif. Les forfaits comprennent un crédit d'appel mensuel, sur une période de 12 ou 24 mois selon la souscription initiale. C'est le choix le plus rentable si le total de vos communications excède 45 minutes par mois. Comparez leurs prix (dans le forfait et hors forfait), leur tarification (à la seconde dès la

première seconde ou non) ainsi que les services et options.

#### - Forfaits prépayés

À mi-chemin entre forfait et formule prépayée, ces offres apportent les avantages d'un forfait à prix mini, tout en pouvant être rechargées librement tel un prépayé. Comme avec un forfait classique, votre numéro est valable en permanence. Une fois épuisé, le petit crédit-temps est bloqué jusqu'à la prochaine recharge. Ainsi, pas de risque de dépassement de forfait et vous restez toujours joignable !

#### • Le prépayé

Sans engagement, sans facture et destinées aux petits consommateurs, ces offres comprennent à la base un mobile et une carte prépayée donnant droit à un numéro de téléphone et à un crédit-temps. Pour conserver ce numéro et disposer de minutes d'appel supplémentaires, cette carte doit être rechargée par vos soins. Comparez les prix d'appel, le type de tarification (à la seconde ou à la minute) et les dates de validité du numéro.

### Les tests de sensibilité de *Mobiles magazine*

Capter, accrocher le réseau même où il est peu présent. Après le design, l'autonomie et les fonctions, la sensibilité d'un téléphone est un critère de choix qui reste important dans les zones moins bien couvertes par les opérateurs (campagnes, routes, sous-sol, etc.). Chaque mois, *Mobiles magazine* tentera de publier les notes de sensibilité des téléphones testés dans le numéro en cours. Mais les tests de sensibilité prennent beaucoup de temps : en fonction de la date à laquelle nous aurons le terminal à la rédaction, il ne sera pas toujours possible d'avoir les résultats de sensibilité à temps pour l'envoi en impression. Dans ce cas, la note de sensibilité sera publiée le mois suivant.

#### La méthode

Nous confions à un laboratoire indépendant cette procédure de tests des mobiles en réception. Ils sont réalisés sur un canal, sur chacune des deux bandes de fréquences utilisées par les 3 opérateurs (900 MHz et 1800 MHz). Les téléphones sont alors placés dans une chambre anéchoïque. Il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radioélectriques 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 découle de ces résultats, lesquels permettent de comparer les mobiles entre eux. Elle a été traduite par la rédaction sous forme d'étoiles. Comme pour une côte de l'occasion, ces notes sont susceptibles d'évoluer légèrement d'un numéro sur 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 proche de la réalité du marché.

### Lexique

#### 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 États-Unis. Lorsqu'il est quadribande, il ajoute la bande 850 MHz, récemment adoptée aux États-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 débloquer 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).





Un téléphone portable incontournable. À acheter sans hésiter.



Un bon mobile. Il ne lui manque pas grand-chose pour faire partie des meilleurs.



Performances correctes, seulement si vous êtes fan de la marque.



Un mobile qui ne marquera pas l'histoire.



Le coup de cœur de la rédaction. Achetez ce téléphone mobile les yeux fermés.



Mobile techniquement doué. Parfait pour technophiles avertis.

## Nokia 6230i

# La nouvelle star



Si le 6230i emprunte au très plébiscité 6230 son design externe, il bénéficie de toutes nouvelles fonctionnalités qui n'ont pas manqué de nous séduire.

On ne change pas une formule qui gagne. Ce n'est pas le 6230i qui dira le contraire, lui qui reprend à l'identique la silhouette de son prédécesseur. Au jeu des différences, notons la nouvelle robe gris métallisé et l'élargissement de l'écran TFT à matrice active qui passe de 128 x 128 à 208 x 208 pixels de résolution. La touche multidirectionnelle connaît également une évolution façon joystick, plus ergonomique mais moins discrète. Rien de plus physiquement. À l'intérieur, les menus en 3D bénéficient de l'affichage élargi et d'une meilleure finesse de grain. Malheureusement, il ne dépasse toujours pas les 65 536 couleurs. Sur la balance, le terminal affiche

- Les plus**
- Design, compacité
  - Photo 1,3 mégapixel
  - Lecteur MP3
- Les moins**
- Carte mémoire peu accessible
  - Câble de synchronisation non fourni

### Photos imprimables

En haute définition, les photos du 6230i permettent une impression de bonne qualité papier format 10 x 15.



### Touche centrale

Le 6230i voit l'apparition d'un joystick central chromé qui faisait défaut à son prédécesseur. Pratique mais peu discret !



### Objectif nanure

L'objectif photo, implanté avec soin, ne comporte hélas ni cache ni miroir destiné aux autoportraits.



99 grammes soit 2 grammes supplémentaires, c'est bien peu compte tenu des progrès apportés.

### Plein les yeux

Le 6230i avait réussi le pari, il y a juste un an, d'un mobile à la fois sobre, solide et à la pointe de la technologie. Le 6230i apporte une simple mise à jour notamment en boostant les résolutions photo et vidéo. Vous photographiez désormais en 1,3 mégapixel tandis que vous filmez jusqu'à 1 heure au format QCIF (176 x 144 pixels). Bien vu le nouveau zoom x3, le mode nuit ou encore le retardateur. Si vous ne transférez pas vos productions par MMS ou e-mail, vous les stockerez dans les 32 Mo de mémoire interne du mobile auxquels s'adjointent 32 Mo sur carte MMC. Toujours peu accessible sous la batterie, elle peut être étendue jusqu'à 512 Mo. Au chapitre des valeurs sûres, vous retrouvez la radio FM et le lecteur MP3 dont le son gagne à être amélioré par les options rock, pop... de l'égaliseur. Également présents, les jeux Java ou encore les applications à télécharger sur le forum Nokia comme le convertisseur d'unités, l'horloge mondiale... Le 6230i bénéficie également d'une connectivité étendue via Bluetooth et infrarouge (le câble de synchronisation est en option). L'autonomie, la sensibilité et la qualité sonore ne sont pas en reste. L'ergonomie aurait pu être améliorée par des touches dédiées aux fonctions phares (photo, MP3) mais le fondamental à prêter l'attention est en option). L'autonomie, la sensibilité et la qualité sonore ne sont pas en reste. L'ergonomie aurait pu être améliorée par des touches dédiées aux fonctions phares (photo, MP3) mais le fondamental à prêter l'attention est en option).

Agnès Carpentier

## TEST

### Fiche technique

<b>Prix hors pack</b>	<b>350 €</b>
<b>Encadrement</b>	
Dimensions (mm)	103 x 20 x 44
Poids (g)	99
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	208 x 208
Nbre couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10
EDGE	classe 10
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	oui
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	1280 x 1024
Retardateur photo	oui
Résolution vidéo	176 x 144
Enregistrement	1 h
Type sonneries	polyphoniques
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Balanceur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Calendrier d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Memo vocal	oui
Navigation Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	1000
Mémoire amovible	MMC - 32 Mo
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison par câble	oui
Batterie	Li-ion 850 mAh
OS	propriétaire
DANS/SAR (W/kg)	0,70
<b>Autonomie</b>	
Autonomie en appel	4 h
Autonomie en veille	225 h
(En utilisation moyenne (testée))	57 h

### Tests

Affichage	★★★★
Communication	★★★★
Multimédia	★★★★
Bureau	★★★★
Technique	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★
Autonomie	★★★★
Qualité d'exécution	★★★★
Note technique	65/100

### Sensibilité

ISM 900 Mhz	★★★★
DCS 1800 Mhz	★★★★

### Notre avis

Photo, vidéo, radio, MP3, transfert infrarouge et Bluetooth, le 6230i est un incontournable qui continue à conquérir le succès de son prédécesseur. Compact, sobre et bien fini, il est très simple d'utilisation. Vivement les offres opérateurs à prix réduit.

## Fiche technique

Pour tout connaître sur le mobile en un clin d'œil. Vous voulez savoir si le mobile testé est Bluetooth ? Ou si son écran affiche 262 144 couleurs ? Grâce à la fiche technique, trouvez l'info en quelques secondes.

## Tests

Les notes affichage, communication, multimédia, bureau et technique sont données subjectivement par le journaliste testeur. La note technique donne une synthèse de tous les critères. 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 pour sa part définie par rapport au bruit de fond, au volume sonore et à la qualité de restitution de la voix. Enfin, l'autonomie est réellement testée par le journaliste, c'est pourquoi la valeur est souvent largement inférieure aux données constructeur.

## Sensibilité

Permet de connaître la qualité de réception du téléphone mobile. Une note pour la fréquence 900 Mhz (principalement utilisée par Orange et SFR) et l'autre pour la fréquence 1800 Mhz (principalement utilisée par Bouygues Telecom).

## Notre avis

L'essentiel de ce qu'il faut savoir sur le téléphone mobile testé. Nous mettons l'accent sur les points forts et les points faibles.

### 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 « monophoniques », 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 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.

# Le site Internet entièrement consacré à votre mobile



<http://www.maisondugsm.com/>

**MAISON DU GSM** est le premier site français spécialisé dans la vente d'accessoires pour téléphones mobiles. Depuis plus de 3 ans, il vous offre toutes les possibilités grâce à une vaste gamme de produits.

**MAISON DU GSM** choisit avant tout de privilégier les relations avec ses clients en leur assurant conseils, choix, et rapidité d'exécution. Leur hotline et un espace client réservé, vous permettront de communiquer.

**MAISON DU GSM** vous invite à retrouver plus de **20 000 références**.

L'équipe de **MAISON DU GSM** allie praticité et technicité pour vous donner la meilleure prestation de service, parmi lesquels:

- La possibilité de passer commande directement sur le site ou par téléphone
- Le choix parmi plusieurs modes de paiements avec la garantie d'un paiement sécurisé
- La livraison en 48h ou 24h, avec des frais de port offerts à partir de 49 euros
- Le suivi de votre commande 24h/24h

# Support aération UNIVERSEL



Ce support universel, totalement réglable en largeur sera le compagnon idéal de votre véhicule, pour y poser votre téléphone mobile sans aucun perçage. En effet, ce support est tenu par une pince spécialement étudiée pour s'adapter parfaitement quelque soit le poids et la largeur de votre mobile, dans plus de 95% cas. **9€90** sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)

# SUPERTOOTH2, encore plus fort!



Le **Supertooth** apporte une réelle innovation dans le domaine des kits mains libres de voiture : il est **autonome et indépendant**, ne nécessitant aucune installation. Une fois installé sur le pare-soleil du véhicule grâce à son clip magnétique, il est prêt à fonctionner. Plus léger, plus compact et plus autonome, avec son nouveau design, **E.C.E** a créé un kit mains libres indispensable pour téléphoner simplement, notamment en voiture (Respecte l'article R.412-6-1).

**128€90** sur [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)



## PROTECTION

1. Housse luxe haute couture crystal **14€90**
2. Housse luxe haute couture MCA en soie grise **17€90**
3. Housse luxe haute couture MCA peau de pêche **17€90**
4. Housse Bodyglove scuba **16€90**
5. Housse thermoformée avec cordon **9€90**
6. Etui en cuir noir d'origine à partir de **19€90**
7. Etui Façonnable en cuir véritable **26€90**



**Le plus grand choix de housses et d'étuis à des prix défiant toute concurrence.**

## LOOK



8. Coque Nec d'origine rouge pour le N401 **24€90**
9. Coque Nec d'origine orange pour le N401 **24€90**
10. Façade d'origine grise Nokia NGAGE **29€90**
11. Façade d'origine Sony-Ericsson K700 **39€90**
12. Clavier d'origine Nokia 6170 **18€90**
13. Antennes flash compatibles **9€90**

**Le spécialiste sur Internet de l'accessoire pour téléphone mobile.**

**-5%** Grâce au code Promo : **MMETES** valable jusqu'au 15/09/05

- Plus de **20 000 références** en stock, pour plus de **800 téléphones** de toutes marques.
- Paiement en ligne **100 % sécurisé**.
- Suivi des commandes en ligne.

- Garantie **satisfait ou remboursé**.
- Livraison **gratuite** à partir de **49€** d'achats.
- Livraison **48h chrono...**
- Tarif **HOTLINE**: 0,34 €/min.

**Hotline**

Éléments sous droits d'auteur

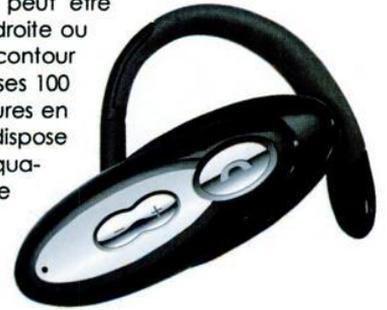
## EXCLUSIVITE Gout de luxe

Exclusivité MaisonduGSM.com, voici la nouvelle housse MCA haute-couture touché soie noire pour le Sony-ericsson K750i. Cette housse n'a actuellement pas d'égal au niveau qualité. En effet, son assemblage est réalisé avec un degré de finition exceptionnel et selon des méthodes traditionnelles. MaisonduGSM vous propose cette housse exclusive parmi un choix de plus de 500 housses haut de gamme. **17€90 sur [www.maisonduGSM.com](http://www.maisonduGSM.com)**



## MINITOOTH, N°1

Pesant à peine 15 g., extra-compact, super confortable, elle peut être fixée indifféremment à droite ou gauche grâce à son «contour d'oreille» évolutif. Avec ses 100 heures en veille et 4 heures en communication, elle dispose d'une autonomie remarquable. Elue meilleur oreillette Bluetooth du moment par de nombreux magazines. **44€90 sur [www.maisonduGSM.com](http://www.maisonduGSM.com)**



## L'idéal pour l'été

Cette housse transparente totalement adaptée à votre téléphone le protégera de manière optimale contre les chocs et les projections d'eau. Elle est d'une excellente qualité et thermoformée ce qui lui permet d'épouser les formes sans épaisseur. C'est une véritable seconde peau pour votre mobile ! Enfin, cette dernière est fournie avec un cordon équipé d'un clip pour le porter autour du cou. **9€90 sur [www.maisonduGSM.com](http://www.maisonduGSM.com)**



## Connexion Infra-rouge

L'adaptateur Infra-Rouge sur port USB est l'outil idéal pour permettre à votre téléphone portable (ou tout produit comme les assistants personnels équipés d'un port IRDA) et votre ordinateur de communiquer en toute simplicité et sans fil. Une solution data complète et sans fil à partir de **19€90 sur [www.maisonduGSM.com](http://www.maisonduGSM.com)**



### CONFORT

- 14. Kit piéton stéréo d'origine Nec avec bouton **22€90**
- 15. Kit piéton sans fil bluetooth Motorola HS801 **35€90**
- 16. Kit mains libres sans fil Bluetooth SuperTooth **89€90**
- 17. Kit main libre complet d'origine pour Alcatel **99€90**
- 18. Kit mains-libres Bluetooth Parrot CK3100 **179€90**



**Toutes les solutions pour téléphoner au volant sans prendre d'amende**

### ENERGIE

- 19. Chargeur de batteries à partir de **19€90**
- 20. Chargeur voiture à partir de **8€90**
- Chargeur secteur à partir de **12€90**
- 21. Batteries d'origine à partir de **19€90**
- Batteries compatibles à partir de **14€90**



### TECHNOLOGIE

- 22. Kit data USB Fone Data Suite **29€90**
- 23. Cable data Mini USB **19€90**
- 24. Carte mémoire Dane Elec 512 Mo. **45€90**
- Transcend 128 Mo. **27€90**
- 25. Dongle Bluetooth USB Classe 2, portée 25m. **22€90**



Vente aux particuliers et aux professionnels

Venez consulter notre catalogue en ligne.

