

Le 1<sup>er</sup> magazine sur les portables

mobiles  
magazine

N°71  
Avril 2004

# mobiles magazine

**Pratique**  
**Devenez**  
**un pro**  
**des MMS !**

> **Comparatif**  
Votre opérateur  
mérite-t-il  
votre fidélité ?

> **Multimédia**  
Le meilleur du  
sport sur votre  
mobile

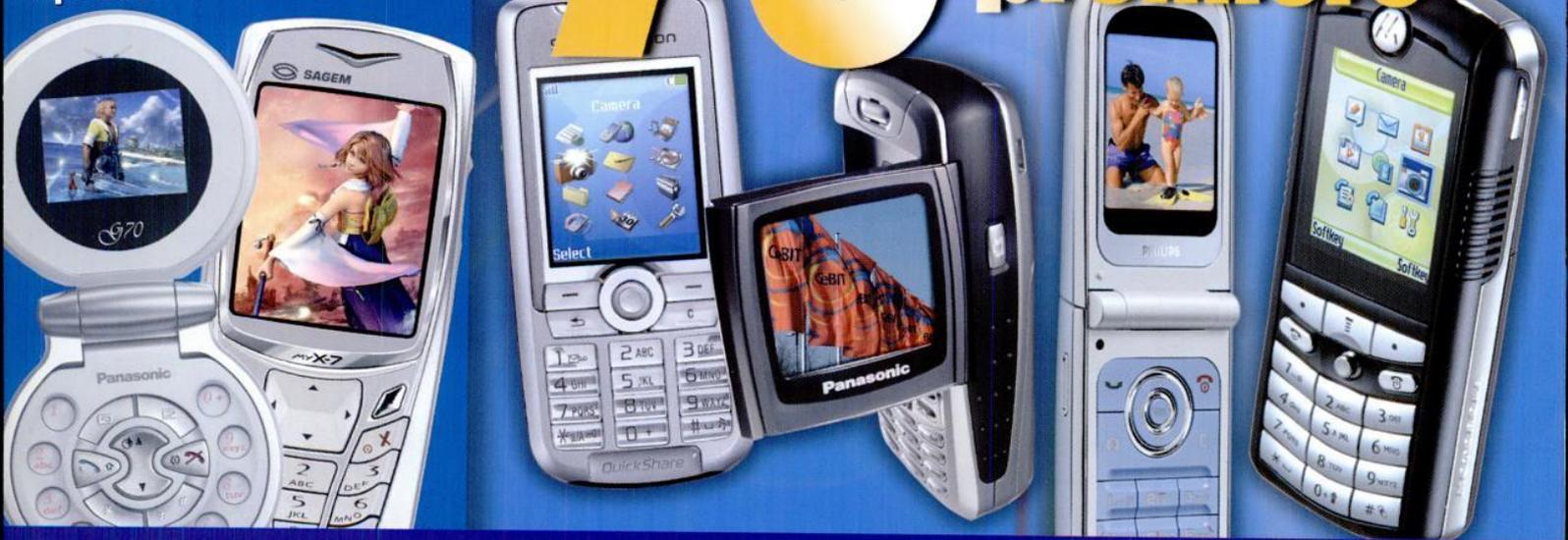


**Spécial CeBIT 2004**

## TESTS

OBTEL 8036 Philips 639  
Panasonic G70 Sagem myX-7  
Philips 535

# 70 mobiles en avant première



**GUIDE D'ACHAT**  
80 mobiles testés et tous les packs

T 04451 - 71 - F: 4,80 €



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

4,80 € BELGIQUE 4,90 € - LUXEMBOURG 4,90 € -  
SUISSE 7,90 € - MAROC 47 DH - ANTILLES, GUYANE,  
RÉUNION 6,40 € - ZONE CFA 3500 FCFA

Éléments sous droits d'auteur

"SAVOUREZ MA DERNIERE CREATION."

LA TECHNOLOGIE "CONTINUOUS GRAIN (CG) SILICON" A ÉTÉ DÉVELOPPÉE EN COMMUN AVEC SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO. \*IMAGE RECONSTITUÉE. LA QUALITÉ RÉELLE DE L'IMAGE PEUT ÊTRE DIFFÉRENTE DE CELLE PRÉSENTÉE. \*\*JAVA EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE SUN MICROSYSTEMS, AUX USA ET DANS LES AUTRES PAYS.



## GX20



Disponible en exclusivité chez SFR



SYSTÈME LCD QVGA. TECHNOLOGIE DE  
POINTE POUR ULTRA HAUTE RÉOLUTION



- APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE INTÉGRÉ 310 000 PIXELS, AVEC UN ZOOM PERMETTANT DEUX NIVEAUX D'AGRANDISSEMENT
- FONCTION VIDEO CLIP (MPEG 4)
- MESSAGERIE MULTIMÉDIA (MMS)
- INTERNET MOBILE
- 16 SONNERIES POLYPHONIQUES
- SUPPORT JAVA\*\* AVANCÉ

AVEC LE GX20, LE NOUVEAU TÉLÉPHONE MULTIMÉDIA TRIBANDE DE SHARP, VOUS POUVEZ MAINTENANT PRENDRE DES PHOTOS, RÉALISER DES VIDEOS ET LES VISIONNER AVEC UNE QUALITÉ DE RESTITUTION EXCEPTIONNELLE\*. L'ÉCRAN SHARP CGS LCD A UNE TELLE DÉFINITION QUE VOUS N'ARRÊTEREZ PAS D'ÉCHANGER VOS PHOTOS ET VOS VIDEOS. ENTREZ DANS UN NOUVEAU MONDE DE COMMUNICATION : [WWW.SHARP-MOBILE.COM](http://WWW.SHARP-MOBILE.COM)

# SHARP

Éléments sous droits d'auteur

ORACOM

53, rue de Turbigo - 75003 Paris  
Standard : 01 44 78 93 00  
Rédaction : 01 44 78 93 00 - Fax : 01 44 78 97 66

Service Lecteurs : 01 44 78 93 00

Le jeudi (de 15 heures à 17 heures)

Nous ne donnons par téléphone ni informations contenues dans les magazines parus ou à paraître, ni conseils d'achat.

ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS

Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :

1 an / 11 n° + 2 hors-série : 46 €

2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 86 €

Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39

Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :  
règlement à l'ordre d'Oracom

RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Répondable des rédactions : Frédéric Botton

(frederic.botton@oracom.fr)

Chef de rubrique : Sébastien Berthoud

(sebastien.berthoud@oracom.fr)

Rédacteur spécialisé : Erick Fontaine (98 14)

Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Julien Bellver (98 16)

Coordinatrice de la production : Séverine Caridade

Assistante de production : Clotilde Gadesaude

Révision : www.proselite.com

Mise en page : Ze Strong (06 60 61 92 66),

Chesteroc Ltd (01 40 59 62 70)

Ont collaboré à ce numéro : Vincent Birebent, Gérard Clech,  
Virgile Fontaine, Marc Mitrani, Christophe Séfrin, Nicolas Six,  
Karine Warbesson

PUBLICITÉ

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20)

Chefs de publicité : Aude Bigeard (98 40), Virginie Posé (98 30)

(virginie.desaintecroix@oracom.fr ; aude.bigeard@oracom.fr ;

virginie.pose@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

Secrétaire générale :

Dominique Metzler (97 63)

Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Informatique : Mohamed Afif

Directeur délégué

Nathalie Petetin (nathalie.petetin@oracom.fr)

Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

Mobiles magazine est une  
publication du groupe

**ORACOM**

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.

Crédits photos : Tous droits réservés.



## Vivement demain !

L'UMTS ? Cette nouvelle norme de communication était au cœur de l'actualité il y a quelques années, lorsque les opérateurs ont dû s'acquitter de la licence d'exploitation imposée par l'Etat français. D'un montant qui a été qualifié, on s'en souvient, d'astronomique. L'UMTS est à nouveau au goût du jour. Parce que, c'est une excellente nouvelle, la technologie est enfin opérationnelle ! Ou presque... Il ne reste plus aux deux opérateurs concernés, Orange et SFR, qu'à annoncer leurs tarifications. Pourtant, est-ce vraiment l'UMTS qui va révolutionner le téléphone mobile ? Pas exactement. D'autres nouveautés s'avèrent bien plus passionnantes. C'est au salon CeBIT, qui s'est tenu fin mars en Allemagne, à Hanovre, que les constructeurs ont présenté les technologies qui seront au cœur de nos prochains téléphones mobiles. Il s'agit par exemple de l'adoption d'appareils photo numériques de 1 mégapixel ou plus. Oubliées, les photos timbres postes ! Ce sont aussi des puces spécialisées en animations 3D, comme celles de nVidia. Elles vont permettre aux téléphones de rivaliser avec les consoles

de jeu. Ce sont également de nouveaux services comme le « Push To Talk » pour mettre en relation plusieurs personnes, la géolocalisation pour profiter de services de proximité et la navigation assistée par satellite pour toujours trouver son chemin. Sans oublier les plaisirs multimédias que sont la lecture de vidéos ou l'enregistrement de petits films.... Et l'UMTS dans tout cela ? Il ne sera, finalement, qu'un outil pour envoyer et recevoir plus rapidement images, sons et vidéos. Soyez rassuré. Vous n'aurez pas besoin de dépenser des sommes folles dans l'UMTS. Dans un premier temps, le GPRS restera amplement suffisant. Petit contretemps : les téléphones dont nous vous avions promis les tests dans le précédent numéro de *Mobiles Magazine* ne répondent pas à l'appel. Notre désir de vous proposer les essais des toutes dernières nouveautés nous a joué des tours. En revanche, notre dossier spécial consacré au salon CeBIT vous présente les téléphones de demain, soit 70 appareils au total... Encore une bonne nouvelle ? On est -déjà- demain !

Frédéric Botton

This One



GPZ4-ZQX-92TU

Éléments sous droits d'auteur

# SOMMA

## 34 Les 5 tests du mois

Philips 639



Panasonic G70

Philips 535



Sagem myX-7

DBTEL 8036



### Edito .....3

### Événement .....6

La 3D, nouvelle star du jeu vidéo sur mobile. Le portable peut-il concurrencer la Game Boy Advance dans les prochains mois ?

### Actualités .....8

Les nouveaux mobiles, les sites Wap et i-mode, les accessoires tendances... sans oublier les PDA et les jeux.

### Courrier des lecteurs .....29

Parlez-nous de vos expériences avec votre téléphone mobile, bonnes ou moins bonnes.

### Shopping .....30

Encombrement réduit et design séduisant, les baladeurs Mp3 maîtrisent maintenant les photos et les vidéos. Zoom sur les produits les plus prisés du moment.

### Dossier .....32

Retrouvez toutes les nouveautés de 2004 en matière de téléphonie mobile. Vidéo, jeu et photo, vous allez en prendre plein les yeux !

### Tests .....46

<b>Mobiles</b>	
Philips 639	46
Sagem myX-7	48
Philips 535	50
Panasonic G70	51
DBTEL 8036	52

### Accessoires

Nokia SU-4	53
Gemplus GemConnect MySIMeditor	53

### Enquête .....54

Les mobiles d'aujourd'hui ne sont pas si simples d'utilisation pour les handicapés. La rédaction a enquêté sur tous les moyens mis à leur disposition pour vivre mieux avec leur mobile.

### Comparatif .....57

Saturation du marché oblige, SFR, Orange et Bouygues Telecom usent de tous leurs atouts pour vous garder dans leur giron. Zoom sur tous leurs services.

### Services .....60

Wap ou i-mode : l'information sportive dans votre mobile.

### Techno .....62

Le SMS est entré depuis longtemps dans le langage courant. Mais il faudra bientôt compter avec le PTT, Push to Talk dans le texte, sorte de messagerie vocale pour cellulaire.

### Pratique .....64

Retrouvez toutes les astuces pour devenir un pro du MMS.

### Guide d'achat .....69

Tous les conseils, tous les tarifs, tous les mobiles, les résultats de tous les tests...

### Prochain numéro .....98

Ce que vous trouverez au sommaire de Mobiles magazine n° 72 !

### 62 Techno

#### Le Push To Talk

Tous les pros en parlent et les américains en raffolent. Cette nouvelle messagerie vocale remplacera-t-elle un jour le SMS ?



### 57 Comparatif



#### Les offres de renouvellement des opérateurs

Votre fidélité est-elle récompensée ? A quoi vous donnent droit vos points et autres bonus de long terme ? Nous avons mené l'enquête.

### 54 Enquête

#### Les services mobiles pour handicapés

Le mobile doit être citoyen et utile à tous. Quels sont les usages spécifiques ? Reportage et témoignages. Gilbert Montagné répond à nos questions.



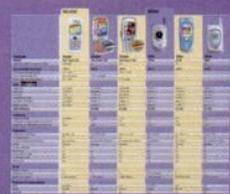
**27** Participez au plus grand concours photo sur mobile jamais organisé et gagnez le téléphone portable de vos rêves



### 97 Abonnez-vous

### 69 Guide d'achat

Tous les modèles, tous les tarifs, tous les mobiles, avec les résultats de tous les tests...



**70 nouveautés 2004 en avant-première !**

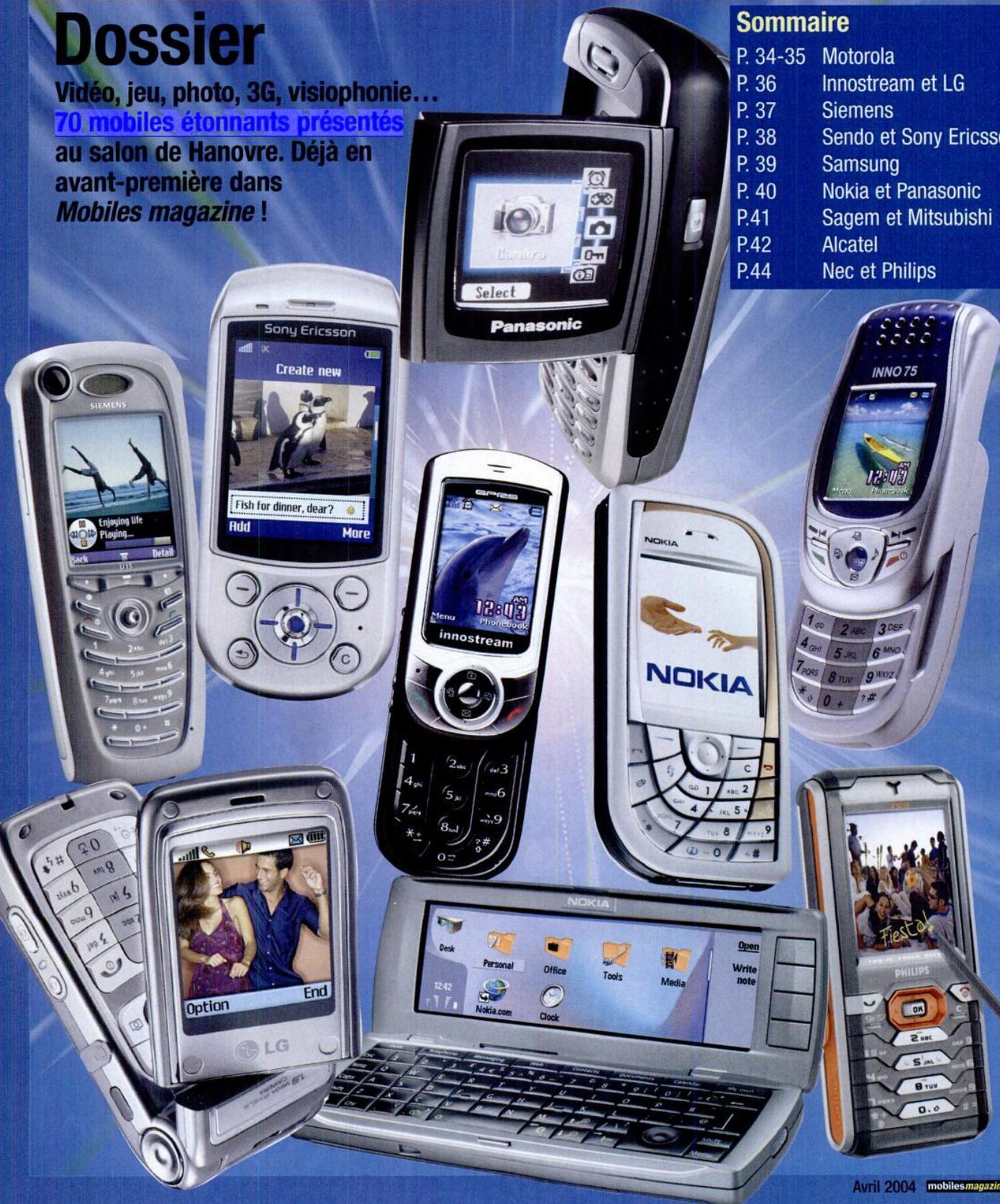
## Dossier

Vidéo, jeu, photo, 3G, visiophonie...

**70 mobiles étonnants présentés**  
au salon de Hanovre. Déjà en  
avant-première dans  
*Mobiles magazine !*

### Sommaire

- P. 34-35 Motorola
- P. 36 Innostream et LG
- P. 37 Siemens
- P. 38 Sendo et Sony Ericsson
- P. 39 Samsung
- P. 40 Nokia et Panasonic
- P.41 Sagem et Mitsubishi
- P.42 Alcatel
- P.44 Nec et Philips



# La 3D s'invite dans les mobiles

C'est à l'occasion du salon 3GSM World Congress fin février que nVidia a présenté sa nouvelle puce pour cellulaire. Cette société californienne spécialisée dans les technologies visuelles va en effet proposer aux constructeurs de téléphones portables une puce révolutionnaire pour les jeux en 3D. Avec la technologie baptisée AR10, nVidia compte offrir aux joueurs un niveau de réalisme et de fluidité jamais obtenu jusque-là sur un mobile. Imaginez que les jeux de tir faisant massivement appel à la 3D comme Counter Strike ou Half Life soient adaptés fidèlement pour nos chers appareils.

En parallèle de ce nouveau marché, nVidia a présenté deux nouveaux processeurs 2D pour les téléphones, les GoForce 3000 et 4000, permettant de prendre des photos avec une résolution de 3 mégapixels. Certes, la téléphonie mobile n'a toujours pas dépassé le mégapixel en France mais cela promet de bonnes choses. Pour Stéphane Quentin, chef de produit chez nVidia, « l'intérêt pour les utilisateurs est d'obtenir de meilleures performances sur leur téléphone sans pour autant négliger l'autonomie ». Côté développeurs, le bénéfice est également conséquent. « Nos technologies s'appuyant sur des API (NDLR : interface de programmation) standards, tels

Des mobiles qui se prennent pour des formules 1 du jeu ! La société nVidia, célèbre dans le monde PC pour ses circuits graphiques, projette de concevoir des composants 3D pour téléphones portables. Et dessine les futures tendances du marché.

*Direct 3D Mobile et OpenGL ES, les adaptations d'une plate-forme à une autre sont grandement facilitées* », précise Stéphane Quentin. En clair, un même jeu pourra être conçu à partir d'un logiciel identique afin d'être facilement adapté sur différentes plates-formes (PC, PDA, téléphone, etc.).

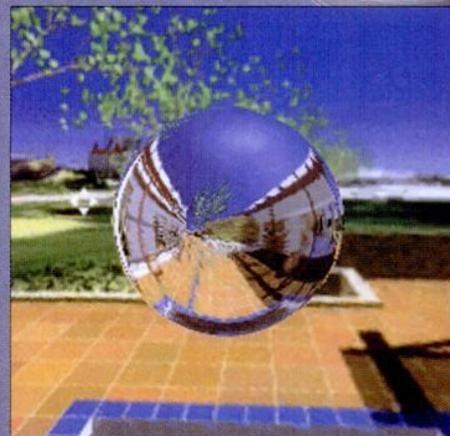
## Premiers téléphones pour la fin d'année

Si les processeurs GoForce 3000 et 4000 devraient

apparaître dans des téléphones Nec et Mitsubishi pour l'été 2004, la prochaine génération capable d'afficher en 3D n'est pas prévue avant la fin de l'année. Malgré tout, nVidia n'a pas pour l'instant fait part d'un partenariat officiel avec les éditeurs.

Mais nVidia ne compte pas s'arrêter à la seule téléphonie mobile avec cette brique technologique. Le marché du PDA est aussi clairement visé. PalmSource, Mitac et Toshiba en particulier sont en train d'évaluer cette technologie graphique afin de l'intégrer dans leurs futurs produits mobiles. La diversification est indispensable pour nVidia, car aujourd'hui personne ne sait sur quelle plate-forme mobile les consommateurs choisiront de jouer, ni même si un marché de masse existe bien...

Vincent Birebent



- D'après le cabinet Analysys, le marché du jeu sur mobiles en Europe représentera 8 milliards d'euros en 2008 contre à peine 200 millions en 2002.
- Selon l'association Entertainment Software, 64 % des personnes qui jouent sont des hommes.
- Le marché du jeu vidéo dans le monde en 2003 a pesé 35,6 milliards de dollars selon Informa Media, le jeu sur mobiles représentant moins de 8 %.
- D'après Nokia, les gens jouent le plus quand ils attendent (24 %), en voiture (22 %) et à la maison (21 %).

- Pour Gartner, 51 % des adolescents estiment qu'un bon mobile doit intégrer des jeux alors que les 40 ans et plus sont moins de 10 % à le penser.



NEC présente sa collection  
Printemps/Été 2004



**N331i.** L'i-mode™ mode NEC

Le N331i explore toutes les tendances. Tendence appareil photo : 3 tailles de photo, mode rafale, zoom. Tendence pratique avec sa lampe de poche. Et enfin, tendance « mode » pour ses nombreuses façades interchangeables. Il est tout simplement au top de l'i-mode™. [www.nec.fr](http://www.nec.fr)

Empowered by Innovation\*

**NEC**

# Les mobiles de Pâques

Bien qu'il y ait eu un déferlement de nouveautés aux salons de Cannes et de Hanovre, la vie des mobiles du moment se poursuit.

## Philips 355 Photographiez maintenant

Tout comme les constructeurs automobiles, Philips accorde quelques évolutions à ses terminaux en cours de commercialisation. Premier concerné le 350, qui devient le 355. Le constructeur a semble-t-il entendu les remarques demandant qu'un appareil photo soit intégré. D'ailleurs cette implantation de l'appareil photo est une vraie réussite au niveau esthétique. Le côté pile est aussi beau que le côté face. Lors d'un envoi de MMS, on peut « agrafer » un son. Pour mémoire, le 355 possède un écran de 65 536 couleurs, la fonction BeDj, des sonneries polyphoniques 32 tons et la fonction Fotocall. Commercialisation en juin 2004.

Environ 200 euros hors pack.

Taille : 106 x 46 x 18 mm

Poids : 82 g

Écran : 65 536 couleurs

GPRS : classe 10 (4 +2)



## LG L1100

# La goutte d'eau

Chez LG, les mobiles se succèdent et ne se ressemblent pas. Ce L1100 possède un design en forme de goutte d'eau. De type « clamshell », il présente deux écrans, l'un de 65 536 couleurs à l'intérieur, l'autre LCD monochrome à l'extérieur. Ce tribande intègre un appareil photo possédant un mode rafale (de 3 à 9 images). Pour les gros plans, vous vous appuyerez sur le zoom numérique x4. De plus, vos oreilles seront bercées par les sonneries polyphoniques 40 tons. Commercialisation prévue en pack Orange en juin 2004. (Prix non communiqué).

Taille : 89 x 50,4 x 24 mm

Poids : 90,5 g

Écran : 65 536 couleurs

GPRS : classe 10 (4 +2)

## LES ACCESSOIRES NEC

# NEC N22i - NEC N223i NEC N331i - NEC N341i

> BATTERIE LI-ION



> CHARGEUR ALLUME-CIGARE



> CHARGEUR DE BUREAU



> HOUSSE CUIR VÉRITABLE



> KIT MAINS LIBRES PIÉTON



> KIT MAINS LIBRES PIÉTON



> CHARGEUR DE VOYAGE



> CABLE CONNEXION PC USB



*Elegance*  
TECHNOLOGIE  
NEC

LG C1100

# Il fond dans la poche

Le LG C1100 est un mobile d'entrée de gamme mais il n'en est pas moins séduisant. Il se fera facilement oublier tant sa taille est petite. C'est un « clamshell » avec un seul écran interne de 65 536 couleurs.

Il possède des sonneries polyphoniques 16 tons, fait MMS et Java. Avec lui, vous pourrez télécharger sonneries, jeux et images diverses. On le trouvera dans les linéaires à partir du mois de juin. Prévu en pack Orange.

Prix non communiqué.  
 Taille : 82 x 43 x 22 mm  
 Poids : 79 g  
 Écran :  
 65 536 couleurs  
 GPRS : classe 10 (4 +2)



Sagem  
myC-3s

## Les grandes oreilles

Pour ceux qui trouvent le myC-3b trop féminin, Sagem a trouvé la parade en proposant le myC-3s. Ce nouveau mobile de type « clamshell » possède un physique carré. Sa couleur rouge agrémentée d'un filet argenté en son milieu n'est pas sans rappeler une célèbre marque d'automobile. Le myC-3s est basé sur le son hi-fi stéréo. En effet, ce dernier est



équipé de deux hauts-parleurs externes situés sur les côtés du mobile. A vous les sonneries polyphoniques 64 tons et autres sons téléchargés. Il possède deux écrans dont celui interne fait 65 536 couleurs. Sa date de commercialisation et son prix restent à déterminer.

Taille : 82 x 43 x 22,5 mm  
 Poids : 85 g  
 Écran : 65 536 couleurs  
 GPRS : classe 8 (4 + 1)

# TELECHARGES

LES PLUS GRANDS JEUX SUR TON MOBILE!



## PRINCE OF PERSIA

LES SABLES DU TEMPS™  
L'aventure continue sur ton mobile!



Appelle le 08 99 70 02 02\*

CODE : 1180  
C-E-F-K-N-S-T-Z

**GRATUIT!** Prince of Persia les Sables du Temps sur ton Sony Ericsson Z 600 sur

**SFR** Portail Vodafone live! rubrique jeux > téléchargement

<b>ACTION / TIR</b>	<b>STEEL STRIKE</b> CODE : 8256 A-C-E-F-K-M-N-S-Z	<b>EARTH INVASION</b> CODE : 5383 A-N-S	<b>PLANET ZERO</b> CODE : 4463 A-C-E-N-S	<b>RAINBOW SIX: 3 RAVEN SHIELD</b> CODE : 3884 E-F-N	<b>BLOCK BREAKER</b> CODE : 3207 A	<b>ADVENTURE</b>	<b>XIII</b> CODE : 1123 C-E-F-K-N-S-T-Z	<b>PRINCE OF PERSIA - HAREM ADVENTURES</b> CODE : 9378 A-C-E-F-K-L-M-N-S-T	<b>RAYMAN 3</b> CODE : 2740 C-E-F-N-S-T-Z	<b>GULO'S TALE</b> CODE : 4454 K-M-N-S-Z
<b>ACTION</b>	<b>SPLINTER CELL</b> CODE : 2043 C-E-K-N-S-T-Z	<b>TOM CLANCY'S SPLINTER CELL</b> CODE : 1139 A-C-E-K-M-N-S-T-Z	<b>RAIL RIDER</b> CODE : 7788 A-N	<b>NIGHTMARE CREATURES</b> CODE : 7731 C-E-K-N-S-T	<b>SUMMER VOLLEY</b> CODE : 5127 A	<b>REFLEXION</b>	<b>Gameloft's SOLITAIRE</b> CODE : 6785 A-B-C-D-E-F-M-N	<b>CLUSTER PIRATE</b> CODE : 2761 A	<b>GAMELOFT CASINO</b> CODE : 3697 A	<b>LOCK'EM UP</b> CODE : 8684 A

Appelle le 08 99 70 02 02\*  
Munis-toi du code du jeu et suis les instructions  
Coût moyen = 3€..

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

Attention ton téléphone doit être paramétré pour le WAP  
Vérifie les jeux disponibles sur ton mobile en retrouvant la lettre correspondante dans la liste ci-dessous

- Nokia 3510i : N / Nokia 7210, 7250, 6610, 6100, 5100, 3300, 3100, 3200, 6800, 6220 : E
- Nokia 7650, 3650, 3660, N-Gage : C / Nokia 3410 : A
- Sony Ericsson T610 : B / Sony Ericsson Z600 : F
- Motorola T720 : M / Motorola V300, V500, V525, V800 : K
- Sharp GX10 : S / Sharp GX20, GX30 : T / Samsung E700 : D
- LG 5300i, 5400, 7100 : L / Sagem My V-65 : Z

**Belgique** : envoi FUN MM44 par SMS au 3443 et choisis ton jeu dans le catalogue. (Un SMS coûte 1€. Coût total = 3€ + frais de connexion WAP).  
**Suisse** : Envoie PLAY MM44 par SMS au 9911 et choisis ton jeu dans le catalogue. (Un SMS coûte 2,4FS. Coût total = 4,8FS + frais de connexion WAP).

<b>SPORTS</b>	<b>MARCEL DESAILLY PRO SOCCER</b> CODE : 8526 A-C-E-K-S-T-Z	<b>SKATE &amp; SLAM</b> CODE : 7081 A-C-E-K-M-N-S-T-Z	<b>RAYMAN - BOWLING</b> CODE : 8255 A-B-C-D-E-F-L-N	<b>RAYMAN - GOLF</b> CODE : 5146 A-B-C-D-E-F-N-Z	<b>SPEED DEVILS</b> CODE : 2533 A-C-E-N-Z
---------------	---	---	---	--	---

**gameloft**  
www.gameloft.com

© 2003 Gameloft. Tous droits réservés. Rayman, Rayman 3, Splinter Cell, Sam Fisher, Speed Devils, Nightmare Creatures, Ubisoft et le logo Ubisoft sont des marques déposées de Ubisoft. Entertainment, Rainbow Six, Rainbow Six: Raven Shield sont des marques de Red Storm Entertainment Inc. sous licence Ubisoft Entertainment. Red Storm Entertainment Inc. est une société du Groupe Ubisoft. Tous droits réservés. © 1999 Jordan Mechner. Prince of Persia, Prince of Persia Les Sables du Temps sont des marques déposées de Jordan Mechner accordées sous licence à Gameloft S.A. (M) © 2003 Gameloft. Tous droits réservés. © 2003 Van Hamme - Vance / Dargaud Benelux (DARGAUD LOMBARD S.A.) Conformément à la Loi "Informatique et Liberté" n°78-17 du 6 janvier 1978, Gameloft vous rappelle que vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition à la communication des données vous concernant, ceci sur simple demande en écrivant à Gameloft S.A., 35 rue Greneta, 75002 Paris, France. Vos coordonnées peuvent être utilisées par Gameloft pour vous envoyer des informations ou des promotions sur les produits gameloft par SMS, i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées et enregistrées par NTT DoCoMo Inc. au Japon et dans d'autres Pays.

# Vodafone live! s'enrichit

N'en déplaise à Luc Besson, Milla Jovovich, avec sa belle crinière rouge, n'a pas fini de jouer avec son mobile SFR. Un peu à la manière de Bouygues Telecom lors du lancement de l'i-mode version 2, SFR propose depuis début avril un enrichissement de son portail multimédia Vodafone live! Au programme : de nouveaux services et terminaux. La bonne surprise vient du Sharp GX30, premier mobile sur le marché français à être doté d'un appareil photo d'une résolution d'un mégapixel, d'un flash et d'un zoom numérique x7 ! Et ses atouts sont multiples : port infrarouge et technologie de transmission sans fil Bluetooth, deux superbes écrans, l'un interne affichant 262 144 couleurs et l'autre externe avec 65 536 couleurs, un lecteur de cartes SD et

MMC pour stocker les clichés ou encore un player pour les fichiers MP3. Le tout, aux couleurs de Vodafone live! bien sur. Le prix annoncé en pack est de 359 euros. Un autre mobile, plus vieillissant, fait aussi son entrée dans la gamme des terminaux de l'offre : le Sony Ericsson Z600. Tribande, Bluetooth, doté d'un appareil photo, il sera vendu 149 euros. Enfin, pour les budgets moyens (99 euros), le Panasonic X60, le plus petit mobile à clapet de la gamme (75,5 x 44,5 x 27 mm pour 82 grammes) dispose d'un écran interne affichant 65 536 couleurs et d'un appareil photo, « fonction indispensable à tout mobile Vodafone live! » rappelle-t-on chez SFR. Côté services, la géolocalisation, disponible dans 100 villes en France, fait désormais l'objet d'une

rubrique dédiée baptisée « C autour de vous ». Trouver des restaurants, cinémas, ou les guichets de banque à proximité devient un jeu d'enfant. Pour la photo, le service phare de l'opérateur « MMS Carte postale », bénéficie d'une cure de simplification d'accès sur les nouveaux terminaux précédemment cités. Trop fastidieuse jusqu'alors, la manipulation pour envoyer une « MMS Carte Postale » se fera désormais en quelques clics. Seuls deux blocs pour l'adresse du destinataire et le texte qui l'accompagne seront à renseigner. Les services de personnalisation (jeux et téléchargement de sonneries) s'enrichissent de nouveautés comme des remixes

inédits de David Guetta et DJ Kost à télécharger en sonnerie Hi-Fi. Enfin, la gestion du service album photo s'opère aussi depuis le Web. Bien vu !



Le Sharp GX30 (au premier plan) est le premier mobile sur le marché français à intégrer un appareil photo d'un mégapixel.

SMS

## La SNCF en 4 chiffres.

Le 36 35 entre en gare. La SNCF a mis en place son nouveau portail téléphonique vocal, le 36 35, accessible aussi depuis un mobile. Ce numéro donne accès à l'ensemble des services téléphoniques Grandes Lignes de la SNCF.

## Du sucre dans votre Wi-Fi ?

L'opérateur Internet sans fil HotCafé rend gratuit l'accès au Wi-Fi dans les cafés parisiens. L'opération concerne 80 % des 60 établissements parisiens. Liste des participants sur [www.hotcafe.fr](http://www.hotcafe.fr).

## De l'or pour Gameloft.

L'éditeur de jeux vidéo pour téléphones mobiles a signé un accord avec le plus important opérateur du monde : China Mobile (200 millions d'abonnés). Il propose déjà Tom Clancy's Rainbow Six, Rayman Golf, Prince of Persia, Harem Adventures et Marcel Desailly Pro Soccer, jeux qui se sont classés parmi les meilleures ventes dès leur lancement.

## Le plein de jeux.

i-mode de Bouygues Telecom compte désormais plus de 100 jeux vidéo dans son catalogue. La communauté d'éditeurs s'est agrandie avec deux jeunes créateurs qui proposent leur propre catalogue : Kassius Games (éditeur français) et Macrospace (éditeur anglais).

### Les promotions pour le lancement

- Jusqu'à mi-mai, l'opérateur propose une promotion pour ses futurs clients :
- 50 MMS gratuits par mois pendant 2 mois.
  - 5 « MMS Carte Postale »
  - 3 téléchargements (sonnerie, jeux...)
  - Connexions et consultations gratuites pendant 2 mois.



# Agréé par les constructeurs



Sony Ericsson



Bouygues Telecom

ALCATEL



## ENFIN UN RÉPARATEUR DE TÉLÉPHONES MOBILES PROCHE DE VOUS !!!

- Réparation sur place
- Devis gratuit
- Prêt de portable\*
- Vente d'accessoires d'origine

Heures d'ouverture  
Lundi à vendredi :  
9h30 - 18h30  
Samedi :  
10h00 - 16h00

HORS GARANTIE : TOUTES MARQUES  
Site internet : [www.easyrepair-fr.com](http://www.easyrepair-fr.com)

\*10 € (gratuit pour les abonnés Bouygues Telecom)

# Easy Repair

7 rue de Montenotte - 75017 Paris  
Tél. : 01 58 05 09 05

## Numéro Hors Série Spécial Tests 2004



# Le 24 Avril chez votre marchand de journaux

# Cannes : l'info locale par SMS

Le SMS n'en finit de nous prouver que son utilité va au-delà des échanges entre abonnés. L'idée d'envoyer, par SMS, de l'information locale n'est pas nouvelle. Vendres, un petit village de l'Hérault, avait lancé un service similaire sur les terminaux « Expresso » de France Telecom il y a 4 ans. La ville de Cannes, forte de ses 68 000 habitants, vient de mettre en place, en collaboration avec Phonevalley, un service similaire d'informations locales par SMS. Les habitants peuvent ainsi

s'inscrire à différentes listes de diffusion en fonction de leurs centres d'intérêt. Aujourd'hui, six listes sont proposées : sport, congrès et salons, culture, événements gratuits, publications et conseils, et municipalité. Régulièrement, les citoyens reçoivent des SMS les informant des différentes actualités de la ville. L'inscription, gratuite, se fait sur [www.cannes.fr](http://www.cannes.fr)

## UMTS : calendrier français décalé

Comme l'on pouvait s'y attendre, l'ART (Autorité de régulation des télécommunications) a revu les obligations de SFR et Orange quant au déploiement de l'UMTS, le mobile de troisième génération. Contraintes technico-économiques

obligent, l'engagement pris par les opérateurs d'installer leur réseau, initialement prévu courant 2002, est reporté au 31 décembre 2004. À cette date, le service de chaque opérateur devra être accessible au moins

dans 12 des plus grandes agglomérations métropolitaines. Le taux minimal de couverture de la population fin 2005 a été fixé à 58 % pour les deux opérateurs. Dans quelques semaines, SFR et Orange lanceront leurs premiers services.

## SMS

### Pas d'antenne chez les Bretons.

Le conseil municipal de Plouër-sur-Rance (Côtes d'Armor) a tranché : il n'y aura pas d'antenne relais sur la commune. SFR, qui souhaitait installer son relais dans le clocher de l'église, avait proposé une convention entre la commune et l'association diocésaine. Le conseil municipal a invoqué le « principe de précaution quant à d'éventuels effets sur la santé ».

### i-sourire.

2 millions ! C'est le nombre de clients i-mode répertoriés, en dehors du Japon.

Sept pays sont concernés par ce mode de communication : la France avec Bouygues Telecom, la Belgique, l'Allemagne, l'Italie, les Pays-Bas, l'Espagne et Taiwan. L'opérateur français affiche les meilleures performances.

### Le Doc par SMS.

Deux services SMS+ ont été lancés par un médecin : « SMS Grosseuse » et « SMS Santé Voyage ». Le premier permet de suivre sa grossesse en recevant un SMS par semaine. Pour s'inscrire, envoyer DOC par SMS et le numéro de la semaine d'aménorrhée suivi de « S » au 61064. Le second service délivre des conseils santé pour voyager dans 200 pays. Tapez DOC suivi du nom du pays ou le numéro du département pour connaître le centre de vaccination le plus proche. D'autres services doivent voir le jour comme l'alimentation, l'épidémiologie, la pneumologie ou encore la pédiatrie. Prix : 0,35 euro + coût d'un SMS.

## 3 Questions à... Nicolas Jammes

Analyste marketing télécom chez GFK, Nicolas Jammes nous parle des futures tendances de la téléphonie mobile.