**08 92 707 715 . [www.maisonduGSM.com](http://www.maisonduGSM.com)**

Alcatel



BenQ



Dbtel



	<b>Alcatel OT 355</b>	<b>Alcatel OT 556T</b>	<b>Alcatel OT 757</b>	<b>Alcatel OT 835</b>	<b>Alcatel OT-C651</b>	<b>BenQ S700</b>	<b>DBTEL J6</b>
Testé dans Mobiles Magazine n°	82	79	80	76	82	83	79
Prix hors pack (€)	110	155	185	205	185	499	299
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	1/149	-	-	1/179	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-/99	-	-	-	-	99/-	-

<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Communication	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Bureau	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Technique	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>49/100</b>	<b>49/100</b>	<b>51/100</b>	<b>58/100</b>	<b>56/100</b>	<b>55/100</b>	<b>52/100</b>

<b>Les plus</b>	Façades de couleur Simplicité	Push to talk Design	Design Sonneries MP3	Premier clapet ! Qualité photo	Simplicité Façades de couleur	Photo/Jeux Lecteur MP3	Minuscule ! Ecran externe
<b>Les moins</b>	ASpect plastique Vidéos	Qualité d'écoute Mémoire insuff.	Mémoire insuff.	Lent Connectivités	Matériaux Vidéos	Lent Mémoire insuff.	Mémoire insuff. Qualité sonore

<b>Encorement</b>							
Dimensions (mm)	98 x 45 x 20	108,1 x 48 x 20,2	106 x 46 x 18,5	87,7 x 45,9 x 20	90 x 48 x 23,5	82 x 41,5 x 21,6	78 x 43 x 22
Poids (g)	85	92	92	88	92	90	91

<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	160 x 128	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 160	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	128 x -	96 x 25	96 x 64	96 x 64

<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	6 (3+3)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	X	X	X	✓	X	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	-	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960
Résolution vidéo	-	-	176 x 144	128 x 96	128 x 160	352 x 288	128 x 120
Durée d'enregistrement	-	-	30 sec	10 sec	30 sec	10 sec	15 sec
Type sonneries	16	40	32	40	40	64	64
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	X	X	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	3	2	2	4	2	4	5
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	✓	✓	X	X	X
Mémo vocal	X	✓	✓	✓	✓	✓	X
Navigateur Web	X	X	X	X	✓	✓	X

<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	1,9	2	4	3	4,5	1,5	8
Nb contacts du répertoire	100	500	500	300	illimité	1000	500
Mémoire amovible	X	✓	✓	X	X	✓	X
Infrarouge	X	✓	✓	X	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	X	X	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	X	✓	✓	X	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 720	Li-ion 800	Li-ion 950	Li-ion 785	Li-ion 650	Li-ion 650	Li-ion 550
OS	Propriétaire						
DAS / SAR (W/kg)	0,59	nc	0,5	0,75	0,80	nc	0,85

<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	6 h 40	7 h	9 h	7 h	4 h 30	5 h	150 h
En veille (constructeur)	320 h	285 h	250 h	160 h	240 h	250 h	98 h
En utilisation moyenne (testée)	105 h	91 h	101 h	125h	90 h	51 h	9 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

Eten

LG



	Eten M500	LG C2200	LG C3100	LG F2100	LG F2400	LG G1610	LG G1800
Testé dans Mobiles Magazine n°	85	78	0	78	84	84	82
Prix hors pack (€)	700	-	150	180	299	130	120
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	39/199	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	-	-	29/159
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-/49	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>73/100</b>	<b>45/100</b>	<b>42/100</b>	<b>51/100</b>	<b>59/100</b>	<b>52/100</b>	<b>52/100</b>
<b>Les plus</b>	Les fonctions Les logiciels fournis	Très simple Personnalisation	Petit prix Ultra-simple	Belles finitions Fonctionnalités	Design Qualité de fabrication	Bluetooth Prix	Lecteur MP3 Clé USB
<b>Les moins</b>	Le prix La capteur photo	Pas d'infrarouge Mémoire insuff.	Mémoire insuff.	Autonomie	Bluetooth pour l'audio Pas de vidéo	Bluetooth limité	Mémoire insuff. Pas de Java
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	112 x 61 x 22	84 x 46 x 23	106 x 44 x 18	90 x 47 x 23	88 x 45,5 x 24	106 x 44 x 18	99 x 45 x 17
Poids (g)	170	85	80	96	85	80	78
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320	128 x 160	128 x 128	128 x 160	96 x 96	128 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	monochrome	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	-	96 x 64	-	96 x 96	128 x 160	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadri bande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	640 x 480	-	640 x 480	640 x 480	-	-
Résolution vidéo	320 x 240	-	-	-	-	-	-
Durée d'enregistrement	illimité	-	-	-	-	-	-
Type sonneries	128	40	16	64	40	40	64
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	✓
Baladeur MP3	✓	X	X	X	X	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	1	2	2	1	2	3
Installation logiciels	✓	X	✓	✓	✓	X	X
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	X	X	X	X	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	64	1	1	5	3,8	1	64
Nb contacts du répertoire	illimité	200	200	200	200	200	300
Mémoire amovible	✓	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	✓	X	X	✓	X	X	X
Bluetooth	✓	X	X	X	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	X	✓	X	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 1440	Li-ion 830	Li-ion 950	Li-ion 820	Li-ion 1000	Li-ion 950	Li-ion 720
OS	Windows M 2003	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	0,637	nc	nc	nc	0,52
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h 30	3 h	3 h	3 h	2 h 30	2 h 30
En veille (constructeur)	150 h	200 h	200 h	200 h	200 h	200 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	8 h	72 h	102 h	91 h	87 h	73 h	87 h
<b>Sensibilité*</b>							
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



	LG L3100	LG L342i	LG U8150	LG U8210	Motorola A1000	Motorola C650	Motorola C975
Testé dans Mobiles Magazine n°	75	85	78	85	84	75	80
Prix hors pack (€)	100	-	-	-	799	125	-
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	99/-	-	399/-	-	99/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	29/-	-	-	-	-	-

Notes Mobiles magazine	50/100	51/100	58/100	60/100	75/100	51/100	55/100
Affichage	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
Multimédia	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆
Bureau	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
Technique	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

Les plus	Très simple	Prix Bonne ergonomie	Compatible 3G Robuste	3G Bluetooth	Design plaisant Bonne finition	Rondeurs Ecran lisible	Prix Mémoire insuff.
Les moins	Mémoire insuff.	Pas de haut parleur	Mémoire insuff. Vidéos pixelisées	Qualité haut-parleur Dimensions	Un peu lent Pas de flash ou de led	Mémoire insuff. Pas d'infrarouge	Ergonomie

Encombrement	106 x 44 x 19	91 x 47 x 24,7	99 x 50 x 24	89 x 48 x 25	117 x 59 x 18,7	102,5 x 44 x 19,6	114 x 48 x 22
Dimensions (mm)	80	91	126	116	160	91,5	142
Poids (g)							

Affichage	65 536 couleurs	monochrome	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Nb couleurs (écran interne)	128 x 160	96 x 64	176 x 220	176 x 200	320 x 208	128 x 128	220 x 176
Résolution (écran interne)	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-
Nb couleurs (écran externe)	-	128 x 160	110 x 88	96 x 96	-	-	-
Résolution (écran externe)							

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

Multimédia	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	1280 x 960	640 x 480	640 x 480
Résolution photo (pixels)	-	-	144 x 176	-	176 x 144	128 x 96	176 x 144
Résolution vidéo	non	-	illimité	illimité	nc	nc	30 sec
Durée d'enregistrement	40	40	64	40	nc	24	24
Type sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Compos. Sonneries	X	X	✓	✓	✓	X	✓
Baladeur MP3	X	X	✓	✓	✓	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	1	3	1	1	nc	3	nc
Installation logiciels	✓	✓	X	X	✓	✓	X

Bureau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numerotation vocale	✓	X	X	X	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	✓	✓	X	X

Technique	1	7	35	20	24	1,8	5
Mémoire (Mo)	200	200	1000	illimité	1000	500	1000
Nb contacts du répertoire	X	X	X	✓	✓	X	✓
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	X	✓	✓	X	X
Bluetooth	X	X	X	X	X	X	X
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liaison câble	Li-ion 820	Li-ion 1000	Li-Polymère 1200	Li-Polymère 1200	Li-Polymère	Li-ion 600	Li-ion 820
Batterie (mAh)	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Orange	Symbian 7.0	Propriétaire	Propriétaire
OS	0,63	0,975	1,26	1,1	0,74	0,87	1,02
DAS / SAR (W/kg)							

Autonomie	3 h 30	5 h	4 h 30	3 h	3 h 45	5 h 30	150 h
En appel (constructeur)	200 h	200 h	230 h	250 h	200 h	200 h	220 h
En veille (constructeur)	94 h	96 h	78 h	79 h	84 h	121 h	77 h
En utilisation moyenne (testée)							

Sensibilité*	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	☆☆☆☆	non testée	★★★★☆
900 MHz	non testée	★★☆☆☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
1800 MHz							

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



	Motorola E1000	Motorola E398	Motorola MPx220	Motorola V220	Motorola V3	Motorola V547	Motorola V600
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	76	83	75	77	84	65
Prix hors pack (€)	-	210	305	150	315	-	190
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	1/129	-	1/209	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	299/-	-	-	59/199	199/589	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	69/-	-	-	149/-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>63/100</b>	<b>60/100</b>	<b>74/100</b>	<b>54/100</b>	<b>54/100</b>	<b>58/100</b>	<b>53/100</b>
<b>Les plus</b>	Superbe écran	Lecteur MP3	Design	Ultra-simple	Ultra-fin !	Quadri bande	Design classe
<b>Les moins</b>	Connectivités	Écran parfait	Rapidité	Port USB	Robuste	Ergonomie	Vidéo
	Parfois lent	Pas de vidéo	Capteur photo	Pas d'infrarouge	Photo	Mémoire insuff.	Pas d'infrarouge
	Imposant	Quelques bugs	Taille écran	Mémoire insuff.			
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	114 x 52 x 23	108 x 46 x 20,5	100 x 48 x 24	83,5 x 44 x 24	98 x 53 x 14	89 x 49 x 24,6	89 x 48 x 24
Poids (g)	140	107	114	100	96	114	135
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	monochrome	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 320	178 x 220	176 x 200	128 x 128	176 x 220	96 x 32	220 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	4 096 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	65 536 couleurs	monochrome
Résolution (écran externe)	-	-	96 x 64	96 x 32	96 x 80	176 x 220	32 x 96
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	10	X
UMTS	10	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	quadri bande	tribande	quadri bande	quadri bande	quadri bande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	960 x 1280	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	-	176 x 144	128 x 96	-	176 x 144	-
Durée d'enregistrement	3 min	non	nc	non	nc	illimité	-
Type sonneries	16	24	40	24	24	32	40
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	X	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	nc	4	4	3	2	2	3
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	X	✓	nc	X	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	✓	X	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	16	5	64	1,75	6	5	5,3
Nb contacts du répertoire	1000	2000	illimité	500	1000	1000	1000
Mémoire amovible	✓	✓	✓	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	✓	X	X	X	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion 830	Li-ion 1000	Li-ion 860	Li-ion 680	Li-ion nc	Li-ion
OS	Propriétaire	Propriétaire	Windows M 2003	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,88	nc	nc	0,9	nc	0,8	0,71
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	2 h 15	9 h 30	5 h	5 h 30	5 h	7 h	9 h
En veille (constructeur)	155 h	230 h	200 h	185 h	220 h	235 h	190 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h	91h	50 h	140 h	102 h	75 h	106 h
<b>Sensibilité*</b>							
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