### La photo sur mobile accessible à tous. Une réalité prévue pour quand ?

Grâce aux packs, qui représentent 90 % des ventes en France, le grand public a pu découvrir la photo\* en 2003. Mais il faut compter deux ans de décalage avec le marché japonais. On peut estimer que tous les mobiles du marché seront dotés de la fonction photo courant 2005.

### Que va changer la 3G ?

Hormis le surf à haut débit, la vidéo et l'audio pourront s'exprimer réellement. Encore faut-il que les services soient adaptés au grand public et les prix compétitifs. Même si d'après les opérateurs, un tiers de la population sera couverte en UMTS fin 2004, il faudra attendre fin 2005 pour que le marché de la 3G décolle réellement en France. Reste une inconnue : l'enthousiasme des consommateurs face à cette technologie.

### Le mobile semble déjà indispensable. Va-t-il remplacer les autres produits à long terme ?

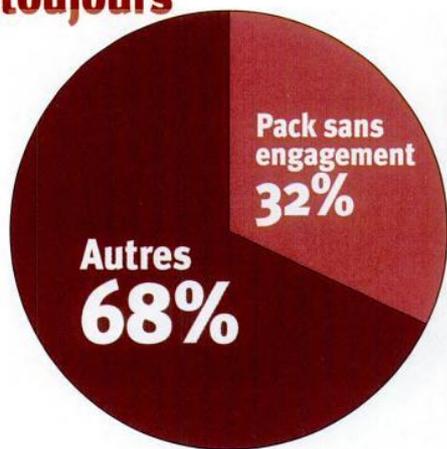
D'ici cinq ans au maximum, le mobile saura faire beaucoup de choses et les faire bien. Mais attention aux modèles hybrides. En s'appropriant d'autres terrains que celui de la communication, il ne remplace pas pour autant les autres produits qui gardent de l'avance et deviendront sans nul doute communicants à leur tour.

\* D'après GFK, les téléphones mobiles photo se sont vendus à plus de 8 millions d'unités en Europe en 2003, malgré un prix d'achat en moyenne 80% plus élevé qu'un mobile classique.

## Le baromètre GfK

### Le prépayé toujours en bonne position

Traditionnellement, les packs sans engagement gagnent du terrain au moment des fêtes de Noël car ils représentent une offre idéale pour les petits utilisateurs du mobile. Ainsi, à cette période, 37 % des mobiles vendus étaient des packs de ce type et encore 32 % en janvier 2004. L'effort des opérateurs pour proposer des packs sans engagement à moins de 100 euros a aussi porté ses fruits.



# La voix de l'enfant entendue

Le pari était ambitieux. Récolter, grâce à des mobiles usagés et aux dons de ses abonnés, suffisamment de fonds pour créer des unités d'accueil supplémentaires à destination des enfants maltraités. Quatre mois plus tard, ce défi, relevé en partie, encourage SFR dans sa démarche. Deux fois plus de fonds à travers deux opérations ont été récoltés cette année, soit 270 900 euros : 8700 mobiles recyclés ont permis de récolter 60 900 euros et 70 000 dons de 3 euros ont été effectués par l'intermédiaire d'un serveur vocal, soit un gain supplémentaire de 210 000 euros. Conformément à ses engagements, SFR a reversé ces dons à l'association « La Voix de l'Enfant » en charge de créer deux unités d'accueil à Caen en Normandie et à Bondy en Île-de-France.

Le succès de cette opération confirme la force d'un nouveau canal de don : le téléphone mobile. Ce partenariat n'étant pas limité dans le temps, vous pouvez toujours remettre votre mobile « usagé » dans les espaces SFR. Chaque mobile restitué ouvre droit à 7 euros au profit de l'association. Le numéro court « VOIX » (8649), lui aussi toujours en service, permet d'effectuer un don de 3 euros, directement prélevé sur la facture de l'abonné.

Recyclez votre mobile dans votre espace SFR et aidez les enfants maltraités

Pari gagné !



3 571 portables recyclés

=  
1 unité d'accueil créée.

Donnons une voix à ceux qui ne peuvent rien dire.

Pour chaque portable avec batterie récupéré, SFR verse 7 € à La Voix de l'Enfant afin de contribuer à la création et au fonctionnement d'unités d'accueil en milieu hospitalier.



Déposez votre ancien mobile auprès d'un de nos conseillers espace SFR.



210 000 euros ont été récoltés par SFR grâce à cette opération. Mais le combat continue pour enrayer l'enfance maltraitée.

## Le billet papier au panier !

Finies, les files d'attente interminables aux caisses pour retirer le billet d'un spectacle ? À l'occasion du Gala Dauphine qui s'est déroulé le 6 mars dernier, les clients i-mode ont pu accéder depuis leur téléphone à un service de ticket mobile dématérialisé. Sur le site i-mode Nova, 250 places VIP i-mode ont été mises en vente. Les clients ont pu acheter depuis leur terminal leur ticket d'entrée par carte bancaire. Après cet achat, un e-mail i-mode était envoyé au client faisant office de ticket numéroté et personnalisé. Lors du contrôle d'accès à la soirée, les clients i-mode ont présenté ce ticket... sur l'écran de leur mobile. De plus, une entrée « VIP i-mode » spécialement mise en place pour l'événement leur a permis d'éviter les files d'attente. Ce service, baptisé « Digitick », a été techniquement mis au point par la société Movivillage et l'association Japad des élèves de l'université de Paris IX Dauphine ainsi que l'éditeur Cityneo. Nous pouvons maintenant imaginer qu'un jour, ce service sera étendu aux billets de voyage, avec la SNCF ou Air France...

## Le chiffre du mois

# 1000

Orange a célébré fin janvier l'implantation de son 1000e hotspot Wi-Fi au palais Brongniart à Paris, parc depuis élargi à 1168 hotspots au 5 mars. Un an plus tôt, l'opérateur ouvrait la voie et parlait de l'installation de 400 hotspot avant la fin de l'année en France. Engagement pulvérisé fin janvier 2004. D'ici la fin de l'année 2004, Orange prévoit le déploiement de 4500 hotspots. Pour fêter l'événement, tous les clients Orange peuvent tester gratuitement le service « Orange wifi access » jusqu'au 15 avril 2004 : il leur suffit d'envoyer par SMS le mot clé « wifi » au 11014 pour bénéficier de 4 heures de connexion gratuites, d'une valeur de 30 euros. [www.orange-wifi.com](http://www.orange-wifi.com)

**Wap  
et i-mode**

# La vie des sites...

## Wap

Le Wap est devenu ludique et convivial ! Pour ceux qui en douteraient encore, voici une sélection de sites incontournables. Et en couleurs, c'est quand même autre chose, non ?

### Le site du mois ▼ Le guide de vos déplacements



Voilà un site indispensable ! En couleurs, Mappy.com vous guide dans votre vie quotidienne : plans de quartier, itinéraires, 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.

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

### Les gestes qui sauvent

Souvent oubliés, les gestes à pratiquer en cas d'accident ou de malaise peuvent sauver des vies. Le site Wap de Doctissimo propose de nombreux conseils utiles : un descriptif de la plupart des maladies, des quiz santé, et surtout un annuaire qui recense tous les gestes qui sauvent.

<http://wap.doctissimo.fr>

Choisissez une catégorie :

- Accident
- Malaises
- Autres

- de A à E
- de F à J
- de K à O
- de P à T
- de U à Z

Les titres des brèves Info Science  
09 mars 2004

- 19 fév. Lutte contre les carences en
  - 19 fév. Yersinia pseudotuberculosis
  - 19 fév. Découverte d'une galaxie dist
- Copyright 2004 Info Science

### L'actualité des sciences

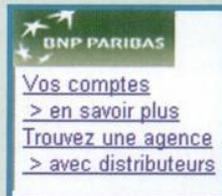
Info Science est un magazine quotidien en ligne d'information et de vulgarisation scientifique. Autour de plusieurs rubriques (brèves, résumés d'articles et flashes), toute l'actualité scientifique est dans votre poche !

<http://www.infoscience.fr/wap.php3>

### Pour les clients de BNP Paribas

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 de client sont nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser le moteur de recherche pour trouver l'agence la plus proche de votre domicile.

<http://wap.bnpparibas.com>



NOUV. MARCHE 741.34 -1.15%  
CAC 40 3730.06 -0.19%  
SBF 2655.03 -0.36%  
IT.CAC 1017.35 -0.54%

[Intraday CAC](#)  
[Historique CAC](#)  
[Menu Firstinvest](#)

-----Fin-----

### La Bourse en un clin d'œil

Sur le site de Firstinvest, retrouvez toute l'actualité boursière en direct : rumeurs, marchés, introductions, valeur du CAC... Vous pouvez consulter les indices du jour valeur par valeur, les historiques ou encore profiter de conseils. Avis aux boursicoteurs, ce site simple d'utilisation a été pensé pour eux !

<http://wap.firstinvest.com>

## i-mode

Concurrent du Wap, l'i-mode est une mécanique bien huilée qui séduit par sa simplicité d'utilisation et surtout par la richesse de son contenu ! Encore faut-il posséder un terminal compatible.

### Le site du mois ▼

## SOS Mémo

Les numéros utiles et indispensables en un clin d'œil, tel est le service proposé par SOS Mémo. Urgences, Centre antipoison, SOS médecins, Assistance véhicules, Perdre sa Voie, Plombier, Carrière, Travaux Transparents.

<http://cheminal.free.fr/imemo.htm>



### Voitures de luxe

Pour ces messieurs, voici un site dédié aux neuf plus belles voitures de luxe : Ferrari, Porsche, Lotus, Bugatti... Chacune d'entre elles dispose de sa galerie photos... qui pourront faire office de fond d'écran sur votre terminal i-mode, leur téléchargement étant gratuit.

<http://www.mobileformen.com/auto.htm>

CarsFormen:  
Bugatti



- > next
- home

### Imodegirls

- > Baba Top 30
- > Celebrities A-Z
- > Bikinibabes
- > Live
- > Chat
- > Girlfriend
- > BarBabes
- > Fast Cars
- > Pittbabes
- > Request a Babe

### Charme sur mobile

Un site en anglais imaginé uniquement pour ces messieurs avec, au programme, photos de demoiselles plus ou moins dénudées et de célébrités comme Alyssa Milano et Britney Spears. Un service de tchat est aussi de la partie pour faire des rencontres.

<http://www.mobileformen.com>

### L'actualité du monde Mac

Voici un site dédié aux fans de Mac. Au programme : l'actualité [jml4]de l'univers Mac, astuces, tests... Le tout proposé gratuitement et animé par des passionnés.

<http://wap.macbidouille.com>

MacBidouille.com  
AlchemyTV DVR sur l'App  
iDVD avec un graveur externe  
Réussir de belles soudures -  
IBM roi du monde ? - 09/0  
Firewire en façade du G5, s  
Fujitsu lance des disques très  
Portez des applications QT  
Pénurie de Radeon 9600 X  
xServe G5 en retard - 08/0

### seximode

free sexy logos  
pour nec n22i  
& compatible  
(jpg 4096 col  
120x110px)



### Images sexy

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 préférerez blondes, brunes ou rousses, il y en a pour tous les goûts. Et en plus, c'est gratuit.

<http://imode.ifrance.com/sexi-mode>

## Orange

### Orange se plie en 4



Quatre heures de communication pour 4 euros par mois... Voilà la nouvelle option lancée par Orange auprès de ses abonnés. Ces heures sont à utiliser du samedi minuit au dimanche 23 h 59 vers les téléphones fixes et les mobiles Orange, dans la limite de 1 h de communication par week-end en France métropolitaine. Les minutes non utilisées ne sont pas reportées d'un week-end sur l'autre. Pour souscrire à l'option, contactez votre service client.

## SFR

### C'est gratuit le week-end sur SFR La Carte !



Grande première dans le monde du prépayé mobile... SFR propose à ses clients des appels gratuits et illimités le week-end. Si l'offre paraît alléchante de prime abord, elle reste néanmoins limitée. Les clients de l'opérateur pourront appeler gratuitement, tous les week-ends, du vendredi minuit au dimanche minuit, et les jours fériés vers... un seul numéro SFR ou un numéro fixe métropolitain ! Toutes ces communications



ne seront gratuites qu'au-delà des 60 premières secondes et dans la limite de 1 heure par appel. À offre « *exceptionnelle* », dit l'opérateur, plan de lancement exceptionnel. Pour susciter l'envie, elle est limitée aux 100 000 premières souscriptions.

## Des films sans fil

Le Palais des Festivals de Cannes s'est équipé du Wi-Fi. L'opérateur a été choisi pour installer le réseau sur près de 30 000 m<sup>2</sup>, allant du niveau -1 au 4e étage, ainsi que sur la Riviera. Au total, 140 points Wi-Fi sont accessibles, faisant du Palais des Festivals et des Congrès l'un des plus grands hotspots d'Europe. Cette initiative accompagnera donc le 57e Festival international du film qui se tiendra du 12 au 23 mai 2004. Plus d'informations sur <http://wifi.sfr.fr>.



FESTIVAL DE CANNES

## Bouygues Telecom



### Finis les trous de mémoire

Têtes en l'air, voilà un service imaginé pour vous : « SOS Répertoire SIM ». Il permet la sauvegarde automatique du répertoire de la carte SIM, à distance, sur les serveurs de l'opérateur. Le but ? Récupérer l'intégralité de votre répertoire par téléchargement en cas de vol, de perte de votre mobile ou de manipulation hasardeuse. La sauvegarde s'effectue quelques heures après l'ajout d'un nouveau contact. En cas de nécessité, contactez le service client et récupérez votre répertoire dans son intégralité par téléchargement. Le prix ? À peine 1 euro par mois.



## MMS Carte Postale : y voir plus clair



avant traitement DxO



après traitement DxO

À peine lancé, déjà repensé. Le service « MMS Carte Postale » souffrait d'une qualité médiocre de reproduction des clichés. L'opérateur et la société « DO Labs » ont signé un accord dans le but de le perfectionner, DO Labs étant spécialisée dans les technologies d'amélioration de la qualité de l'image. En adoptant cette nouvelle technologie (logiciel DxO), SFR imprimera les photos transmises par ses abonnés avec une qualité supérieure. L'opérateur contrôle désormais la qualité des images tout au long de la chaîne : du réseau en passant par la visualisation jusqu'au stade de l'impression.



Nokia CC49

## Gros plan sur mobile

Prendre de jolis clichés, même à très courte portée. C'est ce qu'autorise l'objectif supplémentaire CC49 pour Nokia 3650, commercialisé par le constructeur finlandais lui-même. Pour l'utiliser, c'est simple : clippez-le sur votre téléphone appareil photo Nokia 3650 et choisissez entre ses lentilles de 5 ou 10 centimètres de profondeur de champ. Ou bien encore utilisez la lentille standard du téléphone sans avoir à retirer votre objectif supplémentaire. Simple comme bonjour... Fourni avec un étui et un tissu de nettoyage, le CC49 ne surchargera que très peu le Nokia 3650 (17 g). Plus d'excuses pour avoir raté l'envol en gros plan de la coccinelle. Environ 40 euros. [www.nokia.fr](http://www.nokia.fr)



### Kit voiture Samsung

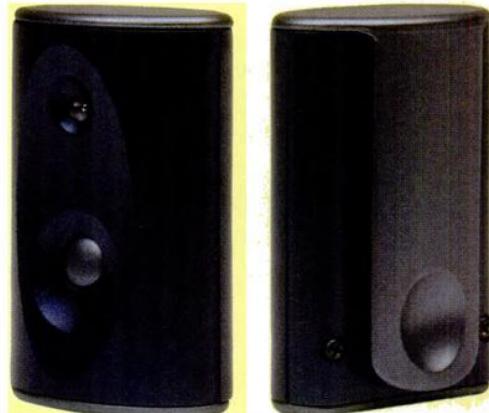
## Design raffiné

Commercialisé par Samsung et compatible avec la quasi-totalité des derniers mobiles de la gamme (X100 et X400 compris), ce kit est un compagnon idéal du E700. Muni d'un haut-parleur efficace (5 W), d'un double micro pour une qualité sonore optimale - avec suppression de bruit et d'écho -, d'un jack de connexion écouteur enroulable et d'un chargeur allume-cigares avec diodes qui indiquent l'état de la charge, ce kit plaira autant aux fashion victims qu'aux utilisateurs exigeants. Environ 35 euros. [www.samsung.fr](http://www.samsung.fr)

### Bluetrade BT-MDA-005C

## Le Bluetooth au bout du fil

Distribué par Bluetrade, ce petit boîtier permet d'ajouter la technologie Bluetooth à son mobile, et même à son téléphone fixe ou de bureau... De quoi pouvoir connecter une oreillette Bluetooth et goûter aux joies du sans-fil... Léger et discret, muni d'un bouton poussoir pour basculer en mode Bluetooth, le BT-MDA-005C est livré avec un chargeur secteur ainsi qu'avec un câble de type RJ11. Environ 54 euros. [www.bluetrade.fr](http://www.bluetrade.fr)



### Coques MTU

## Opération Caméléon pour le MyX-6

Avec son appareil photo intégré, son écran de 65 536 couleurs et son design fin et racé, le Sagem MyX-6 n'est pas uniquement intéressant par son tarif. Car

voilà qu'arrive cette nouvelle génération de coques avec décor avant et arrière signées MTU. Pour le personnaliser au gré de votre humeur... ou de votre garde-robe, à vous

de choisir la bonne teinte parmi les six coloris et motifs proposés et de la clipper en un clin d'œil sur le boîtier de l'appareil. Environ 15 euros l'unité. [www.mtu.fr](http://www.mtu.fr)





Tair

# Etuis fleuris

C'est le printemps ! La société Tair dédiée à la gent féminine cette collection d'étuis « Chinese » de marque Kaméléone. Fabriqués en France, ces housses de qualité en enduction satinée jouent sur des décors floraux qui rappellent l'univers de Kenzo et sur les croisillons inspirés de la lingerie coquine. Une bonne idée à retenir pour la fête des mères. Environ 20 euros en boutiques spécialisées. [www.kameleone.com](http://www.kameleone.com)



Motorola Kit piéton  
HSK7300

## Un kit qui s'enroule

Pour communiquer les mains-libres, en tous lieux et dans toutes les circonstances, le kit HSK7300, compatible avec la dernière génération des téléphones Motorola (V500/V600), se voit muni d'un enrouleur-dérouleur. Efficace grâce à la présence d'un écouteur et d'un microphone de belle facture, il est de plus fourni avec une façade transparente supplémentaire. Son but ? Pouvoir personnaliser son mobile avec ses images ou ses photos. Environ 30 euros. [www.motorola.fr](http://www.motorola.fr)



## L'Etui Rationnel L'étui portefeuille

Survommé le « Walabi », le dernier né de l'Etui Rationnel est un étui universel pour mobile associé à un portefeuille et à un porte-cartes. Idéal pour les vacances, il se porte à la ceinture ou se loge dans un sac. Disponible en trois taille et en trois couleurs (noir, marron, rouge), il est soigneusement réalisé dans un cuir résistant. Disponible en VPC au 01 43 79 20 19, 30 euros (frais de port compris).

## ERRATUM

Une erreur s'est glissée dans *Mobiles magazine* N°70 de mars 2004 à la page 22. Le kit mains-libres voiture BT2 de MTU ne coûte pas 70 euros comme indiqué mais 130 euros.

**Enfin le magazine  
pour bien  
comprendre  
et bien choisir  
son ordinateur  
portable**

**N°3 Toute la micro mobile** Avril-Mai 2004

**Micro Portable  
Achat**

**Pour bien choisir**

PC • Mac • PDA

Le seul guide d'achat avec

**60 FICHES  
DÉTAILLÉES**

**PLUS DE 30 CRITÈRES  
PAR PRODUIT**



En toute

**liberté!**

**30**

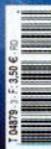
ordinateurs  
portables

**30**

PDA

**16**

accessoires



**Actuellement  
chez votre marchand  
de journaux**



**n°1** en Europe des ventes en ligne  
photo & video numerique

jusqu'à **- 30%**  
sur les prix conseillés \*  
**+ de 50 000**  
produits en stock

**nouveau**  
le tirage à 0.10€

**c'est tous les jeudis !!**  
pour toutes commandes  
de 100 tirages  
format 10x15 argentique sur  
papier photo

**0.10 €**  
Agfa

**Téléphonie**

<b>NOKIA</b>	
7210	231 €
3200	241 €
6100	238 €
6800	352 €
6600	467 €

<b>PANASONIC</b>	
G50 bleu	171 €
Gd55	162 €

<b>SAMSUNG</b>	
Sgh-A800	182 €
Sgh-E700	431 €
Sgh-P400	387 €
Sgh-S300M	294 €
Sgh-T500 bleu/rouge	416 €

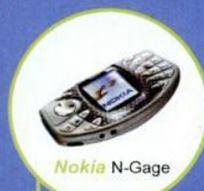
<b>SIEMENS</b>	
M55 + caméra	244 €
SL55	361 €

<b>SONY</b>	
P800	500 €
T610	313 €
Z600	351 €



Sony P900

**744 € TTC**



Nokia N-Gage

**280 € TTC**  
15% d'économie \*



Samsung SGH-T500

**416 € TTC**



Nokia 8910i

**651 € TTC**  
37% d'économie \*

**1 Cadeau Surprise offert**

avec le code promo : **MOBILE71** \*\*\*

**les avantages Nomatica !**

- ▶ **Débit à l'expédition**  
pour tout paiement par Carte Bancaire
- ▶ **Paiement à réception**  
pour toute commande en contre-remboursement \*\*
- ▶ **Paiement sécurisé**  
paiement 100% sécurisé par **FIA-NET.com**  
ACHATS 100% GARANTIS
- ▶ **2 ans de garantie**  
sur tous les appareils photo et caméscopes numériques
- ▶ **Satisfait ou remboursé**  
pendant 15 jours quelqu'en soit la raison
- ▶ **Prêt d'un appareil équivalent en cas de panne**  
dans le cadre de la souscription à la garantie 3 ou 4 ans
- ▶ **Le double de la différence en cadeaux si vous trouvez moins cher ailleurs**  
voir les conditions d'attribution des cadeaux sur notre site. (offre valable jusqu'au 01/04/2004)

www.nomatica.com

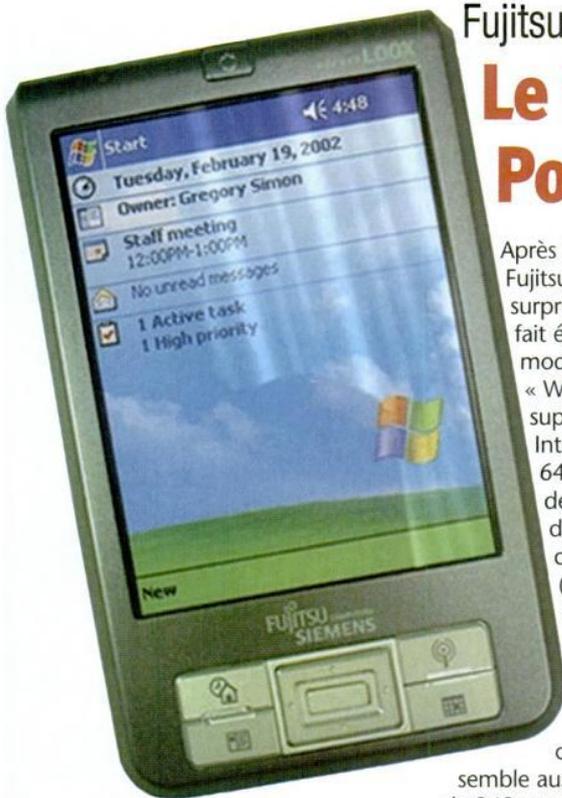
**www.nomatica.com** tel : 0 892 392 392 (0,34 €/min)

Dans la limite des stocks disponibles - Prix, textes et images non contractuels et susceptibles de modification sans préavis.  
\* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 16/02/2004

\*\* pour toute commande en contre-remboursement comprise entre 305 et 1500 € (en France Métropolitaine).

\*\*\* Offre valable du 05/04/2004 au 05/05/2004

Nomatica SA au capital de 573 874 € RCS n°B429163702 BP202, 31677 Labège Cedex



Fujitsu-Siemens « Wilma »

## Le futur Pocket Loox ?

Après le décevant Pocket Loox 610, Fujitsu-Siemens risque de nous surprendre. Sur Internet, la rumeur fait état de l'arrivée d'un nouveau modèle au look proche du Toshiba e400. « Wilma », c'est son nom de code supposé, serait équipé d'un processeur Intel PXA255 cadencé à 300 MHz, de 64 Mo de mémoire Ram et 32 Mo de mémoire Rom. Il devrait disposer d'un port capable d'accueillir des cartes mémoire SD/MMC (SecureDigital/MultiMediaCard) et des périphériques SD/IO. La version uniquement dotée d'un port infrarouge serait prévue pour un prix inférieur à 300 euros. Une version dotée d'une puce de communication sans fil Bluetooth

semble aussi prévue, pour moins de 340 euros.

Pretec MMC 1Go

## Le parfait compagnon de Symbian OS

Cette carte mémoire semble faite pour les smartphones équipés du système d'exploitation Serie 60 de Symbian, c'est-à-dire les modèles

6600, 7650, 3650, 3660, 7600 de Nokia ainsi que le SX1 de Siemens.

En effet, ils présentent tous un emplacement capable d'accueillir des cartes mémoire au format MMC (MultiMediaCard). Mais ils ne sont pas compatibles avec le format SD (SecureDigital).

Or, la capacité actuelle des cartes MMC ne dépasse pas 128 Mo, ce qui est un peu juste pour stocker un album

complet en MP3 ! Avec la carte 1 Go de Pretec, au format MMC, vous n'avez plus aucun souci de place mémoire ! Le prix de cette carte, distribuée par Paratelec, n'a pas encore été communiqué.



Opera

## Opera voit la vie en grand

Le navigateur Web Opera est une alternative au traditionnel Internet Explorer de Microsoft. Disponible pour de nombreux systèmes d'exploitation, il connaît le succès sur les écrans de taille réduite des smartphones. Sa technologie SSR (« Small Screen Rendering ») fait des miracles pour afficher de manière satisfaisante des pages Web prévues pour de plus grands écrans. Le logiciel incorpore maintenant une nouvelle technologie appelée MSR (« Medium Screen Rendering ») destinée aux écrans de plus grande taille, tels qu'on les trouve sur les nouveaux PDA (Palm Tungsten T3, Sony Clié UX50). Opera ajuste les textes et les images pour afficher les pages Web de la manière la plus efficace. À essayer d'urgence !



Motorola HDT 600

## Tout-terrain

Surprise chez Motorola : un « terminal de données portatif » baptisé HDT (Handheld Data Terminal) 600 vient de voir le jour ! Il s'agit d'un PDA doublé d'un téléphone mobile GSM/GPRS tribande, équipé des technologies sans fil Bluetooth et Wi-Fi. Il peut aussi être pourvu d'outils de communication de type talkie-walkie et d'un lecteur de code-barres. Le tout est installé dans une coque hyper solide, pouvant résister aux chocs, aux projections d'eau et autres mauvais traitements. Ce modèle très complet est bien sûr destiné aux professionnels... Il est même accompagné d'un kit de développement pour réaliser des applications pour le système d'exploitation Windows CE dont il est équipé. Animé par un processeur Hitachi SH4 cadencé à 133 MHz, il offre 16 Mo de mémoire flash et de 32 Mo de mémoire SDRAM. Pour les extensions, ce sont deux ports PCMCIA (type 2) qui sont disponibles. Le choix (inhabituel) de ce standard s'explique là encore par une utilisation professionnelle où l'efficacité prime sur la miniaturisation. Ses dimensions sont en effet généreuses : 20,9 x 9 x 3,9 cm pour environ 600 grammes ! Il est livré avec une station d'accueil et une batterie Li-ion de 1400 mAh qui lui assure une autonomie d'une dizaine d'heures en utilisation normale. Son prix, en configuration standard, devrait approcher 1000 euros.



# Indispensable pour bien choisir son PDA

Le magazine des utilisateurs de PDA



Vivre mobile  
Mon gamin utilise mon Palm  
Deux roues, je roule au GPS

Bureau Mobile  
Mon Treo est un modém GPRS

Spécial smartphones  
SPV e200  
Treo 600  
P900  
Nokia 6600  
Nokia 3660  
N-Gage

## Des mobiles aussi forts que des PDA ?

TESTS 12 produits et accessoires  
Qtek 2020 • Eten P700 • Eten P300 • Palm Zire 21  
Sharp SL-C760 • Route 66 Navigate 2004  
Bayo CartoExplorer 3 • TomTom Navigator Palm • Nokia SU-1B  
Lexibook TravelMachine • QuickSMS • PowerOn

GUIDE D'ACHAT  
41 produits à la loupe



Nouveau !  
Palm Zire 21



Un vrai PDA pour moins de 110 euros

► Livraison chronopost ► Port Offert ► Livré en 24 heures

**About Batteries.com**  
Service.Clients@AboutBatteries.com

### TÉLÉPHONIE



29 € TTC (190,23FF)

Batterie pour  
**ALCATEL**  
ONE TOUCH 300 / 301 /  
302 / 303 / 304  
Ni/Mh, 600mAh, 3,6V



29 € TTC (190,23FF)

Batterie pour  
**ERICSSON**  
T105 / CF768/738 / KF788  
GF768/788 / PF768  
Ni/Mh, 600mAh, 4,8V



35 € TTC (229,58FF)

Batterie pour  
**MOTOROLA**  
STARTAC 70 / 72 / 85  
130 / 308 / 328 / 388  
Li-ion, 600mAh, 3,6V



29 € TTC (190,23FF)

Batterie pour  
**NOKIA**  
3210  
Ni/Mh, 1000mAh, 2,4V

Pour ALCATEL 311 Ni/Mh, 600mAh, 3,6V  
Type NOKIA BLC-2 POUR 3310 / 3330 / 3810 Li-ion, 1000mAh, 3,6V  
Pour SAGEM MC800 / 818 / 820 / 820MCT /  
823 / RC800 / 820 Ni/Mh, 700mAh, 3,6V  
Pour SIEMENS S35 / S35I / M35 / M35I Li-ion, 700mAh, 3,6V  
Pour SONY CMD-25 / CMD-C8 Li-ion, 650mAh, 3,6V

29 € TTC (190,23 FF)  
35 € TTC (229,58 FF)  
29 € TTC (190,23 FF)  
35 € TTC (229,58 FF)  
35 € TTC (229,58 FF)

...et des centaines d'autres sur [www.aboutbatteries.com](http://www.aboutbatteries.com)

### POCKET PC / PDA / MP3

Pour APPLE IPOD (inclus "TOOLING KIT" pour montage facile) Li-pol, 1500mAh, 3,7V  
Pour COMPAQ IPAQ 3100 / 3600 / 3700 SERIES Li-ion, 1000mAh, 3,7V  
Pour COMPAQ IPAQ 3800 / 3900 SERIES Li-ion, 1400mAh, 3,7V  
Pour HANDSPRING VICTOR PRISM SERIES Li-ion, 1500mAh, 3,7V  
Pour HP JORDANA 520 / 540 / 545 / 547 / 548 Li-ion, 1700mAh, 3,7V  
Pour PALM M500 / M505 / M515 SERIES Li-ion, 650mAh, 3,7V  
Pour BATTERIE POUR PALM III / IIIc SERIES Li-ion, 1400mAh, 3,7 V

69 € TTC (452,50 FF)  
99 € TTC (649,40 FF)  
109 € TTC (714,99 FF)  
99 € TTC (649,40 FF)  
69 € TTC (452,50 FF)  
99 € TTC (649,40 FF)  
85 € TTC (557,20 FF)

...et des centaines d'autres sur [www.aboutbatteries.com](http://www.aboutbatteries.com)

### PC & MAC PORTABLES

Pour APPLE IBOOK G3 (2<sup>ème</sup> GÉNÉRATION 12,1") Li-ion, 3300mAh, 10,8V  
Pour COMPAQ PRESARIO 1200 / 1800 / 1600 SERIES Li-ion, 3600mAh, 14,4V  
Type DELL 75UYF pour INSPIRON SERIES Li-ion, 3600mAh, 14,8V  
Type HP F1739A pour OMNIBOOK XE3 SERIES Li-ion, 4000mAh, 14,8V  
Type HP F2024A pour OMNIBOOK XE3 SERIES Li-ion, 6600mAh, 11,1V  
Type IBM 12J2464 pour THINKPAD 600 SERIES Li-ion, 3200mAh, 10,8V  
Pour IPC / MITAC / NEC / PACKARD BELL / SANYO Li-ion, 3600mAh, 14,8V  
Type SONY PCGA-BP71 / PCGA-BP1N pour VAIO Li-ion, 2800mAh, 14,8V  
Type TOSHIBA PA2487Upour SATELLITE SERIES Li-ion, 4000mAh, 10,8V

159 € TTC (1042,9 FF)  
139 € TTC (911,78 FF)  
139 € TTC (911,78 FF)  
145 € TTC (965,1 FF)  
179 € TTC (1174,1 FF)  
139 € TTC (911,78 FF)  
199 € TTC (1305,5 FF)  
199 € TTC (1305,5 FF)  
139 € TTC (911,78 FF)

### CAMESCOPE

Type CANON BP-511 / BP-512 Li-ion, 1250mAh, 7,4V  
Type CANON BP-522 Li-ion, 2600mAh, 7,4V  
Type THOMSON BAT900 Li-ion, 1850mAh, 7,2V  
Type JVC BN-V416 / BN-V416U Li-ion, 1700mAh, 7,2V  
Type JVC BN-V114 / BN-V114U Li-ion, 1550mAh, 7,4V  
Type JVC BN-V428 / BN-V428U Li-ion, 3400mAh, 7,2V  
Type JVC BN-V514 / BN-V514U THOMSON BAT900 Li-ion, 1850mAh, 7,2V  
Type SONY NP-FS10/NP-FS11 Li-ion, 1100mAh, 3,6V  
Type SONY NP-60/NP-66/NP-77/NP-78 - JVC BN-V12 / BN-V22 NP-FS11 Ni/Mh, 4200mAh, 6V  
Type SONY NP-FS20 / NP-FS21 / NP-FS22 Li-ion, 2600mAh, 3,6V

39 € TTC (267,01 FF)  
59 € TTC (387,01 FF)  
45 € TTC (295,97 FF)  
45 € TTC (295,97 FF)  
49 € TTC (324,40 FF)  
59 € TTC (387,01 FF)  
45 € TTC (295,97 FF)  
59 € TTC (387,01 FF)  
59 € TTC (387,01 FF)  
89 € TTC (583,80 FF)

### PHOTO NUMÉRIQUE

Type CANON NB-1L Li-ion, 750mAh, 3,7V  
Pour CANON POWERSHOT S30 / S40 REF BAT : NB-2L Li-ion, 570mAh, 7,4V  
Pour CANON POWERSHOT REF BAT : NB-5H pour S10/S20/A5/A50 Ni/Mh, 650mAh, 6V  
Pour CANON pour POWERSHOT S100/S110/S300/IXUS DIGITAL Li-ion, 750mAh, 3,7V  
Type CANON NB-1LH pour POWERSHOT S100/S110/S300/IXUS DIGITAL Li-ion, 850mAh, 3,7V  
Pour FUJIFILM M10700 / M10700 / FINEPIX 4900 - REF BAT : NP-80 Li-ion, 1300mAh, 3,7V  
Type FUJIFILM NP-60 / PANASONIC VV-VBA10 / PENTAX D-112 Li-ion, 1050mAh, 3,7V  
Pour KYOCERA FINECAM S3 REF BAT : BP-800S Li-ion, 800mAh, 3,6V  
Type MINOLTA NP-200 Li-ion, 750mAh, 3,7V  
Pour NIKON COOLPIX 775 / 885 / 995 REF BAT : EN-EL1 Li-ion, 700mAh, 3,7V  
Pour NIKON D1 SERIES / COOLPIX REF BAT : EN-4 Ni/Mh, 2100mAh, 7,2V  
Pour SONY DSC-F SERIES / COOLPIX REF BAT : NP-FC10 Li-ion, 630mAh, 3,6V

39 € TTC (255,82 FF)  
49 € TTC (324,40 FF)  
39 € TTC (255,82 FF)

...et des centaines d'autres sur [www.aboutbatteries.com](http://www.aboutbatteries.com)

N° Indigo 0 890 805 705  
0,15€/mn

Paiement: Virement,  
Chèque ou Carte Bancaire

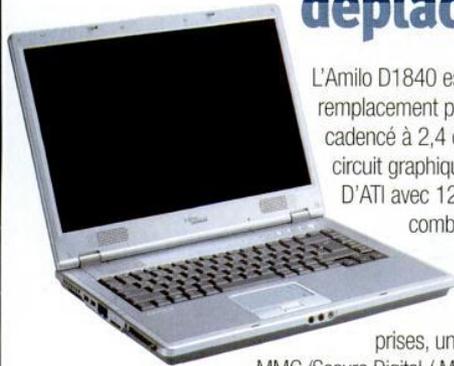
FIA-NET.com  
ACHATS 100% GARANTIS

SARL ABOUTBATTERIES.COM - Capital 35 000 euros - 3, rue G. COLETTE 67800 Bischheim FRANCE  
Tel 00 33 3 88 19 40 40 - fax 00 33 3 88 19 40 41 - SIRET 42411924600017 NAF 5183 NIC FR20424119246  
Offre limitée au stock disponible. Les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs. Compte  
tenue des fluctuations du marché les prix affichés sont donnés à titre indicatif et sous réserve d'erreurs typo-  
graphiques, seuls font foi ceux indiqués sur le site [www.aboutbatteries.com](http://www.aboutbatteries.com) lors de la commande. Les prix cor-  
respondent à un paiement comptant, escompte déjà déduit. Photos non contractuelles. Livraison frais de port  
offert pour la France continentale, Corse, DOM, TOM et tous les pays de la zone euro ainsi que la Suisse et la  
Grande Bretagne. Livraison en 24h les jours ouvrés uniquement, pour toute commande passée avant 16h, payée  
par CB et livrée en France continentale (autre destination) : délai postal usuel, sous réserve de disponibilité et  
sauf responsables liés au transport. Elements sous droits d'auteur

Actuellement chez  
votre marchand de journaux

## Amilo D1840 Le 16/9 même en déplacement

L'Amilo D1840 est un vrai portable de remplacement processeur rapide (Pentium 4 cadencé à 2,4 ou Ghz) il embarque aussi un circuit graphique idéal pour le jeu (Radeon 9800 D'ATI avec 128 Mo de mémoire), un lecteur combo DVD/CD-RW ou graveur de DVD+R et surtout un bel écran de 15 pouces au format 16/9ème. Ajoutez à cela de nombreuses prises, un lecteur de cartes mémoire SD / MMC (Secure Digital / MultimediaCard) et un composant réseau sans fil Wi-Fi, et vous obtenez une excellente affaire proposée par Fujitsu Siemens à partir de 1600 €.



## Roxio Creator 7 Le roi de la gravure

Creator 7 de Roxio est plus qu'un simple logiciel de gravure. Vendu environ 80 euros, cette suite logicielle comprend, outre le module pour graver CD et DVD, un logiciel de montage vidéo (VidéoWave 7 Pro) et un outil de retouche vidéo (Photosuite 7 Platinum). Vous disposez donc de tous les outils nécessaires pour réaliser des montages audio et vidéo et pour mixer les deux ensembles. Vous agencez vos créations à partir d'une interface logicielle commune et pouvez insérer facilement photos comme images dans vos créations.



## Sony Vaio PCG-V505DP Paré pour l'avenir

Si aujourd'hui la norme Wi-Fi la plus utilisée est la 802.11b (offrant un débit de 11 Mbps), bientôt le 802.11g et ses 54 Mbps (théoriques) se généraliseront. C'est pourquoi Sony propose sur le Vaio PCG-V505DP une double interface réseau sans fil. Pesant moins de 2 kg et disposant de près de 5 heures d'autonomie, ce portable tout terrain n'économise pas non plus sur la puissance avec un processeur Pentium M cadencé à 1,6 GHz associé à 512 Mo de mémoire DDR. Le prix est en rapport, ce portable coûtant environ 2800 €.



## APC Travel Power Case Voyagez sans souci

Solution radicale pour les nomades indéfectibles, le Travel Power Case d'APC combine une sacoche élégante et rembourrée, avec un adaptateur électrique universel unique, grâce auquel on peut recharger en simultané plusieurs appareils mobiles, tels qu'un ordinateur portable, un téléphone portable, un PDA, etc. En plus d'un adaptateur pour la voiture et l'avion, 5 adaptateurs de prises sont fournis pour un accès garanti au courant dans plus de 150 pays dans le monde. A noter aussi les pochettes intérieures spécialement conçues pour permettre un accès facile aux appareils mobiles et autres contenus, ainsi que le compartiment à soufflets détachable pour ranger des effets personnels. A partir de 140 euros (existe en deux capacités).



Pour en savoir plus sur l'univers des pda et des portables, retrouvez-les tous les deux mois chez votre marchand de journaux

## Tom Clancy's Splinter Cell: Extended Ops

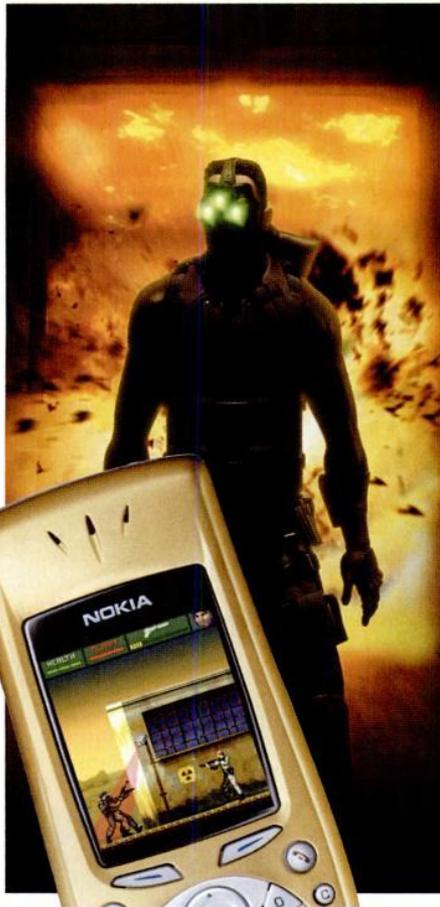
# De l'action pour doigts musclés

Explosions, infiltrations et enquêtes. Retrouvez la suite des aventures de Sam Fisher, membre d'une organisation secrète pour le gouvernement des États-Unis, dans cet add-on de Gameloft. « *Splinter Cell: Extended Ops* » va en effet vous tenir en haleine durant six niveaux riches en rebondissements. L'histoire en deux mots : des signes d'activités suspectes ont été repérés sur une base militaire de la Sibérie et vous devez découvrir leur origine. Misère, des officiers corrompus du Kremlin projettent d'utiliser les tremblements de terre comme arme de destruction massive.

Explorez alors des univers comme le laboratoire souterrain pour enrayer ces plans maléfiques et affrontez de nouveaux types d'ennemis tout au long de l'aventure. Pour cela, à l'instar du premier opus, vous devez éviter de vous faire repérer par les caméras de surveillance et les détecteurs de mouvement. Pour vous défendre, vous pouvez utiliser les gardes comme otages et boucliers humains. Pour l'attaque, en plus des armes de base, de nouvelles font leur apparition comme les grenades aveuglantes qui vous permettent d'assommer les gardes et de neutraliser les équipements électroniques. Côté réalisation, rien à redire, le jeu se comporte bien sur chaque plate-forme. Au final, un titre indispensable pour les connaisseurs comme pour les néophytes. ([www.gameloft.com](http://www.gameloft.com))

### Caractéristiques

Motorola V300, V500/525, V600  
 Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650/60, 5100, 6100,  
 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, N-Gage  
 Samsung SGH-E700/E710  
 Sharp GX10, GX20  
 Mémoire nécessaire : de 64 à 146 Ko  
 Prix : environ 3 euros.



## Cherchez l'erreur...

A première vue, peu de choses différencient une contrefaçon d'un accessoire d'origine Nokia. A première vue seulement... car vous constaterez qu'ils n'ont rien à voir, tant au niveau de leur fonctionnement que de leur compatibilité avec votre téléphone mobile. Pour être certain de ne pas vous tromper, choisissez plutôt des accessoires d'origine Nokia chez un revendeur agréé Nokia.





Scooby-Doo! Château Mystérieux

## Au pays des fantômes

Après le film et ses deux volets, la série de Hanna-Barbera est maintenant disponible sur mobile. Édité par Cartoon Network et développé par Macrospace, « *Scooby-Doo! Château Mystérieux* » vous place aux commandes de Scooby-Doo, Sammy, Daphné, Véra, et Fred. Comme dans la série éponyme, le scénario est toujours aussi délirant : une crevaillon oblige nos héros à aller demander de l'aide dans une maison reculée de tout. Malheureusement, le maître de maison et son majordome leur réservent un accueil des plus étranges. S'ensuivra une chasse aux fantômes haletante durant 14 niveaux avec quelques phases d'enquête. Un jeu rempli de mystère qui vous tiendra en haleine de longues semaines.



### Caractéristiques

Nokia : 3510i, 3650, 3660, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 6820, 7210, 7250, 7650, 8910i  
Sharp : GX10  
Mémoire nécessaire : de 62 à 82 Ko  
Prix : environ 4 euros.



Les Sims Bustin'Out

## Monde virtuel sur N-Gage



Que les fans se réjouissent : les Sims débarquent sur la console

portable de Nokia. « *Les Sims Bustin'Out* », édité par Electronic Arts, vous propose de mener la grande vie dans l'une des vallées virtuelles les plus calmes de tous les temps. Au total, plus de 20 lieux différents à découvrir comme le Fish & Chips d'Old Salty, le club Rubb et 150 objets exclusifs. Vous pouvez même vous rendre à la SPA pour adopter une adorable boule de poils. Toujours pas de but précis dans ce jeu sauf de faire évoluer ses Sims et de se laisser guider. Disponible au deuxième trimestre 2004 pour environ 50 €.



En bref...

## Jeux Microsoft sur mobile

La société In-Fusio vient de signer un accord avec Microsoft pour le développement de sept titres sur la plupart des plates-formes existantes (Java, ExEn, Windows Mobile, Symbian). Parmi les adaptations célèbres, on remarque de la stratégie avec « *Age of Empires 2 Gold Edition* » ou encore le célèbre jeu de course « *Midtown Madness 3* » (disponible début juin).

## Sony Ericsson signe avec Gameloft

Sony Ericsson et Gameloft viennent de signer un partenariat permettant aux possesseurs de T630 d'avoir accès aux futurs titres du spécialiste. Parmi eux, « *Tom Clancy's Splinter Cell: Pandora Tomorrow* », sans doute l'un des jeux d'action les plus attendus de l'année.

# Grand concours photo

## A Gagner !

### 80 cadeaux dont un mobile photo de rêve

Jouez et gagnez en prenant des photos avec votre mobile\*.

Envoyez vos plus beaux clichés à l'adresse suivante : [concours.photo@oracom.fr](mailto:concours.photo@oracom.fr)

N'oubliez pas de mentionner pour quelle catégorie vous participez



LE GRAND GAGNANT du CONCOURS, sera l'un des 4 vainqueurs de chacune des catégories, et sera élu à la fois par la rédaction et les votes des internautes du site [www.mobility.com](http://www.mobility.com). Ce grand gagnant gagnera en plus de l'oreillette Bluetooth un téléphone mobile photo (modèle LG G7070 ou équivalent) d'une valeur de 400 € hors pack.

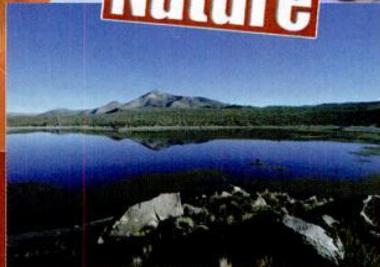
### Rigolo



### Charme



### Nature



### Sport



Retrouvez les meilleures photos sur le site [mobility.com](http://mobility.com), et donnez votre avis !

Vos cadeaux, dans chaque catégorie :

### 1<sup>er</sup> prix

Une oreillette Bluetooth d'une valeur minimale de 70 €.

### Du 2<sup>ème</sup> au 10<sup>ème</sup> prix

une housse pour mobile Babouchka « Tair » ou une housse pour mobile New Light « Tair » d'une valeur de 19 € + un abonnement de 6 mois à Mobiles magazine d'une valeur de 23 €, soit un total de 42 €.

### Du 11<sup>ème</sup> au 20<sup>ème</sup> prix

Un abonnement de 6 mois à Mobiles magazine d'une valeur de 23 €.

Photos non contractuelles



\* Toute photo émanant d'un appareil numérique et non d'un appareil photo mobile sera systématiquement éliminée.

#### Extrait du règlement du concours

Concours valable du 5 mars au 31 mai 2004, réservé aux personnes physiques majeures domiciliées en France métropolitaine, Corse comprise (à l'exclusion du personnel des sociétés, Oracom, Stratégies Networks, Reglement.net de leurs partenaires et de leurs familles), et disposant d'un appareil photo mobile. Dotation attribuée par jury aux 20 plus belles photos de chacune des catégories suivantes - Rigolo- Sport- Nature- Charme. 1<sup>er</sup> prix Une oreillette bluetooth d'une valeur minimale de 70 €

Du 2<sup>ème</sup> au 10<sup>ème</sup> prix : une housse pour mobile Babouchka « Tair » ou une housse pour mobile New Light « Tair » d'une valeur de 19 € + un abonnement de 6 mois à Mobiles magazine d'une valeur de 23 €, soit un total de 42 €. Du 11<sup>ème</sup> au 20<sup>ème</sup> prix Un abonnement de 6 mois à Mobiles magazine d'une valeur de 23 €, (20 gagnants par catégorie, soit un total de 80 gagnants). LE GRAND GAGNANT du CONCOURS, sera l'un des 4 vainqueurs de chacune des catégories. Il sera élu à la fois par le vote du jury composé des membres de la rédaction et d'internautes du site [mobility.com](http://mobility.com) et gagnera un téléphone mobile (valeur 400 euros). Règlement complet déposé à la SCP Carlini Montel Siméone, huissiers de justice associés, à Marseille et disponible gratuitement à ORACOM, concours photos, 53 rue de Turbigo, 75003 PARIS.

Asie

# La tonalité remplacée par la musique

Exit la tonalité, place aux « ring back tones ». Ce nouveau service, expérimenté avec succès en Asie, va s'attaquer à l'Europe. Finie la sonnerie que l'on entendait avant que l'interlocuteur décroche. Désormais, cette tonalité pourra être remplacée par de la musique ou un message vocal. Libre

à vous de choisir le contenu que vous souhaitez faire entendre. De plus, il n'y a aucun risque d'incompatibilité avec les mobiles des différents constructeurs, la musique ou les messages étant directement téléchargés sur le réseau de l'opérateur et non sur le mobile.

Finlande

# Jetez votre portable

Après le lancer de noyaux de cerises, voici celui du téléphone mobile ! Incroyable mais vrai... Pour la cinquième année consécutive, le championnat du monde se tiendra à Savonlinna en Finlande le 28 août prochain. Trois catégories sont proposées : Freestyle, Classique et Junior pour concourir en individuel ou par équipe de trois. Le record du monde de lancer de 66,62 mètres est détenu par un Finlandais tout comme le record junior (12 ans et moins) à 46,83 mètres. Pour l'inscription, comptez 10 euros en individuel, 45 euros pour une équipe et 4 euros pour un junior. Tenté ? Le formulaire d'inscription se trouve sur le site : [www.fennolingua.fi](http://www.fennolingua.fi).



© www.fennolingua.fi

Japon

# Écrivez, photographiez, envoyez

Si vous en avez assez de vous user les doigts à composer des SMS, suivez donc l'idée des adolescentes japonaises ! Selon « Japan Inc », celles-ci ont expérimenté diverses manières pour s'échanger des messages via leur téléphone mobile. Après les « emoticons » et le « gyaru-moji » (un code complexe composé de syllabes japonaises, de caractères spéciaux et autres symboles mathématiques ou issus de l'alphabet grec ancien), la nouvelle tendance est à la simplification ! Plutôt que de taper un message fastidieux, on l'écrit à la main sur du papier, on le photographie avec son mobile équipé d'un appareil photo puis on l'envoie à son correspondant. Qui a dit que le clavier avait tué l'écriture manuscrite ?

SOURCE : NETSIZE

## Brèves

### Un charter pour les mobiles

Encore un nouveau venu dans la téléphonie mobile ? Stelios Haji-Ioannou, fondateur de la compagnie aérienne easyJet, a déclaré son intention de se lancer dans les télécoms. Objectif affirmé de l'homme d'affaires : réduire de moitié la facture des abonnés britanniques. Pour y parvenir, il compte acheter des minutes de communication en gros aux opérateurs, et les revendre à bas prix. La future société serait baptisée « easyTelecom ». Ryanair, concurrent d'easyJet, annonce lui aussi le lancement de services mobiles d'ici peu. Rappelons qu'en France un service similaire existe déjà : Budget Telecom avec [www.lesminutes.com](http://www.lesminutes.com).

### Un camera phone de 1 mégapixel !

Pour la première fois en Europe, l'opérateur anglais Vodafone a dévoilé son premier mobile appareil photo doté d'une résolution de 1 mégapixel, le Sharp GX30. De type « clamshell », comprenez mobile à clapet, avec un écran interne de 262 144 couleurs, un lecteur de cartes mémoire SD et un lecteur MP3, ce modèle a été lancé en France avec SFR (voir Actus Services, p.12).

### Repérer les sites dédiés à la mobilité

Microsoft, Nokia, Vodafone et six autres groupes de technologies et de télécoms ont annoncé mercredi qu'ils allaient s'allier pour créer une extension pour un nom de domaine générique sur Internet (de type .com ou .fr) permettant de repérer facilement les applications Internet destinées aux terminaux mobiles. Les neuf groupes ont déposé une demande auprès de l'Icann, organisme qui gère l'attribution de ces extensions.

### L'appareil photo boostera les ventes

Le mobile appareil photo, star éphémère ? Pas si sûr... Selon le cabinet d'études InfoTrends Research Group, la demande des téléphones dotés d'un appareil photo augmentera de 55 % par an jusqu'en 2008 ! Les ventes atteindront environ 150 millions d'unités cette année et 656 millions en 2008.



# Mobiles magazine s'engage.

Nous recevons de plus en plus de courrier de votre part et nous vous en remercions. Devant une telle avalanche de lettres, vous comprendrez qu'il nous est impossible de répondre à tout le monde ! Nous continuons de publier dans ces pages celles qui nous semblent les plus pertinentes, dans la limite de la place disponible. Mais, afin de vous être encore plus utiles, nous prenons l'engagement de répondre le plus souvent possible à toutes vos questions envoyées par e-mail à l'adresse : [redac@oracom.fr](mailto:redac@oracom.fr).

**Et pour toutes vos lettres :**

**Mobiles magazine, courrier des lecteurs, 53, rue de Turbigo, 75003 Paris.**



## Une qualité photo médiocre ?

J'ai un Sagem my-X6 et je me suis envoyé par MMS des photos prises avec mon téléphone sur l'adresse e-mail d'un ordinateur. Je suis très déçu, la qualité photo est médiocre, je vois « plein de carrés ». Faut-il installer un logiciel spécifique pour obtenir une qualité meilleure ?

**Yannick,**  
par e-mail.

Les photos prises avec un téléphone mobile sont encore aujourd'hui de piètre qualité puisque leur résolution ne dépasse pas les 300 000 pixels en France. Or une résolution minimale de 1 million de pixels est nécessaire pour exploiter des clichés sur un ordinateur, les retoucher et les imprimer sur du papier photo. Les « petits carrés » sont en fait les pixels de l'image, très gros quand la résolution est insuffisante. Néanmoins, nous tenions à vous préciser que la qualité des photos offerte par le Sagem my-X6 s'inscrit dans une excellente moyenne par rapport aux autres camera phones. La définition et la profondeur de champ y sont excellentes.



## Clauses abusives dans les contrats : une condamnation étendue aux autres opérateurs ?

Vous avez fait écho dans Mobiles magazine N°70 de la condamnation d'Orange rendue par la cour d'appel de Versailles le 4 février dernier à propos des clauses abusives du contrat de l'opérateur : « Désormais, les clients de l'opérateur peuvent résilier leur contrat pendant la période initiale d'abonnement pour un motif qu'ils estiment légitime, même s'il n'est pas listé au contrat en tant que tel, comme le vol du mobile ». Cette condamnation s'applique-t-elle aux autres opérateurs ?

**Nicolas,**  
par courrier.

Cette décision rendue par la cour d'appel de Versailles, confirmant celle prise par le TGI de Nanterre le 10 septembre 2003, peut s'appliquer à SFR et Bouygues Telecom. « Un abonné qui estime avoir un motif légitime pourra désormais engager une procédure judiciaire à l'encontre d'un opérateur qui aura refusé de mettre fin à son abonnement. L'appréciation du motif légitime appartient désormais au juge », note Aurélien Debeyer, juriste. Par ailleurs, SFR et Bouygues Telecom peuvent modifier leurs contrats conformément à la condamnation d'Orange. Ils devront néanmoins en avertir leurs clients.



## Envoyer des SMS gratuitement sur le Web

Existe-t-il des sites Internet permettant d'envoyer des SMS gratuitement depuis le Web ?

**Gaëtan**  
par téléphone.

Si vous êtes abonné Bouygues Telecom, vous pouvez envoyer 1 SMS gratuitement par jour sur [www.6sens.com](http://www.6sens.com) vers les abonnés à l'opérateur. Pour les clients SFR, un service complet de gestion et d'envoi de SMS est proposé sur [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr). La promotion qui donnait droit à l'envoi de 1 SMS par jour est terminée. Enfin, de son côté, Orange offre 5 SMS par jour vers les abonnés de l'opérateur aux clients inscrits sur [www.orange.fr](http://www.orange.fr).



# Les baladeurs MP3 font leur show

Oubliez le CD, place au MP3. Encombrement réduit, design séduisant et restitution sonore de qualité, ces baladeurs d'un nouveau genre ont tout pour plaire. Certains maîtrisent même les photos et les vidéos. Zoom sur les produits les plus prisés du moment.

Christophe Séfrin



Apple - iPod mini

## Futur best-seller

Le nouveau petit génie d'Apple ne pèse que 102 g pour 1,3 cm d'épaisseur. Naissance courant juillet et carrière s'annonçant déjà sous les meilleurs auspices. Décliné en argent, rose, bleu, or, et vert, le descendant du best-seller iPod est compatible Mac et PC, se connecte par prise USB 2.0 ou Firewire et embarque 1000 chansons MP3 dans sa mémoire de 4 Go. Sa cible : les ados, mais aussi les femmes que l'esthétique de ce baladeur à disque dur a tout pour séduire comme aux États-Unis, où il a été lancé le 20 février.

CARACTERISTIQUES

Taille : 90 x 50 x 13 mm  
Poids : 102 g  
Capacité mémoire : 4 Go  
Autonomie : 8 h  
Prix : environ 300 euros  
[www.apple.fr](http://www.apple.fr)



CARACTERISTIQUES

Taille : 63 x 10 x 11 mm  
Poids : 70 g  
Capacité mémoire : 96 Mo (extensible à 224 Mo)  
Autonomie : 6 h  
Prix : environ 270 euros  
[www.digisette.com](http://www.digisette.com)

Digisette - Duo DX 96

## Le compagnon idéal

Incontestablement le plus original des baladeurs MP3 disponibles sur le marché. Ce lecteur, enregistreur et encodeur, adopte l'aspect d'une bonne vieille cassette audio. Trompant son monde, il intègre toute la technologie actuelle : mémoire de 96 Mo (extensible à 224 Mo avec une carte MMC), encodage direct en MP3... et possibilité d'enregistrer des mémos vocaux. Originalité : logé dans une platine cassette, il restitue généreusement tout son contenu. Pratique pour transformer son autoradio en lecteur MP3...



iRiver - iHP-120

## Les ambitions d'un gagnant

Une coque solide, une capacité doublée par rapport à son prédécesseur lancé durant l'été 2003, une compatibilité avec le format de compression Ogg Vorbis... le dernier-né de la gamme iRiver est carrossé comme un bolide et affiche les ambitions d'un gagnant. Avec ses 20 Go de mémoire, il semble bien décidé à en découdre avec ses rivaux de chez Thomson, Archos ou Apple, d'autant qu'il encode en MP3 en temps réel et propose tuner FM et dictaphone... ce qui n'est pas le cas de tout le monde.

CARACTERISTIQUES

Taille : 60 x 10 x 19 mm  
Poids : 160 g  
Capacité mémoire : 20 Go  
Autonomie : 16 h  
Prix : environ 430 euros  
[www.iriver.com](http://www.iriver.com)

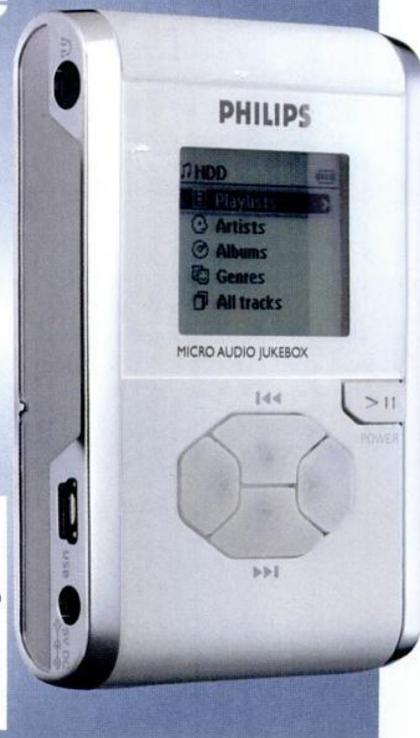
Philips - HDD060

## Beauté nacrée

Malgré une mémoire de 1,5 Go (en deçà de son futur rival labellisé Apple), le nouveau baladeur à disque dur de Philips est un objet séduisant. Design et finition métal soignés, utilisation intuitive via un large écran de 6 lignes, casque convaincant... il peut stocker 375 chansons en MP3 et 750 en WMA. Des petits autocollants de couleur sont fournis pour le personnaliser. Un seul regret : le logiciel pour transférer ses fichiers est en anglais.

CARACTERISTIQUES

Taille : 84 x 54 x 18 mm  
Poids : 93 g  
Capacité mémoire : 1,5 Go  
Autonomie : 10 h  
Prix : environ 250 euros  
[www.philips.com/ce](http://www.philips.com/ce)



## Comtrade - Live Music

### Une touche de féminité

Une forme en stick de rouge à lèvres, une prise USB qui se rétracte du bout du doigt, un écran rétroéclairé en 7 couleurs possibles, un tuner FM et même un dictaphone ! D'un accès simplissime avec ses molettes de type carrousel, ce baladeur est aussi original que polyvalent. Différentes capacités sont proposées pour contenir l'équivalent de 4, 8 ou 16 CD, avec la possibilité d'encoder directement en MP3 depuis sa chaîne hi-fi. Le casque et la housse de transport fournis restent ses seules faiblesses.

CARACTERISTIQUES

Taille : 88 x 24 x 24 mm  
Poids : 36 g  
Capacité mémoire : 128, 256 ou 512 Mo  
Autonomie : 12 h  
Prix : 150, 230 et 350 euros  
[www.comtrade.fr](http://www.comtrade.fr)



## Creative - Muvo<sup>2</sup>

### Le carré frais

Carrément... carré ! La petite taille du nouveau baladeur Creative est inversement proportionnelle à sa capacité : 4 Go. Du coup, le constructeur fait jeu égal avec l'iPod mini sur le terrain de la contenance. Malheureusement pas sur celui du prix, ce modèle – dont on peut imaginer une baisse de tarif – étant presque 100 euros plus cher. Néanmoins, il reste un excellent appareil avec une bonne facilité d'emploi et pouvant contenir de 1000 à 2000 chansons selon le format de compression choisi.

CARACTERISTIQUES

Taille : 67 x 67 x 20 mm  
Poids : 87 g  
Capacité mémoire : 4 Go  
Autonomie : 14 h  
Prix : environ 390 euros  
[www.creative.com](http://www.creative.com)

CARACTERISTIQUES

Taille : 11 x 82 x 31 mm  
Poids : 350 g  
Capacité mémoire : 80 Go  
Autonomie : 3 h en vidéo, 8 h en MP3  
Prix : 900 euros (avec le DVDR 100)  
[www.archos.com](http://www.archos.com)

## Archos - AV380

### Premier de la classe

160 heures de vidéo, 2000 CD, 800 000 photos JPEG ! Avec lui, partez tranquille sur une île déserte, ses 80 Go de mémoire primés dans le Livre des records font le reste... À réserver aux nomades pure souche, mais aussi aux personnes immobilisées car ce baladeur sait tout faire : stocker les films au format DivX, jouer les visionneuses pour les fans de photos numériques sur son écran de 9 cm et même capturer des clips au format MPEG4 avec son module DVR 100. Mais l'excellence a un prix. À 1000 euros, ce monstre de technologie est à réserver aux plus fortunés.



## Ezav - Xen

### Look techno !

Tout petit (75 x 35 x 17 mm), le Xen tient au creux de la main ou se porte en collier, comme un mobile. D'emblée, la qualité de sa finition noire et acier séduisent. Une fois allumé, son rétroéclairage bleu ajoute une touche de douceur. Pratique avec son joystick central pour accéder à toutes ses fonctions, il peut tout transporter : dossiers, fichiers MP3 et WMA. Il propose même un tuner FM avec possibilité d'enregistrement direct. Comble du raffinement, une petite horloge donne l'heure. Dommage que le casque fourni soit tout juste passable.

CARACTERISTIQUES

Taille : 75 x 35 x 17 mm  
Poids : 40 g  
Capacité mémoire : 128 Mo  
Autonomie : 16 h  
Prix : environ 160 euros  
[www.ez-av.com](http://www.ez-av.com)





# Salon CeBIT 2004

# 70

# mobiles

# de rêve

*Une semaine de folie ! Le CeBIT, cru 2004, plus important salon dédié aux nouvelles technologies, a fermé ses portes le 24 mars dernier à Hanovre. Fabricants, opérateurs, équipementiers et accessoiristes s'étaient donnés rendez-vous pour présenter leurs dernières nouveautés. Deux tendances s'en sont dégagées : les services multimédias avancés à haut débit (photo, vidéo, Internet), encore au stade de projet en 2003, deviendront dans les prochains mois une réalité en Europe grâce à l'avènement de la technologie prometteuse qu'est UMTS, rebaptisée « 3G » par la plupart. La photo, au cœur de la stratégie produit de tous les acteurs, a su se montrer à la hauteur de nouvelles exigences : les caméraphones dont la résolution dépasse le mégapixel, pullulent sur les présentoirs. Bien évidemment présente lors de ce salon, la rédaction de Mobiles magazine vous délivre, marque par marque, les nouveautés prévues en 2004.*

*Dossier réalisé par Erick Fontaine*



CeBIT

## Sommaire

- P. 34-35 Motorola
- P. 36 Innostream et LG
- P. 37 Siemens
- P. 38 Sendo et Sony Ericsson
- P. 39 Samsung
- P. 40 Nokia et Panasonic
- P.41 Sagem et Mitsubishi
- P.42 Alcatel
- P.44 Nec et Philips



## Motorola V80

### Le mobile people

De forme ovale, le V80 diffère complètement du V70 qu'il remplace. Le clavier est caché sous la façade avant qui pivote à 180 degrés d'une simple pichenette. Intégrant un appareil photo numérique avec zoom numérique x4, ce mobile tribande GPRS dispose de Bluetooth et de la fonction MMS. Il possède des sonneries de type MP3 et peut lire des vidéos.

Taille : 45 x 98,8 x 22,7 mm  
Poids : 100 g

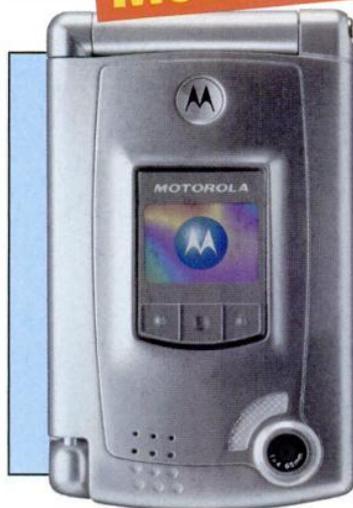


## Motorola MPx

### Un smartphone Wi-Fi

Annoncé de longue date, le MPx de Motorola est un smartphone tribande dédié au sans-fil grâce à ses équipements Wi-Fi et Bluetooth. Il s'appuie sur Microsoft Windows Mobile 2003 ce qui lui permet du même coup de faire tourner Outlook, Word et Excel. Son écran tactile TFT, sur lequel on peut saisir des données grâce à un stylet, affiche 65 536 couleurs. L'appareil photo numérique intégré possède une résolution de 1,3 mégapixel ainsi qu'un flash. Son connecteur SD/MMC peut recevoir des cartes allant jusqu'à 1 Go. De quoi faire le plein de fichiers multimédias !

Taille : 99,7 x 61,2 x 24 mm  
Poids : 174 g



## Motorola A1000

### L'arme fatale de la 3G

Le constructeur américain s'investit à fond dans la 3G. Pour preuve ce nouveau mobile baptisé A1000 fonctionnant sous Symbian 7.0. Ce smartphone avec son stylet incorporé a été imaginé pour les professionnels nomades. Il possède un écran affichant 65 536 couleurs qui vous permettra d'admirer vos photos ou vidéos prises avec l'appareil photo vidéo intégré d'une résolution de 1,2 mégapixel. Le A1000 est doté d'une visionneuse de documents (Word, Excel, PowerPoint, PDF) avec logiciel de décompression de fichiers intégré, d'un port USB, d'une mémoire de 24 Mo, d'un double haut-parleur et bénéficie de

la technologie Bluetooth.

Taille : 117 x 59 x 18,7 mm  
Poids : 160 g sans le stylet



## Motorola MPx100

### L'assistant idéal

Quand Motorola fait rimer travail et plaisir, cela donne le MPx100. Petit frère du MPx, il adopte pour sa part le style « candy bar » (sans clapet). Basé sur le système d'exploitation Microsoft Windows Mobile 2003, ce nouveau smartphone tribande bénéficie de fonctions avancées telles qu'un appareil photo intégré de 1,3 mégapixel avec flash, un connecteur SD/MMC pouvant recevoir des cartes allant jusqu'à 512 Mo, un lecteur audio/vidéo, un module Bluetooth et un port infrarouge. Un accessoire vendu en option peut le rendre Wi-Fi.

Taille : 114 x 50 x 22 mm  
Poids : 130 g



## Motorola V220

### Messagerie instantanée intégrée

Simpliste, ce V220 ? Pas si sûr... Doté d'un écran de 65 536 couleurs, équipé d'un appareil photo intégré pour créer ses albums, ce tribande supporte les sonneries au format MIDI et MP3. L'application MotoMixer révélera vos talents cachés de DJ. Enfin, sachez que le V220 vous permettra de rester en contact avec vos amis ou votre famille grâce à la messagerie instantanée (Instant Messaging ou IM).

Taille : 83,5 x 44 x 22,2 mm  
Poids : 95 g



## Motorola E680

### Le Pingouin lui va si bien

Ce mobile du constructeur américain fonctionne sous Linux. Ce E680 a davantage une fonction de « juke-box » musical et vidéo que de téléphone. Exit le clavier et place à un large écran (240 x 320 pixels). Ce dernier prendra une autre dimension lorsque vous regarderez vos photos, prises par l'appareil intégré équipé d'un zoom numérique, ou bien vos vidéos. Grâce à sa mémoire additionnelle via une carte SD, vous pourrez stocker un CD entier de morceaux musicaux !

Taille : 124 x 53 x 22,4 mm  
Poids : 130 g



## Motorola V400p

### Le talkie-walkie

Le V400p est dédié à la nouvelle application dont tout le monde parle : le Push To Talk ou PTT, qui permet de contacter rapidement une personne ou un groupe en appuyant sur une touche dédiée tel un talkie-walkie. Outre cette avancée technologique, ce nouveau mobile possède un écran de 65 536 couleurs, un appareil photo intégré avec zoom numérique x4, une mémoire de 5 Mo, et supporte des sonneries aux formats MP3, MIDI et WAV.

Taille : 89 x 49 x 24,8 mm  
Poids : 123 g



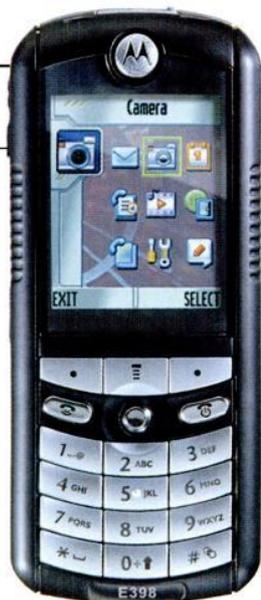
## Motorola E398

### Attention les oreilles

Avec ce nouveau mobile, vous serez au cœur du son. Le E398 est équipé de haut-parleurs de 16 mm et de fréquence allant jusqu'à 22 kHz. À vous les musiques MP3 et MIDI en stéréo ainsi que les vidéos avec la lecture du format MPEG4. Il comprend également un appareil photo intégré avec flash et une connexion Bluetooth dédiée exclusivement au kit mains-libres.

Taille : 110 x 46 x 18 mm

Poids : 108 g



## Motorola E1000

### Un mobile de rêve

Ce E1000 est destiné aux fans de technologie et de divertissement. De taille réduite, ce nouveau mobile 3G n'est pas moins bourré d'innovations. Son écran affichant 262 144 couleurs ravira les fondus de jeux. Lui aussi est équipé d'un appareil photo intégré dont la



fonction Push To Talk (PTT) intègre Bluetooth, un port USB, un joystick 9 directions ainsi qu'un module de mémoire extensible.

Taille : 114 x 52 x 23 mm

Poids : 140 g

résolution atteint 1,2 mégapixel avec zoom numérique x8. Le E1000 permet de lire des vidéos au format MPEG4 et d'écouter de la musique avec son lecteur MP3. Ce téléphone, doté d'un logiciel intégré de géolocalisation ainsi que de la

## Motorola V180

### So chic !

En proposant le V180, Motorola prouve que l'on peut proposer un téléphone mobile classe et moderne sans pour autant vider son compte en banque. Ce mobile de type « clamshell » fait très high-tech avec son armature couleur alu brossé. Pour le rendre à votre image, vous pourrez le personnaliser grâce aux coques amovibles. Avec ce tribande, à vous les sonneries polyphoniques MP3, la messagerie instantanée ou le mixage des sonneries MIDI via MotoMixer.

Taille : 87 x 48,5 x 23 mm

Poids : 80 g



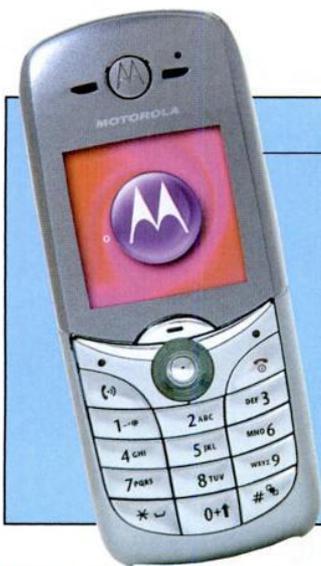
## Motorola C650

### Le DJ de poche

Le C650 va révéler au grand jour le DJ que vous êtes. Ce modèle d'entrée de gamme intègre l'application MotoMixer qui permet de mixer les sonneries et musiques diverses. Ce tribande possède également un appareil photo intégré avec zoom numérique x4.

Taille : 104 x 42 x 19 mm

Poids : 88 g



## Motorola C380

### Beau, tout simplement

Mariage du design et de la simplicité pour ce Motorola C380. Doté d'un écran de 65 536 couleurs (128 x 128 pixels), il peut stocker jusqu'à 1000 contacts. Grâce au réseau GPRS (classe 10), il est possible d'envoyer des MMS avec images et sons à ses amis. Seul bémol, l'absence de l'appareil photo intégré. Disponible au deuxième trimestre 2004.

Taille : 99 x 45 x 22,7 mm

Poids : 80 g



## Motorola A925

### La 3G pour les pros

Fan de mini mobile, passez votre chemin. Le Motorola A925 est avant tout réservé aux professionnels et aux experts. Compatible UMTS, son grand écran de 65 536 couleurs (résolution de 208 x 320 pixels) permet de surfer en haut débit dans des conditions optimales. Côté fonctions, port MMC/SD, Bluetooth, MMS et lecteur MP3/Mpeg 4 répondent présents.

Disponible depuis peu au Royaume-Uni (environ 220 euros en pack), le constructeur n'a pas précisé si ce produit serait un jour vendu en France.

Taille :

148 x 60 x 24 mm

Poids : 210 g



## Motorola C115

### L'essentiel

Pour ceux qui ne veulent pas se mettre dans les fonctions multimédias à la mode, voici le C115. Écran noir et blanc, SMS, alarme : pas de nouvelles technologies à l'horizon (radio FM proposée en accessoire) mais côté simplicité d'emploi, difficile de faire mieux. Lancement prévu pour le second semestre 2004.

Taille : nc

Poids : nc





### Innostream INNO90

## Un nouveau Coréen

Le marché européen suscite bien des convoitises. Voici que le constructeur coréen Innostream débarque en force en Europe avec pas moins de 4 modèles. Le INNO90 est un petit téléphone de type « clamshell » avec un design tout en rondeur. Il comporte deux écrans (65 536 et 262 144 couleurs), des sonneries polyphoniques 64 tons, intègre un appareil photo et un lecteur MP3.