	Motorola V635	Motorola V80	Motorola V980	MyWAY MW100	Nec N342i	Nec N401i	Nokia 3120
Testé dans Mobiles Magazine n°	84	73	79	80	82	78	84
Prix hors pack (€)	305	150	-	175	-	-	119
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	-	-	9/109
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	199/-	-	-	-	1/-	39/-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>65/100</b>	<b>49/100</b>	<b>54/100</b>	<b>51/100</b>	<b>43/100</b>	<b>56/100</b>	<b>42/100</b>
<b>Les plus</b>	Edge Mémoire	Sublime Superbe écran Mémoire insuff.	Facile et intuitif Qualité vidéo	Discret et léger Clavier Qualité vidéo	Petite taille Complet	Ultra compact Affichage	Très facile à utiliser Prix
<b>Les moins</b>	Antenne externe Rendu des photos	Mémoire insuff.	Encombrement	Fonctions Autonomie	Mémoire insuff.	Mémoire insuff. Pas de Bluetooth	Pas d'appareil photo
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	89 x 49 x 24,6	98,8 x 45 x 22,7	94 x 49 x 27	75 x 38 x 21,5	86 x 47 x 24	90 x 45 x 23	101 x 42 x 19
Poids (g)	126	100	137	75	90	95	84
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
Résolution (écran interne)	96 x 80	176 x 220	176 x 200	128 x 160	128 x 160	176 x 220	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	-
Résolution (écran externe)	176 x 220	-	96 x 80	96 x 96	98 x 64	30 x 120	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	4	X	X	X	X	10	X
UMTS	X	X	10	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	nc	bi bande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	X	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	-
Résolution vidéo	176 x 144	160 x 120	176 x 144	-	-	176 x 144	-
Durée d'enregistrement	60 sec	non	3 min	non	-	60 sec	-
Type sonneries	24	24	24	40	40	64	nc
Compos. Sonneries	✓	X	✓	✓	✓	X	X
Baladeur MP3	✓	X	✓	X	X	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	2	nc	3	2	3	3
Installation logiciels	✓	✓	✓	X	✓	✓	X
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	X	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	X	X	✓	✓	X
Navigateur Web	✓	X	X	X	X	✓	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	11	5,3	2	32	1,3	22	4
Nb contacts du répertoire	1000	1000	500	250	250	500	nc
Mémoire amovible	✓	X	✓	X	X	✓	X
Infrarouge	X	X	X	X	X	✓	X
Bluetooth	✓	✓	X	X	X	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion nc	Li-ion 820	Li-ion 660	Li-ion 780	Li-ion 850	Li-ion 820
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,80	0,54	0,78	0,74	0,57	0,648	0,79
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 45	3 h 30	2 h 10	3 h 30	2 h 30	3 h	4 h
En veille (constructeur)	200 h	110 h	145 h	200 h	150 h	200 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	71 h	85 h	72 h	87 h	99 h	99 h
<b>Sensibilité*</b>							
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



	Nokia 3220	Nokia 3230	Nokia 6020	Nokia 6170	Nokia 6230i	Nokia 6260	Nokia 6600
Testé dans Mobiles Magazine n°	75	81	81	78	84	77	66
Prix hors pack (€)	229	469	249	389	429	399	359
Prix en pack/prépayé Orange (€)	9/179	9/319	9/239	109/319	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	19/229	-	-	159/399	-	269/439	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	199/-	29/-	-	69/-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>56/100</b>	<b>69/100</b>	<b>49/100</b>	<b>57/100</b>	<b>65/100</b>	<b>57/100</b>	<b>68/100</b>
<b>Les plus</b>	Led lumineuses	Ecran Prix	Simplicité Encombrement	Design sobre Ecran lumineux	Photo 1,3 MP Lecteur MP3	Clapet Symbian Design classe	Prix Robuste
<b>Les moins</b>	Ecran 4096 couleurs	Mains-libres	Petit écran Ergonomie appel	Pas de Bluetooth Pas de lecteur MP3	Accès carte mémoire Pas de câble fourni.	Vidéos Ecran	Joystick Vidéo
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	104,5 x 44,2 x 18,7	109 x 49 x 19	106 x 44 x 22	88 x 46 x 22	103 x 20 x 44	102 x 49 x 23	108,6 x 58,2 x 23,7
Poids (g)	86	110	90	121	99	130	120
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	176 x 208	128 x 128	128 x 160	208 x 208	128 x 96	208 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	6 (3+3)	6 (3+3)
Edge	X	10	6	X	10	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	128 x 96	176 x 144	176 x 144	144 x 176	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	illimité	15 sec	2 min	1 h	illimité	15 sec
Type sonneries	16	48	16	40	nc	40	24
Compos. Sonneries	X	✓	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	✓	X	X	X	✓	X
Radio FM	X	✓	X	✓	✓	✓	X
Nombre de jeux	5	3	4	3	3	3	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	X	X	✓	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	4	6	2,5	2,5	32	6	6
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	250	500	1000	illimité	illimité
Mémoire amovible	X	✓	X	X	✓	✓	✓
Infrarouge	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	X	X	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 850
OS	Propriétaire	Symbian 7.0s	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0	Symbian 7.0
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,39	0,52	0,34	0,70	0,72	0,68
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 30	4 h	3 h	4 h	4 h	4 h	3 h
En veille (constructeur)	350 h	125 h	300 h	240 h	225 h	200 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	104 h	90 h	68 h	85 h	97 h	98 h	96 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



	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680	Nokia 6822	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	77	81	83	78	78	78
Prix hors pack (€)	689	399	719	349	319	479	629
Prix en pack/prépayé Orange (€)	199/-	-	249/-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	99/-	-	-199	-	149/299	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>73/100</b>	<b>75/100</b>	<b>81/100</b>	<b>73/100</b>	<b>51/100</b>	<b>54/100</b>	<b>58/100</b>
<b>Les plus</b>	Mégapixel Pour us. pro et perso	Photo 1 MP Smartphone	Rapide Qualité des photos	Blackberry Connectivités	Style asymétrique Radio FM	Design étonnant Sonneries MP3	Look baton Encombrement
<b>Les moins</b>	Pas de double objectif. Prix	Accès carte mém.	Compatib. cartes mém. Volume sonore	Taille écran Mémoire insuff.	Taille écran Pas de zoom	Prix	Pas de clavier Petit écran
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	110 x 60 x 21	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	88 x 42 x 22	115 x 32 x 19
Poids (g)	127	118	135	100	92	121	84
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	176 x 208	176 x 208	128 x 128	128 x 128	128 x 60	104 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	4 096 couleurs	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	128 x 60	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	6 (3+3)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	10	X	10	10	X	10	6
UMTS	10	X	10	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1280 x 960	1152 x 864	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	144 x 176	128 x 196	128 x 96	128 x 96	-
Durée d'enregistrement	illimité	10 min	illimité	15 sec	illimité	illimité	non
Type sonneries	nc	40	24	16	16	16	40
Compos. Sonneries	X	✓	X	X	✓	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	✓	X	X	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	✓	✓	✓
Nombre de jeux	nc	3	nc	3	2	2	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Navigateur Web	✓	✓	✓	✓	X	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	10	8	10	3,5	3	21	55
Nb contacts du répertoire	illimité	illimité	illimité	1000	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	X	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	X	X	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-Polymère 900	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 760	Li-ion 700
OS	Symbian 8.0	Symbian 7.0	Symbian 8.0	Propriétaire	Symbian série 40	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,83	0,67	0,63	nc	0,51	0,46	0,83
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h	3 h	4 h	5 h 30	3 h	4 h	3 h
En veille (constructeur)	200 h	240 h	250 h	240 h	336 h	270 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	101 h	110 h	95 h		98 h	102 h	78 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	non testée



	Nokia 7610	Nokia 7710	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia 8800	Orange SPV C500	palmOne Tréo 650
Testé dans Mobiles Magazine n°	73	79	80	76	85	75	82
Prix hors pack (€)	469	649	779	889	900	-	595
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	39/259	359/549
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	499/799	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	479/-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>75/100</b>	<b>75/100</b>	<b>69/100</b>	<b>74/100</b>	<b>53/100</b>	<b>73/100</b>	<b>81/100</b>
<b>Les plus</b>	Personnalisez-le 1 MP !	TV Mobile Fonctionnalités	Wi-Fi Ultra-complet	Mémoire Wi-Fi	Design Sonnerie	Prix mini Ultra-complet	Ecran Richesse, fonctionn.
<b>Les moins</b>	On cherche encore	Pas de 3G Formes généreuses	Prix Pas de photo	Format écran Imposant	Pauvreté des fonctions Coque salissante	Quelques lenteurs Accès à la carte mém.	Mémoire insuff.
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	108,6 x 53 x 18,7	128 x 70 x 19	132 x 51 x 21	148 x 57 x 24	107 x 45 x 16	108 x 46 x 16	112 x 58 x 23
Poids (g)	118	189	167	222	134	100	178
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	208 x 176	640 x 320	640 x 200	640 x 200	208 x 208	220 x 176	320 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	-	4 096 couleurs	65 536 couleurs	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	128 x 128	128 x 128	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	8 (4+1)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	8 (4+1)	10 (4+2)
Edge	X	10	10	4	8	X	10
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	quadribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	1152 x 864	1152 x 864	-	640 x 480	800 x 600	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	144 x 176	-	144 x 176	180 x 144	176 x 144	352 x 288
Durée d'enregistrement	10 min	illimité	-	illimité	illimité	illimité	illimité
Type sonneries	16	24	40	64	64	nc	16
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Radio FM	X	✓	X	X	✓	X	X
Nombre de jeux	3	nc	nc	5	3	2	0
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	X	✓	X
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	X	✓	X
Navigateur Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	8	90	80	80	64	32	32
Nb contacts du répertoire	1000	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	X	X	X	✓	X	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	✓	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-Polymère 1300	Li-Polymère 970	Li-ion 1300	Li-ion 600	Li-ion 1050	Li-ion 1900
OS	Symbian 7.0	Symbian 7.0s	Symbian 7.0s	Symbian 7.0	Propriétaire	Windows M 2003	Palm OS 5.4.5
DAS / SAR (W/kg)	0,54	nc	0,24	nc	nc	0,297	1,39
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h	5 h	5 h	4 h	3 h	8 h	6 h
En veille (constructeur)	250 h	170 h	165 h	200 h	192 h	100 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	100 h	85 h	96 h	72 h	79 h	82 h	72 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée

\* Donné variable. Se reporter page 80-81

## Panasonic



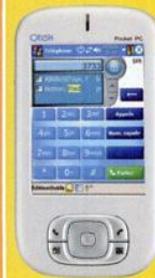
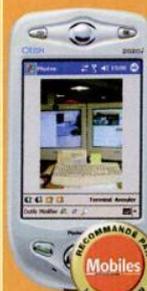
	Panasonic A210	Panasonic X100	Panasonic X200	Panasonic X300	Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X700
Testé dans Mobiles Magazine n°	84	82	-	75	76	78	80
Prix hors pack (€)	135	128	200	193	135	220	345
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	9/149	-	9/189	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★☆☆☆	★★☆☆☆	non testée	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>38/100</b>	<b>45/100</b>	<b>non testée</b>	<b>53/100</b>	<b>48/100</b>	<b>43/100</b>	<b>58/100</b>
<b>Les plus</b>	Compact / Prix Emoticons	Ecran lisible Menus intuitifs	Non testé Non testé	Minuscule ! Design étonnant	Très compact Belles finitions	Look réussi Ergonomie	Discret Menus intuitifs
<b>Les moins</b>	Pas d'appareil photo Pas de MMS	Qualité d'écoute Capteur photo	Non testé Non testé	Ecran trop petit Qualité affichage	Petit écran	Pas de Bluetooth Mémoire insuff.	Autonomie Lent
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	16 x 44 x 90	90 x 44 x 18	104 x 45 x 12,9	92 x 48 x 21,5	84,3 x 47,4 x 17,5	85 x 47 x 23	97 x 49 x 24
Poids (g)	71	79	79	82	84	96	107
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	128 x 128	176 x 208
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	4 096 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	64 x 96
<b>Communication</b>							
GPRS	8 (4+1)	4 (3+1)	8 (4+1)	8 (4+1)	8 (4+1)	8 (4+1)	10 (4+2)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	bibande	bibande	tribande	bibande	bibande	tribande
E-mail	X	X	nc	X	X	X	X
MMS	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	-	352 x 288	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	-	-	-	176 x 144	-	128 x 128	144 x 176
Durée d'enregistrement	-	-	-	15 sec	-	10 sec	illimité
Type sonneries	10	32	16	40	16	40	24
Compos. Sonneries	X	✓	nc	✓	✓	✓	X
Baladeur MP3	X	X	X	X	X	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	2	1	2	1	2	2
Installation logiciels	X	X	✓	X	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	nc	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	✓
Mémo vocal	X	✓	nc	X	X	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	X	X	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	0,5	0,5	nc	3	1,85	4	10
Nb contacts du répertoire	400	200	300	500	300	300	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	✓
Infrarouge	X	X	✓	X	✓	X	✓
Bluetooth	X	X	X	X	X	X	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	X	nc	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 730	Li-ion 730	Li-ion 600	Li-ion 780	Li-ion 600	Li-ion 730	Li-Polymère 780
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0s
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,49	nc	0,86	0,555	0,67	0,48
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	9 h	9 h	4 h 30	7 h	4 h 30	7 h	5 h
En veille (constructeur)	230 h	200 h	210 h	200 h	210 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	100 h	116 h	non testée	147 h	100 h	56 h	36 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	★★☆☆☆	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81

## Philips



## QTek



	Philips 655	Philips 760	Philips 855	QTek 2020i	QTek 8100	QTek 9090	QTek S100
Testé dans Mobiles Magazine n°	82	84	76	0	84	77	81
Prix hors pack (€)	160	260	140	632	375	650	510
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	379/629	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	49/179	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	499/-	379/-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>53/100</b>	<b>53/100</b>	<b>51/100</b>	<b>82/100</b>	<b>71/100</b>	<b>71/100</b>	<b>76/100</b>
<b>Les plus</b>	Design Clavier	Prix bas Photos correctes	Access. TV Link Mémoire	Ecran Offre logicielle	Esthétique Qualité de fabrication	Clavier alphanum. Puissant et stable	Petite taille Ecran
<b>Les moins</b>	Qualité d'écoute Joystick	Matériaux pauvres Fonctions sommaires	Design Qualité photo	Prix	Capteur photo Pas de gest. docs Office	Prix	Haut-parleur Mémoire insuff.
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	85 x 45 x 24	91,4 x 44 x 24,8	85 x 47 x 25	69,9 x 130 x 18,2	107 x 46 x 19	125 x 71,6 x 18,7	108,2 x 58 x 18,2
Poids (g)	90	104	91	190	106	212	150
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 160	128 x 160	160 x 128	240 x 320	176 x 220	320 x 240	320 x 240
Nb couleurs (écran externe)	monochrome	-	4 096 couleurs	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	80 x 48	-	96 x 64	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	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	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 1024	480 x 640	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	1152 x 864
Résolution vidéo	-	-	-	320 x 240	176 x 144	320 x 240	320 x 240
Durée d'enregistrement	-	-	non	illimité	illimité	illimité	illimité
Type sonneries	64	64	32	nc	nc	40	64
Compos. Sonneries	✓	nc	X	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	X	X	✓	✓	✓	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	3	2	2	2	2	2	2
Installation logiciels	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	✓	✓	✓	X	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	✓	✓	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	6	18	7	128	32	128	64
Nb contacts du répertoire	500	500	500	illimité	illimité	illimité	illimité
Mémoire amovible	X	X	X	✓	✓	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	X	X	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	✓	X	✓	X
Liaison câble	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 600	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 1300	Li-ion 1050	Li-ion 1490	Li-ion 1200
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Windows M 2003	Windows M. 2003	Windows M. 2003	Windows M. 2003
DAS / SAR (W/kg)	0,86	nc	0,586	nc	NC	nc	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	4 h 40	4 h	4 h	8 h	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	400 h	560 h	400 h	180 h	140 h	85 h	180 h
En utilisation moyenne (testée)	91 h	120 h	213h	60 h	82 h	48 h	60 h
<b>Sensibilité*</b>							
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