**Taille : 87 x 46 x 26 mm**  
**Poids : 88 g**

### Innostream INNO75

## Le pied à coulisse

Le constructeur coréen se donne vraiment les moyens pour se frayer un chemin en Europe. Il suffit de regarder cet INNO75. Esthétiquement, il n'y a rien à redire, surtout avec son écran coulissant. Au niveau fonction, il est complet : écran de 262 144 couleurs, appareil photo vidéo, lecteurs MP3 et MPEG4, emplacement pour cartes mémoire MINI SD card, sonneries polyphoniques 64 tons et, enfin, radio FM.

**Taille : 82,5 x 44 x 23 mm**  
**Poids : 80 g**



### Innostream INNO55

## Un air de famille

Cet INNO55 ressemble étrangement à un Motorola V80 couplé avec un Sagem SG321i, futur i-mode du constructeur français. Néanmoins, ce nouveau mobile est très réussi, notamment avec l'adoption d'un clavier coulissant et d'une coque laquée noir. Il est doté d'un appareil photo vidéo à la norme MPEG4 et d'un lecteur MP3.

**Taille : 85 x 42 x 21,6 mm**  
**Poids : 79 g**

### Innostream INNO50

## Mégapixel et torche au programme

Le petit dernier de la gamme Innostream n'est pas en reste. Ce mobile de type « coquillage » voit sa partie supérieure pivoter pour servir de viseur à l'appareil photo intégré. Son capteur est de 1,3 mégapixel et il bénéficie aussi d'une lampe torche pour améliorer le rendu des images en environnement sombre.

**Taille : 88,6 x 44,5 x 22,5 mm**  
**Poids : 98 g**

### LG U8150 et U8100

## Excès de vitesse chez LG

Le constructeur coréen LG a dévoilé ses premiers modèles UMTS : le U8150 et U8100. Pratiquement identiques, ils possèdent chacun un double écran. Le U8150 est un 262 144 couleurs en interne et 65 536 en externe. Son appareil photo intégré, avec zoom x4, fait de la vidéo à la norme MPEG4. UMTS oblige, tous deux font visioconférence. Le U8100 ne possède que 65 536 couleurs et son écran externe et en noir et blanc. Il intègre un appareil photo vidéo avec zoom x2. Autres fonctions visibles : Java, MMS, sonneries polyphoniques (64 et 40 tons), ports infrarouge et USB ainsi qu'un lecteur MP3.

#### U8150

**Taille : 99,2 x 50 x 24,4 mm**  
**Poids : 126 g**

#### U8100

**Taille : 95,7 x 49,5 x 22,4 mm**  
**Poids : 119 g**



### LG T5100

## Le million

La fin 2004 sera l'ère des mobiles photo haute résolution. Fidèle au rendez-vous, le constructeur LG propose pour la rentrée le T5100, doté d'un capteur de 1,3 mégapixel. Pour assurer une visualisation des clichés dans de bonnes conditions, son écran interne orientable de 262 144 couleurs est idéal (176 x 220 points). L'affichage externe n'est pas en reste avec 65 536 couleurs. Et si l'on prend en compte la fonction vidéo, ce mobile risque de faire du bruit...

**Taille : 98 x 48 x 26 mm**  
**Poids : 110 g**



## Siemens CX65

### L'expérience multimédia

L'Allemand Siemens est très prolifique sur ce salon. Voici le CX65, avec son écran de 65 536 couleurs et ses 11 Mo de mémoire vive. Son capteur fait la part belle à la photo, à la vidéo et aux MMS.

**Taille : 108 x 46 x 18 mm**

**Poids : 90 g**



## Siemens M65

### Le mobile de Tarzan

Le M65 est tout spécialement destiné aux randonneurs et autres fans de la vie au grand air. Il a été conçu pour résister aux projections d'eau, aux chocs et à la poussière. Malgré sa carapace, le M65 n'en est pas moins séduisant avec son écran de 65 536 couleurs, son appareil photo vidéo avec zoom numérique x5. Ce mobile tribande possède aussi 11 Mo de mémoire, un port infrarouge, et des sonneries polyphoniques.

**Taille : 109 x 49 x 19 mm**

**Poids : 104 g**



## Siemens S65

### Le costume lui va si bien

Ce nouveau mobile trouvera sa place aussi bien au bureau qu'au domicile. Le S65 est équipé d'un écran de 65 536 couleurs et d'un appareil photo intégré dont la résolution atteint 1,3 mégapixel et qui vous permettra de faire de la vidéo. Grâce à ses 32 Mo de mémoire, à vous les souvenirs ! Avec la fonction Bluetooth, vous pourrez synchroniser Outlook et Lotus Notes avec votre PC.

**Taille : 109 x 48 x 18 mm**

**Poids : 98 g**



## Siemens U15

### Le mobile à grande vitesse

Qui a dit qu'il n'y avait pas assez de mobiles 3G ? Le constructeur germanique en propose deux. Le U15 est de type « candy bar » avec un écran de 65 536 couleurs qui est bimode (UMTS et GSM). Sa particularité : 2 caméras intégrées. Il permet d'ailleurs la visioconférence. Outre la fonction Bluetooth, il possède un lecteur MP3, lit la norme MPEG4, fait Java et, pour supporter toutes ces fonctions, il contient 64 Mo de mémoire interne.

**Taille : 136 x 53 x 24 mm**  
**Poids : 140 g**



## Siemens CF62

### Chic et design

Voilà un mobile qui ne passera pas inaperçu. De style épuré, le CF62 séduira tous ceux qui aiment le beau sans ostentation. Il possède deux écrans dont le principal affiche 65 536 couleurs. Tribande, ce nouveau portable peut accueillir en accessoire l'appareil photo QuickPic Camera avec flash. Il est doté de sonneries polyphoniques et est compatible Java.

**Taille : 82 x 45 x 22 mm**

**Poids : 85 g**



## Siemens C65

### Le mobile tamagoshi

Siemens équipe son nouveau mobile, le C65, d'un logiciel étonnant, le « Photopet ». Un chien virtuel apparaît sur votre écran, qu'il vous faudra nourrir et bichonner afin qu'il grandisse. Faute d'attention, il disparaîtra. En contrepartie, ce fidèle compagnon vous aidera à télécharger des sonneries, des logos, des jeux, etc. Mis à part cette fantaisie, le C65 est équipé d'un écran 65 536 couleurs et d'un appareil photo avec flash en accessoire.

**Taille : 105 x 45 x 16 mm**

**Poids : 86 g**





## Sendo



### Sendo S330 Simple et complet

Un mobile sert avant tout à téléphoner. Sendo l'a bien compris et propose le S330. D'aspect simple, il embarque un écran de 4096 couleurs et se contente d'être compatible Wap et GPRS. Le côté ludique n'est pas oublié avec la présence de six jeux et la fonction EMS pour partager logos et sonneries entre amis. Disponible depuis peu en Angleterre (environ 80 euros en pack), il est prévu avant l'été en France.

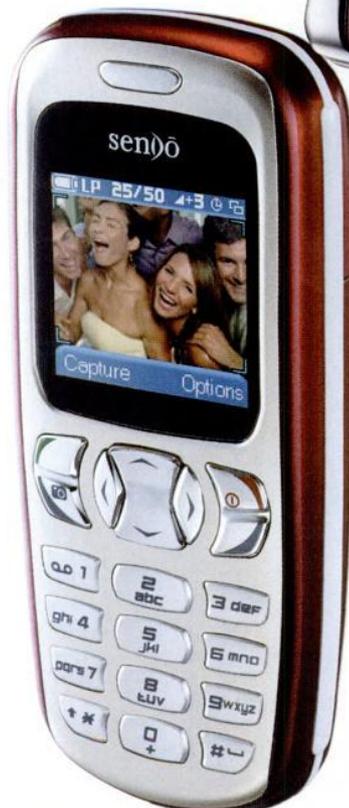
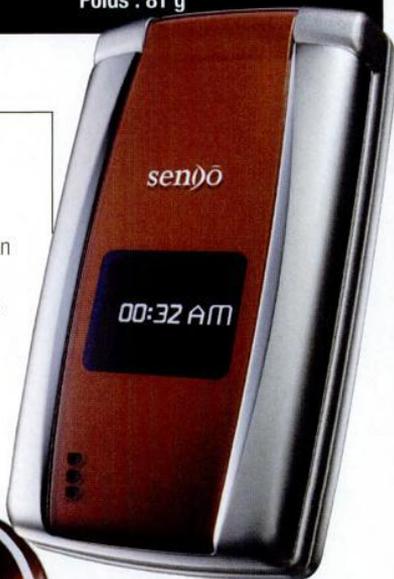
Taille : 108 x 47 x 21,5 mm  
Poids : 81 g

### Sendo M570

#### La grande classe

Après le succès du M550, Sendo remet le couvert avec le M570. Toujours aussi petit et léger, ce téléphone à clapet possède un écran interne de 65 536 couleurs et peut stocker jusqu'à 400 photos grâce à sa mémoire de 4 Mo.

Taille : 82 x 45 x 20 mm  
Poids : 77 g



### Sendo S600

#### La photo pour tous

Après le Sendo X, réservé aux experts, le S600 ouvre les portes de la photo à tous. Possédant un écran de 65 536 couleurs, son capteur (résolution VGA) est doté de la technologie Xoom du constructeur qui repose sur le processeur graphique de Sendo, GraphiX, pour un zoom x5. Il propose 5 formats d'image, 2 qualités de réglage, un mode nuit et des effets spéciaux.

Taille : 108 x 45 x 19,5 mm  
Poids : 82 g

## Sony Ericsson

### Sony Ericsson S700

#### Il donne le tournis

Le S700 n'a plus rien à voir avec les productions antérieures. Ce mobile surprend avec son ouverture pivotante qui laisse apparaître le clavier. Sony Ericsson a donné la priorité à l'image sur ce modèle en l'équipant d'un appareil photo numérique de 1,3 mégapixel et d'un écran TFT de 262 144 couleurs. Il possède également un zoom x8 et d'une lampe torche puissante pour les photos prises dans l'obscurité. De plus, il bénéficie d'un MemoryStick Duo pour stocker les photos et autres clips vidéo avant leur transfert via Bluetooth ou infrarouge. Le S700 présente un lecteur MP3, des sonneries polyphoniques 40 tons et la fonction Music DJ (compositeur de sonneries).

Taille : 107,5 x 49 x 24,5 mm  
Poids : 137 g



### Sony Ericsson K700

#### Une mémoire d'éléphant

Le K700 succède au T610. Ce mobile tribande est doté d'un écran TFT de 65 536 couleurs et d'une caméra VGA capable de prendre aussi bien des photos que de lire et d'enregistrer des vidéos. Il dispose d'une mémoire interne de 32 Mo (450 photos), d'un lecteur MP3 et d'une radio FM qui mémorise jusqu'à 20 stations. Le K700 possède la fonction Bluetooth et fait Java.

Taille : 99 x 44 x 13-18 mm  
Poids : 90 g

### Sony Ericsson Z500

#### Le talkie-walkie suédois

C'est au tour de Sony Ericsson de présenter un modèle fonctionnant sous EDGE et intégrant la fonction « Push To Talk » (PTT). Le Z500 reprend les lignes du Z600 avec appareil photo / caméra intégrés. Son écran de 65 536 couleurs est idéal pour les jeux et les vidéos. Son écran externe de 4096 couleurs sert de viseur pour photographier. Seul hic : il sera dans un premier temps réservé au marché américain.

Taille : 93 x 49 x 24 mm  
Poids : 110 g





## Samsung SGH-E800

### Un air de déjà vu

Le SGH-E800, dernière création du constructeur coréen, reprend le design du Siemens SL55. Néanmoins, il est splendide dans sa livrée grise. L'écran coulisse vers le haut d'un seul coup de pouce. Ce dernier laisse apparaître le clavier. Le SGH-E800 possède un écran affichant 65 536 couleurs, un appareil photo intégré ainsi que des sonneries polyphoniques 64 tons.

**Taille : 87 x 43 x 23,5 mm**  
**Poids : 86 g**



## Samsung SGH-Z105

### Eblouissant

Voici le prochain mobile 3G dont l'Europe devrait être destinataire bientôt. Question design, ce mobile reprend l'architecture du célèbre SGH-V200. Mais la comparaison s'arrête là. Son écran interne affichant 262 144 couleurs sera parfait pour faire de la visio-téléphonie ou pour la lecture de vidéos. Quant à son écran externe, il affiche lui 65 536 couleurs. Il est bien sûr équipé d'un appareil photo.

**Taille : 95 x 50 x 26 mm**  
**Poids : 132 g**

## Samsung SGH-P730

### Un mobile qui swingue

Disons le tout de suite, le SGH-P730 a été l'attraction du CeBIT. Ce téléphone adopte un nouveau design pour ce qui est de sa partie supérieure où réside les deux écrans de 262 144 et 65 536 couleurs. En effet pour accéder au clavier, il suffit de le faire pivoter. Le SGH-P730 embarque une camera vidéo qui fait aussi photo et dont la résolution est d'un mégapixel. Pour stocker toutes prises de vue, ce mobile possède une mémoire de 64 Mo que l'on peut augmenter (16 ou 512 Mo) grâce à une carte mémoire MMC.

**Taille : 45 x 94 x 24,5 mm**  
**Poids : 123 g**



## Samsung SGH-I700

### Le Pocket PC

Lorsque Samsung réalise des téléphones intelligents, il ne met pas tous ses œufs dans le même panier. Pour preuve, ce SGH-I700 qui fonctionne sous Microsoft Pocket PC Phone Edition. Ce smartphone est équipé d'un écran de 65 536 couleurs avec un appareil photo intégré dont le viseur est rotatif. La résolution du capteur est de 300 000 pixels. Son processeur interne est un Intel Xscale PXA 255 (400MHz). Sa mémoire est de 64 Mo de ROM et 64 Mo de RAM. Mémoire extensible via un slot SD I/O.

**Taille : 132 x 70 x 16,5 mm**  
**Poids : 195 g**

## Samsung SGH-I500

### Le Palm OS

Autre smartphone, le SGH-I500 qui lui repose sur le système d'exploitation Palm OS 5.2. Ce PDA non conventionnel adopte le format « clamshell » comme un mobile normal. Son processeur est un Motorola MX1 cadencé à 200MHz. Ce nouveau Samsung se dote d'un écran interne de 65 536 couleurs et d'une caméra vidéo d'une résolution de 300 000 pixels. Sa mémoire interne est de 32MB de ROM et 32 Mo de RAM. Tout comme le SGH-I700, le I500 possède des sonneries polyphoniques.

**Taille : 91,5 x 54 x 22,8 mm**  
**Poids : 150 g**

## Samsung SGH-P510

### Belle lampe torche

Ce énième Samsung est tout ce qu'il y a de plus sobre. De type « clamshell », il possède deux écrans. Sur la partie supérieure, on retrouvera un affichage OLED tandis que l'écran interne comportera 65 536 couleurs. Il est équipé d'un appareil photo accompagné d'un flash qui est en réalité une lampe torche puissante. Il bénéficie de la fonction mode rafale qui permet de prendre des photos à la volée. Comme tous les derniers Samsung, ses sonneries polyphoniques sont des 64 tons.

**Taille : 87 x 45 x 23,5 mm**  
**Poids : 92 g**



## Samsung SGH-D710

### Le grand frère

Le D710 ressemble trait pour trait à son petit frère le D410 sorti cette année. Il repose lui sur la plate-forme Symbian. Ce nouveau Samsung, dont l'écran affiche 65 536 couleurs, est équipé d'une caméra d'un mégapixel. Il est doté de 128 Mo de ROM et 32 Mo de RAM. La mémoire est extensible avec une carte MMC.

**Taille : 101 x 51 x 24,1 mm**  
**Poids : 110 g**





# Nokia



## Nokia 7610 Le mégapixel design

Encore une fois le constructeur finlandais nous régale avec sa dernière création, le 7610. Ce dernier reprend le style du 7600 mais en plus étiré. Ce nouveau mobile est l'occasion pour Nokia de présenter son premier mégapixel. Le 7610 offre un écran de 65 536 couleurs pour visualiser des images ou visionner des vidéos. Ce téléphone intègre le lecteur RealOne qui lui permet de regarder les vidéos en temps réel. Les photos peuvent être imprimées via Bluetooth vers une imprimante compatible. La fonction Photos de Kodak que possède le téléphone lui permet de transférer les clichés vers un album photos virtuel sur Internet et de le partager en ligne. Autres fonctions du Nokia 7610 : MMS, l'e-mail, lecteurs de musique MP3/AAC, navigateur Internet, mémoire extensible de 72MB, prise USB, technologie Java.

**Taille : 109 x 53 x 19 mm**  
**Poids : 118 g**

## Nokia Communicator 9500

### Le bureau mobile

Oubliez tout ce que vous connaissiez sur les mobiles car voici le Nokia 9500. Poids lourd des téléphones portables, ce dernier embarque à lui tout seul entièrement votre bureau. Nokia a su corriger les lacunes de son prédécesseur le 9210i. Doté de deux écrans de 65 536 couleurs chacun, ce nouveau mobile tribande possède de nombreuses fonctions : accès à l'Internet et au réseau de votre entreprise via WLAN et GPRS/EDGE, traitement de fichiers Office, mémoire interne de 80 Mo, logement pour carte mémoire supplémentaire, appareil photo intégré qui réalise aussi de la vidéo.

**Taille : 148 x 57 x 24 mm**  
**Poids : 222 g**



# Panasonic

## Panasonic X700 Un smartphone puissance X

Le japonais Panasonic présente son premier smartphone baptisé le X700. Ce nouveau mobile est muni d'un port mémoire supportant les cartes miniSD. Son système d'exploitation est basé sur Symbian et la plate-forme Series 60. Le X700 possède également un appareil photo intégré et une fonction vidéo. Il permet de visionner et d'éditer des documents Microsoft Word, Excel et Powerpoint. Le X700, tribande, est doté d'un écran de 65 536 couleurs, d'une lampe torche et possède la technologie Bluetooth.

**Taille : 96 x 49 x 23,9 mm**  
**Poids : 105 g**

## Panasonic X300 Panasonic réinvente la photo

Plutôt original, le X300. Avec son capteur photo situé sur le côté gauche de l'appareil, il faut faire pivoter l'écran de 90 degrés afin de pouvoir capturer des clichés dans de bonnes conditions. En configuration vidéo, c'est un régal : l'impression d'avoir un mini caméscope est réelle. Disponible pour les fêtes de fin d'année.

**Taille : 92 x 48 x 21,5 mm**  
**Poids : 82 g**

## Panasonic A100 - A101 - A102 Petits mais ils font le maximum

Pas plus gros qu'une carte de crédit. La nouvelle gamme de mini mobile de Panasonic vient remplacer le G51. A100, A101 ou A102, même combat, celui de la petitesse. Doté de sonneries polyphoniques 16 tons, leur écran noir et blanc est si petit qu'il sera parfois difficile de naviguer aisément dans les menus. Disponible cet été, cette gamme de téléphones tribandes devrait malgré tout trouver son public.

**Taille : 77 x 44 x 18 mm**  
**Poids : 60 g**

## Panasonic X60 Un mobile photo au format mini

Un des plus petits caméra phones du monde. Malgré ses dimensions réduites, le X60, (disponible depuis peu en pack Vodafone live! en Angleterre à 200 euros en pack) intègre un écran de 65 536 couleurs (128x128 pixel) et un capteur pouvant prendre des photos d'une résolution de 352 x 288 pixels. Un must.

**Taille : 75,5 x 44,5 x 27 mm**  
**Poids : 82 g**



# Mitsubishi

## Mitsubishi M342i

### Racé

Il n'y a qu'un mot pour décrire ce nouveau mobile : splendide. Le M342i remplace le M341i, qui était assez volumineux. De type « candy-bar » avec des formes fluides et raffinées, il est équipé d'un grand écran de 262 144 couleurs ainsi que d'un appareil photo complété d'un zoom numérique x3 et d'un retardateur. Fonctionnant sous i-mode, ce mobile sera disponible chez Bouygues Telecom.

**Taille : 106,9 x 47,2 x 19,3 mm**

**Poids : 93 g**



# Sagem

## Sagem myX5-2

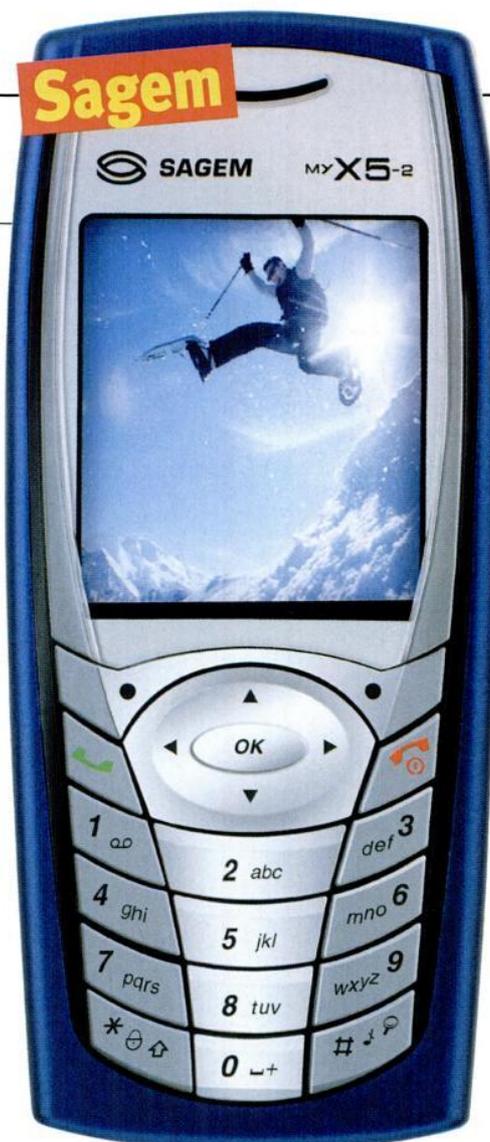
### La photo accessible à tous

Le petit frère du myX-5 lancé il y a deux ans comblera les fans. Bien que le design ne soit pas novateur, son grand écran de 65 536 couleurs et son appareil photo intégré (clichés en résolution VGA) vous feront découvrir les joies de l'imagerie en toute simplicité. Doté d'une capacité mémoire de 3 Mo, il peut stocker près de 1500 contacts. Disponible au deuxième trimestre 2004.

**Taille :**

**106 x 46 x 19 mm**

**Poids : 97 g**



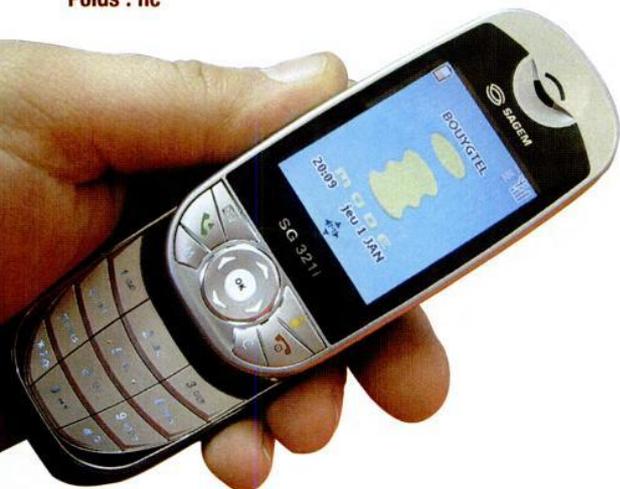
## Sagem SG321i

### I-mode chez Sagem

Bien que peu d'informations soient disponibles à l'heure où nous écrivons ces lignes, le SG321i est le premier mobile de Sagem compatible avec l'i-mode de Bouygues Telecom. Au programme, grand écran couleur TFT et GPRS classe 10. Disponible au second semestre 2004.

**Taille : nc**

**Poids : nc**



## Sagem myS-7

### Sagem s'adresse aux pros

A chacun son Sagem. Embarquant le système d'exploitation Windows Mobile for Smartphone 2003 et un processeur Intel cadencé à 200 Mhz, le myS-7 est clairement destiné aux professionnels et aux passionnés. Au menu, grand écran de 65 536 couleurs (176 x 220 pixels) et lecteur de carte mémoire MMC/SD qui épaulent les 32 Mo déjà disponibles en interne. Bien que seulement GPRS, il est doté d'un module caméra qui peut enregistrer photos et vidéos (format Mpeg 4). Disponible fin 2004.

**Taille :**

**110 x 49 x 22 mm**

**Poids : 120 g**





### Alcatel One Touch 835

#### Monsieur Cinéma

Un mobile haut en couleur. Le One Touch 835 démontre tout le savoir-faire technologique du Français Alcatel. Compact et léger (88 g), de type « clamshell », il possède deux écrans couleur : 262 144 à l'intérieur et 65 536 à l'extérieur. Il intègre un appareil photo qui vous permettra également de réaliser des vidéos. Ce mobile possède aussi 4 jeux et des sonneries polyphoniques 40 tons.

Taille : 87,7 x 45,9 x 20 mm  
Poids : 88 g



### Alcatel One Touch 355

#### Le bonbon acidulé

Avec sa forme compacte et ses couleurs acidulées, le One Touch 355 égayera vos journées. D'un clic, il vous permet d'enregistrer un message vocal et de l'envoyer à vos amis. En plus d'un écran de 65 536 couleurs, des mélodies polyphoniques et des coques interchangeables, il embarque 3 jeux Java et peut télécharger d'autres.

Taille : 99 x 45 x 20 mm  
Poids : 80 g



### Alcatel One Touch 756

#### Il adore la musique et la vidéo

Le One Touch 756 possède toutes les fonctions à la mode : tribande, écran TFT de 262 144 couleurs, Java et lecteur MP3. Il peut visualiser des vidéos reçues par MMS ou infrarouge. Ce nouveau mobile est personnalisable à souhait avec notamment le choix entre deux types de clavier : « capiton » ou « street ».

Taille : 106 x 46 x 18,5 mm  
Poids : 92 g

### Alcatel One Touch 156

#### Le kangourou

Dans la lignée des mobiles fun, voici le One Touch 156. Ce mobile d'entrée de gamme possède tout de même un large écran de 4096 couleurs, des sonneries polyphoniques, 3 jeux et peut télécharger des fonds d'écran ou des sonneries. Particularité : il dispose d'une « poche kangourou » permettant de glisser une photo ou un ticket de bus.

Taille : 100 x 46 x 21 mm  
Poids : 85 g



### Alcatel One Touch 556

#### Pour les fans de photos

Le One Touch 556 est équipé d'un écran de 65 536 couleurs et d'un appareil photo VGA avec lequel vous pourrez prendre et envoyer une photo pendant un appel. Grâce aux images, vous pourrez réaliser une animation et l'expédier via MMS. Le One Touch 556 est tribande et peut télécharger des applications Java, des sonneries ou des images.

Taille : 108,1 x 48 x 20,2 mm  
Poids : 92 g



### Alcatel One Touch 155

#### Le baroudeur

Frère jumeau du One Touch 156, le 155 est taillé pour les sportifs et autres randonneurs. Il n'a pas d'écran couleur mais possède tout de même des sonneries polyphoniques et 2 jeux. Ce mobile ne risque pas de vous glisser entre les mains car son grip a été spécialement étudié pour les conditions extrêmes.

Taille : 100 x 46 x 21 mm  
Poids : 85 g



## Les mobiles ont leur magazine, ils ont aussi leur site Internet.



### L'essentiel de l'actualité

Tous les jours, par la rédaction de *Mobiles magazine*.

### Les forums

Pour échanger sur les téléphones, les opérateurs, les astuces, etc.

### Le comparateur des mobiles

Comparez les téléphones 2 à 2 sur toutes leurs fonctions.

### Les téléchargements

Des centaines de sonneries polyphoniques, de logos et de fonds d'écran pour personnaliser votre mobile !

### L'occasion

En permanence des centaines d'annonces de mobiles d'occasion !

**Nec N400i****L'i-mode vidéo**

Ce mobile i-mode avec caméra permet de réaliser des vidéos au format MPEG4 grâce notamment à ses 4 Mo de mémoire interne. Équipé d'un zoom digital x3, le N400i réalise aussi des photos (résolution de 310 000 pixels). Il bénéficie de l'option mode rafale. Il possède deux écrans de 65 536 couleurs chacun. Avec un affichage interne de 240 x 320 pixels, vous aurez l'impression d'être au cinéma lors du visionnage des vidéos. Les sonneries polyphoniques 64 tons et sa lampe torche vous enchanteront. Ce dernier est aussi Java (DoJa) et possède un port infrarouge.

**Taille : 101 x 49 x 24 mm**  
**Poids : 110 g**

**Nec e232 et e530****Dans le milieu de la gamme**

Rien d'extraordinaire pour ces deux mobiles de Nec. Les modèles e232 et e530 intègrent chacun un écran interne TFT de 65 536 couleurs, un afficheur externe (Oled 12 couleurs et LCD 4096 couleurs) ainsi qu'un appareil photo numérique. Disponibles d'ici l'été.

**Nec e530**

**Taille : 101 x 48 x 24 mm**  
**Poids : 110 g**

**Nec e232**

**Taille : 85 x 43 x 22 mm**  
**Poids : 93 g**

**Nec e313 et e616****La 3G à l'honneur**

Nec surfe sur la vague du haut débit avec ses deux nouveaux mobiles 3G. Doté d'un écran de 65536 couleurs, le capteur photo et vidéo du e313 peut pivoter à 180 degrés : pratique pour la visiophonie qui permet de voir et d'être vu lors des communications. De son côté, le e616 possède toutes les technologies du moment : écran de 65 536 couleurs, appareil photo et vidéo, lecteur MP3, fonction GPS, visiophonie, Bluetooth, Java, MemoryStick Duo. Ces produits risquent de faire un tabac en France... s'ils sont importés.

**Nec e616**

**Taille : 103 x 53 x 26,4 mm**  
**Poids : 131 g**

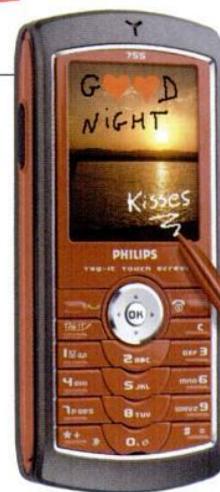
**Nec e313**

**Taille : 146 x 54 x 20 mm**  
**Poids : 126 g**

**Philips 755****Le tagueur idéal**

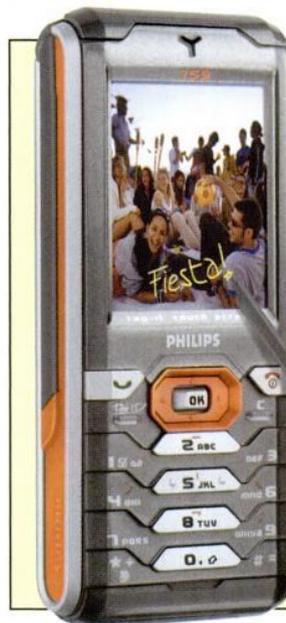
Taggeurs de tous les pays, réjouissez-vous car vous allez pouvoir exprimer votre art sans danger. Philips présente le 755. De type « candy bar », ce mobile au design étonnant possède un appareil photo intégré et... un stylet, grâce auquel vous allez pouvoir utiliser la fonction « Tag-It ». Le principe consiste à rajouter, par l'intermédiaire du stylet, un dessin, une note sur une photo ou sur un MMS à envoyer. Effet garanti. Le 755 dispose d'un écran de 65 536 couleurs, d'un zoom x4, de sonneries polyphoniques, fait Java, embarque 4 jeux et possède la fonction BeDJ inaugurée par le Philips 530.

**Taille : 106 x 46 x 18 mm**  
**Poids : 89 g**

**Philips 759****Pour les cadres nomades**

Le petit frère du 755. Seul le design du 759 diffère. Son clavier composé de lignes brisées semble torturé. Vous ne choquerez personne en le sortant pendant un conseil d'administration...

**Taille : 106 x 46 x 18 mm**  
**Poids : 89 g**

**Philips 550****La photo en moins, le stylet en plus**

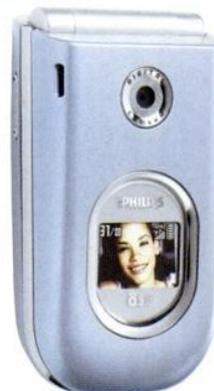
À l'instar du 755, le Philips 550 possède lui aussi la fonction « Tag-It » ainsi que le stylet. En revanche, pour ceux qui n'en voient pas l'utilité, il n'intègre pas d'appareil photo. Pas d'inquiétude si vous changez d'avis, il vous sera quand même proposé en accessoire.

**Taille : 106 x 46 x 18 mm**  
**Poids : 89 g**

**Philips 855****Les photos sur la télé**

Partagez vos émotions, c'est ce que propose le Philips 855. Avec lui, à vous les joies des soirées diaporamas. Ce nouveau mobile équipé d'un appareil photo est livré de série avec un boîtier baptisé TVLINK. Raccordé à votre portable d'un côté et à votre télévision de l'autre, vous pouvez visualiser les 1000 photos que peuvent contenir les 7 Mo de mémoire de ce nouveau téléphone tribande.

**Taille : 85 x 47 x 25 mm**  
**Poids : 91 g**



# Un mobile Top Tendance !!!

• Par TÉL : **08 99 70 12 70**  
 • Par SMS : Envoie **MOBI** suivi de la réf de ton choix au **8 16 17**  
 Ex : pour t lcharger la sonnerie Shut Up Envoie **MOBI 02608** au **81617**

## LOGOS COULEUR

17557	17547	17569	17940	17933	17951	10734	17520
19587	19588	19585	20849	20845	20848	90452	91901
17759	17771	85790	17767	05935	30278	10447	05934
16767	52555	82056	42225	74496	91860	84440	89001
81098	90220	90214	91144	91327	81969	93644	81968
08647	84275	12844	75423	98973	21345	91433	75987
91746	91677	21319	91750	07401	19325	07396	46266
<b>BIG LOGOS</b>							
18133	81963	00945	42839	52131	06256	91255	
41334	00693	85503	00166	12978	78859	46698	76172
<b>LOGOS CLASSIC</b>							
23451	43027	51773	59100	59160	71160	51101	
34550	51106	11547	41340	51053	47530	92375	59024

### LOGOS ANIMÉS

**Color**

07486

81458

**Noir & Blanc**

81085

47086

**TROP DELIRE!!!**

**TON MOBILE NE SONNE PLUS IL FAIT DES BRUITS TROP ...**

**BRUITAGES!!!**

**otzarre!!!**

84381 Funny rot	84435 D�ravage incontr�le
84363 Vache en folie	84347 Chaton mimi
84231 Téléphone Th�rese	98400 Pipi Caca
84353 Cri cochon	84346 Ane braillard
84354 Dauphins	84359 Oiseau
84356 Lion rugissant	84376 Prout
84357 Loup hurleur	84362 Pou
84348 Cheval fougueux	98402 Zen
84233 Visiteur ok décroche	84433 Sifflet brésil

## SONNERIES

### LE TOP

04157 L'orange	75173 Le pénitencier
91879 La bamba	70736 Le pont de la rivière Kwai
02588 J'ai des choses � te dire	75147 Le professionnel
93538 Les bronz�s	06121 Le retour du roi
70735 La valse d'Amélie Poulain	75174 Le roi lion
85593 Blues Brothers	82616 Le seigneur des anneaux
70731 First adventure	06827 Les 10 commandements
06827 Comme des connards	82977 Les 10 commandements
94578 Baby boy	55671 L'exorciste
02604 Lov�s divine	14334 Lost in translation
20925 Shut up	06123 Love actually
01783 Illusion	46071 Mortal kombat
46107 Sexy pour moi	20483 Podium
00038 Turn around - si demain	74319 Pretty woman
96139 C'est trop	92370 Psychose
80208 In the shadows	46069 Sister act
70734 La soupe aux choux	92371 Sleepy hollow
54257 Mission impossible	94581 Taxi
37736 Hey ya	46074 The full monty
	81988 The matrix
	85595 Wild wild west

### SERIES TV

74322 1, rue s�sime
16425 7 � la maison
82138 Albatros
82139 Alerte � malibu
54238 Amicalement v�tre
82141 Arnold et willy
55679 Benny Hill
55676 Capitaine flam
00053 Charmed - how soon is now
02671 Dave Crockett
82802 Famy
70728 Friends
02617 Goldorak go
82143 Hawaï police d'�tat
80065 Inspecteur gadget
01692 Jayce et les conquérants...
80071 K2000
22110 Koh Lanta

### LES HITS RADIOS

20483 Alexandrie alexandra
02996 Ca va déchirer ce soir
75308 Dis moi si je te saoule
22669 Eternellement
01434 Glorious - pub nutella
46090 It's my life
26382 J'aimerai
00052 Je saigne encore
16903 Je t'aime encore
79038 Life for rent
83083 Like glue
14305 L'orphelin
02590 Ma rivale
95037 Me against the music
16940 Modern times
37732 Nothing fails
16452 Ose
91157 P.M.P.
75337 Parce qu'on vient de loin
18158 Pas de panique � bord
06116 Protege-moi
23014 Pump it up
01453 Qui de nous deux
06790 Red blooded woman
04206 Reviens
95458 Sans repères
37743 So yesterday
18166 Suga Suga
82763 Summer jam
94575 Superstar
25187 Tant pis
22671 Tout le monde dit
20608 Toxic
25392 Tu seras
01798 Turn me on
46303 Une seconde d'éternité
04739 Week-end

### CINEMA

82140 Apocalypse now
70718 Arizona dream
82142 Austin powers
75149 Batman
75167 Blade runner
82611 Bodyguard
90429 Charlie's angels
90349 Day O
06788 Frère des ours
01437 Good bye lenin
75966 Hotel commissariat
80069 James bond
46072 Jeux interdits
79802 Johnny be good
14063 Kill bill
82144 La carrioca
70733 La famille Addams
82145 La grande évasion
70807 La panthère rose
82158 La vérité si je mens
55774 Le bon, la brute et le truand
01213 Le dimer de cons
85596 Le grand blond...

### HUMOUR

91034 Aboiements de l'espace
80214 Bali balo
91038 Beurk connection
91031 Crapaud
91030 Grillons
91037 Il n'y a pas d'abonné
80215 J'ai la qu�quette qui ...
91028 Oiseaux 01
01160 Ze burp

### Spécial Messages de répondre

**Booste ta messagerie au 08 99 70 12 70**

806981 Jean-Marie Bigard: tout bien fait *	801368 Pas le temps pour le bavardage
818430 Simpson: famille*	801687 Elie Semoun
821802 Friends *	829066 La Panthère rose
885767 Terminator 3: Maintenant sur les écrans*	829074 Famille adams

\* imitations et parodies

Mode d'emploi : Avant d'appeler tu dois effacer tous tes messages vocaux sauvegardés. Tu dois connaître le code d'accès de ta messagerie (diff rent code PIN). Pour le créer consulte le menu de ta messagerie option code secret.