	RIM Blackberry 7100v	RIM Blackberry 7230	Sagem myS-7	Sagem myX-8	Sagem myX6-2	Samsung SGH-D500	Samsung SGH-D600
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	74	75	79	85	79	-
Prix hors pack (€)	-	-	335	285	299	549	499
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	199/-	199/399	199/449	-	169/509	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
<b>Note du journaliste</b>	<b>56/100</b>	<b>69/100</b>	<b>65/100</b>	<b>70/100</b>	<b>56/100</b>	<b>71/100</b>	<b>non testée</b>
<b>Les plus</b>	E-mail en push Utilisation pro	E-mail en push Lect. Word, Excel	Ecran Design robuste	Design au top Superbe écran		Bluetooth Lecteur MP3	non testé
<b>Les moins</b>	Design Pas de photo	Rétroéclairage Design	Pas de Bluetooth Autonomie	Puissance sonore Joystick		On cherche encore	non testé
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	125 x 60 x 25	113 x 74 x 20	110 x 49 x 20,7	115 x 47 x 20,8	110 x 47 x 19	93,5 x 45,7 x 23,5	96 x 46,5 x 21,5
Poids (g)	119	136	120	126	104	95	99
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	240 x 260	240 x 160	220 x 176	240 x 320	176 x 220	176 x 220	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	8 (4+1)	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	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	quadri bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	quadri bande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	X	X	✓	X	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	-	-	640 x 480	1280 x 960	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200
Résolution vidéo	-	-	176 x 220	144 x 176	176 x 220	176 x 144	352 x 288
Durée d'enregistrement	-	-	15 sec	illimité	nc	illimité	60 min
Type sonneries	40	X	32	40	64	64	64
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	nc
Baladeur MP3	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	1	1	3	1	1	2	3
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✓	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	36	16	32	40	8	96	60
Nb contacts du répertoire	1000	illimité	illimité	1000	illimité	1000	1000
Mémoire amovible	X	X	✓	✓	✓	X	✓
Infrarouge	X	X	✓	✓	✓	✓	X
Bluetooth	✓	X	X	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion nc	Li-ion 900	Li-ion 1050	Li-ion nc	Li-ion 920	Li-ion 800	Li-ion 950
OS	Propriétaire	Propriétaire	Windows M 2003	Propriétaire	propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,26	0,59	0,43	0,97	0,31	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h 15	3 h 30	nc
En veille (constructeur)	260 h	240 h	100 h	300 h	350 h	200 h	nc
En utilisation moyenne (testée)	48 h	160 h	72 h	92 h	80 h	82 h	
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée

\* Donné variable. Se reporter page 80-81



	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	85	85	79	84	85	81
Prix hors pack (€)	249	399	349	299	449	449	379
Prix en pack/prépayé Orange (€)	9/199	-	-	-	119/359	-	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	79/299	-	-	59/359	199/399	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	9/-	-	-	-	199/-	-	69/-

Notes Mobiles magazine	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>59/100</b>	<b>57/100</b>	<b>56/100</b>	<b>59/100</b>	<b>61/100</b>	<b>60/100</b>	<b>56/100</b>

Les plus	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Les plus	Compact	Design	Finitions	Design au top	Bluetooth	Minuscule	Encombrement
Les moins	Qualité des écrans	Photo mégapixel	Rapport Qualité/Prix	Écran	Écran Oled	Coque superbe	Affichage
	On cherche encore	Pas mains-libres	Mémoire	Pas de vidéo	Qualité d'écoute	Prix élevé	Pas de Bluetooth
		Prix	Lecteur MP3	Pas de valid. centrale	Qualité des photos		

Encorement	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Dimensions (mm)	88 x 46 x 23	86 x 43 x 26	88,8 x 45,3 x 24,5	85 x 43 x 22	90 x 45 x 23	87 x 44 x 2	90 x 44 x 23,5
Poids (g)	85	85	85	79	90	88	85

Affichage	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	120 x 160	176 x 220	176 x 220	128 x 160	176 x 220	176 x 220	128 x 160
Nb couleurs (écran externe)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-
Résolution (écran externe)	96 x 96	80 x 64	96 x 96	-	96 x 96	80 x 64	-

Communication	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	X	X	X	X	X	X
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Multimédia	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1152 x 864	1152 x 864	640 x 480	1152 x 864	1152 x 864	640 x 480
Résolution vidéo	-	352 x 288	176 x 144	-	352 x 288	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	-	60 min	nc	non	illimité	nc	25 sec
Type sonneries	40	64	64	64	64	64	64
Compos. Sonneries	X	X	nc	X	X	X	X
Baladeur MP3	X	✓	✓	X	✓	✓	X
Radio FM	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	2	4	4	2	4	3	4
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bureau	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	X	X	X	X	X	X
Mémo vocal	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	✓	X	X	X	X	X

Technique	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
Mémoire (Mo)	9	96	16	20	90	96	9
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000
Mémoire amovible	X	X	X	X	X	X	X
Infrarouge	X	X	X	✓	X	X	✓
Bluetooth	X	✓	✓	X	✓	✓	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 800						
OS	Propriétaire						
DAS / SAR (W/kg)	0,90	0,762	nc	0,51	nc	nc	0,479

Autonomie	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
En appel (constructeur)	3 h	5 h 30	5 h 30	4 h	5 h 30	6 h 30	4 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	200 h	250 h	200 h	300 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	89 h	78 h	81 h	88 h	101 h	79 h	91 h

Sensibilité*	Samsung SGH-E330	Samsung SGH-E530	Samsung SGH-E620	Samsung SGH-E630	Samsung SGH-E720	Samsung SGH-E730	Samsung SGH-E850
900 MHz	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
1800 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



	Samsung SGH-S3411	Samsung SGH-S3421	Samsung SGH-X640	Samsung SGH-Z105	Samsung SGH-Z107	Samsung SGH-Z500	Sanyo S750
Testé dans Mobiles Magazine n°	77	85	84	77	0	84	79
Prix hors pack (€)	-	-	229	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	99/-	nc/-	99/-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	-	-	69/-	nc/-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	99/-	49/-	29/179	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>62/100</b>	<b>53/100</b>	<b>49/100</b>	<b>49/100</b>	<b>non testé</b>	<b>71/100</b>	<b>69/100</b>
<b>Les plus</b>	Design Grand écran	Petite taille Facile à utiliser	Qualité sonore Affichage	3G	3G	Petit et léger Très complet	Ecran géant Photo au top
<b>Les moins</b>	Pas de Bluetooth Infrarouge limité	Infrarouge inopérant	Ergonomie Prix	Design Mémoire	Design Mémoire	On cherche encore	Clavier Design
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	97 x 48 x 23	89 x 45 x 24	87,4 x 23 x 47	95 x 50 x 26	89 x 48 x 25	89 x 44 x 25	108 x 50 x 22
Poids (g)	110	85	85	124	115	95	122
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	176 x 220	96 x 96	128 x 160	176 x 192	176 x 192	80 x 64	240 x 320
Nb couleurs (écran externe)	-	262 000 couleurs	-	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	-
Résolution (écran externe)	-	176 x 220	-	96 x 64	96 x 96	176 x 220	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)	10 (4+2)
Edge	7	7	7	7	7	7	7
UMTS	7	7	7	10	10	10	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	quadribande
E-mail	3	3	7	3	3	3	3
MMS	3	3	3	3	3	3	3
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1152 x 864	1280 x 960
Résolution vidéo	176 x 160	176 x 160	-	176 x 160	176 x 160	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	-	30 sec	nc	60 min	illimité
Type sonneries	64	64	40	40	64	64	72
Compos. Sonneries	✓	✗	✗	✗	nc	✗	✗
Baladeur MP3	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Radio FM	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Nombre de jeux	4	5	2	4	4	1	2
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	nc	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	6	8	10	32	32	50	4
Nb contacts du répertoire	2000	2000	1000	1000	1000	1000	500
Mémoire amovible	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Infrarouge	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 800	Li-ion 900	Li-ion 960	Li-ion 1030	Li-ion 850
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	nc	nc	0,699	nc	nc	0,84
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	3 h 30	2 h	2 h	nc	3 h
En veille (constructeur)	200 h	200 h	220 h	160 h	160 h	nc	210 h
En utilisation moyenne (testée)	85 h	80 h	-	74 h	nc	75 h	90 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	non testée

\* Donné variable. Se reporter page 80-81

SFR

**Evolution Pro**  
4h  
au prix du  
**Forfait Essentiel**  
3h  
**39€/mois\***  
(\*pendant  
les 2 premiers mois).



**FORFAIT LIBERTE**  
4h  
7j/7 + 10h soir et WE  
vers tous les opérateurs  
=  
**44€/mois**  
pendant 2 mois

orange

**Forfait ajustable**  
4h  
7j/7 + 3h le soir  
à **39€**

# EASYTÉLÉCOM

**Samsung  
D500**

**59€** avec  
abonnement



**389€** sans  
abonnement

- Clavier «soft touch»
- Antenne intégrée,
- Stockage de 80 Mo,
- Appareil photo  
1,3 mégapixel  
avec flash.

**Sony Ericsson  
K750i**

**79€** avec  
abonnement



**429€** sans  
abonnement

- Appareil photo  
numérique 2 mégapixels
- Radio FM RDS
- Jeux Java 3D
- Fonctions VideoDJ

**Qtek 2020i**

**399€** avec  
abonnement



**729€** sans  
abonnement

- Pocket PC Tri-Bande
- Bluetooth et WiFi
- CD avec Outlook 2002
- Station d'accueil
- Ecouteurs stéréo

**Samsung  
E730**

**89€** avec  
abonnement



**429€** sans  
abonnement

- Tri-bande 900 / 1800 /  
1900 MHz
- Navigateur WAP 2.0
- Version du navigateur  
Openwave 6.2.3.3
- Technologie de la batte-  
rie Li-ion

**Autres  
Produits :**



**1€** avec  
abonnement  
**Nokia 6101**  
• Ecrans à 2 cou-  
leurs: écran interne  
de 128x160 pixels  
et doté de 65536  
couleurs

**279€** sans  
abonnement



**59€** avec  
abonnement  
**Motorola  
Raz V3**  
• Appareil  
photo  
• Bluetooth...

**409€** sans  
abonnement



**NOUVEAU**  
**Nokia 8800**  
• Ecran TFT  
208x208 pixels  
• Photo 5  
Megapixels

**PRIC CHOC**



**289€** avec  
abonnement  
**Palm One  
Treo 650**  
• Bluetooth  
• GPRS...

**639€** sans  
abonnement



**EASYTÉLÉCOM  
FR**

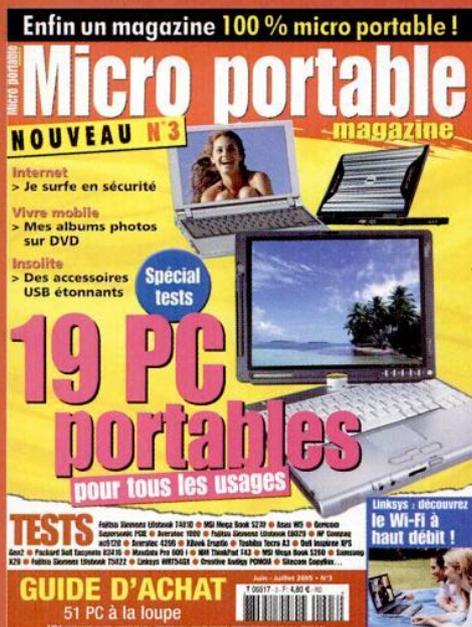
**0 892 888 408**

98, Bd de l'Hopital - 75013 Paris

M° Campo Formio (ligne 5) - RER Gare d'Austerlitz (ligne C)

Ouvert du lundi au vendredi de 10h à 19h - Samedi de 10h30 à 19h00 - Fermé le dimanche

**Enfin un magazine  
100% micro portable  
et accessible à tous !**



**Micro Portable Magazine,**  
c'est le 1<sup>er</sup> magazine entièrement dédié  
aux ordinateurs portables en France.

**Micro Portable Magazine,** c'est :

- Toute l'actualité des portables pour  
connaître les dernières innovations
- Des conseils pratiques pour bien  
utiliser votre équipement
- Les tests des nouveaux portables,  
accessoires et logiciels.
- Un guide d'achat complet de tous  
les produits du moment.

**Actuellement chez votre  
marchand de journaux**

**Micro portable**  
magazine

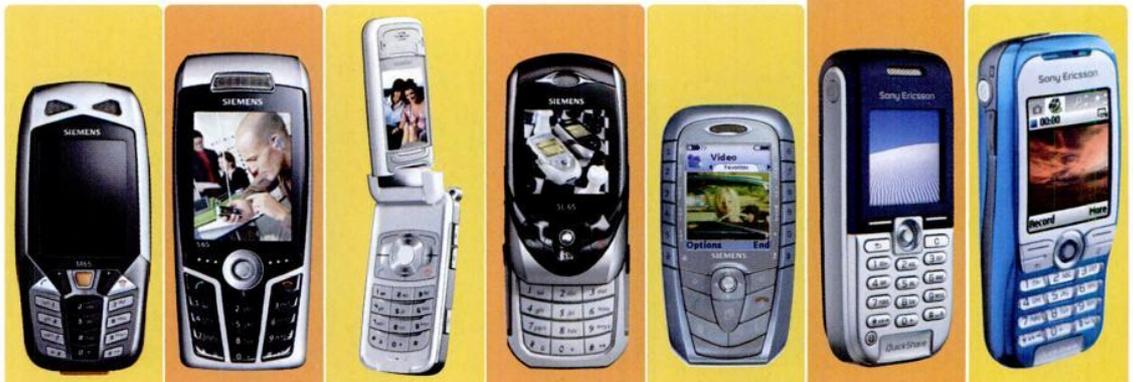
Une publication





	Sendo P600	Sendo X	Sharp 902 SH	Sharp GX-30	Siemens CL75	Siemens CX65	Siemens CX75
Testé dans Mobiles Magazine n°	79	74	78	72	85	75	-
Prix hors pack (€)	100	303	-	-	299	142	300
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	-	-	-	1/139	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	-	199/-	149/-	-	69/239	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	☆☆☆☆	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Communication	☆☆☆☆	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Multimédia	☆☆☆☆	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Bureau	☆☆☆☆	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Technique	☆☆☆☆	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Simplicité d'emploi	★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Autonomie	★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
<b>Note du journaliste</b>	<b>33/100</b>	<b>78/100</b>	<b>74/100</b>	<b>75/100</b>	<b>55/100</b>	<b>50/100</b>	<b>non testée</b>
<b>Les plus</b>	Petite taille 70 sonneries	MMC et SD Design au top	2 mégapixels ! Design étonnant	Photo au top Lecteur MP3	Design Simplicité	Client e-mail	non testé non testé
<b>Les moins</b>	Mauvaise ergonomie Autonomie	Photo Un peu large	Autonomie Rondeurs	Un peu gros	Quelques lenteurs	Menus Ecran	non testé non testé
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	108 x 45 x 20	110,5 x 48,5 x 22,8	102 x 50 x 26	95 x 49 x 26	87 x 44 x 23	108 x 46 x 18	110 x 47,7 x 18,9
Poids (g)	87	120	149	110	90	90	98
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	128 x 128	176 x 220	320 x 240	320 x 240	128 x 160	176 x 132	132 x 176
Nb couleurs (écran externe)	-	-	monochrome	65 536 couleurs	65 536 couleurs	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	72 x 12	64 x 96	96 x 64	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	8 (4+1)	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	X
UMTS	X	X	10	X	X	X	X
Nombre de bandes	bibande	tribande	bibande	quadri bande	tribande	tribande	tribande
E-mail	X	✓	✓	X	X	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	1224 x 1632	1144 x 858	640 x 480	480 x 640	-
Résolution vidéo	-	176 x 144	320 x 240	176 x 144	180 x 144	128 x 96	-
Durée d'enregistrement	-	illimité	illimité	2 min 30 sec	50 sec	12 sec	nc
Type sonneries	16	64	64	64	40	40	nc
Compos. Sonneries	X	X	X	X	X	X	nc
Baladeur MP3	X	✓	✓	✓	X	X	3
Radio FM	X	✓	X	X	X	X	X
Nombre de jeux	5	2	1	2	5	2	nc
Installation logiciels	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	✓	X	✓	X	X	nc
Mémo vocal	X	✓	✓	✓	✓	X	nc
Navigateur Web	X	✓	X	X	X	X	nc
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	3,7	30	8	8	11	11	14
Nb contacts du répertoire	250	illimité	illimité	500	1000	1000	nc
Mémoire amovible	X	✓	✓	✓	X	X	✓
Infrarouge	X	✓	✓	✓	X	✓	✓
Bluetooth	X	✓	✓	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 800	Li-ion 1050	Li-ion 870	Li-ion nc	li-ion 780	Li-ion 750	Li-ion 750
OS	Propriétaire	Symbian 7.0	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,483	nc	nc	0,59	nc	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	7 h	7 h	2 h 20	4 h 30	220 h	5 h 30	5 h
En veille (constructeur)	384 h	170 h	240 h	250 h	3 h	300 h	250 h
En utilisation moyenne (testée)	48 h	135 h	80 h	90 h	94 h	84 h	-
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



	Siemens M65	Siemens S65	Siemens SF65	Siemens SL65	Siemens SX1	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K500i
Testé dans Mobiles Magazine n°	74	76	81	76	69	83	76
Prix hors pack (€)	190	200	325	255	270	148	180
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	29/259	-	-	-	-	1/149
Prix en pack/prépayé SFR (€)	-	129/449	-	99/459	-	29/149	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	99/-	-	-	-/139	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>57/100</b>	<b>59/100</b>	<b>54/100</b>	<b>52/100</b>	<b>69/100</b>	<b>51/100</b>	<b>59/100</b>
<b>Les plus</b>	Très robuste Appli. Photo	Design classe Qualité de fabrication Qualité photo	Look Compacité Photos floues	Appli Morphing Design Coulissage dur	Qualité de fab. Sensibilité Mémoire insuff.	Compact Facile Lent	Très simple Petit prix Qualité de fab. Pas de Bluetooth
<b>Les moins</b>	Menus tristes	Menus	Photos floues Lent	Ergonomie/Joystick	Mémoire insuff.	Lent	Qualité de fab. Pas de Bluetooth
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	109 x 49 x 19	109 x 48 x 18	91 x 44 x 23	90 x 48 x 21	109 x 56 x 19	99 x 45 x 19	102 x 46 x 14
Poids (g)	104	98	97	99	116	85	80
<b>Awffichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution (écran interne)	132 x 176	132 x 176	128 x 160	130 x 130	176 x 220	128 x 128	128 x 128
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	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	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1280 x 960	1280 x 960	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	15 sec	illimité	-	30 sec	15 sec	illimité	illimité
Type sonneries	40	40	64	40	40	40	40
Compos. Sonneries	✓	X	X	X	X	✓	✓
Baladeur MP3	X	X	X	X	✓	X	✓
Radio FM	X	X	X	X	✓	X	X
Nombre de jeux	3	3	2	3	3	2	3
Installation logiciels	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	X	X	X	✓	X	X	✓
Mémo vocal	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	X	X	✓	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	11	10,3	16	11	4	12	12
Nb contacts du répertoire	1000	1000	500	1000	illimité	510	illimité
Mémoire amovible	X	✓	X	X	✓	X	X
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	X	✓	X	X	X	X	X
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 660	Li-ion 700	Li-ion 1000	Li-Polymère 700	Li-ion 700
OS	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 6.0	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,88	0,8	0,38	nc	0,52	NC	0,53
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	5 h 30	5 h	4 h	5 h	4 h	7 h	7 h
En veille (constructeur)	300 h	250 h	400 h	230 h	200 h	300 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	67 h	104h	95 h	102h	120 h	120 h	96h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	non testée	non testée	★★☆☆☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée
1800 MHz	non testée	non testée	non testée	non testée	non testée	★★★★☆	non testée

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81



	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson P910i	Sony Ericsson s700i	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson V800i
Testé dans Mobiles Magazine n°	75	84	76	77	84	69	77
Prix hors pack (€)	199	377	517	313	76	125	-
Prix en pack/prépayé Orange (€)	-	-	379/619	-	1/79	1/179	-
Prix en pack/prépayé SFR (€)	99/289	-	359/699	369/629	9/129	69/229	99/-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom (€)	-	-	499/-	-	-	79/-	-
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Multimédia	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
<b>Note du journaliste</b>	<b>65/100</b>	<b>77/100</b>	<b>79/100</b>	<b>68/100</b>	<b>40/100</b>	<b>61/100</b>	<b>71/100</b>
<b>Les plus</b>	Lecteur MP3 Design/écran au top	Photo 2MP MP3 / Radio	E-mails en HTML Mémoire + CD fourni	Photo au top Superbe écran	Autonomie Simplicité	Design au top Prix	Design au top Connectivités
<b>Les moins</b>	Qualité photo	Quelques lenteurs	Appareil photo Imposant	Prix Qualité sonore	Lenteur d'accès Peu de fonctions	On cherche encore	Vidéo
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	99 x 46,5 x 19,5	100 x 46 x 20	115 x 58 x 26	107 x 49 x 24	101,5 x 43,9 x 19	102 x 43 x 17	101 x 48 x 23
Poids (g)	93	103	155	137	79,2	92,5	130
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs (écran interne)	65 536 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs
Résolution (écran interne)	220 x 176	176 x 220	208 x 320	240 x 320	101 x 80	160 x 128	176 x 220
Nb couleurs (écran externe)	-	-	-	-	-	-	65 536 couleurs
Résolution (écran externe)	-	-	-	-	-	-	101 x 80
<b>Communication</b>							
GPRS	10 (4+2)	10 (4+2)	8 (4+1)	10 (4+2)	8 (4+1)	8 (4+1)	8 (4+1)
Edge	X	X	X	X	X	X	X
UMTS	X	X	X	X	X	X	8
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
E-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	1632 x 1224	640 x 480	1280 x 960	-	640 x 480	1280 x 960
Résolution vidéo	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	-	-	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	illimité	illimité	-	-	illimité
Type sonneries	40	40	64	40	32	32	72
Compos. Sonneries	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baladeur MP3	✓	✓	✓	✓	X	X	✓
Radio FM	✓	✓	X	✓	X	X	X
Nombre de jeux	3	3	3	2	2	4	3
Installation logiciels	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bureau</b>							
Carnet d'adresses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérotation vocale	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Mémo vocal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Navigateur Web	X	X	✓	X	✓	X	X
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	41	34	96	32	1	2	5
Nb contacts du répertoire	510	illimité	2000	510	250	510	500
Mémoire amovible	X	✓	✓	✓	X	X	✓
Infrarouge	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓
Wi-Fi	X	X	X	X	X	X	X
Liaison câble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie (mAh)	Li-Polymère 670	Li-Polymère 900	Li-ion 1260	Li-ion 780	Li-ion 670	Li-Polymère	Li-Polymère 900
OS	Propriétaire	Propriétaire	Symbian 7.0	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,48	0,66	0,91	0,73	0,74	0,88	nc
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	7 h	9 h	4 h	7 h	12 h	9 h	10 h
En veille (constructeur)	300 h	400 h	13 h	300 h	300 h	300 h	240 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h	115 h	72h	115 h	117 h	120 h	94 h
<b>Sensibilité*</b>							
900 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆
1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★★☆

\* Donnée variable. Se reporter page 80-81

# Mobiles

Le N°1 sur les portables **magazine**

# COLLECTION

## HORS-SÉRIE

# 2004-2005



Epuisé

N° 68 Janvier 2004  
Les premiers tests de 2004



N° 69 Février 2004  
L'offensive des nouvelles marques



Epuisé

N° 70 Mars 2004  
Les nouveaux mobiles vidéo



N° 71 Avril 2004  
70 mobiles en avant-première

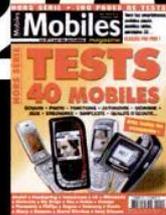


Epuisé

N° 72 Mai 2004  
100 Accessoires



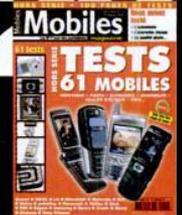
N° 73 Juin 2004  
10 mobiles vidéo testés



Hors-série 20 Automne 04



Hors-série 21 Hiver 04-05



Hors-série 22 Printemps 05



Epuisé

N° 74 Juillet-Août 2004  
Sexe et mobile



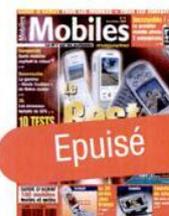
N° 75 Septembre 2004  
Les stars de la rentrée



N° 76 Octobre 2004  
Les mobiles surdoués



N° 77 Novembre 2004  
Les mobiles du futur



Epuisé

N° 78 Décembre 2004  
Le Best Of mobiles



N° 79 Janvier 2005  
Spécial 3G



N° 80 Février 2005  
Photo, mobiles à petits prix...



N° 81 Mars 2005  
Des mobiles de rêve



N° 82 Avril 2005  
100 mobiles avant-première



N° 83 Ma1 2005  
Spécial accessoires



N° 84 Juin 2005  
Changez tout !



N° 85 Juillet-Août 2005  
Les plus beaux produits de l'été

### BON DE COMMANDE **Mobiles magazine COLLECTION**

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 5 € le numéro de *Mobiles magazine* et 6,50 € pour les hors série + 2 € de frais de port (\*).

soit : ..... x 5 € + ..... x 6,50 € + 2 € = **Total** ..... €

Je règle aujourd'hui par :

• chèque bancaire ou postal à l'ordre de **Mobiles magazine / Oracom**

• Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 16 €)

numéro : ..... Expire fin : .....

Date et signature obligatoires :

NOM

PRÉNOM

N°  RUE

CODE POSTAL  TÉL.

VILLE

Bulletin à découper et à renvoyer **avec votre règlement** à  
**Mobiles magazine / ORACOM V.A.D**

53, rue de Turbigo - 75003 Paris

\*Livraison sous 15 jours à compter de la réception du bon de commande.

## Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfaits	orange Forfait ajustable				orange Orange Pro		SFR SFR Essentiel					
	2 h	3 h	4 h	6 h	3 h	5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h
Durée	2 h	3 h	4 h	6 h	3 h	5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h
Forfait 12 mois	37,5 €	45,5 €	53,5 €	68,5 €	47,5 €	61,5 €	25 €	36 €	44 €	53 €	62 €	70 €
Forfait 24 mois	33 €	41 €	49 €	64 €	43 €	57 €	22 €	32 €	39 €	47 €	55 €	63 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min				0,30 € ou 0,25 €	0,25 € ou 0,22 €	0,006 € soit 0,36 €/min					
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustement automatique</li> <li>Tarification à la seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> <li>Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Messagerie vocale via le 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> <li>Service client spécifique</li> <li>Report des minutes</li> <li>SAV 24 h/24 mois</li> <li>Garantie en cas de vol</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>SFR Monde gratuit</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Minutes reportables</li> <li>Appels métropolitain vers fixes et mobiles</li> <li>Facturation à la seconde dès la 1<sup>ère</sup> seconde</li> <li>Accès Vodafone live!</li> <li>Accès 3G inclus</li> </ul>					

## Les forfaits plus de 6 heures

Forfaits	orange Forfait ajustable			orange Orange Pro				
	8 h	10 h	12 h	7 h 30	10 h	15 h	20 h	
Durée	8 h	10 h	12 h	7 h 30	10 h	15 h	20 h	
Forfait 12 mois	83,5 €	97,5 €	111,5 €	81,5 €	101,5 €	141,5 €	181,5 €	
Forfait 24 mois	79 €	93 €	107 €	77 €	97 €	137 €	177 €	
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,30 € ou 0,18 €/min				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustement automatique</li> <li>Tarification à la seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Service client spécifique</li> <li>Report des minutes</li> <li>SAV 24 h 24 mois</li> <li>Garantie en cas de vol</li> </ul>

## Les comptes bloqués

Les Mini Forfaits	orange Orange			SFR SFR			Bouygues Telecom
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
Durée (jusqu'à)	de 45 min à 1 h 30 ou 180 SMS	de 1 h 15 à 2 h 30 ou 240 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	1 h + 30 SMS	1 h 30 + 50 SMS	2 h 30 + 70 SMS	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	18 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines	0,4 € (journée)	0,32 € (journée)	0,5 €	0,30 €	0,27 €	0,23 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses	0,2 € (Soir et We)	0,16 € (Soir et We)	0,2 €	0,30 €	0,27 €	0,23 €	0,33 €
Prix SMS	0,10 € à 0,13 €	0,10 € à 0,13 €	0,08 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,12 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi conso #123#</li> <li>Messagerie 888</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi conso #123#</li> <li>Messagerie 888</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Report crédit</li> <li>Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Report illimité des minutes</li> <li>50% de réduction vers un n° Star</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Consultation du répondeur</li> <li>même si le crédit &lt; 0</li> <li>Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Blocage des communications</li> <li>Report des minutes illimité</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> </ul>

<b>SFR SFR Evolution Pro</b>				<b>Mini Forfait</b>		<b>Forfait Référence</b>			<b>Forfait Intégral</b>		
3 h	4 h	5 h	6 h	1 h	1 h 30	2 h	4 h	6 h	2 h	4 h	6 h
49 €	58 €	67 €	76 €	17,9 €	23,9 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
44 €	52 €	60 €	68 €	-	20,9 €	26 €	39 €	52 €	32 €	44 €	59 €
0,30 €/min soit 0,005 €/seconde				0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,005 €/seconde soit 0,21 €/min			0,0035 €/seconde soit 0,18 €/min		0,003 €/seconde
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appels métropolitains et vers l'étranger, appel visio 3G, Texto, MMS et appels n° spéciaux</li> <li>• Facturation à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde</li> <li>• Minutes reportables, présentation du n°, double appel, alerte conso, bilan conso web, SFR Monde et Vodafone eurocall</li> <li>• Accès Vodafone live! et 3 h de connexion incluses</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> <li>• Seniors : 10 % de remise pour les 60 ans et + sur le montant de votre forfait</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> <li>• Accès à l'i-mode</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro, double appel</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• 15 SMS/mois</li> <li>• Bilan personnalisé automatique</li> <li>• Facture détaillée sur demande</li> <li>• Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> <li>• Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>• Accès à l'i-mode</li> </ul>		

<b>SFR SFR Pro</b>			<b>Forfait Référence</b>		<b>Forfait Intégral</b>		
8 h	10 h	15 h	8 h	8 h	10 h	15 h	
94 €	112 €	154 €	68 €	79 €	94 €	129 €	
84 €	100 €	140 €	65 €	74 €	89 €	124 €	
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,0035 €/seconde soit 0,18 €/min		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communications vers les fixes et mobiles nationaux</li> <li>• Appels vers l'international</li> <li>• Numéros spéciaux SMS, MMS</li> <li>• Numéros courts Orange (avec ou sans supplément)</li> <li>• Wap, Web, e-mails en mode GPRS</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Report des minutes</li> <li>• Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> <li>• Accès à l'i-mode</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du numéro</li> <li>• Report des minutes, double appel</li> <li>• 15 SMS/mois</li> <li>• Bilan personnalisé automatique</li> <li>• Facture détaillée sur demande</li> <li>• Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>• Accès au service « Voyage »</li> <li>• Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>• Accès à l'i-mode</li> </ul>		

## Les offres 3G

### Les forfaits Orange Intense

Abonnement mensuel*	Heures 7 jours / 7 (Voix et Visio)	Compris dans le forfait
55 €	3 h d'appel voix/visio	La visio au prix de la voix jusqu'au 31/12/2005 La tarification à la seconde dès la première seconde Le report des minutes voix et visio La possibilité de modifier le forfait voix/visio et les options Orange World Intense à tout moment et gratuitement Pass multimédia inclus : 25 MMS ou 100 SMS ou 15 vidéos de 2 minutes (25 Mo) via le portail Orange World.
75 €	5 h d'appel voix/visio	
125 €	10 h d'appel voix/visio	
195 €	20 h d'appel voix/visio	

\*Sur engagement de 24 mois + 4,5 € sur 12 mois

### Les options Orange World Intense

10 €/mois	15 vidéos de 2 mn (25 Mo) ou 25 MMS ou 100 SMS
20 €/mois	40 vidéos de 2 mn (60 Mo) ou 60 MMS ou 240 SMS
34 €/mois	80 vidéos de 2 mn (120 Mo) ou 120 MMS ou 480 SMS

### Les offres SFR

Chez SFR, l'accès 3G est inclus aux forfaits « Essentiel » et « Evolution Pro ».

<b>Orange</b> Forfaits SMS / MMS : Usage classique : - 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois. - 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois. - 130 SMS ou 43 SMS : 12 €/mois	Usage intensif : -180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois -250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois	<b>SFR</b> Forfaits Texto / MMS : Disponibles sur tous les forfaits : La règle est : 1 MMS = 3 Texto • 25 Texto : 2,50 €/mois • 50 Texto : 5 €/mois • 75 Texto : 7,5 €/mois • 100 Texto : 10 €/mois • Forfait Super Texto : 16 €/mois,	de 130 à 200 Texto soit - 0,08 €/ Texto vers SFR - 0,12 €/Texto vers autres GSM - 0,30 €/MMS envoyé • Forfait Méga Texto : 35 €/mois, de 318 à 500 Texto soit - 0,07 €/Texto vers SFR - 0,11 €/Texto vers autres GSM - 0,30 €/MMS envoyé	<b>Bouygues Telecom</b> Forfaits SMS : - 30 SMS : 3 €/mois - 60 SMS : 6 €/mois - 120 SMS : 10 €/mois - 240 SMS : 18 €/mois - 480 SMS : 34 €/mois
---	--	--	---	--

# Les cartes prépayées

Les recharges	Mobicarte					SFR La Carte								Nomad / Flash / Spot							
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	65 €	95 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €		
Durée	22 min	44 min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	50 textos	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	4 h 37	20 min ou 83 SMS	30 min ou 125 SMS	55 min ou 208 SMS	1 h 30 ou 366 SMS	2 h 15 ou 541 SMS	3 h 35 ou 875 SMS		
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois		2 mois		3 mois	4 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois			
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire ou DAB								Coupon ou carte bancaire							
Validité du n° en réception	6 mois au delà de la validité du crédit					6 mois au delà de la validité du crédit								2 mois		8 mois					
Communications																					
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan Classique seconde	Plan S & WE seconde	Plans tarifaires au choix 24 h / 24 et 7 j / 7				Formule « Soir et Week-end »				Nomad	Soir et Week-end		Flash	Spot					
Prix de la minute heures pleines	0,65 €	0,55 €	0,65 €	0,45 € (Semaine)				0,55 € (Semaine)				0,48 €	0,6 € (semaine)		0,24 €	0,5 €					
Prix de la minute heures creuses	0,35 €	0,55 €	0,35 €	0,45 € (Soir et Week-end)				0,55 € (Soir et Week-end)				0,48 €	0,24 € (Soir et Week-end)		0,24 €	0,5 €					
Messagerie vocale	Gratuite					Gratuite								Gratuite							
SMS	0,10 €	0,10 € à 0,13 €	0,13 €	0,10 €				0,15 €				0,12 €	0,075 €		0,12 €						
International	Emission : 0,70 € à 1,55 €/réception : 1 € à 2,40 €					Suivant les zones								Suivant les zones							
Appel vers services clients (/min)	0,37 € depuis Mobicarte et 0,34 € d'un fixe					0,45 € depuis SFR La Carte								0,48 €							

# Les offres multimédias

	Orange World	Vodafone Live!	i-mode
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel		3 euros (inclus dans le forfait Intégral et le forfait Référence)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS		19 euros pour 20 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS		9 euros pour 5 Mo
			5 € pour 750 Ko (inclus dans forfait intégral)
Ou connexion à l'acte			
• Clients forfait	0,10 euro		0,01 euro
• Clients prépayés	(par palier de 10 ko) 0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minute		(par palier de 1 ko) Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,40 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3 à 5 euros</li> <li>Sonneries : 0,50 à 2 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,45 euro à l'acte</li> <li>Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros</li> <li>Jeux : 3, 5 ou 7 euros</li> <li>Sonneries : de 1,35 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros</li> <li>Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro</li> <li>Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMS : 0,30 euro avec souscription à un forfait ci-dessus</li> <li>Carte postale : 1,50 euros</li> <li>Jeux : 1 à 3 euros</li> <li>Sonneries : 1 à 3 euros</li> <li>Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros</li> <li>E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées</li> </ul>



## Les services Orange

	Forfaits	Forfaits Pro	Formules prépayées
Report des minutes	Indisponible sur le forfait « Ajustable », 1,5 € par mois sur les autres forfaits.	Gratuit	Le crédit de communications restant est automatiquement reporté d'un rechargement sur l'autre. La durée de validité du crédit total est celle de la dernière recharge.
Suivi de consommation	Décompté du forfait ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté du forfait ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté de la formule prépayée ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Présentation du numéro	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
MMS (messages multimédias)	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 5 Mo.	6 € par mois pour 5 Mo.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

## Les services SFR

	Essentiel	Evolution Pro	Formules Prépayées
Report des minutes	Inclus	Inclus	Inclus sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
Suivi de consommation	2,5 € / mois	Inclus	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	2,5 € / mois.	Inclus	Non dispo pour « Le Compte », inclus et gratuit pour « La carte »
Présentation du numéro	Inclus	Inclus	Inclus pour « Le Compte », inclus et gratuit pour « La carte »
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	
MMS (messages multimédias)	0,30 € ou 0,45 € par MMS et par destinataire	0,30 € ou 0,45 € par MMS et par destinataire	0,30 € ou 0,45 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo. Connexion GPRS / 3G au portail	6 € par mois pour 10 Mo. Connexion GPRS / 3G au portail	Indisponible
Services WAP	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 0,10 € / min	SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 3 h incluses	Connexion GPRS / 3G au portail SFR / Vodafone live! et autres portails tiers : 0,20 € / min

## Les services Bouygues Telecom

	Forfaits (Mini et référence)	Forfait Intégral	Formules prépayées
Report des minutes	Inclus	Inclus	Indisponible
Suivi de consommation	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande (pendant 4 mois)	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	1,50 € par mois. Promotion : Service « Presentation du numéro » + « Double Appel » : 2 € par mois.
Présentation du numéro	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Activé gratuitement 3 mois après l'ouverture de la ligne. Disponible avant cette échéance sur demande auprès du service clientèle.	Activé gratuitement 3 mois après l'ouverture de la ligne. Disponible avant cette échéance sur demande auprès du service clientèle.	« Voyage Recharge » et « Voyage option monde » sur demande auprès du service clientèle.
MMS (messages multimédias)	0,30 € par MMS avec souscription à un forfait i-mode ou Wap	0,30 € par MMS. avec souscription à un forfait i-mode ou Wap	0,30 € par MMS par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo ou 15 € par mois pour 20 Mo pendant les six premiers mois.	6 € par mois pour 10 Mo ou 15 € par mois pour 20 Mo pendant les six premiers mois.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

## ► Les forfaits bloqués Universal mobile

### Tarif unique

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Soit jusqu'à	40 min	1 h 30	2 h 30
Tarifs unique	0,0062 €/sec soit 0,38 €/min	0,0046 €/sec soit 0,28 €/min	0,0038 €/sec soit 0,24 €/min
Prix du SMS	9 cts €/SMS	9 cts €/SMS	9 cts €/SMS
Soit jusqu'à :	187 SMS	267 SMS	387 SMS

### Option « 100 % de temps en plus après les cours »

En remplacement du tarif unique, pour doubler son temps de communication le soir à partir de 17 h (jusqu'à minuit), le mercredi et le WE, vers les fixes et tous les mobiles.

Prix mensuel du forfait	16,90 €	24,90 €	34,90 €
Prix mensuel de l'option	3 €/ mois	Gratuit	Gratuit
Equivalent en temps de communication			
Tarif normal	40 min	1 h 15	2 h
Tarif réduit	1 h 30	3 h	5 h
Tarif normal	0,0070 €/sec (0,43 €/mn)	0,0055 €/sec (0,34 €/mn)	0,0048 €/sec (0,30 €/mn)
Tarif réduit	0,0031 €/sec (0,19 €/mn)	0,0023 €/sec (0,14 €/mn)	0,0019 €/sec (0,12 €/mn)

Consultation du répondeur en France métropolitaine : 660 ou 06 60 660 001 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Consultation du solde, rechargement : 630 ou 0 810 801 630 (depuis un téléphone fixe)	Gratuit Voir tarif de l'opérateur fixe
Alerte SMS : dès que votre crédit atteint 1	Gratuit
Présentation du numéro(1)	Inclus
Double Appel	Inclus
Appel incognito pour que votre numéro n'apparaisse pas (2)	Gratuit (hors coût d'appel au 2020)
Renvoi d'appel(3) : 610	0,15 €/30 secondes

## ► MVNO : Les forfaits Débitel « Ma Puce »

Forfaits sans engagement	Prix mensuel	Au-delà du forfait	Options incluses	Options gratuites sur demande
30 mn	9,90 €	0,30 €/min	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facturation à la seconde dès la 1ère seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Messagerie vocale</li> <li>Liste rouge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>e-facture</li> <li>Option Monde</li> <li>Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres)</li> <li>Limitations d'appels internationaux</li> <li>Liste Ivoire</li> </ul>
1 h	14,90 €			
2 h	19,90 €			
3 h	24,90 €			
4 h	29,90 €			
6 h	39,90 €			
8 h	49,90 €			
12 h	84,90 €			
20 h	134,90 €			

## ► Multimédia

SMS Métropolitain	0,09 €/SMS
SMS+	0,12 €/SMS + tarif du fournisseur de service
SMS vers fixe	0,12 €/SMS
Photo ou vidéo	0,18 €/destinataire/MMS
Texte	0,09 €/destinataire/MMS

Option GPRS	Coût d'accès/mois	Coût au-delà
Compteur	Gratuit	0,01 /Ko
Forfait 1 Mo	2 €	0,003 €/Ko
Forfait 5 Mo	5 €	0,003 €/Ko

## ► MVNO : Les forfaits Breizh mobile

	Durée de communication	Prix d'un appel depuis l'Ouest de la France	Prix d'un appel depuis une autre région
Mini forfait			
8,90 €	30 mn	0,30 €/mn	0,35 €/mn
15,90 €	1h	0,27 €/mn	0,30 €/mn
Forfait			
22,90 €	2h	0,19 €/mn	0,30 €/mn
34,90 €	4h	0,15 €/mn	0,30 €/mn
Prix à la minute	0,28 €		
Prix du SMS / MMS	0,10 € / 0,40 €		
Durée de validité	2 mois en émission / 8 mois en réception		
Facturation	A la seconde au-delà de la première minute indivisible		





# Internet mobile

# 50 sites

# sélectionnés pour vous

## Actualités

### L'actualité photo

[www.photim.com/wap](http://www.photim.com/wap)

Le magazine papier Chasseur d'Images propose sur sa version Wap toute l'actualité de la photo, des petites annonces pour acheter un appareil photo au meilleur prix et l'affaire du mois, en partenariat avec une boutique. Pour les visiteurs du site Wap, un cadeau est offert : le dernier numéro de Chasseur d'Images. La demande doit être faite par e-mail ou téléphone.