Si tu es mineur, demande à tes parents avant d'appeler. Pour le 08 99 service édité par 123 MULTIMEDIA RCS 34217029- Tarif depuis un poste fixe : 1,35  / appel + 0,34  / min - 81617 : 1,50 /envoi + prix d'un sms - 2 sms par t lchargement - RCS B 411 864 986. Sonneries monophoniques : compatibles sur Nokia, Sagem, Philips, SonyEricsson, Motorola, Siemens, Trium, Sendo, Samsung adaptés. Sonneries polyphoniques : compatibles sur Nokia, Alcatel, Panasonic, SonyEricsson, Motorola, Sagem, Siemens adaptés. Logos couleur : compatibles sur Nokia, Motorola, Panasonic, Sagem, SonyEricsson, Siemens adaptés. Big logos : compatibles fond d'écran sur Nokia et Siemens adaptés Logos classic : compatibles sur Nokia, Siemens, Samsung, Alcatel adaptés. Conformement aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 - Loi dite de l'informatique et Libertés - tout utilisateur du service dispose d'un droit d'accès de modification, de rectification et de suppression des informations qui le concernent et qu'il peut exercer auprès de 123Multimedia - BP 1141 - 31100 Toulouse. Le Paf Dan SALEL - CORBIS   2003 Corbis Inc.   Royal Wear 2003 - Licence par Mad Licensing.   Illes était une fois. Droopy   TBS, Inc. Tom et Jerry   TBS, Inc.   foto by Eva - MUPPET - TM   Henson -   Christophe Mourth  -   CHARLIE / M.ROBIN/ MOBI/BASE -   Illes était une fois - à 64 TELECOM - BETTY BOOP   KFS Hearst - TITEUF par Zep   France Animation / Editions Glénat / France 3 / Canal J / Simec - Compatibilités gags et bruitages : Samsung, Nokia, Sagem, Sony Ericsson, LG, Sharp, Alcatel, Panasonic, siemens, adaptés.



Philips 639

# La frime !



*Look tendance, bonnes capacités multimédias, fonctions futées et petit prix pour ce mobile plutôt réussi.*

**V**ous pensez que tous les téléphones mobiles se ressemblent ? Jetez donc un œil sur le 639, le dernier-né de Philips. Si la compacité et la légèreté (79 x 43 x 21 mm pour 87 grammes) de ce téléphone à clapet permettent de l'oublier facilement au fond d'une poche ou d'un sac à main, il passe en revanche difficilement inaperçu. Car ses concepteurs, jouant la carte de l'originalité à tout prix, ont recouvert sa coque supérieure d'un miroir ! Et comme on le verra plus loin, celui-ci dissimule quelques

petits secrets... On remarque aussi – et c'est dommage – l'antenne externe dépassant de deux bons centimètres.

### MIROIR, MON BEAU MIROIR...

Une fois ouvert, le 639 laisse apparaître dans sa partie inférieure un clavier téléphonique classique ainsi que de nombreuses touches de fonction et de navigation : bouton multidirectionnel, de sélection, de mise sous tension, de décrochage et d'annulation, complétées par

deux touches respectivement étiquetées « MMS » et « BeDJ ». À cause de leur petite taille, leur manipulation n'est pas toujours des plus simples. L'affichage est assuré par un écran couleur TFT affichant une résolution de 128 x 128 pixels en 65 536 couleurs. S'il offre une image de bonne qualité, on est là aussi un peu déçu par son gabarit, d'autant plus que la place ne manquait pas en façade pour loger un écran plus grand ! Le 639 réserve une surprise puisque le miroir extérieur dissimule en fait un écran monochrome OLED pouvant afficher

### Les plus

- Look réussi
- Écran externe
- Autonomie

### Les moins

- Clavier peu agréable
- Écran interne un peu petit

### Pour qui ?

**Look d'enfer et fonctions multimédias : les frimeurs et les branchés vont l'adorer !**



une multitude d'informations : heure, nom ou numéro de l'appelant, état de la batterie, qualité du réseau... Sauf qu'ici, les informations semblent surgir de nulle part, l'afficheur étant invisible ! Un peu comme ces afficheurs high-tech que l'on retrouve sur les fours et cuisinières de luxe. Succès garanti pour les frimeurs...

Le paramétrage et l'utilisation du 639 se font à l'aide de la traditionnelle interface « carrousel » de Philips : les options sont représentées par de belles icônes, parmi lesquelles on circule à l'aide des touches « < » et « > ». Une pression sur « OK » sélectionne l'item voulu. Efficace et intuitif. Le carnet d'adresses intégré peut stocker jusqu'à 300 contacts, chacun pouvant contenir jusqu'à six numéros, une adresse e-mail et une fiche de notes. Une image, une photo ou une sonnerie

peuvent être rattachées à une fiche ou à un groupe. Outre le Wap, le client e-mail intégré est intuitif et agréable pour peu que l'on s'accommode de la petite taille de l'écran. Les SMS, EMS et MMS sont pris en charge, les messages multimédias bénéficiant d'un composeur performant bien qu'un peu lent. Précisons au passage qu'un module photographique optionnel est disponible (environ 50 euros). Bon point enfin pour la fonction « magnétophone numérique » qui permet d'enregistrer une conversation téléphonique ou de se servir du téléphone comme dictaphone.

### JEUX ET MULTIMÉDIA

Le 639 est doté du moteur de jeu In Fusio V2 autorisant le téléchargement d'un jeu dans la mémoire de l'appareil. On retrouve d'autres applications comme un convertisseur « Francs-Euros », une calculatrice, un réveil ainsi que « Zoo » et « Crazy Clock » qui exploitent de façon amusante l'écran extérieur. « Zoo » affiche à la demande de petites animations tandis que « Crazy Clock » transforme le 639 en un « Coucou » peu conventionnel... Drôle et étonnant. Les adeptes de

la personnalisation apprécieront la cinquantaine de sonneries polyphoniques fournies (formats ADF et MIDI). Si ce n'est pas suffisant, ils pourront en télécharger de nouvelles ou les composer à l'aide de « BeDJ »

(support du format MIDI seulement). Elles pourront aussi être envoyées par MMS.

Le 639 est doté d'un module bibande GPRS classe 10 et de 2 Mo de mémoire vive servant à stocker

les jeux, éléments multimédias et les fichiers audio. Pas de port infrarouge ni de connexion Bluetooth : pour connecter l'appareil à un PC, il faudra acquérir le câble USB optionnel. La qualité d'écoute est bonne et l'on apprécie la présence d'un égaliseur audio permettant d'ajuster les niveaux de basses et d'aigus lors d'une conversation téléphonique. Nos tests attribuent au 639 une autonomie de 198 heures, score tout à fait honorable compte tenu du volume et du poids de l'appareil.

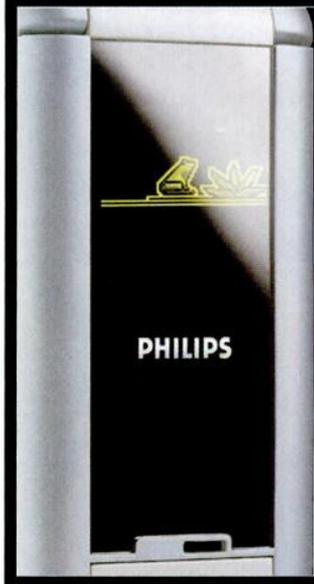
Vendu 290 euros hors abonnement, le 639 est incontestablement un appareil séduisant. Son look hors du commun séduira les jeunes cherchant un mobile atypique. Sa simplicité d'utilisation, ses fonctions futées (notamment le compositeur BeDJ) feront rapidement oublier la petite taille de son écran et son clavier parfois peu pratique.

Marc Mitrani

## BIEN VU !

### Écran invisible

Dissimulé sous le miroir, l'afficheur OLED en jette. Les frimeurs vont adorer !



### L'ASTUCE

Un appui prolongé sur la touche latérale active une petite animation délirante sur l'affichage extérieur.

## Vite dit, vite lu

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée
Sensibilité 1 800 MHz	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆

### Pas de note globale

Prix hors pack 290 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	79 x 43 x 21 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	198 h
GPRS	Classe 10 (4+2)

### Accessoires constructeur

● Chargeur

### Batterie standard

Poids	87 g
Autonomies	Li-ion 780 mAh
• En appel	4 h
• En veille	400 h

### Les 3 mobiles concurrents

- 1) Samsung SGH-X100
- 2) Motorola E365
- 3) Alcatel One Touch 735



✓ Compact et très tendance, le 639 attire vite le regard... Doté de nombreuses fonctions, il est très orienté multimédia. On aime la fonction « BeDJ » qui permet de composer et de mixer ses propres sonneries et les fonctions amusantes liées à l'affichage externe... mais on regrette la taille de l'écran et le clavier, un poil trop petit.



Sagem MyX-7

# La vidéo à l'honneur



*Le successeur du célèbre MyX-6 offre de nombreuses fonctions multimédias... au détriment d'applications plus « sérieuses ».*

**D**ifficile de le nier, la mode est aux camera phones. Et si l'on assiste à une multiplication des modèles de cette catégorie, tous ne sont pas simples d'emploi et

performants. Heureusement, certains sortent du lot comme le MyX-6 de Sagem, commercialisé il y a plus d'un an. Désormais arrivé à l'âge de la retraite, il cède la place au MyX-7. Autant le préciser tout de suite, le petit

dernier assure la relève avec brio...

Avec sa coque en plastique argenté, son clavier un peu terne et ses dimensions raisonnables (110 x 46 x 22 mm pour 106 grammes), le MyX-7 n'attire pas

particulièrement le regard. En s'y attardant un peu, on remarque tout de même sur la coque arrière l'objectif photographique – intelligemment protégé par un cache coulissant – ainsi qu'un petit miroir facilitant les auto-

# BIEN VU !

## Protection

L'objectif est protégé par un clapet coulissant afin de le prémunir des rayures et poussières.



qu'une jolie palette d'effets spéciaux permet d'agréments les images produites. Il est aussi possible de réaliser des clips vidéo de 15 secondes maxi en résolution SQCIF (128 x 96 pixels) que l'on pourra envoyer par MMS. Photos et vidéos sont stockées dans les 4 Mo de mémoire interne, malheureusement non extensible.

Naviguer dans le système de menus du MyX-7 se fait très intuitivement à l'aide du bouton multidirectionnel. Pas besoin de se plonger dans le manuel pour s'y retrouver : neuf icônes explicites donnent accès aux paramètres. Détail agréable, on peut attribuer aux deux touches situées sous l'écran un raccourci donnant un accès rapide aux fonctions les plus utilisées.

## PAS D'E-MAIL

portraits. Le flanc droit abrite le port infrarouge tandis que la base héberge un connecteur sur lequel on pourra brancher un câble de synchronisation (en option).

## IL ATTIRE L'ŒIL

C'est une fois mis sous tension que le MyX-7 capte réellement l'attention, son bel écran rétroéclairé prenant alors vie. Il produit une image claire et contrastée, dont la définition est de 128 x 160 pixels avec 65 536 couleurs. Idéal donc pour une utilisation multimédia... et pour l'affichage des images ou séquences vidéo réalisées à l'aide du module intégré. Celui-ci est construit autour d'un capteur CCD de 300 000 pixels pour des clichés au format VGA (640 x 480 pixels). Le cadrage rapproché est possible grâce à la présence d'un zoom numérique 4x, malheureusement de qualité moyenne, tandis

Chaque fiche du répertoire téléphonique peut recevoir jusqu'à trois numéros de téléphone, une adresse e-mail, un nom de société ainsi qu'une photo. Si les SMS et MMS sont pris en charge par l'application « Message », aucun client e-mail n'est intégré, les adresses du répertoire ne servant qu'à envoyer des MMS. Rebaptisé « Assistant », l'agenda peut être affiché selon cinq vues. Le groupe « Applications » offre un aide-mémoire, une calculatrice, un convertisseur, un réveil et un minuteur. L'interpréteur Java intégré permet d'exécuter les deux jeux fournis, d'autres étant téléchargeables tout comme les fonds d'écran, thèmes et

## L'ASTUCE

Un appui prolongé sur la touche « \* » active rapidement le mode silencieux.

sonneries (une trentaine en standard). Bref, les 4 Mo de mémoire risquent d'être vite saturés...

Bon point en revanche pour le paramétrage, une liste des principaux opérateurs européens étant intégrée à l'appareil. Il suffit de choisir le sien pour que l'accès Wap et les

paramètres MMS soient automatiquement configurés.

Côté technique, le MyX-7 embarque un module GSM tribande/GPRS Classe 10. Son alimentation est assurée par une batterie Li-ion extractible dont l'autonomie mesurée atteint les 145 heures. La qualité d'écoute est très correcte, tant en mode téléphone que mains-libres.

Personnalisable, ludique et doué pour le multimédia, le MyX-7 est un produit bien pensé

## Les plus

- Simplicité d'utilisation
- Qualité du module photo

## Les moins

- Pas de client e-mail
- Pas de connexion Bluetooth
- Clavier peu agréable

## Pour qui ?

**Hautement personnalisable et ludique, il est destiné à une cible jeune.**

qui devrait séduire un public jeune. Malgré ses indéniables qualités, les utilisateurs « sérieux » lui reprocheront l'absence de client e-mail et de la connexion sans fil Bluetooth.

Marc Mitrani



# Vite dit, vite lu

## Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique 93/100

Prix hors pack 340 €

## Les caractéristiques techniques

Dimensions	110 x 46 x 22 mm
Capacité du répertoire	selon mémoire + Sim
Autonomie testée	145 h
GPRS	Classe 10 (4 + 2)

### Accessoires constructeur

- Accessoires constructeur
- Chargeur
- Oreillette.

Batterie standard Li-ion 1000 mAh

Poids	106 g
Autonomies	
• En appel	4 h 40
• En veille	310 h

✓ Le successeur du MyX-6 reprend toutes les recettes qui ont fait le succès de son aîné : capteur photographique de qualité, nombreuses fonctions multimédias, personnalisation à outrance et simplicité d'utilisation. On regrettera juste l'absence de connexion sans fil Bluetooth et d'un client e-mail, pourtant utiles.

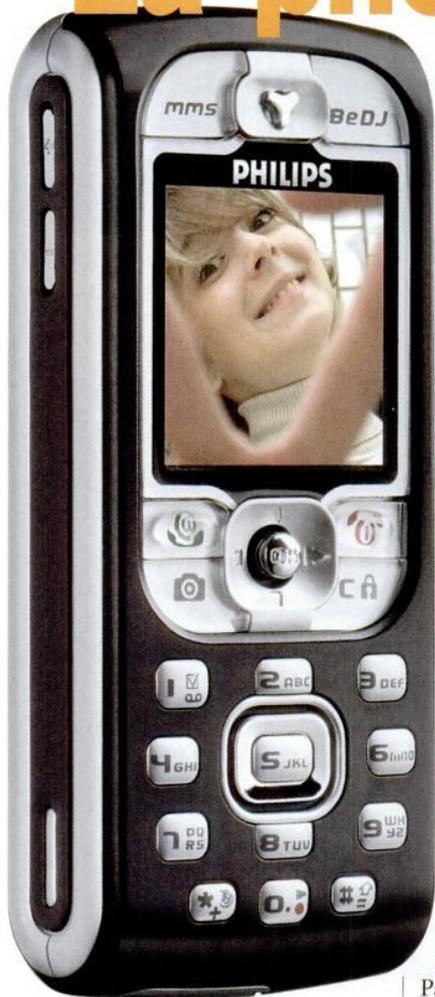
## Les 3 mobiles concurrents

- 1) Siemens ST60
- 2) Sony Ericsson T630
- 3) LG G7050



# Philips 535

## La photo en plus



*Copie quasi conforme du Philips 530, le 535 recèle une seule vraie nouveauté : l'intégration d'un appareil photo, fonction FotoTalk en prime.*

modèle reprend en effet le look tout en rondeur de son aîné. Au menu, écran de 65 536 couleurs, menus carrousel, compatibilités GPRS et Wap (mais pas Bluetooth ni Java). La fonction BeDj, fidèle au rendez-vous, est une minitable de mixage 9 pistes dotée d'une touche d'accès direct grâce à laquelle il est possible de créer et d'enregistrer des mix musicaux à partir de sons inclus dans le téléphone ou de samples à télécharger sur un site Web ([www.club.philips.com](http://www.club.philips.com)).

### LA PHOTO AU NATUREL

Si la fonction Radio FM 32 stations et le casque filaire hi-fi stéréo « dynamic bass boost » disparaissent, on remarque maintenant un appareil photo niché au dos de l'appareil. Par rapport à un accessoire, la simplicité d'emploi est sans commune mesure et les fonctions photo ne sont pas en reste : prise de vue nocturne, fonctions FotoCall et FotoTalk permettant notamment d'identifier un appel entrant par le portrait de son auteur ou d'envoyer rapidement un MMS mêlant image et son. Les modes noir et blanc et sépia ainsi que la possibilité de stocker jusqu'à 100 clichés finissent d'emporter l'adhésion... Disponible en 4 coloris (bleu, rouge, noir, argent) contre 6 pour son prédécesseur, le Philips 535 est facturé seulement 10 euros de plus (environ 280 euros).

Au final, outre l'appareil photo intégré, le 535 reprend sans complexes le design du 530 sorti à l'automne 2003 : formes arrondies, touche de navigation, accès direct



aux fonctions MMS et BeDj... Avec l'ajout de la fonction FotoTalk qui permet d'envoyer par MMS des photos accompagnées d'un message vocal (façon MMS Vox d'Alcatel), ce clone est donc d'un bon rapport qualité/prix.

**Gérard Clech**



**A**u premier coup d'œil, difficile de dire en quoi le Philips 535 se distingue du 530. Loin du design étonnant du 350, avec son clavier en nid d'abeille, ce nouveau

### Les plus

- Appareil photo intégré
- Fonction BeDj ludique
- Écran de qualité

### Les moins

- Disparition de Java, de la radio FM et du casque
- Seulement un jeu de casse-briques fourni en standard



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	☆☆☆☆☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

**Note technique 86/100**

Prix hors pack 290 euros

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	79 x 43 x 21 mm
Capacité du répertoire	300
Autonomie testée	220 h
GPRS	classe 10 (4+2)

#### Accessoires constructeur

- Batterie
- Chargeur de voyage
- Kit mains-libres piéton
- Casque stéréo
- Housse de transport

#### Batterie standard

	<b>Li-ion 720 mAh</b>
Poids	87 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	400 h

# Panasonic G70

## Sois beau mais ne te tais pas

Après Siemens et ses modèles « Xelibri », Panasonic met un pied sur le marché des mobiles fashion hors norme. Imaginé pour ces demoiselles, le G70 saura se montrer à la hauteur de leurs exigences.



**G**alia, reine maîtresse des célèbres soirées « Overkitch » du dimanche soir au Queen, un club parisien, nous le répète sans cesse : « *Le kitch, sous toutes ses formes, est incontournable !* ». Panasonic, avec le lancement de ce modèle, semble avoir entendu cet appel. Le point fort de ce terminal, son design, en repoussera peut-être certains. Il mérite néanmoins une attention toute particulière. En forme de poudrier, il s'ouvre comme tel. Vous découvrirez alors un petit écran de 128 x 96 pixels affichant 4 096 couleurs, qui

manque singulièrement de luminosité. Lorsqu'il n'est pas activé, il se transforme en miroir. Bien vu. Partie inférieure, son clavier doté d'un rétroéclairage blanc tout aussi tendance déroute par l'implantation de ses touches, à la manière du Nokia 3650. Au centre, 7 touches cohabitent dont un pavé deux directions. Ne cherchez pas la batterie en retournant votre téléphone : se cachant sous le clavier, il suffit d'appuyer sur le clip prévu à cet effet pour la déloger. Enfin, à l'extérieur, un écran monochrome avec un rétroéclairage identique au clavier et une led lumineuse vous informent du niveau de la batterie, de la date, et de la présence du réseau. Sa forme supérieure pointue vous permettra de le pendre à tous les cous... Pour ses mensurations, Panasonic a joué la carte de la finesse : 59 x 88 x 26 mm pour à peine 78 grammes. Sa carapace en plastique bon marché devrait néanmoins montrer ses limites à l'usage. Si l'extravagance des modèles Xelibri avait pris le pas sur leurs performances, qu'en est-il du Panasonic G70 ?

à elle absente. Pour la partie ludique, un jeu, des sonneries polyphoniques 40 tons, un calendrier biorythme et un éditeur de mélodies ont été intégrés. Enfin, la mémoire reste à saluer, le G70 pouvant enregistrer 255 contacts et 100 SMS. Les femmes, plus patientes que nous les hommes ? Heureusement, car la navigation dans les menus avec le clavier différencié exige cette qualité... ainsi que des doigts fins.

Côté labo, le G70 a su se montrer performant. Sa qualité d'écoute est excellente tout comme sa sensibilité aux réseaux.

En choisissant de ne pas mettre exclusivement le design au premier plan, Panasonic a désormais une longueur d'avance sur le concurrent Xelibri. Reste à travailler la communication autour de ce modèle pour le rendre aussi séduisant qu'est inaccessible... l'inabordable payant toujours.

Julien Bellver

### Les plus

- Poids, taille
- Design
- Qualité d'écoute

### Les moins

- Taille et résolution de l'écran interne
- Fragilité des matériaux
- Pas de MMS

### TECHNIQUE SATISFAISANTE

À l'intérieur, rien de révolutionnaire... Les fonctions essentielles sont pourtant de la partie. Pour les aficionados du multimédia mobile, on y trouve du GPRS 4+1 et un navigateur Wap 2.0. À notre grand regret, la fonction MMS est quant



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★☆☆

Note technique 77/100

Prix hors pack 330 euros

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	59 x 88 x 26 mm
Capacité du répertoire	255 + SIM
Autonomie testée	83 h
GPRS	classe 8 (4+1)

#### Accessoires constructeur

- Chargeur de bureau
- Chargeur de voyage
- Cordon allume-cigares

#### Batterie standard

Li-ion 680 mAh  
87 g

Poids	78 g
Autonomies	
• En appel	3 h 45
• En veille	140 h

# DBTEL 8036

# Le sauveur de DBTEL

Si les précédents modèles du fabricant taiwanais s'étaient montrés très décevants, le DBTEL 8036 sauve la mise.

**Q**uelle belle surprise, ce dernier modèle de DBTEL ! Avec ses faux airs d'un terminal Samsung en raison de sa coque gris métal, de ses formes arrondies, de son clavier raffiné ou encore de sa led lumineuse, il s'inscrit dans la tendance. Extérieurement réussi donc, le plaisir se prolonge une fois le clapet ouvert. Son bel écran de 128 x 143 pixels affiche 65 536 couleurs. Très lumineux et d'une définition parfaite, il rivalise avec les Sony Ericsson ou autres Sagem. Les précédents, comme le 5688 + (testé dans Mobiles magazine N°70) paraissent bien désuets. Clapet fermé, c'est un écran de 80 x 80 pixels monochrome qui donne des indications sur l'état du réseau et de la batterie, l'identité de l'appelant ou le mode activé. À l'intérieur, ses belles animations qui illustrent le menu, un des principaux atouts des mobiles de la marque, vous séduiront une fois de plus. La longue réactivité du produit aux pressions sur les touches, un problème constaté sur les précédents modèles, a été résolu. La navigation dans les menus et la rédaction de SMS en deviennent plus aisées. Mais qu'a-t-il dans le ventre, ce 8036 ?

## DES FONCTIONS PERFECTIBLES

Rayon communication, vous trouverez un navigateur Wap 1.2, un module GPRS classe 10 et un moteur Java pour le téléchargement d'applications. Quatre jeux



L'écran interne et la fonction radio sont les principaux atouts du DBTEL 8036.

peuvent être logés dans le téléphone. Seule la fonction MMS fait défaut pour un terminal vendu à ce prix. Pour les appels, sachez que le clapet peut être actif et que le répertoire est limité à 200 contacts simples (un nom associé à trois numéros de téléphone). Côté ludique, le DBTEL 8036 embarque des sonneries polyphoniques 32 tons et, plus surprenant, un module radio. Avec le kit mains-libres fourni pour cette fonction, la qualité d'écoute est exceptionnelle, même en environnement bruyant. Si le mode FM est activé lors de la réception d'un appel, il s'interrompt automatiquement. Pour plus de confort, vous pouvez mémoriser jusqu'à 20 stations.

Si les terminaux du fabricant jusqu'à alors testés par la rédaction restent perfectibles, DBTEL signe avec le 8036 son meilleur terminal en France. Cette surprise suscite une impatience... celle de découvrir des mobiles qui s'inscrivent dans la même tendance.

Julien Bellver

## Les plus

- Écran interne
- Finitions
- Radio FM intégrée

## Les moins

- Pas de fonction MMS
- Prix
- Mémoire interne



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆

Note technique : 79/100

Prix hors pack 290 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	78 x 43 x 25 mm
Capacité du répertoire	200 + Sim
Autonomie testée	80 h
GPRS	4 + 2 (classe 10)

#### Accessoires constructeur

- Kits piéton
- chargeurs de voyage et allume-cigares.
- batterie

#### Batterie standard

	Li-ion 550 mAh
Poids	86 g
Autonomies	
• En appel	2 h 30
• En veille	125 h

# Nokia SU-4

## Le cadre magique

*Après la caméra d'observation et l'afficheur d'images sur la télévision, Nokia propose le cadre photo capable d'afficher les clichés pris par votre mobile.*

Présenté parmi la nouvelle gamme d'accessoires du constructeur finlandais fin 2003, le Nokia SU-4 permet de visualiser vos photos prises par le téléphone mobile (formats Gif et Jpeg). Il se présente comme un cadre traditionnel de taille respectable, avec un écran de 320 x 240 pixels. La finition est correcte, même s'il est tout en plastique. La présence

du port infrarouge sur la face avant en bas à droite et des 8 boutons de contrôle sur le dessus montre qu'il n'est pas tout à fait comme les autres. L'allumage laisse apparaître le logo Nokia puis un très décevant écran de seulement 4 096 couleurs.

Les images et photos se transmettent par le port infrarouge sans difficulté, mêmes avec des clichés pris par d'autres mobiles que des Nokia (contrairement à l'afficheur

d'images SU-2). Les boutons situés au-dessus permettent d'effacer, d'envoyer ou de choisir certaines photos ainsi que de sélectionner le mode d'affichage. Le « diaporama », dont la capacité de stockage est de 50 images au maximum, permet d'afficher un cliché toutes les 25 secondes environ. La faiblesse de l'écran 4 096 couleurs oblige à se mettre bien en face pour en profiter pleinement. Un accessoire



### Les plus

- Originalité
- Look

### Les moins

- Écran de seulement 4 096 couleurs
- Prix
- Pas de fonction Bluetooth

amusant, original et idéal pour partager ses photos, mais à un prix beaucoup trop élevé (environ 300 euros).

Virgile Fontaine

## Gemplus GemConnect MySIMeditor

# Gérer sa carte Sim comme un pro

*Chargez, éditez et modifiez le contenu de votre répertoire... Avec le GemConnect, votre carte SIM n'aura plus de secret pour vous.*

Gemplus, le spécialiste français de la carte à puce, dont les fameuses cartes Sim qui équipent nos téléphones portables, a profité du dernier 3GSM World Congress de Cannes pour lancer GemConnect MySIMeditor. Derrière ce nom un peu ésotérique se cache une solution toute bête de gestion du contenu de la fameuse carte Sim depuis un PC. Le tout se présente sous la forme d'un mini-lecteur de cartes à connecter au port USB 1.1

(ou 2) d'un PC – les utilisateurs de Mac n'étant malheureusement pas concernés. Il s'accompagne d'un logiciel qui permet le rapatriement sur le PC des données contenues dans la SIM. Mais aussi l'envoi d'informations, y compris des SMS que l'on a tout le temps de préparer et de saisir sur le PC pour plus de confort.

Au nombre des fonctions utilisables, on trouve la gestion proprement dite du contenu de la carte avec sauvegarde automatique, mais aussi la synchronisation de contacts

avec une base stockée sur le PC (par exemple dans Microsoft Outlook), la copie assistée de contenu de carte SIM à carte SIM (simplement en plaçant l'une après l'autre les deux cartes dans le lecteur ad hoc), ou encore l'internationalisation des numéros (quand on passe d'un pays à l'autre). Un produit pratique, mais qui ne nous a pas paru indispensable pour l'utilisateur moyen de téléphone portable, surtout vu son prix (environ 90 euros).

Gérard Clech



### Les plus

- Simplicité d'emploi
- Sauvegarde des données de la carte
- Incompatible avec les Mac

### Les moins

- Réelle utilité à long terme d'un tel produit
- Obligation de manipuler la carte Sim



# Le mobile au service de tous

*Opérateurs, constructeurs et fournisseurs de contenus... Tous les acteurs majeurs de la téléphonie mobile proposent aujourd'hui des services spécialement adaptés aux handicapés. Mobiles magazine en a fait le tour.*

**Karine Warbesson**

Des téléphones de la taille d'une carte de crédit, des écrans qui s'agrandissent au fil des modèles et une ergonomie globale toujours plus fantaisiste ne contribuent pas à faciliter l'utilisation des mobiles par les handicapés.

Pourtant, grâce aux améliorations technologiques, quelques solutions commencent enfin à émerger : synthèse vocale performante et connexion Bluetooth offrent notamment de nouveaux horizons afin de les rendre accessibles au plus grand nombre.

## **Le mobile, un outil devenu indispensable**

Aujourd'hui, d'après l'ART

(Autorité de régulation des télécommunications), la téléphonie mobile compte 41,7 millions d'abonnés. Parmi ces consommateurs, nombreuses sont les personnes handicapées, malentendantes ou déficientes visuelles, qui représentent 10 % de la population française. Pour elles, le portable est devenu une véritable nécessité afin d'acquiescer davantage d'autonomie dans leur vie quotidienne.

En 2003, année européenne du handicap, quelques initiatives intéressantes ont vu le jour. Ainsi, en avril dernier, Orange a lancé l'offre « Motamo » destinée aux déficients de l'ouïe et de la parole, soit environ 1,3 million de personnes en France

d'après le cabinet Analysys Research. Chacun peut bénéficier d'un forfait mensuel de 200 SMS pour 15 euros par mois. Un coffret composé d'un terminal Nokia 3100 équipé d'un kit à induction supprimant les interférences entre le téléphone et la prothèse auditive du client malentendant est également proposé à un tarif préférentiel. Quant aux déficients visuels, environ 900 000 personnes en France, ils peuvent bénéficier depuis peu de logiciels de synthèse vocale compatibles avec les portables de dernière génération, une mini révolution dans un marché jusque-là vierge de toute solution dédiée.

## Le cellulaire au service des mal-voyants

Appareil photo ou console de jeu, les derniers mobiles savent tout faire... ou presque. Car des fonctions essentielles comme l'indicateur de charge de batterie ou la présentation du numéro de l'appelant sont dans la plupart des cas inaccessibles aux mal-voyants sur les portables classiques.

Pionnier dans le domaine, SFR propose gratuitement depuis novembre 2003, en partenariat avec l'association Handicapzéro, le logiciel « Mobile Accessibility » qui transforme en mode vocal les fonctions essentielles du téléphone. Depuis le lancement de cette offre, plus de 1700 personnes ont contacté le numéro vert mis à la disposition par SFR, et une soixantaine d'abonnés seraient déjà équipés. Malheureusement seuls trois téléphones sont compatibles : les Nokia 3650, 7650 et le Siemens SX1, dont les prix en dehors de tout forfait chez un opérateur restent encore élevés (supérieurs à 300 euros). De plus, chez Orange et Bouygues Telecom,

l'accès au logiciel est payant (environ 105 euros), hors coût du téléphone.

Une solution concurrente nommée Talks, distribuée par la société Ceciaa et compatible avec les portables de dernière génération équipés du système Symbian, tels que les Nokia 9210i (intégrant des fonctions PDA), est également disponible pour un prix oscillant entre 250 et 400 euros. Ce logiciel présente notamment une synthèse vocale très performante pour la lecture d'éléments non paramétrables tels que le répertoire ou les SMS.

## Le téléphone en fauteuil roulant

Les déficients visuels et les malentendants ne sont pas les seuls à souhaiter une meilleure accessibilité à la téléphonie mobile. Pour les handicapés moteur, estimés à environ 3 millions en France dont 70 000 paralysés des quatre membres, utiliser un téléphone mobile s'apparente encore à un véritable casse-tête. Quelques entreprises spécialisées se sont néanmoins penchées sur ce

## Interview Gilbert Montagné

# « Il est plus simple d'appeler quelqu'un en bas de l'immeuble plutôt que de se retrouver face à l'interphone. »

Êtes-vous un « accro » du mobile ?

Oui, complètement. Le téléphone mobile a toujours été un rêve d'enfant. Pouvoir téléphoner partout dans le monde semblait encore quelque chose de totalement dingue dans les années 80. Grâce à un ingénieur rencontré à la radio, j'ai pu m'équiper dès 1985 d'un téléphone dit « portable » car il n'en avait en réalité que le nom. Très lourd, à peu près 3,5 kilos, mais aussi très cher, 4000 euros environ, et qui n'émettait qu'à 50 kilomètres à la ronde.

Quel mobile possédez-vous aujourd'hui ?

L'un des plus petits modèles du marché, le tribande Panasonic GD55 acheté à Hong Kong lors d'un voyage. La miniaturisation ne me pose personnellement pas de problème.

Utilisez-vous un logiciel spécifique pour accéder aux menus de votre cellulaire ?

Non, pour le moment, je ne possède pas de logiciel de synthèse vocale, notamment car les modèles qui supportent ce type de logiciel sont encore très

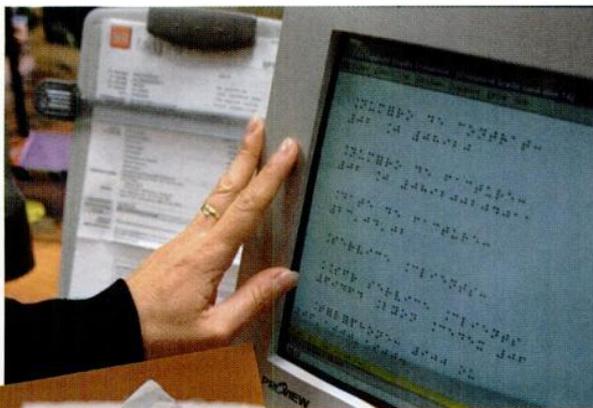
peu nombreux. En revanche, j'utilise l'appel du numéro en vocal, service proposé par mon opérateur Orange, mais ce n'est pas encore très au point, notamment dans les environnements bruyants.

Qu'est-ce que le téléphone mobile a changé dans votre vie ?

D'avantage de liberté, et d'autonomie bien sûr. Ainsi, plus besoin de chercher une borne pour appeler un taxi. Il est aussi plus simple d'appeler quelqu'un en bas de l'immeuble plutôt que de se retrouver face à l'interphone. Une vie quotidienne facilitée, tout simplement.

Qu'attendez-vous du portable du futur ?

D'abord une baisse des tarifs de communication depuis l'étranger, aujourd'hui prohibitifs (environ 1 euro la minute). Mais aussi un accès à des services plus nombreux et utiles pour les non-voyants, tels que la possibilité de connaître sa situation géographique grâce au GPS, ou même la réception sur son téléphone de radios du monde entier comme cela commence à se faire aux États-Unis.



© Christophe GERAL - Stills Press Agency

problème, dont le Français Proteor qui propose le contrôle d'un cellulaire par l'intermédiaire de la téléthèse « Nemo ». Il s'agit d'un système installé sur le bras du fauteuil roulant qui commande à distance un ou plusieurs équipements électriques de la maison (TV, lumières, portes...) et qui inclut également une option d'accessibilité à la téléphonie mobile par synthèse vocale, compatible avec les téléphones de la marque Sagem. Un système efficace qui répond à un besoin plus global que le simple accès à la téléphonie mobile mais pour un prix encore élevé, environ 3000 euros, dû à l'achat de la « téléthèse ».

D'après Nicolas Biard et Claude Dumas, ergothérapeutes, il existe une autre solution. « *Un garagiste peut installer sur le fauteuil un kit mains-libres en liaison Bluetooth avec un téléphone doté de cette fonction. Le micro est fixé sur l'accoudoir et le haut-parleur sous le fauteuil. Le téléphone décroche automatiquement après 2 sonneries (fonction paramétrable) et c'est l'interlocuteur qui raccroche.* » Les avantages sont évidents : un prix moindre et un choix de portables compatibles beaucoup plus grand, l'unique condition étant la disponibilité de la technologie Bluetooth.

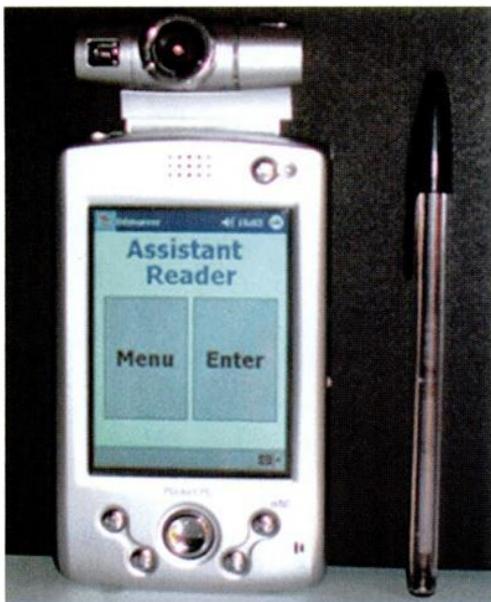
## L'avenir

D'après l'ART dans son rapport de novembre 2003 consacré à l'accessibilité de la téléphonie

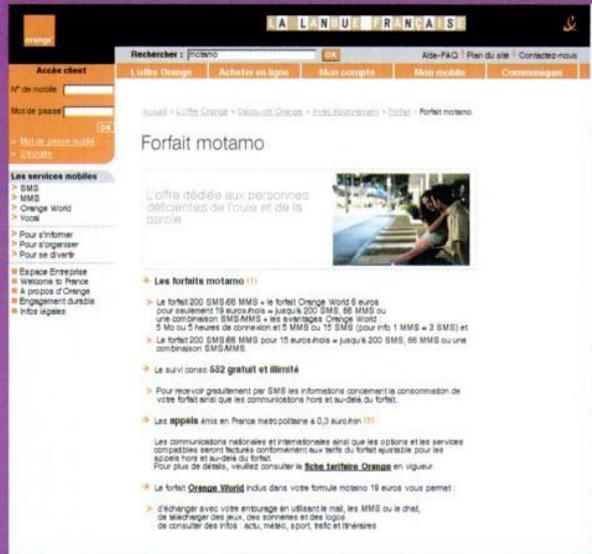
mobile, les temps changent, et plutôt favorablement, même si beaucoup reste encore à faire.

Parmi les projets à venir, la version 2 de « Mobile Accessibility », prévue au premier semestre 2004, offrira de multiples améliorations telles que l'envoi et la réception de MMS, l'association par commande vocale d'une sonnerie à un contact, et la compatibilité avec deux nouveaux modèles : les Nokia 3660 et 6600. Proposée gratuitement par SFR, on peut espérer que les deux autres opérateurs du marché lui emboîteront le pas très rapidement.