#### Chasseur d'Images

- Infos photo-vidéo
- Petites annonces
- Bonnes affaires
- Qui sommes-nous?

WAP

### L'actu d'agence

<http://imode.rois.com/byg/index.html>

Accro à l'info ? Accédez depuis votre mobile i-mode à toutes les dépêches d'actualité publiées par l'agence de presse Reuters. Elles sont classées par thème : sport, affaire, technologie, insolite. Le prix ? Zéro euro ! Aucune raison de ne pas en profiter...

REUTERS

- Actualités
- Sport
- Affaires
- Technologie
- Insolite
- Infos éditeur
- Conditions générales

I-MODE

### L'actu vue par Libé

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News Météo ».

Le quotidien Libération fait son entrée sur l'i-mode. Au programme : le téléchargement de la Une, l'actu nationale et internationale (une grande partie des articles du journal sont repris sur la version i-mode) et l'inscription à la newsletter quotidienne.

Libération

- Evénement : Les intermittents disent non à Allagion et à Avignon
- Monde : Hongkong rennait plus libérés aux
- Choisir  i-mode

I-MODE

### L'actu suisse

<http://wap.swissinfo.org>

Disponible en plusieurs langues (allemand, anglais, italien, français), ce portail présente toute l'actualité suisse par domaines mais aussi les infos internationales et économiques. La rubrique « Spécial mobile » permet par ailleurs d'envoyer des e-mails sans posséder un compte spécifique.

- Infos suisses
- Infos internationales
- Infos économie
- swissinfo freemail
- Spécial mobile
- Info / à notre propos

SRG SSR idée suisse & SDA-ATS

I-MODE

sélection des articles publiés par le quotidien du soir, un fil de dépêches permanent et bien sûr, la météo ! Très ergonomique 1,5 euro par mois.

### Mobicity sur l'i-mode

[www.mobicity.com/flux/i-mode](http://www.mobicity.com/flux/i-mode)

Si vous êtes un accro à l'info mobile... Mobicity.com, site édité par Oracom, fait son entrée sur l'i-mode. Au programme : tous les jours, plusieurs brèves publiées sur l'actualité de la téléphonie mobile en France et dans le monde. Le site est accessible gratuitement. Un indispensable !



### En direct de Matignon

<http://www.premier-ministre.gouv.fr/mobile.php3>

Vous rêviez d'être à la pointe de l'actualité de notre cher Premier ministre, Jean-Pierre Raffarin ? Grâce au site pensé pour les mobiles (smartphones, téléphones Wap, i-mode), retrouvez toutes les informations publiées par Matignon en versions mobiles : discours, comptes rendus du conseil des ministres, etc. Le tout en allégé... heureusement !

Site du Premier ministre

Les actualités

- Site de l'Info
- Informations du jour

Favorites News

WAP

## Transports et déplacements

### Le guide de vos déplacements

<http://oramappy.mobivillage.com/>

Voilà un site indispensable ! En couleurs, Mappy.com vous guide dans votre vie quotidienne : plans de quartier, itinéraire, trafic... L'ergonomie et la vitesse de chargement du site sont excellentes ! Seul bémol, le prix. Vous devrez vous acquitter d'un montant forfaitaire de consultation qui oscille entre 0,75 et 2 euros.

mappu

- Itinéraire
- Recherche
- Plan
- Recherche
- Guide
- Recherche
- Villes en photo
- Recherche
- 
- Aide/Contact
- Accueil Gallery
- Orange World

WAP

### A la pointe de l'actualité

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News météo ».

Avec l'application Java « i-desk » Le Monde, à télécharger sur votre téléphone mobile i-mode, suivez l'actualité minute par minute : les images commentées, une



### Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

Difficile de s'y retrouver dans la jungle du métro parisien, surtout quand on habite la province ! Inutile de crier à l'aide, dégagez plutôt votre mobile. En vous connectant sur ce site, entrez les stations de départ et d'arrivée et, en quelques secondes, le moteur génère votre parcours détaillé.

### Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

Vous êtes bloqué dans les embouteillages ? Dégagez votre mobile, connectez-vous sur wap.adp.fr et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.

-- A.D.P. --

[04/11/2005 17:03]

Quel aéroport?

- CDG
- Orly
- CDG1
- CDG2
- CDG10
- Orly-Quest

WAP

## Sport



### Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ».

Prix : 2 euros par mois.

Très complet, le site Sports.fr regorge d'infos pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines ont

leur place : foot, tennis, F1, rugby, basket, cyclisme, golf... Résultats, calendrier, classements, sans oublier la rubrique « Live » pour suivre des rencontres en temps réel. Tout y est !

### F1live.com : sur les chapeaux de roue !

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ».

Enfilez votre casque et la tenue adéquate, F1-Live.com décline son célèbre site Web sur l'i-mode ! Au programme : actualités, photos, suivi des grands prix en live. Pour ne rien rater du sport automobile le plus suivi pour 1,50 euro par mois.



I-MODE

### L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

Le site de TF1 regorge d'informations rédigées en collaboration avec LCI et classées par thème, dont le sport. Grâce au Wap nouvelle génération, certaines actualités sont illustrées d'une photo de l'événement. Chaque article peut être lu dans son intégralité ou en version résumée. Un classique, oui mais toujours de qualité : les informations sont réactualisées en temps réel. Toutes les rubriques du site sont accessibles gratuitement (hors coût de connexion au portail Wap).



WAP

### Rien que du sport

<http://wap.eurosport.com/fr>

Vous êtes un fan de sport ? Eurosport, filiale de la première chaîne européenne TF1, propose sur son portail Wap toute l'actualité sportive (football, tennis, formule 1, cyclisme, moto...) réécrite pour le Web par la rédaction elle-même. Une rubrique « Flash » offre les dernières brèves sportives.

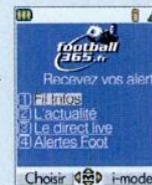


WAP

### Football365 : 100 % ballon rond !

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ». Prix : 1,50 euro/mois.

Au programme sur Football365, un site édité par la société Sporever dirigée par Patrick Chêne (ex-France 2) : un fil d'infos avec des brèves quotidiennes, l'actu en France et à l'étranger avec des articles plus développés. Si vous n'êtes pas devant votre poste lors d'une grande rencontre, dégagez votre mobile pour suivre en direct le match, minute par minute !



I-MODE

### L'info sport de l'AFP

<http://afpw.voila.fr>

(rubrique « Sport »). De l'info brute ! Pour retrouver les dépêches de l'Agence France Presse, qui alimentent toutes les rédactions des grands quotidiens de l'Hexagone, connectez-vous sur le site de Voilà. Les informations sont classées par rubrique (dont une dédiée au sport). Profitez-en, le service est entièrement gratuit !

\* Ligue 1: Les trois candidats  
\* Finale à quatre de l'Eurocup  
\* Championnat d'Europe des  
\* Trophée Jules-Verne: le lot  
\* Grand Prix d'Espagne de r  
\* ProA de de basket: duel à

WAP

### L'équipe.fr

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sports ». Prix : 2 euros par mois. Après le Wap et la télévision, voici le site i-mode du quotidien sportif où vous retrouverez la plupart des informations du journal. Pour les fans de foot, le site propose l'application Java « L'équipe L1 » qui permet de suivre en direct les soirées du championnat de manière interactive, d'accéder aux dernières brèves, aux résultats et aux galeries photos.



I-MODE

## Météo

### La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

Meteo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité. Le tout, gratuitement. Un indispensable !



### Météo France

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros par mois.

Pour tout savoir du temps en France et à l'étranger, avec des prévisions à 4 jours, connectez-vous sur le site de Météo France. Petit plus : une carte animée, comme à la télé.



I-MODE

### La météo du monde

<http://wap.weatheronline.co.uk>  
(rubrique « world Weather »)

Vous partez à l'aventure cet été ?

WeatherOnline affiche gratuitement, grâce à un classement par zone géographique, la météo détaillée dans tous les pays du monde. La recherche par le nom de la ville est aussi possible.



I-MODE

### Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

Vous êtes un incondionnel de la météo ? Place au portail Voilà qui offre une météo détaillée à 5 jours pour toutes les grandes villes avec une recherche par code postal ou ordre alphabétique. Et c'est gratuit bien sûr !



I-MODE

### i-météo

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros/mois.

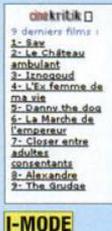
I-météo présente un sérieux avantage sur la concurrence. Une application, imaginée par MétéoServices et MétéoGraphics fournit des images radar fixes ou animées pour toutes les villes de France. I-météo propose aussi de vraies images prises par les satellites. Un indispensable pour les amoureux de la météo.

## Cinéma et Astro

### Critiques perso

<http://imode.cinekritik.com> ;  
<http://wap.cinekritik.com>

Exit les critiques des chroniqueurs cinéma des plus grands quotidiens ! Le site « Cinecritik » vous propose les critiques déposées par les internautes sur le site Web Cinecritik.com à propos des films actuellement à l'affiche. Accessible depuis le Wap et l'i-mode !



I-MODE

### Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

En étant présent sur les trois portails multimédias des opérateurs, on oublie souvent qu'Allociné.fr est accessible depuis un mobile Wap sans abonnement particulier. Sur [wap.allocine.fr](http://wap.allocine.fr), retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !



WAP

### Pour les abonnés UGC

<http://wap.ugc.fr>

Ce site Wap s'adresse à tous les visiteurs des cinémas UGC, à Paris et en Province. Consultez les heures des séances, salle par salle, les films à l'affiche ou les résumés de films. Atout incontestable du site : la possibilité pour les abonnés « UGC illimité » de réserver leur place gratuitement !

### Comme au cinéma !

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Sortie Guide ».

Concurrent direct d'Allociné, Comme au cinéma se propose de vous rendre incollable sur le 7ème art : toute l'actualité, les sorties de la semaine, les affiches de films à télécharger pour mettre en fond d'écran, les galeries photos ou encore les galeries de presse. Et si vous êtes équipé d'un mobile compatible, téléchargez les bandes-annonces de films. 1 euro par mois.



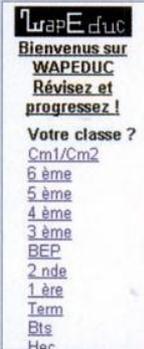
I-MODE

## Pratique et inclassables

### Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

Sur Wapeduc.net, un site créé par un professeur de l'académie de Montpellier, retrouvez près de 500 cours en ligne pour tous les niveaux et toutes les matières, du CM1 à BAC+2, en passant par le BEP ou la prépa HEC. Ce service, entièrement gratuit, est actuellement testé par le lycée Mas de Tesse à Montpellier.



WAP

### Immobilier

<http://wap.seloger.com/>

Si vous êtes à la recherche d'un nouvel appartement dans une grande ville, emportez avec vous descriptifs et coordonnées des agences pour organiser vos visites relève souvent du casse-tête ! Avec le site Seloger.com, vous embarquez dans votre poche les annonces classées et mises à jour.



WAP

### Pour acheter moins cher

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « Shopping ».  
Prix : 1 euro par mois.

Sur l'i-mode, Leguide.com compare les prix de millions de produits vendus sur Internet. Qu'il s'agisse de produits high-tech ou culturels, Leguide.com vous renseigne gratuitement sur les meilleures affaires de la toile.



I-MODE

### Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

Que vous soyez cinéophile, amateur de vins, accro à la télé, friand d'actus économiques ou de la météo, le bouquet Wap Aladdino comblera toutes vos envies. De nombreux éditeurs de services sont présents (La Tribune, La Vie Financière, TVMag, Allociné) et vous offrent une actualité entièrement gratuite ! À ajouter à vos signets de toute urgence !



WAP

### Se soigner avec son téléphone

[wap.dijito.com](http://wap.dijito.com)

Imaginez-vous dans la rue ou au bureau, avec un mal de tête insupportable, sans médicament sous la main. Dégainez votre mobile et connectez-vous sur Dijito. Ce portail dédié à la médecine chinoise vous indiquera quels points masser afin d'atténuer les nausées. Pour chacun d'entre eux, l'image d'une partie du corps et un texte permettent de localiser les points de digito-puncture. Idéal pour la remise en place de vos énergies.



WAP

### Vous prenez bien un verre ?

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel rubrique « Sorties - Guide ».

Le site Guide Hachette des Vins sur i-mode constitue la déclinaison multimédia mobile du fameux guide de référence sur l'art du vin. Les conseils du célèbre guide d'achat sont accessibles depuis les téléphones i-mode et l'option de géolocalisation « Près d'ici » permet aussi d'effectuer sa propre route des vins. A consommer sans modération.

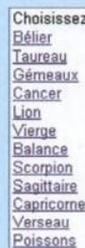


I-MODE

### Voilà l'horoscope

<http://wap.voila.fr/horo/index.wml>

Voici un horoscope ultra-simple à utiliser. Il vous suffit de choisir votre signe et il délivre en quelques seconde l'état de vos astres côté cœur et vie sociale. Le site est réactualisé chaque semaine.

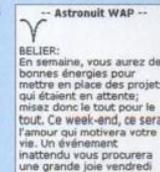


WAP

### L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

Qu'allez-vous bien pouvoir faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Pour le savoir... Astronuit. Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ?



WAP

# Sexy

## Images Sexy

<http://imode.ifrance.com/sexi-mode>

Votre téléphone i-mode fait grise mine ? Offrez-lui un fond d'écran sexy ! Le site **seximode** propose de nombreuses photos de jolies demoiselles, souvent en petite tenue. Que vous les préfériez blondes, brunes ou rousses, il y en a pour tous les goûts.



WAP

## Le plein de services sexy !

Accès depuis le portail **Vodafone live!** rubrique « **Charme** ».

La rubrique « **Charme** » compte plus d'une dizaine de services parmi lesquels Lui, Newlook.fr, les positions du Kamasutra, ou encore FHM.fr.



WAP

## L'amour en couleurs

[www.amoureux.com/wap](http://www.amoureux.com/wap)

Sur le nouveau site Wap d'Amoureux.com, accédez à tous les services proposés sur le Web et l'i-mode, en couleurs ! Annonces, actualités, tests, histoire des prénoms, dépôt de sa propre annonce... Tout y est pour faire le bon choix !



WAP

## Rencontrez l'âme sœur

[www.meetic.fr](http://www.meetic.fr) et [wap.meetic.fr](http://wap.meetic.fr)

Après une rapide inscription, vous pourrez dialoguer avec tous les connectés (Wap, Web, i-mode), effectuer des recherches multicritères, visualiser les photos des membres...



WAP I-MODE

## Sexe Académie

[www.sexacademie.net](http://www.sexacademie.net)

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



WAP I-MODE

le compte mail soit avec Free, Wanadoo ou Tiscali, vous pensez que c'est impossible ? Faux ! Grâce à Mail2Wap, gérez tous vos comptes e-mails en quelques clics !

## MSN sur l'i-mode

[www.wapag.com:8060/imsn](http://www.wapag.com:8060/imsn)

Le site i-messenger vous propose de dialoguer avec vos contacts MSN sur votre terminal i-mode. Après une rapide inscription, il est possible d'importer sa liste de contacts. Les manipulations sont un peu fastidieuses pour dialoguer, configuration des touches du terminal oblige. N'oubliez pas de prévenir vos amis que vous êtes connecté à partir de votre portable... ils s'armeront ainsi de plus de patience.



I-MODE

# Bourse et Finances

## Pour les clients de BNP Paribas

<http://wap.bnpmobile.bnpp.fr>

Suivez vos comptes au jour le jour avec le service Wap de la banque BNP Paribas. Pour consulter le détail de vos opérations bancaires, un code confidentiel et votre numéro client sont nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser le moteur pour la recherche de l'agence la plus proche.



WAP

## Toute l'actualité boursière

<http://wap.boursorama.com/>

Boursorama, leader de l'information boursière sur Internet propose sur son site Internet cours, conseils boursiers, indices, et historiques ! Les clients titulaires d'un portefeuille peuvent même y accéder depuis le site. Un indispensable à ajouter dans vos signets.

CAC40	3712,26 (+0,56%)
EURO	980,18 (+0,72%)
IBEX100	1904,08(+0,40%)
COMEX	1024,48(+0,13%)
SP 500	1123,5(+0,28%)
DAX	3972,00(+0,22%)
FTSE100	4978,2(+0,48%)
Nikkei 225	11860,81(+0,37%)

WAP

## Société Générale

<https://mobile.societe-generale.fr> ou depuis le portail « **Gallery** » rubrique **Banques**.

Clients Société Générale, connaissez en temps réel la situation de tous vos comptes bancaires (comptes d'épargne, compte titres ordinaires et PEA, contrats d'assurance vie Sogécap), gérez l'opposition de vos moyens de paiement ou trouvez l'agence la plus proche grâce à la géolocalisation. Site entièrement gratuit !



WAP

## Les bonnes pistes boursières

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel, rubrique « **Finances** ».

Prix : 2 euros par mois. Conseil boursier, analyse technique d'une séance sur les places de marché... laviefinanciere sur l'i-mode est là pour assister les investisseurs et pour leur faire partager toute l'actu de la Bourse : cotations, indices, palmarès, graphiques... Techniquement réussi, la navigation est aisée.



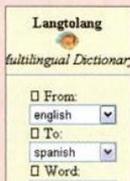
I-MODE

# Les indispensables

## Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

En pleine conversation avec une jeune personne étrangère, la traduction d'un mot vous échappe ? Dégainez votre mobile et connectez-vous sur ce site ! Au programme : un traducteur en 17 langues : anglais, espagnol, allemand, italien, suédois, turc... Indispensable et gratuit.



I-MODE

## Pages Jaunes & Blanches

<http://wap.pagesjaunes.fr> et <http://wap.pages-blanches.fr>

Les indispensables annuaires édités par France Telecom sont accessibles aussi depuis un mobile Wap. Et c'est gratuit...



WAP

## Relevez vos e-mails

[www.mail2wap.com](http://www.mail2wap.com)

Lire ses e-mails perso et partout, depuis son mobile, en France ou à l'étranger, que



WAP

**pour les particuliers**



[www.alloccasion.fr](http://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](mailto:info@alloccasion.fr)

\* Produits d'occasion, débloqués, vérifiés et garantis 6 mois, pour lesquels la coque à été changée et qui sont livrés dans une boîte avec 1 notice, 1 batterie et 1 chargeur NEUFS.

**pour les professionnels**

**VIA MOBILE**  
VEND LOTS DE DESTOCKAGE

Arrivage permanent de Mobiles neufs ou d'occasion  
Ex : Mobiles d'occasion vendus par lots à partir de 18 P.U.H.T

Ex : NOKIA 3410 neufs par 50 pièces minimum 49 P.U.H.T

TEL : 06 63 69 21 22  
FAX : 01 46 63 36 47

e-mail : [contact@vm-distribution.com](mailto:contact@vm-distribution.com)

Tous les téléphones portables  
100 mobiles en fiches détaillées  
Exclusif !  
Pour bien choisir  
Les divas de l'été  
112 290 mobiles packs

**Actuellement  
chez votre  
marchand  
de journaux**

**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](mailto:cm@cym-mobile.com)  
[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

**Gagnez votre carte prépayée**

d'une valeur de 15 €  
(Orange, SFR ou Bouygues Telecom)  
sur simple appel

Un gagnant tous les  
200 appels

**15 €**



- Tentez votre chance en appelant le  
**08 97 655 321\***
- Composez votre code 606
- Découvrez instantanément le résultat

Jeu gratuit - Règlement du jeu disponible à l'adresse suivante : « Grand jeu CD Story » Cedex 2027 - 99202 Paris Concours.  
\* appel facturé 0,56 € la minute

# MOBIL SHOP

DIRECT OPÉRATEUR



Spécialiste dans la vente par correspondance.  
Votre appareil chez vous en moins de 48h\*\*



 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6230i 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6260 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 3230 1€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson S700 19€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson P910i 199€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson V800 39€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson K700i 1€ avec abo 12 mois*
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7260 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 7270 19€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6680 129€ -40€ -89€ avec abo 12 mois*	 Sony Ericsson K750i 49€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E730 49€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E530 19€ avec abo 12 mois*	 Qtek S100 159€ avec abo 12 mois*
 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6670 1€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6630 69€ avec abo 12 mois*	 NOKIA CONNECTING PEOPLE 6680 129€ -40€ -89€ avec abo 12 mois*	 Qtek 2020i 299€ avec abo 12 mois*			
 SAMSUNG SGH-E850 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E620 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-E720 1€ avec abo 12 mois*	 SAMSUNG SGH-D500 1€ avec abo 12 mois*	 MOTOROLA V3 1€ avec abo 12 mois*	 MOTOROLA MPx220 1€ avec abo 12 mois*	 MOTOROLA E398 1€ avec abo 12 mois*

Réparation de votre téléphone toutes  
marques, sur place  
Remise à niveau logiciels

Ouvert de  
10 h 30 à 20 h  
sans interruption

Promos

01.48.06.01.06

90 bis av de la République 75011 Paris  
M° Saint Maur Ligne 3 - www.mobil-shop.fr

Bien d'autres téléphones et accessoires  
en magasin... Contactez nous !

\* Offre soumise à un seul abonnement (possibilité de prendre une assurance contre le vol, la casse et l'oxydation). Voir conditions en magasin

## 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

## MEGAMOS COMPOSANTS

AVENUE DE L'EUROPE  
Z.A. 68520 BURNHAUPT LE BAS

PREMIER STOCKISTE DE TELEPHONE GSM  
EN EUROPE

Tél. : 06 24 29 88 77  
Fax : 03.89.62.70.61  
mail: mohsen@megamos.com

VENTE PAR LOTS UNIQUEMENT BATTERIES, LCDs,  
COQUES ET ACCESSOIRES D'ORIGINE  
DISPONIBLES EN GRANDE QUANTITE RESERVE  
AUX PROFESSIONNELS



Afficheur P800 d'origine vendu par 10 : la pièce 50 euros HT  
Afficheur T68 d'origine vendu par 25 : la pièce 8 euros HT  
Afficheur T65 d'origine vendu par 25 : la pièce 6 euros HT  
Afficheur T39 d'origine avec haut parleur vendu par 25 :  
la pièce 6 euros HT  
Afficheur T20, T28, T29 d'origine avec haut parleur et contact LCD vendu par  
100 : la pièce 2 euros HT  
Autres modèles : nous consulter

Batteries P800 + P900 d'origine vendues par 10 : la pièce 9 euros HT  
Batteries T610 d'origine vendues par 25 : la pièce 6 euros HT  
Autres modèles : nous consulter

COMPOSANTS NOKIA DISPONIBLES

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 :  
réglement à l'ordre d'Oracom.

**RÉDACTION** (redac@oracom.fr)

Responsable des rédactions : Frédéric Botton  
(frederic.botton@oracom.fr)

Chef de rubrique : Julien Bellver (julien.bellver@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Patricia Chermier  
Grégory Nguyen (98 17)

Coordinatrice de la production : Séverine Caridade

Maquette : Clotilde Gadesaude, Charles Pivert

Révision : www.proselite.com

Ont collaboré à ce numéro : Guillaume Chazouillères,  
Sébastien Musquin, Nicolas Six.

**PUBLICITÉ**

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20)  
(virginie.desaintecroix@oracom.fr)

Key Account Executive : Virginie Posé (98 30)  
(virginie.pose@oracom.fr)

Chefs de publicité : Aude Bigeard (98 40,  
aude.bigeard@oracom.fr), Laurent Scullino (98 32,  
laurent.scullino@oracom.fr)

Assistante commerciale : Dominique Ho (98 36)  
(dominique.ho@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 Aïf

Directeur de la publication : Jean-Philippe Pécoul

**Diffusion Transports Presse**

Dépositaires - réassorts : 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.  
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

**Dossier**

# Tout sur le renouvellement de mobile

Vous vous apprêtez à changer de mobile ? Les offres faites par votre opérateur sont-elles à la hauteur de ce que vous pourriez trouver en boutique ? Pour tout savoir sur le renouvellement du mobile, le fonctionnement des programmes ou les pièges à éviter, rendez-vous dans le prochain numéro de *Mobiles magazine*.



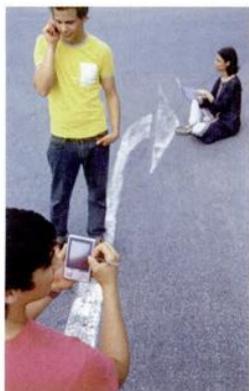
**Tests**



**Conso**

## Quel mobile pour mes enfants ?

Si vous souhaitez équiper votre ado d'un téléphone mobile, *Mobiles magazine* décrypte les offres et les mobiles qui leur sont adaptés.



**Enquête**

## Service Clients, l'enquête inédite

Comment sont traités vos appels au service clientèle ? Qui répond ? A quelles heures vaut-il mieux appeler ? Enquête dans les coulisses du service clientèle de votre opérateur.





VERSION 9.0



# votre de mobile

Le Kit Handset Manager existe en version Infrarouge • Bluetooth™ • USB



Internet



Mail



Musique



Vidéo • Photo

**Monter vous-mêmes les séquences vidéo** de votre mobile avec de nombreux effets spéciaux et transitions. Partager entre amis par MMS.

**Retoucher vos photos**, les faire pivoter, utiliser des outils de dessins et les animer avec 42 effets spéciaux

**Editer des fichiers MP3, midi ou hifi** pour sonoriser vos photos ou vidéos, ou modifier des sonneries.

**Exploiter pleinement la clef Bluetooth MA720** avec votre oreillette sans fil en usage Voix sur IP avec les logiciels Skype™ ou MSN™[\*]

**Synchroniser votre environnement de travail (Agenda, Répertoire)** avec Outlook, Outlook Express.

**Utiliser votre mobile pour accéder à Internet par GPRS** depuis votre PC.

**Utiliser le clavier de votre PC** pour vos SMS, transférer vos applis Javas et vos jeux entre PC et mobiles.

**Mise à jour régulière via Internet**, plus de 200 modèles supportés (\*\*)



[\*] Skype™ et MSN™ sont des marques déposées de Skype Technologies SA et Microsoft Corporation.

[\*\*] Liste de compatibilités mise à jour sur [www.mobileaction.com](http://www.mobileaction.com), les fonctionnalités varient selon les terminaux. Nécessite les logiciels cités, et un accès haut débit.

# SAMSUNG 3G

## Plus petit, plus puissant

...pas encore étanche !



Créer Votre **3G**

Le meilleur de la 3G avec le Samsung **Z500**

- Visiophonie & Streaming vidéo • Appareil photo mégapixel • Lecteur multimédia
- Écran TFT 262 144 couleurs • Bluetooth® • Enregistrement vidéo

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

**SAMSUNG**