Un pas de géant pourrait bien être franchi avec l'Assistant Reader, commercialisé par la société BestPluton. Il s'agit d'une nouvelle machine hybride au poids plume de 160 grammes qui se compose d'un PDA et d'une mini caméra destinée à la lecture à la volée dans la rue, sur les panneaux publicitaires ou dans les halls de gare par exemple. Grâce à une extension téléphonique mobile prochainement disponible, les menus seront entièrement vocalisés et une option de navigation GPS permettra de connaître précisément sa position géographique. Actuellement en phase de lancement et diffusé en petite quantité, il s'agit d'un projet encourageant mais au prix encore élevé (environ 1500 euros). Si la technologie avance, l'accessibilité financière de ces différentes techniques ne semble pas, quant à elle, être pour demain... ■



# Informations utiles



Orange, offre « Motamo »  
[www.orange.fr](http://www.orange.fr)  
 0 810 21 90 00

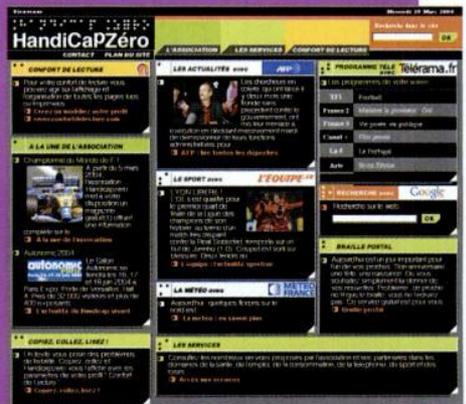
Association Handicapzéro :  
[www.handicapzero.org](http://www.handicapzero.org)

SFR, Mobile accessibility  
[www.sfr.fr](http://www.sfr.fr)  
 0 805 80 77 77 (appel gratuit depuis un poste fixe)

Association BrailleNet  
[www.brailenet.org](http://www.brailenet.org)

Proteor, matériel pour handicapés  
[www.proteor.fr](http://www.proteor.fr)

Logiciel de reconnaissance vocale - TALKS  
[www.ceciasa.com](http://www.ceciasa.com)



BestPluton, Assistant Reader  
 02 51 95 81 93

Site officiel de Gilbert Montagné  
[www.gilbertmontagne.com](http://www.gilbertmontagne.com)

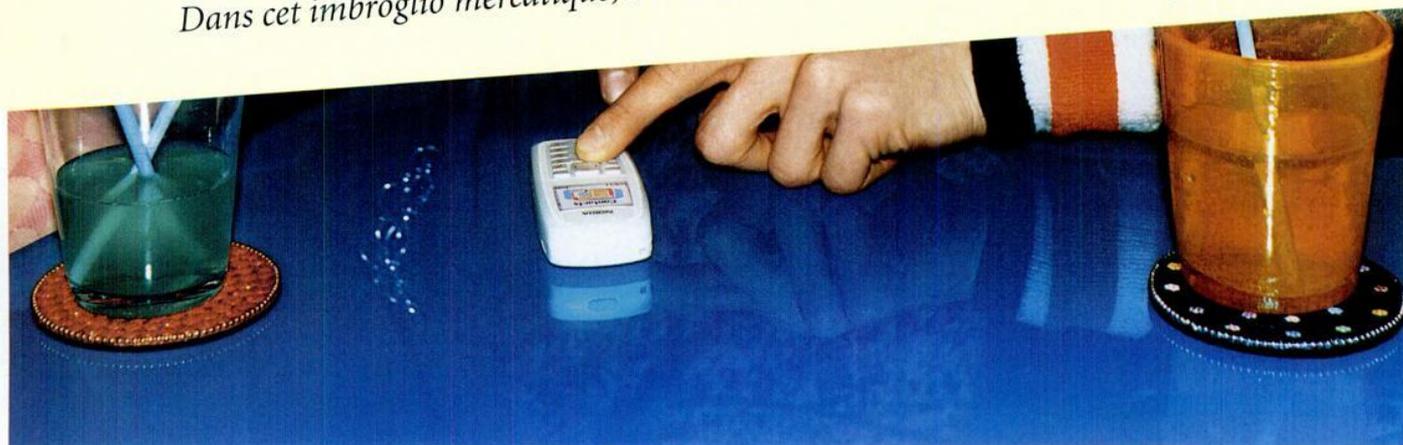


Offres de renouvellement

# Les opérateurs méritent-ils votre fidélité ?

Saturation du marché oblige, SFR, Orange et Bouygues Telecom usent de tous leurs atouts pour vous garder dans leur giron. Leur ambition ? Éviter toute migration vers la concurrence. Offres de renouvellement, points, minutes et options gratuites... Dans cet imbroglio mercatique, Mobiles magazine vous donne les bonnes pistes.

**Julien Bellver**



## ➤ Les points offerts : leur mode d'acquisition

Les points de fidélité des trois opérateurs sont attribués sur le même mode

Opérateur	Mode opératoire	Limitation mensuelle	Seuil nécessaire avant renouvellement ou achat de services
	1 euro facturé = 1 point 80 points offerts chaque mois Bonus de points tous les 6 mois*	205 points / mois soit une facture de 125 euros (80 points)	1500 points soit 8 mois d'ancienneté
	1 euro facturé = 1 point. 20 points offerts chaque mois	Pas de limitation	500 points soit 6 mois d'ancienneté avec une facture mensuelle moyenne de 60 euros
	1 euro facturé = 10 points Bonus tous les 6 mois**	Pas de limitation	2000 points

\* Non communiqué

\*\* 1000 points après 6 mois et 12 mois, 2000 points après 18 et 24 mois. Dès 30 mois d'ancienneté : 3000 points en bonus tous les 6 mois.

## ➤ Les points offerts, leur valeur : opacité tarifaire !

Selon les informations recueillies lors de notre enquête, les ristournes accordées à un client peuvent varier avec un nombre de points identique. Calculatrice en main, *Mobiles magazine* tente de dresser un tableau comparatif de leur valeur.

Opérateur	Points acquis	Equivalait à*...	Base de calcul
	500 points	Une réduction d'environ 23 euros	3820 points nous ont donné droit à une ristourne de 171 euros sur l'achat du Sagem my-X6**
	500 points	Une réduction d'environ 20 euros	2000 points nous ont donné droit à une ristourne de 80 euros sur l'achat du Sony Ericsson T610**
	5000 points	Une réduction d'environ 10 euros	30 000 points nous ont donné droit à une ristourne de 60 euros sur l'achat du Samsung X100**

\* estimation faite par la rédaction de *Mobiles Magazine* à partir de plusieurs profils clients.

\*\* réduction faite sur le prix public constaté hors pack. Attention, certains terminaux font l'objet de mise en avant donc de promotion particulière par l'opérateur.

## ➤ Le choix des terminaux

Mi-février, voici les terminaux proposés par les opérateurs à leurs clients avec 3 profils différents :

### Profil

Facture mensuelle moyenne : 85 euros  
Ancienneté : 18 mois  
Avantage : 10 000 points offerts

	Prix (avec 30 000 points)
Sagem myX-3	50 euros
Alcatel OT535	80 euros
Panasonic G60	110 euros
Samsung SGH-X100	110 euros
Nokia 3100	130 euros
Sagem myV-65	140 euros
Motorola V525	160 euros
Nokia 3200	190 euros
Samsung SGH-E710	320 euros
Sharp GX20	410 euros

### Profil

Facture mensuelle moyenne : 40 euros  
Ancienneté : 12 mois

	Prix (avec 700 points)
Sagem myX-5	80 euros
Nokia 3100	130 euros
Alcatel OT 735	130 euros
Samsung S300 M	180 euros
Motorola V500	190 euros
Sony Ericsson T610	190 euros
Nokia 6600	410 euros
Sony Ericsson P900	200 euros
Nokia 6100	200 euros
Sagem My-X6	40 euros

de fonctionnement : chaque mois, proportionnellement au montant de la facture de l'abonné.

## Limitation durée d'utilisation Conditions particulières

36 mois  
Par exemple, les points acquis en 2004 devront être utilisés avant juin 2007

- Etre client forfait depuis plus d'un an
- Reconduire son contrat pour 12 ou 24 mois
- Ne pas avoir renouvelé son mobile au cours des 12 derniers mois

Illimité

- Reconduire son contrat pour 24 mois

24 mois après leur acquisition

- Etre client depuis plus de 18 mois
- Reconduire son contrat pour 24 mois

## Les petits plus qui font la différence

Si **Bouygues Telecom** se contente de son programme « changer de mobile » pour vous remercier de votre fidélité, Orange et SFR offrent quelques avantages supplémentaires.

Avec **Orange**, vous bénéficiez de 5 % de temps en plus sur votre forfait après six mois d'abonnement, 10 % de temps en plus après 18 mois et 15 % après 30 mois. Ce bonus de temps est indiqué chaque mois sur votre facture.

Chez **SFR**, vos points de fidélité peuvent aussi être échangés contre du temps en plus ou des options. Par exemple, 2000 points pour l'option « Présentation du numéro » pendant 2 mois, 3500 points pour 50 SMS ou 5000 points pour 1 heure gratuite. Bien vu !

### Vous allez adorer vos points Carré Rouge !

Avec vos points Carré Rouge, vous pouvez choisir un lot parmi notre sélection ci-dessous. Minutes de communication supplémentaires, Textos, Services... Tout est à portée de main, grâce à vos points Carré Rouge !

2 000 pts	Personnalisation du mobile - 3 accès vers SFR Services, Période de Loge (2 mois)	➔
2 000 pts	Présentation du Numéro (2 mois)	➔
2 000 pts	Lot Multimedia 2 Téléchargements (1 mois)	➔
2 000 pts	Lot de 20 Textos (1 mois)	➔
2 000 pts	30 minutes 7/7 (1 mois)	➔
2 000 pts	Lot de 10 Textos vers International (1 mois)	➔
2 000 pts	Lot de 50 Textos (1 mois)	➔
2 000 pts	Lot Multimedia Vmap Multimé (1 mois)	➔
2 000 pts	1 heure 7/7 (1 mois)	➔
2 000 pts	30 minutes 7/7 (par mois pendant 3 mois)	➔

# Commander votre nouveau mobile et connaître votre solde de points.

**SFR.** Pour la commande de services et minutes gratuites, connectez-vous sur [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr) rubrique « Espace abonnés » puis « Vos points carré rouge » ou appelez le 963. Pour la commande d'un nouveau mobile, appelez le 900.

**Bouygues Telecom.** Connectez-vous sur [www.bouyguetelecom.fr](http://www.bouyguetelecom.fr) rubrique « Espace Client » puis « Changer de mobile » ou appelez le service client au 614 (touche 3 pour connaître votre solde de points et 0 pour commander votre nouveau mobile).

**Orange.** Connectez-vous sur [orange.fr](http://orange.fr), rubrique « Acheter en ligne » puis « Changez de mobile ». Vous pouvez aussi commander par téléphone en appelant le 700 depuis votre mobile.

### → LE CATALOGUE

Cliquez sur les onglets pour sélectionner des vues du catalogue

1 mode TV Nouveautés Autres téléphones Prochainement Tous les téléphones

Le complément monétaire indiqué s'applique à un réengagement sur 24 mois\*. Passez le pointeur de la souris sur [?] pour afficher le complément sur 12 mois.

#### Les nouveaux téléphones



ALCATEL  
OT 535  
3819 points  
et 62,00 € [?]

MOTOROLA  
C550  
3819 points  
et 77,00 € [?]

NOKIA  
3100  
3819 points  
et 44,00 € [?]

NOKIA  
N-GAGE  
3819 points  
et 218,00 € [?]



### Profil

Facture mensuelle moyenne : 45 euros  
Ancienneté : 30 mois

Motorola C350

Nokia 3410

Nokia 7210

Sagem myX-2

Sagem myX-5

Sagem my-X6

Mitsubishi M341i

Nec N223i

Nec N331i

Nec N341i

Prix (avec 3820 points)

10 euros

10 euros

140 euros

10 euros

35 euros

125 euros

100 euros

50 euros

90 euros

100 euros

# Le bilan

Vous l'aurez compris, il reste difficile de comparer les offres de fidélité des 3 opérateurs. La simplicité du mode opératoire de SFR ainsi que la diversité des terminaux et services offerts restent cependant à saluer. De cette opacité tarifaire naît une idée : pourquoi ne pas résilier tout simplement son contrat d'abonnement et acheter un nouveau mobile en pack ? L'offre peut souvent s'avérer plus avantageuse en terme de prix. Mais si vous choisissez de rester chez le même opérateur, vous perdrez votre numéro d'appel ainsi que tous les avantages acquis lors de votre abonnement.

Sites Wap et i-mode

# L'information sportive dans votre mobile

Football, rugby, tennis, F1... les bouquets multimédias des opérateurs accordent une large place aux services d'actualités sportives, mais il en existe bien d'autres. Mobiles magazine a sélectionné pour vous les meilleurs sites Internet indépendants, gratuits ou payants.

Julien Bellver

## Les sites Wap

### L'actu sportive par TF1

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 qualité. Les informations sont réactualisées en temps réel.



### L'info de l'AFP

afpw.voila.fr

De l'info brute ! Ce site permet de retrouver les dépêches de l'Agence France Presse, qui alimentent toutes les rédactions des grands journaux de l'Hexagone. Les informations sont classées par rubrique (dont une dédiée au sport). Profitez-en, le service est entièrement gratuit !



## Les services accessibles sur Vodafone live!

### FFF : trois lettres 100 % football

Partenariat avec la Fédération Française de Football oblige, SFR offre sur son portail Vodafone live! un site dédié à l'actualité de la Fédération. Idéal pour suivre les résultats de la Coupe de France autant que les championnats de football amateur !



### À toute vitesse

Portail « Gallery »

L'émission automobile de M6 a aussi son site Wap ! Accessible depuis le portail multiopérateur « Gallery » rubrique Sport, on retrouve les bancs d'essai de l'émission, les nouveautés françaises et étrangères, l'actu auto et l'agenda des événements. Pour consulter ce service, comptez 2 euros par mois ou 0,50 euro la journée.



### Les sueurs d'outre-Manche

wap.azanova.com/sport

Si vous traversez souvent la frontière, « Azanova » relaye les informations sportives d'Angleterre. L'ergonomie, excellente, facilite la navigation dans les menus de ce portail débordant d'actualités et de résultats classés par discipline. Et en plus, c'est gratuit !



### Ferrari.it

Brillamment réalisé, ce site propose l'actualité de la plus grande écurie de Formule 1 ainsi que les résultats, les classements ou encore le suivi en live des grands prix. Vous pourrez aussi télécharger des fonds d'écran aux couleurs de Ferrari pour égayer votre téléphone mobile.



Vous pouvez également retrouver sur Vodafone live! : L'Équipe, UEFA Champion's League, Canal+ Foot, Football365, Sports.fr, Midi Olympique, GP 2003, Logo des Bleus, Album des Bleus.

### Eurosport : une mine d'infos

wap.eurosport.com

Tous les sports d'un seul coup d'œil. Eurosport, filiale du groupe TF1, propose gratuitement sur son portail Wap toutes les actualités de sa rédaction : football, tennis, Formule 1, cyclisme... Il est accessible en plusieurs langues : français, anglais, allemand, espagnol ou italien.



### Orange World

wap.orange.fr

Une rubrique entière est dédiée au sport sur le portail multimédia de l'opérateur. Elle s'articule autour de plusieurs parties : l'événement du moment, la coupe de l'UEFA, la Ligue 1 et l'actualité. Enfin, dans la partie « Tous les sports », retrouvez les résultats de toutes les disciplines illustrées parfois de photos. L'essentiel du contenu est rédigé en collaboration avec le quotidien L'Équipe. Service gratuit.



### Accès rapide

Pour faciliter l'accès aux sites Wap, nous vous conseillons d'enregistrer les adresses mentionnées ci-dessus dans vos signets ! En un seul clic, vous accéderez ainsi à vos sites préférés sans être tenu de composer leur adresse à chaque connexion.

# Les sites i-mode officiels

# Mais aussi...

## Sports.fr : toutes les disciplines en un clic

Très complet, le site Sports.fr regorge d'informations pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines y 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 ! 2 euros par mois.



## F1-Live.com : sur les chapeaux de roue

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 regardé pour 1,50 euro par mois.



## Football365 : 100 % ballon rond

Au programme sur Football365, un site édité par la société « Sporever » dirigée par Patrick Chêne, un ancien de 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, dégainez votre mobile pour suivre en direct le match, minute par minute ! 1,50 euro par mois.



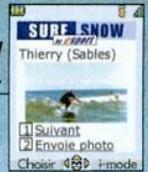
## L'Equipe.fr : le choix de la rédaction !

Après le Wap et la télévision, le quotidien sportif a son site i-mode. Vous y retrouverez la plupart des informations rédigées par la rédaction du journal. Pour les fans de foot, le site propose l'application Java « L'équipe LI » qui permet d'accéder en direct aux soirées du championnat de manière interactive, aux dernières brèves, aux résultats et aux galeries photos. 2 euros par mois.



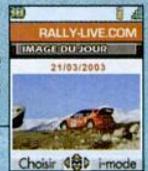
## Surfsnow

L'actu de la glisse ! 2 €/mois.



## Cyberturf

Les courses hippiques, les bons conseils pour parier. 1,50 €/mois.



## Rally Live

Tout sur les championnats de rallyes. 1 €/mois.



## Live 24/24

Toutes les rencontres à suivre en direct depuis son mobile. 1 €/mois.



## Tennis.fr

La balle jaune a aussi son site, et c'est gratuit.



## Midi Olympique

Tout sur la planète rugby ! 1,50 euro/mois.



## Live Center

Le football français, européen et mondial. 1,50 euro/mois.

# Les sites i-mode indépendants

## Un guide pour l'i-mode

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

Le site « imalin » est présent en France depuis le lancement de l'i-mode, le 15 novembre 2003. Véritable guide gratuit, vous trouverez dans la rubrique « Liens », « Sport/Automobile » des dizaines de sites indépendants et gratuits classés par discipline. À cela s'ajoutent des news, des astuces et même des offres d'emploi.



## L'actu d'agence

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

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



## La tête sous l'eau

<http://brieuc.treguier.chez.tiscali.fr/i-mode/plongee>

Si vous êtes un adepte de la plongée, « i-mode plongée » est une mine d'informations médicales, réglementaires, sur la formation, le matériel... Petit plus : de belles photos paradisiaques classées par thème peuvent être téléchargées.



## Courses hippiques

[www.noxiweb.com/imode](http://www.noxiweb.com/imode)

Noxiweb.com, site Web spécialiste des sports hippiques, dispose d'une version i-mode. Au programme : pronostics du jour et de la veille pour toutes les courses. Petit plus : une blague, changée tous les jours.



Push To Talk

# Messagerie mobile : le tout vocal

Le vocabulaire SMS est entré depuis longtemps dans le langage courant. Mais il faudra bientôt compter avec le PTT, Push To Talk dans le texte, sésame de la messagerie vocale sur mobile.

Lancé aux États-Unis en 2003, le Push To Talk s'appuie sur la même technologie que les messageries instantanées sur Internet (IP). Sauf qu'ici, il s'agit de transporter de la voix sur mobiles GPRS, d'abord sur les réseaux CDMA (norme américaine) et maintenant sur les réseaux GSM (norme européenne). Dans les faits, ce SMS vocal permet d'envoyer un fichier audio à un groupe de personnes en pressant une simple touche de son mobile. Le destinataire est prévenu immédiatement par une icône. Ainsi, les utilisateurs se parlent l'un après l'autre, comme avec un talkie-walkie. Avantage, les messages ne sont pas limités en durée et il est possible de contacter jusqu'à 50 abonnés en même temps. Également au menu, l'enregistrement des conversations ou encore la notification de présence pour savoir si les interlocuteurs sont libres ou occupés.

En France, pour le grand public, Orange se lancera le premier dans l'arène au second semestre 2004 avec son service baptisé « Talk Now », proposé avec le Handspring Tréo 600. Objectif : dépasser le million d'utilisateurs au bout d'un an. Bouygues Telecom et SFR affirment travailler sur ce sujet sans pour autant donner plus de renseignements.

## Peu d'annonces concrètes...

En septembre 2003, Ericsson, Motorola, Nokia et Siemens Mobile ont annoncé un accord de coopération pour créer une norme capable d'assurer l'interopérabilité entre leurs terminaux.



Nokia 5140



Handspring Tréo 600



Motorola V400p

Nokia prévoit de lancer le 5140, premier modèle de la marque compatible PTT dans le courant de l'été. Motorola est également sur les rangs avec le V400p (disponible mi-2004), un mobile quadribande avec écran de 65 536 couleurs et appareil photo intégré. À noter que le fabricant est l'initiateur de cette fonction aux États-Unis où le succès a été immédiat : l'opérateur américain Verizon Wireless, qui a lancé le PTT en août 2003, a enregistré 20 % de ses revenus l'année dernière grâce à ce service. Même constat pour Nextel avec l'offre Direct Connect et aussi chez Sprint PCS depuis novembre dernier.

Et, selon Motorola, « le Push To Talk pourrait éclipser le SMS comme futur outil de messagerie ». Même si les autres acteurs du marché travaillent sur cette technologie, il reste une inconnue de taille, le prix. Pour information, les abonnés de Verizon Wireless possédant un forfait mensuel de 80 dollars ou plus bénéficient d'un accès illimité au PTT. Mais le marché étant différent, il est aujourd'hui difficile de prédire l'avenir du Push To Talk en France.

Sébastien Berthoud

# mobiles magazine

## COLLECTION

### HORS-SÉRIE

## 15 16 17



N° 54 Octobre 2002  
Les meilleurs mobiles par catégorie



N° 55 Novembre 2002  
Changez pour l'image !



N° 56 Décembre 2002  
ZE BEST OF : les choix de la rédaction



N° 57 Janvier 2003  
Nouveautés 2003 : 20 tests



N° 58 Février 2003  
Opérateurs : match au sommet



N° 59 Mars 2003  
Quels jeux pour quel téléphone ?



N° 60 Avril 2003  
Faut-il se méfier de son portable ?



N° 61 Mai 2003  
Dossier : Spécial accessoires



N° 62 Juin 2003  
Dossier : Photo mobile, mode d'emploi



N° 63 Juillet-Août 2003  
Dossier : Mobiles et charme



N° 64 Septembre 2003  
20 nouveaux mobiles au banc d'essai



N° 65 Octobre 2003  
Camera phones époustoufflants



N° 66 NOVEMBRE 2003  
Test : La 1<sup>re</sup> game machine



N° 67 Décembre 2003  
Les tops modèles des fêtes. Et les services multimédia comparés



N° 68 Janvier 2004  
Les premiers tests de 2004



N° 69 Février 2004  
L'offensive des nouvelles marques



N° 70 Mars 2004  
Les nouveaux mobiles vidéo



N° 71 Avril 2004  
70 mobiles en avant-première

### BON DE COMMANDE Mobiles magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 4,80 € le numéro de Mobiles magazine et 5,90 € pour les hors série + 2 € de frais de port (\*).

soit : ..... x 4,80 € + ..... x 5,90 € + 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.

# Devenir un pro du MMS

*Finis les SMS arides, place aux images, aux sons et à la créativité ! Mais attention, le MMS est plus difficile à domestiquer que le SMS. Une petite formation accélérée s'impose.*

**F**acturé 40 centimes d'euro en moyenne, le MMS est trois fois plus cher que le SMS. Plus évolué, il est possible d'ajouter sons et images au texte. Et le jeu en vaut la chandelle : imaginez un MMS avec des fleurs qui s'agitent sur votre chanson préférée ou un plan d'accès à votre domicile. Unique problème à l'heure actuelle, seulement un téléphone sur cinq est capable d'envoyer et de recevoir des MMS.

Pour faire fonctionner cet oiseau encore trop rare, il faut souvent changer la puce du téléphone et entrer quelques paramètres

obscur. Pire, si votre mobile est compatible, rien ne dit que celui de votre correspondant le sera. Il devra alors lire votre message sur le site Internet de votre opérateur. Pour envoyer des MMS originaux, la première chose à faire est de constituer votre banque de sons et d'images. Comment ? Soit en les achetant (environ 2 euros par média), soit en les recevant de vos amis via infrarouge ou Bluetooth. Un MMS peut en contenir plusieurs, dans une limite dépassant rarement les 50 ko. Sachant cela, suivez le guide pour devenir un as de la messagerie multimédia.

Nicolas Six

## À vérifier

Même avec les portables les plus récents, il faut souvent débloquer la fonction MMS. Faites un test : envoyez un MMS depuis un lieu où vous accrochez parfaitement le réseau. Un message d'erreur s'affiche ? Il faudra appeler l'un des conseillers techniques de votre opérateur (voir notre guide d'achat page 69) qui vous aidera à paramétrer votre mobile et déblocuera votre ligne. Si votre puce a plus d'un an, il vous demandera probablement de la changer gratuitement dans un centre agréé.

## Combien ça coûte ?

Les prix diffèrent sensiblement d'un opérateur à l'autre : chez SFR, un MMS est facturé 0,45 euro, chez Orange 0,40 euro et chez Bouygues Telecom 0,30 euro. Achetés en forfait, les MMS ne coûtent plus que 0,30 euro, tous opérateurs confondus. Quant aux MMS qui ne contiennent que du texte, ils sont moins chers : 0,15 euro chez SFR et 0,20 euro chez Orange. Pratique : un MMS texte peut contenir 1000 caractères, soit six fois plus qu'un SMS (160 caractères).

## MMS par Internet



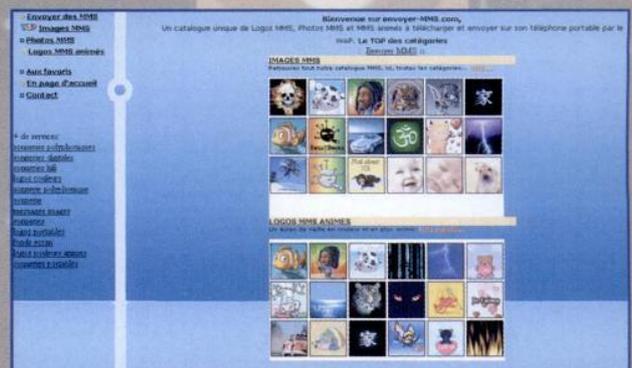
Tous les opérateurs autorisent l'envoi d'un MMS de votre mobile vers une adresse e-mail, la réponse étant gratuite. Notez qu'il est possible d'envoyer des MMS depuis les sites Internet d'Orange et de SFR. C'est gratuit dans la limite d'un MMS par jour chez Orange et de trois chez SFR.

## Et Bluetooth ?

La plupart des téléphones Bluetooth peuvent échanger des images avec d'autres mobiles Bluetooth quelle que soit leur marque. Pour cela, activez Bluetooth sur le mobile de destination (dans le menu configuration des connexions). Sur le mobile qui expédie les images, ouvrez le répertoire où elles sont stockées, puis sélectionnez la photo qui vous intéresse. Cliquez alors sur le bouton qui permet d'afficher les options et lancez l'envoi par Bluetooth.

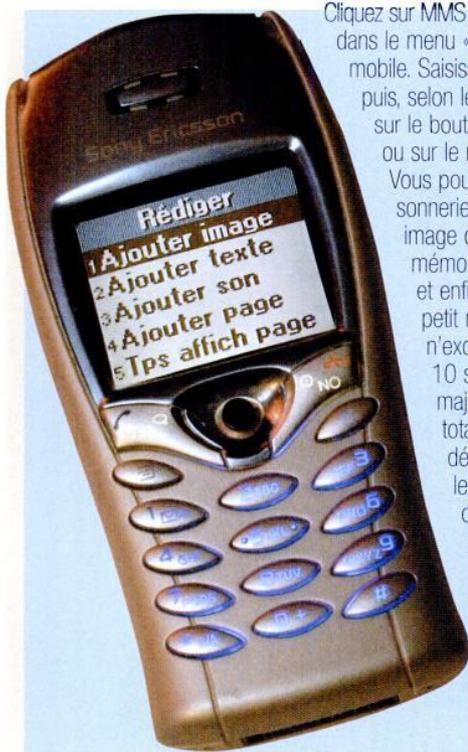
## Des messages prêts à l'usage

En mal d'inspiration ? Achetez des MMS tout faits sur Internet. Exemple avec le site [www.envoyer-mms.com](http://www.envoyer-mms.com) qui propose quelques modèles amusants à un prix correct : un peu moins de 2 euros par MMS.



# Des usages pour tous niveaux

Pour les débutants : souhaitez un anniversaire



Cliquez sur MMS (ou message multimédia) dans le menu « Messages » de votre mobile. Saisissez quelques mots puis, selon le téléphone, cliquez sur le bouton central ou sur le menu « Options ».

Vous pouvez insérer une sonnerie puis intégrer une image choisie dans la mémoire de votre mobile, et enfin enregistrer un petit message sonore n'excédant pas

10 secondes. Dans la majorité des cas, le poids total du MMS ne doit pas dépasser 50 ko. Si c'est le cas, enlevez autant d'images ou de sons que nécessaire pour repasser sous cette

barre. Une fois ces opérations effectuées, envoyez votre message à un ou plusieurs correspondants. Sachez qu'il sera dégradé à la réception : images et sons subiront des conversions qui diminueront leur qualité. Quant aux sonneries au format midi, beaucoup de mobiles ne pourront pas les lire.



Avis aux experts : envoyez un plan d'accès

Vous voulez indiquer la route de votre domicile à vos amis ? Créez un MMS avec plan d'accès. L'opération nécessite un PC et elle n'est pas à la portée des débutants, mais ce MMS devrait vous servir régulièrement. Rendez-vous sur [www.mappy.fr](http://www.mappy.fr), entrez votre adresse dans la section « Plan ». Cliquez sur ok, une carte s'affiche : cliquez alors sur l'icône représentant une imprimante pour ouvrir une carte que l'on peut copier. Cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez « Enregistrer l'image sous » pour la stocker sur votre bureau. Revenez à la première carte, zoomez pour que l'on distingue très clairement le nom des rues avoisinantes et enregistrez l'image (de la même manière que la précédente). Fermez ensuite votre navigateur, ouvrez un logiciel de retouche photo (Paint par exemple qui est déjà intégré à Windows), puis découpez chaque image en plusieurs petites vignettes de 100 x 100 pixels, au format Jpeg. Transférez-les enfin sur votre mobile, intégrez-les à un MMS, puis ajoutez quelques commentaires : le tour est joué !

Utilisateurs avancés : importez gratuitement des images



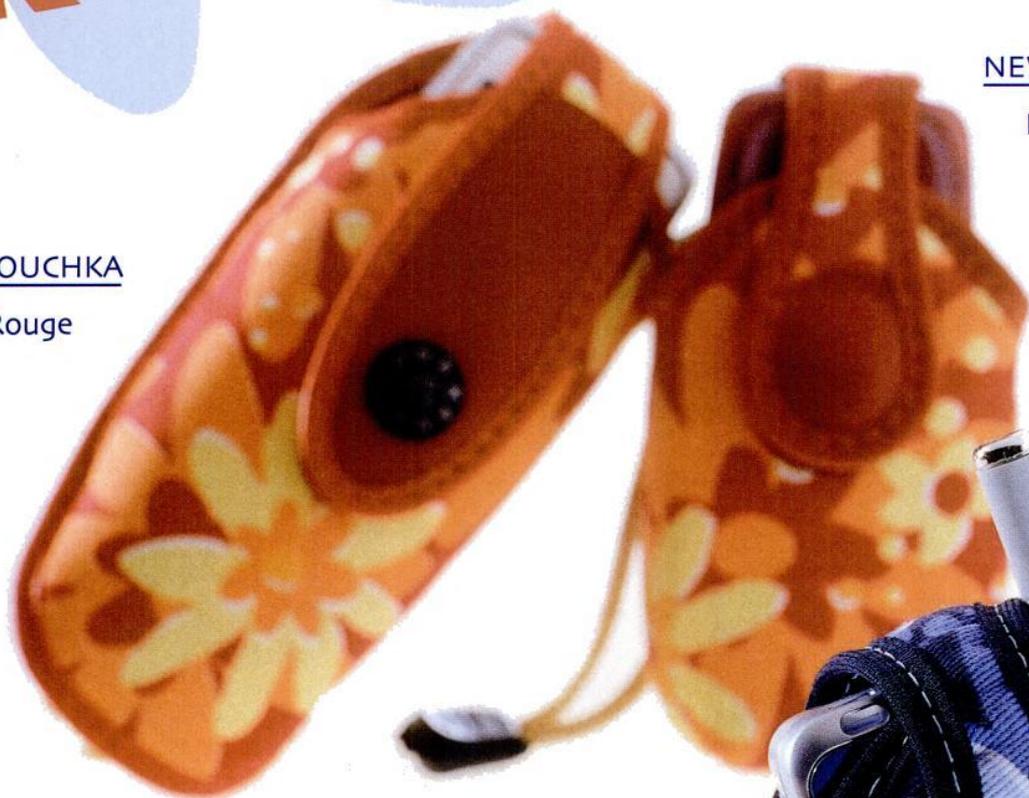
Vous aurez besoin d'un PC portable connecté à Internet et équipé d'un port infrarouge, avec lequel vous irez chercher des images sur Internet, et d'un mobile qui dispose d'un port infrarouge. Téléchargez le logiciel de transfert de PC à mobile que beaucoup de fabricants proposent sur leur site Internet. Exemple : PC Suite chez Nokia ou Alcatel, Easy GPRS chez Samsung, etc. Puis téléchargez une image sur Google ([www.google.fr](http://www.google.fr)) : entrez un mot clé et cliquez sur l'onglet « Images » puis « Recherche Google ». De nombreuses images apparaîtront avec leur poids indiqué en ko. Sauvegardez alors la photo désirée sur le disque dur. Installez ensuite le logiciel de transfert sur le PC et activez l'infrarouge (il restera allumé quelques minutes). Posez votre mobile en face de la cellule infrarouge du PC portable et ouvrez le logiciel de transfert. Sélectionnez l'image stockée sur le disque dur du portable et lancez le transfert. Le logiciel l'adaptera automatiquement à l'écran de votre mobile : sa qualité et sa résolution baisseront sensiblement.



Printemps-été 2004  
**K**AMÉLÉONE Collection

BABOUCHKA

Rouge



NEW LIGHT

Rouge

NEW LIGHT

Bleu



HORIZONTAL  
STANDARD

Rouge

Ligne "TAHITI"

Disponible sur le web :  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com) & [www.kabiloo.fr](http://www.kabiloo.fr)

**tair** Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: [agnes.cial@kameleone.com](mailto:agnes.cial@kameleone.com)

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

TOUJOURS EN ACTION

AVEC **K**AMÉLÉONE  
SPORT

**BY-SPORT**



ORANGE

ROUGE

BLEU



**MY-SPORT**

- BLEU
- ORANGE
- ROUGE

Ligne KAMELEONE SPORT

Disponible sur le web :  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com) & [www.kabiloo.fr](http://www.kabiloo.fr)

**tair** Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: [agnes.cial@kameleone.com](mailto:agnes.cial@kameleone.com)

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

Éléments sous droits d'auteur

# Offrez-vous un an d'info mobile ABONNEZ-VOUS !



1 an – 11 numéros + 2 hors série  
**46 € seulement !** (au lieu de 66,50 € - prix de vente au numéro)

MM71

## 4 bonnes raisons de vous abonner à mobiles magazine

- Vous faites une économie maximale : **30 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement

**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 46 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série

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

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéro + 2 hors série : 60 € TTC

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.

Elements sous droits d'auteur

Photos non contractuelles

# LE GUIDE D'ACHAT

**mobiles**  
magazine

**V**ous êtes nombreux chaque mois à nous faire part de vos suggestions concernant notre guide d'achat, témoignant de l'utilité de ce dernier et de l'importance que vous lui accordez. Mois après mois, Mobiles Magazine s'engage à l'enrichir de toutes les nouveautés, tant en matière de terminaux que de services. Pour ceux qui ne connaîtraient pas encore cet outil, ce guide présente en premier lieu les offres des opérateurs (forfaits, prépayés, numéros utiles). Prenez le temps d'étudier tous les petits plus en matière de services qui, au final, peuvent s'avérer inestimables. Viennent ensuite les terminaux du moment détaillés selon plus de cinquante critères. Ces mobiles sont également notés en fonction des tests exclusifs réalisés par l'équipe de Mobiles Magazine. Choisir un téléphone mobile entraîne un grand nombre de questions déterminantes pour votre bien être futur : qualité d'écoute, sensibilité, autonomie... Autant de caractéristiques que nous avons prises en compte. Ce guide vous permet de préparer votre achat de chez vous, en toute sérénité, en recensant toutes les offres du marché. Bon choix !

## Sommaire

<b>Choisissez la bonne formule !</b> .....	70
Les services .....	72
Les offres Orange .....	74
Les offres SFR .....	76
Les offres Bouygues Telecom .....	78
<b>Comment choisir votre portable</b> .....	80
Les bons plans du mois .....	81
<b>Les fiches téléphones</b> .....	82

## Tests de sensibilité, des appareils de mesure scientifiques pour des résultats fiables !

Nos tests de sensibilité sont effectués par A-Novo Telecom Services qui dispose d'un labo-

ratoire d'essai et jauge les téléphones mobiles... dans une chambre

anéchoïde. « Anéchoïde ? », direz-vous. Il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radioélectriques (ondes radio, TV mais aussi les ondes des émetteurs GSM alentours) pouvant fausser les mesures ont été supprimées. D'où des résultats vraiment fiables.



# Choisissez la bonne formule!

*Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut bien préparer votre achat. Le choix des formules et des terminaux est de plus en plus vaste. Donc, ne vous précipitez pas à l'aveuglette sur des promotions alléchantes et suivez nos conseils pas à pas.*



## QUEL OPÉRATEUR CHOISIR ?

Bouygues Telecom, Orange ou SFR ? C'est la première question à se poser. Il s'agit de comparer vos besoins à ce que propose chaque opérateur. Pour cela, plusieurs critères à étudier.

### **La couverture du réseau**

Les trois opérateurs couvrent une très large majorité du territoire français. Mais, assurez-vous tout de même que les endroits où vous vous trouvez le plus souvent bénéficient d'une couverture réseau satisfaisante.

### **La gamme de prestations**

Une large palette de forfaits ou autres formules vous permettra de corriger votre choix si votre consommation évolue.

### **Les prix d'appel**

Les prix varient selon les forfaits et les opérateurs. C'est valable pour le prix dans le forfait et en dépassement de forfait. Attention au décompte (à la minute ou à la seconde).

### **Les packs**

Si vous n'êtes pas encore abonné, vous choisirez sans doute un pack (*voir notre encadré ci-contre*). L'opérateur en propose-t-il une gamme conséquente ?

### **Les services**

Options sur abonnement, conseils tarifaires, assurance, services kiosques... Quelles sont vos attentes ? Que propose votre opérateur (*voir pages suivantes*) ?

## QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

### LES FORFAITS

#### **C'est quoi ?**

Si vous appelez régulièrement plus d'une demi-heure par mois, les forfaits sont faits pour vous. Il en existe une multitude. Pour les comparer, il faut regarder ce que le prix affiché comprend (certaines options et certains services peuvent être inclus).

#### **Comment ça marche ?**

Les conditions générales du forfait vous donnent le prix et le nombre d'heures associés à chaque forfait. Si vous dépassez le temps de communication inclus dans le forfait, vous payez alors vos appels en sus : les prix à la seconde varient d'un opérateur à l'autre, mais aussi d'un forfait à l'autre. Ils changent aussi en fonction de la destination de l'appel. Généralement, un appel vers un mobile du même réseau que le vôtre bénéficie de tarifs préférentiels.

#### **Les forfaits Pros**

Les trois opérateurs proposent une gamme de forfaits professionnels auxquels les particuliers peuvent souscrire. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent un plus grand nombre de services que ceux-ci. Ne pas confondre forfaits Pro et forfaits Entreprise. En effet, les forfaits Pro sont accessibles à tout un chacun et ne sont donc pas réservés aux entreprises.

#### **Les services optionnels**

Comparer les forfaits, c'est aussi comparer les services auxquels ils donnent accès. Quels sont-ils ? Sont-ils proposés par les autres opérateurs. Consultez les pages suivantes consacrées à toutes les offres des opérateurs.



## LE PACK QUI VOUS CONVIENT

**S**i vous achetez votre premier mobile, que vous voulez changer de numéro de téléphone, et que votre budget est limité, orientez-vous vers une formule pack. Les packs sont avantageux car vous ne payez pas les frais de mise en service et votre terminal est à un prix défiant toute concurrence.

Lorsque vous achetez un pack, vous choisissez à la fois un téléphone, un opérateur et un forfait qui vous accompagnent au minimum pendant 1 an (6 mois pour le Mini Forfait de Bouygues Telecom). En premier lieu, il faut bien choisir votre opérateur : c'est à lui que vous restez lié pendant un an minimum ! Puis, vous devez opter pour un mobile. Attention, tous les terminaux ne sont pas vendus en pack et tous les téléphones en pack ne se valent pas. Ils couvrent toutefois toutes les catégories du marché de l'entrée de gamme au haut de gamme. Consultez notre guide d'achat aux pages suivantes pour connaître tous les packs. Et prenez garde, tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits !

## LES OFFRES PRÉPAYÉES

### *C'est quoi ?*

Si vous avez une petite consommation et un grand besoin de rester joignable, ces formules sans abonnement vous tendent les bras.

### *Comment ça marche ?*

Si vous n'avez pas de téléphone, vous achetez un coffret comprenant un terminal et une carte Sim créditée d'un certain temps d'appel. Si vous avez déjà un mobile, vous n'achetez que la carte Sim contenant un certain crédit d'appel. Quand votre crédit d'appel est épuisé,

vous pouvez acheter une recharge soit par coupons, soit par carte bancaire en appelant votre service client. La validité de votre carte est comprise entre 1 mois et 1 an en appel et entre 2 mois et 1 an en réception. Quand votre crédit de communication est épuisé, vous pouvez encore recevoir des appels. Mais, il est nécessaire de recharger régulièrement votre carte pour ne pas perdre votre numéro de téléphone. Attention, tous les services des opérateurs ne sont pas accessibles à partir d'une carte prépayée.

## LES FORFAITS PRÉPAYÉS

### *C'est quoi ?*

À mi-chemin entre le forfait et l'offre prépayée, ce type d'offres vous permet de bénéficier à la fois d'un abonnement à tout petit prix et d'un compte prépayé.

### *Comment ça marche ?*

C'est un système de recharge renouvelée automatiquement tous les mois ou avant si votre crédit est épuisé. Vous pouvez créditer votre compte directement depuis votre mobile. Ces offres, qui induisent un engagement minimum dans le temps, vous permettent d'utiliser votre mobile en toute liberté (la période de validité de votre crédit de communication est illimitée).

	Orange			SFR		
	Forfaits	Forfaits Pro	Formules prépayées	Formules Perso	Formules Pro	Formules Prépayées
<b>Principe de facturation</b>	Facturation à la seconde dès la 1ère seconde pour toutes les communications en France métropolitaines vers les numéros fixes (hors numéros spéciaux) et les mobiles. Les autres communications sont décomptées à la seconde au-delà de la 1ère minute indivisible.	Facturation à la seconde dès la 1ère seconde pour toutes les communications en France métropolitaines vers les n° fixes (hors n° spéciaux) et les mobiles. Les autres communications sont décomptées à la seconde au-delà de la 1ère minute indivisible.	Facturation à la seconde dès la première seconde sur le forfait « Temps libre Compte mobile » et à la seconde au-delà de la 1ère minute sur le « Compte mobile » et « Mobicarte ».	Facturation à la seconde au-delà de la 1ère minute indivisible. Facturation à la seconde dès la première seconde pour 3 € par mois	Facturation à la seconde au-delà de la première minute indivisible. Facturation à la seconde dès la première seconde pour 3 € par mois	Facturation à la seconde dès la 1ère pour la formule « ABC à la seconde ». Facturation à la seconde au-delà de la 1ère minute indivisible pour « SFR La Carte ». Facturation à la seconde au-delà de la 1ère minute indivisible pour « SFR Le Compte », à la seconde dès la 1ère seconde pour 3 € par mois
<b>Report des minutes</b>	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.	Inclus dans vos deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	Indisponible sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
<b>Suivi de consommation</b>	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)	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
<b>Facture détaillée</b>	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Indisponible	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
<b>Double appel</b>	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	1,5 € par mois, durée de souscription minimum de 2 mois (soit 3 €) ou 4 mois (soit 6 €).
<b>Présentation du numéro</b>	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Inclus	Inclus	1,5 € par mois, durée de souscription minimum de 2 mois (soit 3 €) ou 4 mois (soit 6 €)
<b>Option Voyage (appels depuis l'étranger)</b>	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
<b>MMS (messages multimédias)</b>	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	0,45 € par MMS et par destinataire. MMS (<1 Ko) 0,15 €	0,45 € par MMS et par destinataire MMS (<1 Ko) 0,15 €	0,45 € par MMS et par destinataire
<b>Transmission des données (avec un PDA ou un PC)</b>	6 € par mois pour 5 Mo ou 10 € par mois pour 10 Mo	6 € par mois pour 5 Mo ou 10 € par mois pour 10 Mo	Au volume des données échangées (Orange World à l'unité). Voir tableau ci-dessous	6 € par mois pour 10 Mo.	6 € par mois pour 10 Mo.	Indisponible
<b>Services WAP</b>	Consultation des services décomptée du forfait si votre mobile n'est pas GPRS. Si GPRS, au volume des données échangées. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Consultation des services décomptée du forfait si votre mobile n'est pas GPRS. Si GPRS, au volume des données échangées. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ».	Orange World à l'unité uniquement : Selon les données échangées ou temps de communication. (voir tableau ci-dessous)	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ». Option « Wap illimité » : 6 € par mois.	Accès Vodafone Live! inclus	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.
<b>Ajustement automatique au meilleur forfait</b>	Optima : 3 € par mois	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Gratuit ou 1,50 € par mois, selon la formule choisie	Indisponible

Offres multimédias	Orange World	Vodafone Live!	i-mode
<b>Coût d'accès mensuel (obligatoire)</b>	Aucun coût d'abonnement mensuel	Aucun coût d'abonnement mensuel	3 euros (inclus dans le forfait intégral)
<b>Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)</b>	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS  10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions).  Inclus dans SFR pro. Forfait 2,50 euros 15 connexions	15 euros pour 3 Mo   5 euros pour 750 Ko
<b>Ou connexion à l'acte (pour clients forfait)</b>	<b>0,10 euro</b> (par palier de 10 ko)	<b>0,20 euro</b> (la connexion)	<b>0,01 euro</b> (par palier de 1 ko)
<b>Clients prépayés</b>	<b>0,15 euro</b> (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minutes	<b>0,20 euro</b> (la connexion)	<b>Indisponible</b>
<b>Services</b>	<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 au forfait multimédia à 6 euros.</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>

Bouygues Telecom		
Forfaits	Forfait Pro (Intégral)	Formules prépayées
Facturation à la seconde dès la 1ère seconde hors forfaits Intensif » et « Bloqué » décomptés par paliers de 30 secondes +delà de la 1ère minute indivisible.	Facturation à la seconde dès la 1ère seconde.	Facturation à la seconde dès la 1ère seconde sur l'offre « Nomad ».
Inclus	Inclus	Indisponible
Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Indisponible
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.
Gratuit	Gratuit	Gratuit
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.	L'option « Voyage Recharge » est disponible pour les voyages en Europe. Les communications depuis l'étranger seront débitées en temps réel. Avec « Voyage option monde », les communications émises et reçues à l'étranger sont facturées à votre retour.
0,30 € par MMS. L'option Multimédia » doit être souscrite pour en bénéficier : 6 € par mois.	0,30 € par MMS. L'option « Multimédia » doit être souscrite pour en bénéficier : 6 € par mois.	Indisponible.
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
Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail Gallery ». Option « Wap illimité » : 6 € par mois.	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ». Option « Wap illimité » : 6 € par mois.	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.
Indisponible	Indisponible	Indisponible

# Pour suspendre votre ligne en cas de vol ou de perte

## Vous êtes client Orange :

- si vous avez une offre avec abonnement, appelez le 0 825 005 700 (0,15 €/min depuis une ligne fixe)
- si vous avez une Mobicarte, appelez le 0 892 701 722 (0,34 €/min depuis une ligne fixe)
- connectez-vous sur le web [www.orange.fr](http://www.orange.fr) > mon compte > SOS mobile
- accès depuis l'étranger : 00 33 607 626 464 (prix d'un appel international)

## Vous êtes client SFR :

- si vous avez une offre avec abonnement, appelez le 06 1000 1900 depuis un poste fixe (7j/7, coût d'un appel vers mobile SFR)
- si vous avez une offre SFR La Carte, appelez le 06 1400 1900 depuis un poste fixe (6j/7, coût d'un appel vers mobile SFR)
- si vous avez une offre SFR Le Compte avec Universal, appelez le 06 1200 1200 depuis un poste fixe (6j/7, coût d'un appel vers mobile SFR)
- retrouver les indications sur le web [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr)
- accès depuis l'étranger : pour les offres avec abonnements 00 33 610 001 900, pour les offres SFR La Carte 00 33 614 001 900, pour les offres Universal Music Mobile 00 33 612 001 200

## Vous êtes client Bouygues Telecom :

- si vous avez un forfait, appelez le numéro vert 0 800 29 1000 (appel gratuit depuis un fixe)
- si vous avez une offre Carte Nomad, appelez le 06 68 634 634 (coût d'une appel vers mobile Nomad)
- connectez-vous sur le web [www.bouyguetelecom.fr](http://www.bouyguetelecom.fr) > espace client
- accès depuis l'étranger : pour les forfaits 00 33 146 108 686, pour les offres Nomad 00 33 668 634 634 (voir prix de l'opérateur étranger)

## Exigez la transparence

Un arrêté du 1<sup>er</sup> février 2002 a fixé les détails que doivent comporter les factures de téléphone mobile. Vous pouvez désormais exiger auprès de votre opérateur la gratuité de la facture détaillée pour une période minimale de 4 mois, renouvelable. Par ailleurs, depuis le 1er septembre 2003, toute facture détaillée doit faire apparaître la durée réelle de la communication associée à la durée facturée.

Detail de votre facture du 8 octobre 2003

Heure	Numéro	Durée	Tarif	Montant
08:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
08:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
08:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
08:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
08:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
08:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
08:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
08:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
08:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
09:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
09:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
09:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
09:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
09:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
09:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
09:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
09:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
09:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
09:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
09:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
09:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
10:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
10:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
10:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
10:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
10:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
10:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
10:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
10:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
10:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
10:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
10:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
10:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
11:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
11:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
11:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
11:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
11:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
11:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
11:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
11:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
11:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
11:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
11:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
11:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
12:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
12:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
12:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
12:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
12:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
12:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
12:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
12:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
12:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
12:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
12:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
12:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
13:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
13:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
13:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
13:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
13:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
13:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
13:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
13:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
13:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
13:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
13:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
13:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
14:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
14:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
14:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
14:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
14:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
14:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
14:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
14:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
14:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
14:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
14:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
14:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
15:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
15:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
15:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
15:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
15:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
15:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
15:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
15:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
15:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
15:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
15:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
15:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
16:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
16:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
16:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
16:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
16:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
16:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
16:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
16:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
16:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
16:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
16:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
16:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
17:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
17:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
17:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
17:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
17:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
17:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
17:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
17:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
17:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
17:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
17:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
17:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
18:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
18:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
18:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
18:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
18:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
18:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
18:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
18:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
18:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
18:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
18:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
18:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
19:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
19:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
19:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
19:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
19:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
19:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
19:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
19:35	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
19:40	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
19:45	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
19:50	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
19:55	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
20:00	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
20:05	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
20:10	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
20:15	06 12 34 56 78	00:03	0,30	0,90
20:20	06 12 34 56 78	00:02	0,30	0,60
20:25	06 12 34 56 78	00:01	0,30	0,30
20:30	06 12 34 56 78	00:04	0,30	1,20
20:35	06 12 34 56 7			



# Orange

## Les forfaits

### Numéros utiles

#### Service client

700 (forfaits)  
0 825 005 700

722 (prépayés)  
0 892 701 722

+33 6 07 62 64 64  
(depuis l'étranger)

#### Site internet

orange.fr

#### Renseignements

0 800 830 800

#### Répondeur

888

#### Suivi conso

#123#

#### Annuaire direct

712

#### Opposition en cas de perte ou de vol

700 (forfaits)  
0 825 005 700

722 (prépayés)  
0 892 701 722

#### Conseils techniques

700 (forfaits)  
0 825 005 700

722 (prépayés)  
0 892 701 722

#### Adresse service clientèle

Se référer à votre facture

Forfait Ajustable 24h/24, 7j/7	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
2 h	31,5 €	<b>36 €</b>	0,005 € / sec  Soit 0,3 € / min	Présentation du numéro Double appel, signal d'appel Suivi conso via #123# Changement illimité de forfait dans la gamme sans frais Accès au service voyage Orange sans frontière Renvoi d'appels Option Optima (gratuite les 2 premiers mois) Messagerie accès au rappel de l'appelant SAV Exchange Express
3 h	39 €	<b>43,5 €</b>		
4 h	46,5 €	<b>51 €</b>		
5 h	54 €	<b>58,5 €</b>		
6 h	61,5 €	<b>66 €</b>		
7 h	69 €	<b>73,5 €</b>		
8 h	76,5 €	<b>81 €</b>		
9 h	84 €	<b>88,5 €</b>		
10 h	91,5 €	<b>96 €</b>		
15 h	129 €	<b>133,5 €</b>		

\*Décompté à la seconde, dès la première seconde - hors n° courts et n° spéciaux

Forfaits Orange Pro 24h/24, 7j/7	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
90 min (1 h 30)	33 €	<b>37,5 €</b>	0,30 € / min	Présentation du numéro Double appel, signal d'appel Appels vers l'international et SMS/MMS Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service voyage Orange sans frontière Renvoi d'appels Report automatique des minutes non consommées Suivi conso, facturation détaillée Service client spécifique SAV 24 heures /24 mois, garantie en cas de vol
180 min (3 h)	43 €	<b>47,5 €</b>	0,25 € / min	
300 min (5 h)	57 €	<b>61,5 €</b>	0,18 € / min	
450 min (7 h 30)	77 €	<b>81,5 €</b>		
600 min (10 h)	97 €	<b>101,5 €</b>		
900 min (15 h)	137 €	<b>141,5 €</b>		
1200 min (20 h)	177 €	<b>181,5 €</b>		

\*Décompté à la seconde, dès la première seconde - hors n° courts et n° spéciaux

## Les options

### Optima : (sur forfait ajustable)

Votre forfait s'ajuste automatiquement à l'un des 10 forfaits en fonction de votre consommation. 3 €/mois. Offerte les 2 premiers mois pour toute nouvelle souscription.

### « Mes 3 numéros préférés » :

Une heure de communication en plus vers 3 numéros Orange ou fixe. 3 €/mois.

### Forfaits SMS / MMS :

Usage classique :

- 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois.
- 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois.
- 130 SMS ou 43 MMS : 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

### Solution étudiant :

1 h de communication gratuite par mois + 30 SMS ou 10 MMS. Photocopie de carte d'étudiant demandée au début de chaque année.

### Solution partage :

Partage d'un même forfait avec 2, 3 ou 4 membres de sa famille, d'un groupe d'amis ou de sa société. L'utilisateur a le choix des forfaits : entre 2 et 15 heures. Chaque membre du groupe garde son numéro d'appel et bénéficie de 15 % de réduction sur ses communications avec les autres membres du groupe. 10 €/mois et par personne.

## Les offres avec Compte mobile

Abonnement ou forfait Temps Libre : compte à créditer 7j/7 et 24 heures sur 24 directement depuis votre mobile. Crédit de communication non limité dans le temps.

	Abonnement mensuel	Prix d'appel
Abonnement Compte mobile	15 €	0,30 €/min
Le Forfait Temps libre Compte mobile*	20 €	
Orange Plug, forfait avec Compte mobile**	20 €	

\*jusqu'à 2 h / mois

\*\*150 SMS + 1 heure offerte par mois pour accéder aux services mobiles Orange Plug + un Compte mobile à recharger.

- Ces offres sont réservées aux particuliers.
- Durée de souscription minimale : 12 mois.
- Communications incluses dans le forfait temps Libre : décomptées à la seconde dès la première seconde.
- Communications du Compte mobile : à la seconde au-delà de la première minute indivisible.



- Services gratuits : suivi consommation par serveur vocal ou par SMS et rechargement, messagerie vocale, présentation du numéro, double appel, signal d'appel, SAV, accès au Chat Orange, adresse e-mail, échange express sur coffret Orange.
- Rechargement : par carte bancaire (CB), recharge Mobicarte, paiement CB sur mobile, prélèvement sur compte bancaire ou postal et DAB du Crédit Lyonnais

## Le prépayé

La Mobicarte est le service prépayé d'Orange (pas de facture ni d'abonnement). Vous pouvez choisir un kit Mobicarte comprenant un mobile et une pochette d'accueil ou tout simplement la pochette seule si vous possédez déjà un téléphone mobile. Vous rechargez votre crédit de consommation en fonction de vos besoins.



Recharges (1)					
Prix	10 €	20 €	30 € + 5 € offerts	40 € + 10 € offerts	50 € + 15 € offerts
Validité du crédit	15 jours	2 mois	2 mois	3 mois	4 mois
Prolongement de validité	Validité du crédit = validité du dernier rechargement				
Rechargement	Recharges ou CB ou DAB du Crédit Lyonnais				
Validité du numéro	6 mois au delà de la validité du crédit				
Communications					
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan classique	Plan sur mesure		
Prix/minute en heures creuses	0,25 €	0,45 €	0,25 €		
Prix/minute en tarif réduit	0,45 €	0,45 €	0,45 €		
Prix/minute en heures pleines	0,55 €	0,45 €	0,55 €		
Heures creuses	16 à 18 h + mercredis + WE et jours fériés	Tarifs identiques		21 à 8 h + WE et jours fériés	
Heures tarif réduit	18 à 8 h				18 à 21 h
Heures pleines	Plages horaires restantes		Plages horaires restantes		
Facturation à la seconde	Oui après 1 <sup>re</sup> minute indivisible				
Messagerie vocale	Gratuit si crédit supérieur à 0.				
Appel vers les numéros spéciaux	N° Vert : 0,3 €/min, Azur : 0,5 €/min, n° Indigo : 0,6 €/min				
International	Emission : 1 € à 1,5 €/min - Réception : 0,65 € à 0,75 €/min				
SMS	0,1 € ou 0,15 €			0,15 €	
Wap (/min)	0,15 €				
Service client (/min)	0,37 € depuis Mobicarte - 0,34 € depuis un tél. fixe				
Coût des appels d'un fixe (/min)	0,11 € en heures creuses - 0,23 € en heures pleines (au delà d'un crédit temps)				

(1) D'autres cartes sont proposées 50 € + 15 € offerts, 60 € + 20 € offerts, 70 € + 25 € offerts, 80 € + 30 € offerts, 90 € + 35 € offerts, 100 € + 50 € offerts.

2 premiers changements de plan gratuits. 3 € chaque pour les suivants.

Orange Plug La Mobicarte

- Rechargement 50-50 voix-SMS
- Choix à chaque rechargement : entre le compte dédié exclusivement SMS et le compte principal.

Recharges : paiement par coupons ou carte bancaire

Pochette Mobicarte 30 € : carte Sim rechargeable + crédit d'appel de 10 €



# SFR

## Les forfaits

### Numéros utiles

#### Service client

900 (forfaits)  
06 1000 1900  
+33 6 1000 1900  
(depuis l'étranger)

900 (prépayés)  
06 1400 1900

888 (SFR Le Compte  
avec Universal)  
06 1200 1200

#### Site internet

www.sfr.fr

#### Renseignements

06 1000 1900 (forfaits)  
06 1400 1900  
(prépayés)

#### Répondeur

123

#### Suivi conso

950 (forfaits)  
950 (prépayés)  
850 (SFR Le Compte  
avec Universal)

#### Annuaire direct

222

#### Conseils techniques

0 805 12 12 13

#### Opposition en cas de perte ou de vol

900 (forfaits)  
06 1000 1900  
900 (prépayés)  
06 1400 1900

#### Adresse service clientèle

SFR service client  
69464 Lyon cedex 06

Forfaits SFR Perso 24h/24, 7j/7	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
1 h	18 €	21 €	0,30 € / min	Deux options incluses au choix : - Flex (minutes reportables + prix préf. -10 % au-delà du forfait) ou - Contact (présentation du numéro + double appel) ou - Maîtrise (alerte conso + bilan conso) ou - Libre choix parmi 9 options à 2,5 € (2 parmi les 6 options précédente, ou -15 % depuis l'Europe, ou forfait Multimédia 15 connexions et Boîte SFR Mail)
2 h	28 €	32 €		
3 h	36 €	40 €		
4 h	44 €	49 €		
6 h	60 €	67 €		

\* Décompté à la seconde, après la première minute indivisible (la facturation à la seconde dès la première seconde est proposée en option pour 3 € /mois).

50 % de temps en plus chaque mois  
Exemple : 2 h 7j/7 = 1 h en plus\*\* ou des Texto/MMS

\*\* en semaine de 22 heures à midi ou le week-end, vers les numéros SFR et fixes

Forfaits SFR Pro 24h/24, 7j/7	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
3 h	40 €	45 €	0,30 € / min	- Flex (minutes reportables + prix préf. -10 % au-delà du forfait) + - Contact (présentation du numéro + double appel) + - Maîtrise (alerte conso + bilan conso) + - Moins 15 % depuis l'Europe (Eurocall + SFR Monde) + - Accès illimité à Vodafone Live
4 h	48 €	54 €		
5 h	56 €	63 €		
6 h	64 €	72 €		
8 h	80 €	89 €		
10 h	96 €	107 €		
15 h	136 €	152 €		

\* Décompté à la seconde, après la première minute indivisible (la facturation à la seconde dès la première seconde est proposée en option pour 3 € /mois).

50 % de temps en plus chaque mois  
Exemple : 2 h 7j/7 = 1 h en plus\*\* ou des Texto/MMS

\*\* en semaine de 22 heures à midi ou le week-end, vers les numéros SFR et fixes

#### Flex

Pour reporter les minutes non utilisées d'un mois sur l'autre et bénéficier d'une réduction de 10 % sur les appels au-delà du forfait.

#### Contact

Pour savoir qui appelle avant même de décrocher et gérer deux appels en même temps (présentation du numéro et double appel).

#### Maîtrise

Permet de mieux gérer sa consommation (Alerte Conso et Bilan Conso Internet).

#### Libre choix

Deux options à choisir parmi : Alerte Conso, Bilan Conso Internet, Minutes reportables, réduction -10 % au-delà du forfait, double appel, forfait Multimédi@ 15 connexions, Boîte SFR Mail, Eurocall.

#### Eurocall

Eurocall permet de bénéficier de -15 % sur les appels émis depuis l'Europe.

#### Vodafone Live

6 € / mois pour le forfait Multimédi@ illimité, 2,50 € / mois pour le forfait Multimédi@ 15 connexions et 0,20 € pour une connexion à l'acte.

## 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

## SFR Le Compte, avec Universal



Recharge	17 €	25 €	35 €
Temps d'appel compris (max)	50 min	1 h 30	2 h 20
Prix / minute	0,34 €	0,27 €	0,27 €
Texto			0,12 €
MMS			0,45 €

**Rechargement :** Le compte peut être rechargé avec des recharges de 7 € prélevées sur le compte bancaire. Les coupons de rechargement SFR La Carte peuvent être utilisés avec SFR Le Compte.

**Services gratuits :** Minutes non-consommées reportées. 50 % de réduction vers un numéro « Star » (du vendredi 22 h au lundi 8 h vers un numéro SFR ou SFR Le Compte). Présentation du numéro. Consultation du répondeur même lorsque le crédit est épuisé.

## Le prépayé



Recharges	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	60 €
Prix	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	60 €
Validité du crédit	15 jours	1 mois	1 mois		2 mois	3 mois
Prolongement de validité	1 à 3 mois selon recharge, cumul maximum : 6 mois					
Rechargement	coupon ou carte bancaire		coupon	coupon ou carte bancaire		coupon
Validité du numéro	Durée du crédit d'appel + 6 mois					
<b>Communications</b>						
Prix/minute 24h/24, 7j/7	0,45 € (ou 0,55 € avec facturation à la seconde dès la 1 <sup>ère</sup> seconde. Appel gratuit au 963)					
Communication formule « Soir & Week-end »	0,55 €/min de 8 h à 21 h 30 du lundi au vendredi < 0,25 €/min les soirs de 21 h 30 à 8 h + week-ends et jours fériés					
Texto	0,15 €/Texto, décompté du crédit					
Facturation à la seconde	Oui au-delà de la 1 <sup>ère</sup> minute indivisible (et à la seconde dès la 1 <sup>ère</sup> seconde sur simple appel au 963)					
Numéros spéciaux	De 0,50 € à 1,90 €/min selon les numéros					
International	Suivant les zones					
Service client	0,45 €/min					
Coût d'appel depuis un fixe	0,27 €/min en heures pleines - 0,13 €/min en heures creuses					



100 % Texto : La recharge 5 € Texto est valable 1 semaine et permet d'envoyer 35 Texto (ou 11 MMS)

## SFR La Carte

Kit SFR La Carte (30 €) :

carte Sim rechargeable + crédit de 12,50 € dont 10 Texto

Recharge 10 € : 10 € de crédit

Recharge 15 € : 15 € de crédit

Recharge Mix - 20 € : 100 Texto + 10 € de crédit

Recharge 25 € : 25 € de crédit

Recharge 35 € : 43 € de crédit

Recharge 60 € : 101 € de crédit

### Services inclus :

- Numéro complice :

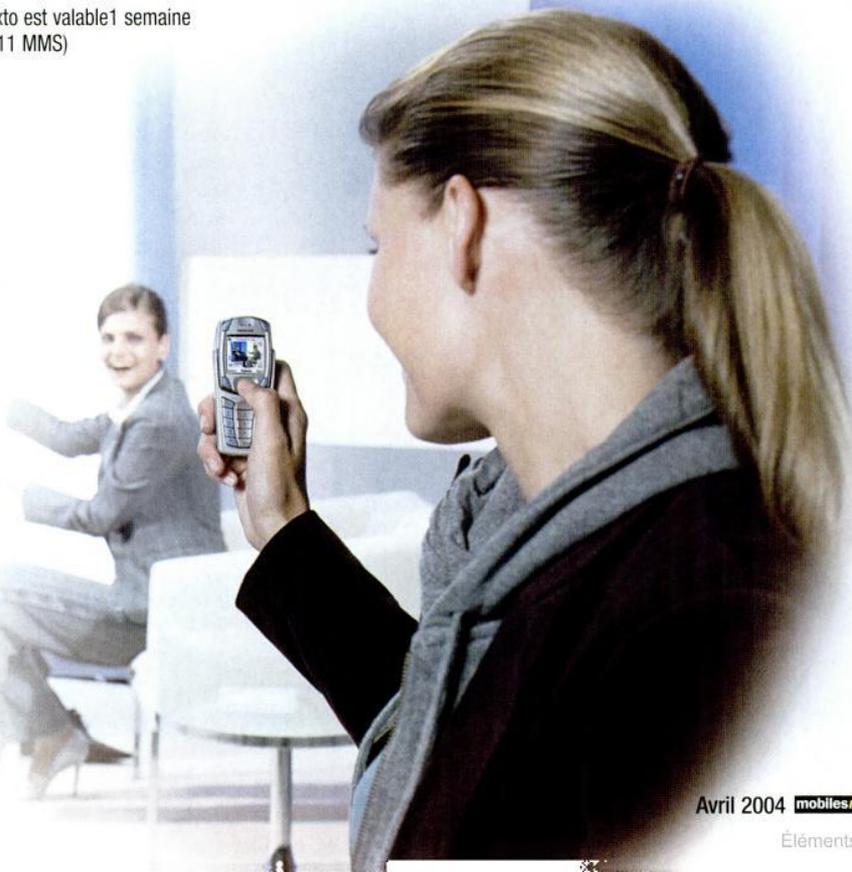
50 % de réduction vers un numéro SFR ou fixe

- Messagerie vocale :

Consulation gratuite du répondeur même lorsque le crédit de communication est épuisé.

- Réserve d'appel :

3 minutes une fois le crédit épuisé à utiliser en appel ou texto





# Bouygues Telecom

## Numéros utiles

### Service client

614 (forfaits)  
0 825 825 614  
+33 660 614 614  
(depuis l'étranger)

634 (prépayés)  
06 68 634 634  
+33 6 68 634 634  
(depuis l'étranger)

### Site internet

bouyguetelecom.fr

### Renseignements

0 810 630 100  
(forfaits)

0 810 630 900  
(prépayés)

### Répondeur

660

### Suivi conso

680 (forfaits)  
630 (prépayés)

### Annuaire direct

612

### Conseils techniques

0 892 700 606

### Opposition en cas de

#### perte ou de vol

0 800 29 1000  
(forfaits)  
06 68 634 634  
(prépayés)

### Adresse service clientèle

Service clientèle  
38128 Vienne cedex

## Les forfaits

Forfaits Intégral 24h/24, 7j/7	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
2 h	30 €	<b>33 €</b>	0,003 € / sec	Présentation du numéro Prix au-delà du forfait unique Report des minutes, double appel Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service voyage, 15 SMS / mois Bilan personnalisé automatique Facture détaillée permanente sur demande Accès à l'i-mode
4 h	42 €	<b>45 €</b>		
6 h	55 €	<b>60 €</b>		
8 h	70 €	<b>75 €</b>	soit 0,18 € / min	
10 h	85 €	<b>90 €</b>		

\*Décompté à la seconde, dès la première seconde - hors n° courts et n° spéciaux

### Inclus en plus, pour les Forfaits Intégral 6 h, 8 h, 10 h

Pour les nouveaux clients, 20 € remboursés sur l'achat de leur mobile - 30 € remboursés à chaque renouvellement de leur mobile  
Personnalisation des quatre derniers chiffres du numéro - Remise de 10 % sur les appels vers l'international  
Facture détaillée permanente automatique - Prêt d'un téléphone pendant 1 mois en cas de perte ou de vol.

Forfaits Référence 24h/24, 7j/7	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Accès aux services i-mode en option	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois			
2 h	25 €	<b>28 €</b>	0,005 € / sec	3 € / mois	Présentation du numéro Report des minutes Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service voyage
4 h	37 €	<b>40 €</b>			
6 h	47 €	<b>50 €</b>			
8 h	57 €	<b>60 €</b>	soit 0,3 € / min		
10 h	67 €	<b>70 €</b>			

\*Décompté à la seconde, dès la première seconde - hors n° court et n° spéciaux

Forfait Intensif	Prix mensuel	Prix au-delà du Forfait*	Accès aux services i-mode en option	Services inclus en plus du temps de communication
	12 mois			
8 h*	99 €	0,15 € / min soit 0,075 € / 30 sec		Report des minutes Accès au service voyage Prêt d'un mobile en cas de panne

\*+ appels gratuits de 6 h à 17 h du lundi au vendredi, hors jours fériés vers les fixes et mobiles BT à hauteur de 50 h / mois

## Les avantages qui complètent les gammes « Référence » et « Intégral »

### 2 heures soir

5 € / mois

2 heures d'appels / mois en plus de forfait, utilisables de 21 h 30 à 3 h, tous les jours vers les numéros fixes ou Bouygues Telecom, depuis et vers la France métropolitaine.

### Favoris

5 € / mois

50 % de réduction sur 2 numéros, valable pour les numéros fixes ou Bouygues Telecom, depuis et vers la France métropolitaine.

### Passion 2 heures

5 € / mois

2 heures d'appels / mois en plus du forfait pour appeler vers 3 numéros fixes ou Bouygues Telecom, depuis et vers la France métropolitaine.

### Maîtrise

4 € / mois

- Blocage des communications au-delà du forfait, des SMS, des MMS, des appels internationaux, des numéros spéciaux et des appels depuis l'étranger
- Liste de numéros prédéfinis que l'on peut toujours appeler

## Les Minis

Mini Compte rechargeable	Prix mensuel	Pack de services inclus en plus du temps de communication	Coût des rechargements
45 min	15 €	Présentation du numéro Report des minutes Blocage des communications	0,005 € /sec soit 0,3 € / min

Mini Forfait	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
45 min	-	15 €	0,005 € /sec	Présentation du numéro Report des minutes Accès au service Voyage Changement de forfait dans la gamme Mini forfaits sans frais
1 h 30	19 €	22 €	soit 0,3 € / min	

## Le Prépayé



Formule Nomad Basic	10 €	15 €	25 €	35 € + 9 € offerts	50 € +15 € offerts	75 € + 30 € offerts
Minutes	20 min	30 min	55 min	1 h 30 min	2 h 15 min	3 h 35 min
Coût	0,48 €	0,48 €	0,48 €	0,48 €	0,48 €	0,48 €
Durée de la validité du crédit	15 jours	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois
Durée de la validité de la ligne	2 mois	8 mois	8 mois	8 mois	8 mois	8 mois

Avantage Spot	10 €	15 €	25 €	35 € + 9 € offerts	50 € +15 € offerts	75 € + 30 €
Minutes sans pub	20 min	30 min	55 min	1 h 30 min	2 h 15 min	3 h 35 min
Minutes avec pub	20 min	30 min	55 min	1 h 30 min	2 h 15 min	3 h 35 min
Durée totale de communication	40 min	1 h	1 h 50	3 h	4 h 30	7 h 10
Durée de validité du crédit	15 jours	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois
Durée de validité de la ligne	2 mois	8 mois	8 mois	8 mois	8 mois	8 mois

Avantage Flash	10 €	15 €	25 €	35 € + 9 € offerts	50 € +15 € offerts	75 € + 30 € offerts
Temps de communication (jusqu'à)	40 min	1 h	1 h 50 min	3 h	4 h 30 min	7 h 10 min
Durée de validité du crédit	8 jours	15 jours	1 mois	1 mois	2 mois	3 mois
Durée de validité de la ligne	2 mois	8 mois	8 mois	8 mois	8 mois	8 mois
Coût	0,48 €	0,48 €	0,48 €	0,48 €	0,48 €	0,48 €

Avantage Soir et Week-End

Tarif réduit : de 21 h à 9 h du lundi au vendredi et les week-end : 0,24 €/min

Tarif normal : de 9 h à 21 h du lundi au vendredi : 0,60 €/min

# Comment choisir votre portable

Avant d'acheter un mobile, pour vous garantir un maximum de confort dans votre utilisation quotidienne, assurez-vous que le téléphone que vous voulez acquérir soit bien adapté à l'utilisation que vous souhaitez en faire. Pour bien choisir, jugez des performances de votre futur téléphone sur les cinq critères suivants.

## L'autonomie

C'est un critère essentiel, surtout pour ceux qui appellent beaucoup : le téléphone se fatigue bien plus vite en appel qu'en veille. Les déplacements influent aussi sur l'autonomie, c'est pourquoi *Mobiles magazine* réalise sur chaque téléphone un test d'autonomie en utilisation mixte : le téléphone chargé à bloc, nous passons 5 minutes 30 d'appels quotidiens et nous nous déplaçons pendant 45 minutes jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne. Aujourd'hui, une autonomie mixte moyenne se situe entre 65 et 90 heures (3 étoiles dans nos fiches).

## La qualité d'écoute

La qualité de vos appels dépend de la sensibilité du téléphone, de la qualité du réseau mais aussi des qualités intrinsèques du terminal. Les voix doivent être bien restituées, le volume sonore suffisant si vous êtes en environnement bruyant et les bruits de fond atténués. Les téléphones sont notés sur ces 3 critères, qui donnent une note globale de qualité d'écoute.

## L'ergonomie

Les caractéristiques « physiques » de votre terminal doivent correspondre à votre mode de vie : hors de question de vous équiper d'un appareil tout-terrain si vous souhaitez un mobile ultra-miniaturisé et discret. En revanche, si vous pratiquez des activités de plein air particulièrement périlleuses, un 4 x 4 de la téléphonie mobile vous sera très utile. Prise en main, volume, poids, écran lisible, menus intuitifs :

voici les principaux critères d'ergonomie à prendre en compte. Sachez que le poids moyen d'un téléphone se situe autour de 90 grammes. Et surtout ne perdez pas de vue le fait que plus votre téléphone sera simple et convivial, plus vous en ferez volontiers usage. Pour cela, les menus doivent être intuitifs, les fonctions principales accessibles rapidement (vibreur, fonctions vocales, touches programmables, etc.).

## La richesse fonctionnelle

L'important, pour bien vous équiper, est de cerner vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé ou recherchez-vous un outil plus évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet, sur le Wap ou bien de télécharger des fichiers MP3 ? Vous voulez pouvoir jouer avec votre téléphone, associer des sonneries ou des fonds d'écran différents en fonction des personnes qui vous appellent ? Inutile de payer des options que vous n'utiliserez jamais ! Nous notons tous les portables sur un ensemble de fonctions qui vont de l'affichage de la date à la compatibilité GPRS.

## La sensibilité

C'est un critère essentiel. Quelle est la capacité de votre mobile à « capter » le réseau quand le signal est faible ? Reste-t-il connecté sans problème ? Nous réalisons nos tests en chambre anéchoïque dans les laboratoires de A-Novo, à Brive ; ils sont donc des plus fiables. Alors, prenez-en bien note au moment de réaliser votre achat.

Voilà, vous savez tout. C'est en effet à partir de ces cinq critères que nous attribuons à chaque téléphone une note technique qui est le reflet de ses performances. Donc, avant de vous lancer, suivez nos précieux conseils !

## LES BONS PLANS DU MOIS

Le pack

### SFR: Sagem myX3-2

Destiné à ceux qui veulent avant tout téléphoner, le Sagem myX3-2 ne bénéficie pas du GPRS mais d'une autonomie remarquable et d'une bonne sensibilité. A 9 euros en pack SFR, un vrai bon plan.



Le pack prépayé

### Mobicarte : Samsung SGH-X100

Joli look en rondeur et antenne intégrée pour ce Samsung doté d'une bonne sensibilité mais sans appareil photo. A 169 euros en pack prépayé Orange, il est temps de s'offrir ce modèle récent.



Le mobile hors pack

### Siemens MC60

Clavier en X et appareil photo pour ce mobile qui revendique un public jeune. Il bénéficie d'un écran de 4096 couleurs et d'une qualité d'écoute remarquable pour 230 euros.



## LES CLEFS POUR BIEN LIRE NOS FICHES

Afin de répondre au mieux à vos besoins, les téléphones mobiles présents dans notre guide d'achat sont disséqués selon 6 critères : ergonomie, écran, fonctions de communication, fonctions de divertissement, fonctions d'assistant personnel et autonomie. Bref, les critères indispensables pour faire le bon choix sont référencés.

Les appareils qui se sont distingués lors de nos tests reçoivent :



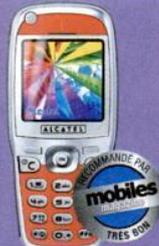
• Le label « très bon » lorsqu'ils ont obtenu une note technique supérieure ou égale à 80/100.



• Le label « excellent » lorsqu'ils ont obtenu une note technique supérieure ou égale à 90/100.

Alcatel

DBtel



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	DBtel	DBtel	DBtel
Modèle	One Touch 332	One Touch 535	One Touch 735	5688+	6228	6668
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testé	64	65	70	68	68
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>139 €</b>	<b>199 €</b>	<b>249 €</b>	<b>280 €</b>	<b>269 €</b>	<b>290 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 99 €	-	59 € / 179 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	99 € (prépayé)	109 € (prépayé)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	9 € / 89 €	-	49 € (pack)	-	-	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	non testée	★★★★	★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	non testée	★★★★	★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
<b>Note technique</b>	-	<b>84/100</b>	<b>91/100</b>	<b>49/100</b>	<b>72/100</b>	<b>67/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	non testée	174 h	175 h	80 h	89 h	84 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	7 h	7 h	3 h	3 h	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	300 h	300 h	150 h	150 h	150 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	98 x 42 x 21	106 x 47 x 19,5	106 x 47 x 19,5	72 x 43 x 22	97 x 40 x 18	66 x 37 x 23
Poids (grammes)	77	89	89	78	70	70
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries	par icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	classique	classique	non	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	EZI	EZI	EZI
Mains-libres	oui	oui	oui	non	oui	oui
Numérotation vocale	non	oui	oui	non	non	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	non	oui	oui	non	non	non
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	6 L	11 L	11 L	101 x 80 pixels	5 L	5 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	non GPRS	4+2	4+2	non GPRS	4+2	4+2
Bande	bande	bande	bande	bande	bande	bande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	non	non	non
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	non	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1
Modem intégré	non	oui	oui	non	non	non
Liaison par câble	non	oui	oui	non	non	non
Appareil photo	non	non	intégré	non	non	non
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	1	téléchargeables	téléchargeables	3	6	3
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Client mail	non	non	supporté	non	non	non
EMS	oui	oui	oui	non	non	non
MMS	non	oui	oui	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	oui	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	non	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	non	oui	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	non	oui	oui	non	non	non
Fonction Agenda	non	oui	oui	oui	non	non
Mémoire du répertoire interne	250	800	800	100	100	200
	Version 4096 couleurs du OT 331, le One Touch 332 permet le téléchargement d'icônes animés ou non et de sonneries polyphoniques à partir du Wap. Ce mobile simple au prix abordable s'adresse à tous.	Sous l'enveloppe en aluminium anodisé avec grand écran de 4096 couleurs, le OT 535 offre les fonctions MMS, téléchargement de jeux et synchronisation des données avec le PC. Sans appareil photo, un très bon mobile.	Photographiez, partagez, jouez. Le grand frère du OT535, avec un appareil photo, a une bonne autonomie et une grande richesse fonctionnelle. Un excellent mobile pour amateurs de fonctions ludiques et plus pros.	Destiné aux petits budgets ou à la gent féminine, ce mobile est plus original que performant. Pas de Wap, de GPRS ou de MMS mais une montre à l'extérieur du clapet fabriquée par le célèbre horloger suisse Ronda.	Look sympa, prise en main agréable et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique. Un mobile avec 6 jeux intégré à recommander aux jeunes.	Un des plus petits terminaux couleur au monde... Ecran externe monochrome et écran interne de 65 536 couleurs, il se destine aux mains délicates et aux coquettes qui bénéficieront d'une fonction de calcul des calories.

Testé page 52

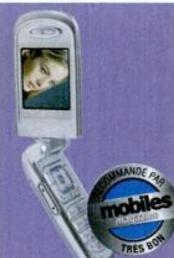
## Eten



## Handspring



## LG



## Mitsubishi



DBtel	Eten	Handspring	LG	LG	LG	LG	Mitsubishi
8036	P700	Treo 600	G5400	G7050	G7070	G7120	M341i
71	69	66	64	70	non testé	non testé	67
290 €	924 €	-	299 €	379 €	399 €	nc	-
-	-	399 € (pack)	-	-	-	-	-
-	-	-	59 € (pack)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	99 € (pack)
★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★☆☆☆☆	non testée	non testée	★★☆☆☆
★★★★★	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★★☆
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
79/100	-	-	84/100	83/100	-	-	86/100
80 h	15 h	185 h	103 h	115 h	120 h	non testée	88 h
2 h 30	3 h 30	6 h	4 h 30	3 h	3 h	3 h 30	4 h
125 h	150 h	240 h	200 h	200 h	200 h	200 h	400 h
78 x 43 x 25	131 x 78 x 21	112 x 60 x 22	88 x 45 x 21,5	94 x 44 x 21,5	91 x 45 x 24	90 x 48 x 23,5	96 x 47 x 24
86	200	168	88	89	92	101	98
oui	oui	par sonneries et photos	par sonneries et icones	par sonneries et icones	oui	oui	par sonneries et photos
oui	classique	classique	effet dynamique	effet dynamique	classique	oui	oui
EZi	oui	non	T9	T9	T9	T9	T9
oui	non	oui	non	non	non	non	oui
non	non	non	oui	non	non	non	oui
non	non	non	oui	non	non	non	non
non	oui	non	oui	oui	oui	non	oui
2	1	1	2	1	1	1	2
128 x 143 pixels	240 x 320 pixels	15 L	12 L	12 L	12 L	12 L	11 L
65 536 couleurs	65 536 couleurs	3 376 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs
4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1
tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
non	intégré	non	non	non	non	non	non
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 1.2	non	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	non
non	nc	nc	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	intégré	non	intégré	intégré	intégré	intégré
téléchargeables	2	2	téléchargeables	2	3 + téléchargeables	2 + téléchargeables	1
non	MP3 intégré	MP3 avec kit	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	non	non	non
non	supporté	supporté	non	non	oui	oui	supporté
non	non	non	oui	oui	oui	oui	non
non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	nc	oui	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
propriétaire	Pocket PC 2003 Phone	Palm OS	non	non	propriétaire	propriétaire	non
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
200	illimité	limitée par mémoire du Treo	200	200	250	200	255

Le Taiwanais renforce sa présence en France avec un mobile bicolore doté de deux écrans. Il implémente la fonction Java, qui permet le téléchargement de jeux couleur et d'autres applications et intègre une radio FM.

Sous des aspects d'assistant personnel, voici un smartphone fonctionnant sous Pocket PC 2003 et intégrant un module GSM/GPRS. Grand écran de 65 536 couleurs, Bluetooth et MP3, il s'adresse aux pros.

PDA sous Palm OS 5.2, téléphone GPRS quadribande et appareil photo, le Treo 600 est à recommander aux pros. A vous les joies des e-mails ou des MMS via son clavier. Seuls regrets : 3 375 couleurs et pas de Bluetooth.

Fashion et ludique. Amélioré pour nous faire profiter des jeux sur mobile, il intègre Java pour leur téléchargement. Il ne passe pas inaperçu avec ses 7 teintes de rétro-éclairage et ses sonneries polyphoniques 32 tons.

Effet garanti ! Un écran étonnant dissimulé sous un clavier coulissant confère un très bon confort d'utilisation. Successeur du 7030, il apporte en prime l'appareil photo, la fonction MMS et le navigateur Wap 2.0.

Ecran rotatif façon LG 7100 et appareil photo VGA intégré, le G7070 a un design étonnant et permet la prise de photo en mode paysage. En outre : un grand écran de 65 536 couleurs, fonctions Java et port infrarouge.

Avec un écran OLED externe dissimulé sous un miroir et un écran rotatif avec appareil photo logé dans l'axe, le successeur du LG 7100 est un must. Grand écran 65 536 couleurs, MMS et Java complètent ce mobile fashion.

Ce téléphone i-mode bénéficie d'un magnifique écran interne de 262 144 couleurs et d'une grande richesse de fonctions dont la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix. Un très bon i-mode.

Motorola

Nec



Fabricant	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Nec
Modèle	C550	E365	V300	V500 / V525	V600	N331i
Testé dans Mobiles magazine numéro	69	69	non testé	67	65	70
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>229 €</b>	<b>249 €</b>	-	-	<b>450 €</b>	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	49 € (pack)	-	129 € (pack, V500)	249 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	119 € (pack, V525)	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	59 € / 139 €	-	119 € (pack)	-	-	79 € (pack)
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★	★★★★☆	non testée	★★★★★	non testée	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>86/100</b>	<b>80/100</b>	-	<b>93/100</b>	-	<b>83/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	90 h	66 h	non testée	80 h	106 h	76 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h 30	3 h	6 h 15	6 h	9 h	3 h 20
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	130 h	285 h	175 h	190 h	200 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	99,5 x 44 x 20,6	107 x 45 x 21	89 x 49 x 25	90 x 49 x 25	89 x 48 x 24	90 x 42 x 23
Poids (grammes)	89	92	110	114	116	95
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	effet dynamique	effet dynamique	oui	classique	classique	classique
Écriture prédictive	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	T9
Mains-libres	non	non	oui	oui	oui	non
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	oui	non	oui	oui	oui	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	2	2	2	2
Dimensions de l'écran	6 L	8 L	176 x 220 pixels	176 x 220 pixels	176 x 220 pixels	12 L x 20 C
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+1
Bande	bibande	bibande	tribande	quadribande	quadribande	tribande
Bluetooth	non	non	non	intégré	intégré	non
Port infrarouge	non	non	non	non	non	non
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	l-mode + Wap 1.2
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	option	oui	nc	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	3	5	2 + téléchargeables	2 + téléchargeables	2	3
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit	non
Radio FM	avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	avec kit	non
Client mail	non	non	supporté	supporté	supporté	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	non	non	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	non	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	100	300	1000	1000	1000	500
	Version appareil photo du best seller C350, le C550 mise sur les coques interchangeable, les MMS et le « motomixer », créateur de sonneries personnalisées. Points faibles : une mémoire interne de 1 Mo et un petit écran.	Le E365 est tout spécialement dédié au divertissement notamment avec son appareil photo, ses 5 jeux et la fonction MMS. Ce mobile complet au prix abordable a une autonomie un peu juste. Pour tous.	Destiné à un public jeune le V300 est complet et fonctionnel. Il intègre notamment un appareil photo, deux écrans dont un de 65 536 couleurs et les MMS. Le V300 est une offre Bouygues Telecom.	Véritable globe trotter, le V500 / V525 est quadribande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS. Le V500 est une offre Orange et le V525 une offre SFR.	Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadribande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.	Compact et élégant ce mobile i-mode succède au N223i. Simple d'utilisation, il intègre un appareil photo avec mode nocturne, zoom et option rafale. Quatre façades sont adjointes mais pas de port infrarouge ni Bluetooth, ni Java.

# Nokia



Nec N341i	Nokia 2100	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3300	Nokia 3510i	Nokia 3660	Nokia 6220
66	non testé	67	68	64	61	69	68
-	<b>119 €</b>	<b>209 €</b>	<b>239 €</b>	<b>259 €</b>	<b>149 €</b>	<b>399 €</b>	<b>449 €</b>
-	-	69 € / 189 €	59 € (pack)	-	19 € / 129 €	-	-
-	-	69 € / 189 €	99 € (pack)	-	29 € (pack)	-	-
99 € (pack)	-	49 € / 189 €	-	-	29 € (pack)	-	-
★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	non testée
★★★★★	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	non testée
★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>86/100</b>	-	<b>81/100</b>	<b>93/100</b>	<b>84/100</b>	<b>76/100</b>	<b>81/100</b>	-
86 h	non testée	213 h	210 h	175 h	121 h	108 h	108 h
3 h 20	3 h 20	3 h	4 h	3 h 40	4 h 30	4 h	5 h
170 h	150 h	240 h	288 h	230 h	300 h	200 h	300 h
101 x 48 x 26	105,5 x 44,2 x 20,5	101,8 x 42,8 x 19,6	107,5 x 45,1 x 20,8	114 x 63 x 20	118 x 49,6 x 17,1	130 x 57 x 26	107 x 45 x 19
110	84	85	90	125	106	130	92
par sonneries et photos classique	par sonneries et icones effet dynamique	oui effet dynamique	par sonneries et photos oui	par sonneries et icones effet dynamique	par sonneries effet dynamique	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos oui
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
non	non	oui	oui	oui	non	oui	oui
oui	non	non	non	oui	oui	oui	oui
non	non	non	oui	oui	n on	oui	oui
oui	non	non	oui	oui	non	oui	oui
2	1	1	1	1	1	1	1
12 L x 24 C	5 L	5 L	5 L	128 x 128 pixels	5 L	10 L	5 L
65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
4+1	non GPRS	3+2	4+2	4+1	3+1	4+1	4+2
bibande	bibande	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande
non	non	non	non	non	non	intégré	non
oui	non	non	oui	non	non	oui	oui
I-mode + Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0
oui	non	non	non	non	non	oui	oui
oui	non	oui	oui	oui	non	oui	oui
intégré	non	accessoire	intégré	non	non	intégré	intégré
1 + téléchargeables	3	3 + téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
non	non	non	non	MP3 intégré	MP3 avec kit	non	non
non	non	non	oui	oui	non	non	oui
supporté	non	non	non	non	non	supporté	supporté
oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	non	non	non	oui	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	non	non	non	Symbian 6.0	non
oui	non	oui	oui	oui	non	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
500	100	300	256	250	500	1000	illimité

Muni de 2 écrans couleurs, un externe de 4096 couleurs et un interne de 65 536, le N341i intègre un appareil photo. Vitrine de la marque, le terminal dispose des MMS, d'un port infrarouge, de Java. Un très bon i-mode.

Le Nokia 2100 a été essentiellement conçu pour les nouveaux venus à la téléphonie mobile... Les fonctions ne sont pas légion mais sa compacité et sa bonne ergonomie font de lui un basique incontournable. Il n'est pas GPRS.

Le 3100 est dédié aux jeunes avec ses façades translucides colorées et son écran couleur. Léger, il intègre les MMS et Java pour télécharger des jeux. Un très bon mobile avec accessoire appareil photo.

Tribande et EDGE, le Nokia 3200 est un excellent mobile avec écran 4096 couleurs, appareil photo numérique, tuner FM, navigateur XHTML et Java. Il séduira les jeunes par son clavier original : « 1 touche, 2 numéros ».

Après le surprenant 5510, Nokia améliore son mobile musical. Conçu pour les mélomanes, le 3300 intègre un lecteur de musique numérique, une radio FM, un enregistreur numérique ainsi que des sonneries polyphoniques.

Après le 3510, voici le 3510i avec écran 4 096 couleurs. Au menu : sonneries polyphoniques, jeux, réception de MMS, WAP, GPRS, façades tendances et fonction java pour télécharger des jeux. Un best seller.

Fashion et vidéo ! Version II du 3660, le 3660 se distingue par la forme du clavier redevenu plus traditionnel. A l'intérieur, pas de gros changements : caméra, écran 65 536 couleurs, java et Bluetooth.

Le Nokia 6220 se distingue du Nokia 7250i par son design sobre et classique, l'ajout d'un enregistreur vidéo et le fait de supporter les e-mails. Ce terminal a une connectivité haut débit via EDGE.



Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modèle	660	6820	7250i	7600	7650	9210i
Testé dans Mobiles magazine numéro	66	69	62	69	55	43
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>599 €</b>	<b>469 €</b>	<b>489 €</b>	<b>649 €</b>	<b>569 €</b>	<b>1099 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	349 € (pack)	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	349 € (pack)	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	399 € (pack)	-	-	-	129 € (pack)	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	★★★★☆	☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	-	<b>77/100</b>	<b>81/100</b>	<b>89/100</b>	<b>83/100</b>	<b>77/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	96 h	110 h	105 h	102 h	110 h	140 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	7 h	3 h 45	4 h	4 h	10 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	240 h	2 h 4	300 h	300 h	150 h	230 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	108,6 x 58,2 x 23,7	107 x 47 x 20	105 x 44 x 19	87 x 78 x 18,6	114 x 56 x 26	158 x 56 x 27
Poids (grammes)	125	100	92	123	154	244
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	effet dynamique	oui	effet dynamique	oui	classique	non
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	oui	oui	non	oui	oui	non
Commande vocale	oui	oui	non	oui	oui	non
Mémo vocal	oui	oui	non	oui	oui	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	176 x 208 pixels	5 L x C	8 L	128 x 160 pixels	14 L	nc
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	3+2	4+1	4+1	3+2	3+1	non GPRS
Bande	tribande	tribande	tribande	bibande	bibande	bibande
Bluetooth	intégré	intégré	non	intégré	intégré	non
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	non	oui
Appareil photo	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	non
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	téléchargeables	5 + téléchargeables	téléchargeables	2 + téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	MP3 avec kit	MP3 intégré	non	MP3 intégré
Radio FM	non	non	oui	oui	non	non
Client mail	supporté	supporté	non	supporté	non	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	non
Composition de sonneries	non	non	oui	non	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	Symbian 7.0	non	non	Symbian 6.0	Symbian 6.0	Symbian
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	illimité	500	500	250	1000	2000
	Cher mais difficile de trouver plus complet. Fonctionnant sous Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real One... Concurrent direct : Le Siemens SX1.	Le successeur du Nokia 6800 est encore plus pro. Au menu : appareil photo et enregistrement vidéo, client mail, MMS, Bluetooth, infrarouge, Java. Il permet même le transfert de données haut débit via le réseau EDGE.	Version améliorée du 7250, le Nokia 7250i possède un navigateur XHTML, un appareil photo avec zoom et mode nuit, une radio FM et les fonctions MMS et Photocall. Très bon pour une utilisation voix et data.	Un look sans précédent et des fonctions de pointe ! Le 7600 est équipé d'un appareil photo-vidéo, d'un lecteur de musique et est compatible UMTS. Ses bordures sont interchangeables. On aime ou on déteste.	Premier téléphone à intégrer un appareil photo, le 7650 a fait nombre d'adeptes à sa sortie. Son encombrement est important mais il garde pour atout de fonctionner sous Symbian OS, norme ouverte au téléchargement d'applications.	Le Nokia 9210i Communicator est un concentré de fonctions aussi bien destinées aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur Web amélioré qui supporte Javascript. Toujours pas de GPRS.

## Orange

## Panasonic

## Philips



Nokia N-Gage	Orange SPV E200	Panasonic G51	Panasonic G60	Panasonic G70	Panasonic X70	Philips 350	Philips 535
66	68	69	non testé	71	67	68	71
249 €	-	269 €	259 €	329 €	569 €	220 €	290 €
1 € (pack)	199 € (pack)	-	-	-	-	1 € (pack)	-
-	-	179 € (prépayé)	9 € (pack)	-	-	-	-
-	-	-	29 € (pack)	-	-	129 € (prépayé)	-
★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
-	77/100	74/100	70/100	77/100	91/100	74/100	86/100
85 h	12 h	94 h	82 h	83 h	80 h	100 h	220 h
4 h	5 h	6 h	5 h	3 h 45	5 h	4 h	4 h
200 h	100 h	200 h	250 h	140 h	250 h	400 h	400 h
133,7 x 69,7 x 20,2	120 x 50 x 24	80 x 43 x 18,8	104 x 47 x 19	88 x 60 x 27	87 x 47 x 23,9	106 x 46 x 18	79 x 43 x 21
137	130	74	87	88	92	80	87
par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos	oui
effet dynamique	classique	classique	classique	oui	classique	classique	oui
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	oui	oui	oui	non	oui	non	oui
oui	non	non	non	non	oui	oui	oui
oui	non	non	non	non	non	oui	non
oui	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
1	1	1	1	2	2	1	2
176 x 208 pixels	11 L	5 L x 23 C	5 L x 16 C	128 x 96 pixels	11 L x 16 C	9 L	128 x 128 pixels
4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
2+2	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1	4+2	4+2
tribande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	bibande	bibande
intégré	intégré	non	non	non	intégré	non	non
oui	non	non	non	non	oui	non	non
Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1
oui	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
oui	oui	non	oui	non	oui	non	oui
non	intégré	non	accessoire	non	intégré	accessoire	accessoire
téléchargeables	2	2	1	3	1	2	téléchargeables
MP3 intégré	MP3 intégré	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	non	non	non
non	supporté	non	non	non	supporté	supporté	supporté
oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
oui	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Symbian 6.0	Smartphone 2003	non	non	non	non	non	propriétaire
oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
1000	2000	255	200	255	500	300	300

Le mobile à tout faire ! Console de jeux mobile avec technologie sans fil Bluetooth et GPRS, lecteur de musique numérique, radio FM stéréo, MMS, e-mail, navigateur XHTML... Pour jouer en réseau et en mobilité.

Physiquement, la troisième génération du SPV ne fait pas la révolution. A l'intérieur, l'évolution majeure reste la greffe d'un appareil photo et de Bluetooth, fonctions qui faisaient cruellement défaut au prédécesseur.

Panasonic relook le G50, plus petit terminal du marché sans clapet. Ecran 4096 couleurs, profilages chromés mais également tribande et GPRS, ce mobile se destine aux fashions victims aimant voyager.

Après le GD67, le G60 mise sur la personnalisation : sonneries polyphoniques et jeux téléchargeables, possibilité d'insérer une photo dans la coque arrière... Augmentez ses capacités grâce à l'appareil photo accessoire.

S'inscrivant dans la ligne des Xelibri, le G70 est un mobile féminin. Miroir pour se poudrer en téléphonant et calcul du biorhythme sont au menu. Comptez également sur deux écrans, la fonction tribande et 20 sonneries.

Connu chez Bouygues Telecom sous le nom P341i, c'est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de rêve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Défaut : des menus peu ergonomiques.

Le 350 détonne avec son design tout en enroulement et son clavier façon nid d'abeille. Axé sur la photo, il possède une librairie de 100 clichés qui proviennent d'un concours organisé par le constructeur batave.

Le 535 est la version appareil photo du 530. Doué pour la personnalisation, il permet d'ajouter votre propre voix dans les MMS ou encore de composer des mixes grâce à BeDJ, une table de mixage intégrée.

Testé page 46

## QTek

## Sagem



Fabricant	Philips	QTek	Sagem	Sagem	Sagem	Sagem
Modèle	639	2020	myX-5m	myX-6	myC-3b	myV-65
Testé dans Mobiles magazine numéro	71	70	54	63	non testé	non testé
Prix constatés hors pack	290 €	800 €	169 €	299 €	249 €	-
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	9 € / 119 €	69 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	19 € / 129 €	-	-	69 € / 219 €
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	9 € / 129 €	69 € (pack)	-	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée
Ergonomie	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée
Sensibilité 1800 MHz	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée
<b>Note technique</b>	-	-	73/100	91/100	-	-
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	198 h	7 h 30	128 h	345 h	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	3 h	4 h	4 h 40	4 h	4 h 40
Autonomie en veille (donnée constructeur)	400 h	150 h	240 h	310 h	200 h	310 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	79 x 43 x 21	130 x 70 x 19	105 x 46 x 20	110 x 46 x 22	81 x 51 x 22	110 x 46 x 22
Poids (grammes)	87	190	92	106	83	106
Groupes d'appels profil utilisateur	oui	non	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	oui	par sonneries et photos
Vibreur	oui	oui	effet dynamique	classique	oui	classique
Ecriture prédictive	T9	oui	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	non	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	oui	non	non	non	non	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	non	oui	non	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	2	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	8 L	240 x 320 pixels	8 L	12 L	12 L	12 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	256 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Bande	bibande	tribande	bibande	tribande	bibande	tribande
Bluetooth	non	intégré	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	oui	non	oui
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2.1	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	accessoire	intégré	non	intégré	non	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	téléchargeables	2	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	2 + téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	MP3 intégré	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Client mail	supporté	supporté	non	non	non	non
EMS	oui	non	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	oui	non	oui	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	non	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	non	oui	oui	oui	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	propriétaire	Pocket PC 2003 Phone	non	non	propriétaire	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	non	oui	non	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	300	1000	1500	2,3 Mo	nc	4,4 Mo
	Version revue du 630, le 639 est un élégant mobile à clapet avec miroir externe sous lequel se dissimule un écran OLED. A l'intérieur, écran 65 536 couleurs, fonctions MMS et BeDj, une table de mixage de 9 pistes.	Ce smartphone destiné aux pros est basé sur l'OS Pocket PC 2003 et cadencé à 400 MHz par un processeur Intel PXA 263. Il offre 128 Mo de mémoire vive pour stocker les photos, vidéos et autres applications.	Sagem se met aux MMS avec le myX-5m ! Ce mobile, dont l'écran de 8 lignes affiche 256 couleurs, dispose des fonctions EMS et MMS, il possède un navigateur Wap 1.2, un port infrarouge ainsi qu'un module GPRS... Le tout pour 92 g.	Le premier téléphone Sagem avec appareil photo est un best seller et pour cause. Il dispose d'un zoom à 3 positions et d'un capteur CDD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.	Sagem joue sur le look « clamshell ». Des formes en rondeurs et la couleur rouge pour séduire un public féminin avec le myC-3b. Au chapitre des fonctions, Wap 1.2, MMS, GPRS ou encore écran de 65 536 couleurs.	Conçu pour SFR, le Sagem myV-65 est un tribande doté d'un écran de 65 536 couleurs et d'un appareil photo. Ses sonneries sont Hi-Fi et il possède une mémoire interne de 4,4 Mo pour stocker vos sons, animations et fonds d'écran.

## Samsung

Testé page 48



Sagem myX-7	Sagem myX3-2	Samsung SGH-C100	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-E100	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E710/SGH-E700	Samsung SGH-P100
71	70	63	70	68	non testé	70	67
339 €	159 €	199 €	599 €	329 €	nc	499 € (SGH-E700)	469 €
-	39 € (pack)	19 € (pack)	-	-	-	249 € (pack, SGH-E700)	-
-	9 € (pack)	149 € (prépayé)	-	-	-	249 € (pack, SGH-E710)	-
-	29 € / 129 €	159 € (prépayé)	-	-	-	249 € (pack, SGH-E700)	-
★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★★★
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
93/100	86/100	72/100	86/100	91/100	-	86/100	93/100
145 h	144 h	95 h	85 h	80 h	non testée	86 h	140 h
4 h 40	5 h	2 h 30	4 h	3 h	4 h	4 h / 4 h 30	4 h 30
310 h	340 h	110 h	180 h	200 h	150 h	180 h / 280 h	110 h
110 x 46 x 21,7	100 x 45 x 21	111 x 45 x 17	97 x 49 x 21	83 x 46 x 21	82 x 42 x 23	90 x 45 x 23	89 x 48 x 22
106	89	75	117	80	85	85	93
oui	par sonneries et icones	par sonneries et icones	par sonneries et photos	par sonneries et icones	oui	par sonneries et photos	par sonneries et icones
oui	classique	classique	classique	effet dynamique	oui	classique	oui
oui	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	oui	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	oui	non	non	oui	non
1	1	1	1	2	2	2	2
12 L	8 L	7 L x 14 C	10 L x 18 C	8 L x 14 C	7 L x 15 C	7 L x 11 C	10 L x 14 C
65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
4+2	non GPRS	4+1	4+1	4+2	4+1	4+1 / 4+2	4+1
tribande	bibande	bibande	tribande	bibande	tribande	bibande	tribande
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	option	oui	oui	oui	oui	option	oui
intégré	non	non	intégré	non	intégré	intégré	intégré
téléchargeables	2 + téléchargeables	4	4 + téléchargeables	2	téléchargeables	4 + téléchargeables	3
non	non	non	non	non	non	non	non
nc	non	non	supporté	non	nc	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
propriétaire	propriétaire	non	propriétaire	non	propriétaire	propriétaire	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
nc	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
4 Mo	1500	500	1000	1000	1000	1000	500
Le successeur du best seller myX-6, se dote d'un lecteur et d'un enregistreur de séquences vidéo ainsi que de la fonction Java. Question design, aucun changement notoire, mais le prix reste très abordable.	Pas de révolution dans le design pour ce téléphone mobile dédié aux débutants. Non GPRS, le Sagem myX3-2 permet le téléchargement de jeux ou sonneries Java. Question design, aucun changement notoire, mais le prix reste très abordable.	Rare mobile sans clapet de la marque. Fin et léger avec antenne intégrée, le C100 permet le téléchargement d'applications Java, dispose du GPRS et de sonneries polyphoniques 40 tons pour un prix abordable.	Le clavier coulissant à la manière du Nokia 7650 se profile sous un magnifique écran de 262000 couleurs. Ce terminal onéreux vaut surtout par la qualité de ses photos et de ses courtes séquences vidéo.	Le SGH-E100 allie les fonctions de personnalisation aux MMS, port infrarouge ou sonneries polyphoniques 40 tons. Bonne autonomie et très bonne sensibilité. Un must pour les adeptes du « clamshell ».	Un design peu original pour la marque mais un appareil photo VGA avec enregistrement vidéo dotent le E600. Mais aussi : 2 écrans de 65 536 couleurs, fonction MMS et tribande ainsi que des sonneries 64 tons.	Le SGH-E700 / E710 pourrait être élu « plus beau mobile de l'année ». Son prix élevé s'explique par ses fonctions de prise de vue en rafale ou de fonds d'écran animés inédites. Les MMS sont au rendez-vous mais pas Bluetooth. Le E710 est une offre SFR.	Après le V200, Samsung lance le P100, un terminal au design similaire. L'objectif rotatif de l'appareil photo se dissimule dans la charnière du mobile. Comptez également sur un bel écran de 65 536 couleurs et la fonction MMS.

						
<b>Fabricant</b>	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Sendo
<b>Modèle</b>	SGH-P400	SGH-S500	SGH-X100	SGH-X450	SGH-X600	M550
Testé dans Mobiles magazine numéro	65	non testé	70	non testé	70	62
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>599 €</b>	<b>299 €</b>	<b>229 €</b>	nc	<b>349 €</b>	<b>229 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	39 € / 169 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	99 € (pack)	49 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	29 € (pack)	49 € (pack)	-	-	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
<b>Note technique</b>	<b>84/100</b>	-	<b>86/100</b>	-	<b>86/100</b>	-
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	80 h	non testée	80 h	non testée	91 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	3 h	3 h 30	3 h	3 h 30	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	120 h	250 h	200 h	250 h	250 h	400 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	90,5 x 47,5 x 23	83 x 43 x 22	110 x 45 x 20	83 x 46 x 21	102 x 42 x 20	82 x 45 x 19,6
Poids (grammes)	105	79	83	82	80	77
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	oui	par sonneries et photos	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	effet dynamique	classique	oui	oui	classique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	non	non	non	nc	non	non
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	non	non	non	non	non
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	2	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	10 L x 16 C	10 L x 16 C	8 L x 16 C	10 L x 15 C	8 L x 16 C	8 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	4+2	4+2	4+1	4+2	4+1
Bande	tribande	bande	bande	tribande	bande	bande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	oui	oui	non	non	oui	non
Type Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	non
Liaison par câble	oui	oui	option	oui	oui	non
Appareil photo	intégré	non	non	non	intégré	non
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	4	3	5	4 + téléchargeables	5	4
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Client mail	non	non	non	nc	non	non
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	non	oui	oui	oui	non
Composition de sonneries	non	composition de sonneries	non	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	non	non	non	propriétaire	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	non	oui	non
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	1000	500	1000	1000	1000	500
	Le SGH-P400 possède un appareil photo dont l'objectif tourne sur 180 degrés. Son clapet rabattable et pivotant sert également de viseur lorsque l'utilisateur prend des photos. Un très bon mobile MMS et tribande.	Samsung a pensé aux pros avec le S500. GPRS classe 10 pour un transfert rapide des données, il dispose également d'un port infrarouge. Grands absents la technologie Bluetooth et la fonction tribande.	Samsung a pensé à ceux qui n'en avaient que faire d'un appareil photo. Ce mobile élégant qui reprend l'architecture du X600 mise sur les MMS, le GPRS classe 10 et le téléchargement de jeux et d'applications Java. Un très bon mobile pour tous.	Le X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.	Sans clapet et avec appareil photo qui dispose d'un mode nuit. Le X600 vole au E700 les fonds d'écrans animés et les photos en mode rafale pour un prix plus compétitif mais sans le look « clamshell ».	Ce mobile à clapet de la taille d'une carte de crédit arbore un design dépouillé et deux écrans dont l'un de 4096 couleurs. Sa mémoire interne stocke au choix sonneries, icônes ou fonds d'écran. Un bon basique.

## Sharp

## Siemens



Sendo X	Sharp GX-20	Siemens A60	Siemens C60	Siemens C62	Siemens M55	Siemens MC60	Siemens SL55
non testé	67	68	non testé	69	63	67	61
nc	-	130 €	160 €	170 €	220 €	230 €	420 €
-	-	-	-	19 € (pack avec appareil photo)	-	-	159 € (pack)
-	199 € (pack)	-	-	139 € (prépayé)	-	-	-
-	-	-	-	139 € (prépayé)	-	-	-
non testée	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
non testée	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
non testée	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
-	★★★☆☆	★★★★☆	-	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
-	93/100	72/100	-	83/100	87/100	89/100	-
non testée	156 h	168 h	non testée	116 h	110 h	93 h	non testée
7 h	4 h	5 h	5 h	4 h 30	5 h	5 h	3 h 30
170 h	240 h	250 h	250 h	250 h	250 h	250 h	200 h
110,5 x 48,5 x 22,8	95 x 49 x 25	110 x 47 x 23	110 x 47 x 23	101 x 44 x 20	101 x 46 x 21	109 x 46 x 21	81,6 x 44,5 x 21,9
110	102	85	87	85	84	84	79
oui	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos
classique	classique	classique	classique	classique	classique	effet dynamique	effet dynamique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui
oui	non	non	oui	non	non	oui	oui
oui	oui	non	non	oui	non	non	oui
1	2	1	1	1	1	1	1
176 x 220 pixels	9 L	7 L	7 L	7 L	7 L	7 L	7 L
65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs
4+1	4+2	4+1	4+1	3+1	4+1	4+1	4+1
tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
intégré	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	non	non	non	non	non	oui
Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	option	oui	oui	oui	option	oui
intégré	intégré	non	accessoire	accessoire	accessoire	intégré	accessoire
2	téléchargeables	2	téléchargeables	2	téléchargeables	2	2 + téléchargeables
MP3 intégré	non	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	non	non	non
supporté	supporté	non	nc	non	supporté	non	supporté
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	non	oui	non	oui	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Symbian 7.0	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui
oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui
Dépend memoire disponible	500	100	100	100	500	50	650 Ko
Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surpuissant : assistant personnel, photo, vidéo, rien ne l'effraie. Nous découvrons enfin ce terminal à la vente le mois prochain.	Star de la collection Vodafone Live ! de SFR ce remplaçant du GX-10 est le pro des applications multimédias. Il bénéficie d'un écran géant et d'un appareil photo avec zoom et enregistreur vidéo.	Ne cherchez pas des fonctions avancées. Cet entrée de gamme de Siemens n'a que la vocation à téléphoner : très bonnes autonomie, sensibilité et qualité auditives sont au menu. Tribande, aucune frontière ne l'arrête.	Vous hésitez encore à acquérir un cameraphone ? Optez pour ce basique, évolutif grâce au module appareil photo accessoire. Par rapport au A60, il reprend ses qualités téléphoniques et s'enrichit de la fonction MMS.	Corps compact et fonctions téléphoniques classiques : le C62 n'est pas original mais concentre des fonctions essentielles. Bonne autonomie, bonne sensibilité, excellente qualité d'écoute et fonction tribande.	Le M55 est doté d'un design agressif, de leds clignotantes pour se faire remarquer la nuit, d'un synthétiseur musical pour créer ses propres samples et de qualités téléphoniques made in Germany. Un très bon mobile au look jeune.	Le premier mobile de Siemens avec appareil photo. Le clavier en X revendique un public jeune se reconnaissant à ce signe de ralliement. Un mobile de qualité dont le seul bémol est un écran pas exceptionnel.	Il est vraiment tout petit et coulisse façon Nokia 7650 pour découvrir son clavier. Un bon téléphone tribande avec fonctions vocales et supportant les mails, dont le look innovant explique le prix.

Sony Ericsson

						
Fabricant	Siemens	Siemens	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Modèle	ST60	SX1	P800	P900	T230	T310
Testé dans Mobiles magazine numéro	70	69	58	non testé	67	61
Prix constatés hors pack	400 €	700 €	690 €	890 €	160 €	230 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	499 € (pack)	9 € / 129 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	9 € / 129 €	-
Note <b>mobiles</b>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	-	90/100	91/100	-	79/100	83/100
Autonomie						
Autonomie testée	91 h	120 h	138 h	non testée	240 h	112 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h 30	4 h	13 h	16 h	13 h	11 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	140 h	200 h	400 h	480 h	300 h	384 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	99 x 48 x 22	109 x 56 x 19	117 x 59 x 27	115 x 57 x 24	101,5 x 43,5 x 18	104 x 49 x 20
Poids (grammes)	87	84	158	158	79,2	97
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	effet dynamique	effet dynamique	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	nc	non
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	non	non
Commande vocale	oui	oui	oui	oui	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	120 x 160 pixels	176 x 208 pixels	16 L	208 x 320 pixels	34 x 28 pixels	8 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	256 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+1	3+1	3+1
Bande	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande	tribande
Bluetooth	non	intégré	intégré	intégré	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	oui	non	oui
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	non	oui
Liaison par câble	option	oui	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	intégré	intégré	intégré	accessoire	accessoire
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeables	téléchargeables	4 + téléchargeables	3 + téléchargeables	2	3
Lecteur de fichiers musicaux	non	MP3 intégré	MP3 intégré	MP3 intégré	MP3 avec kit	MP3 avec kit
Radio FM	non	oui	non	avec kit	avec kit	avec kit
Client mail	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	oui	non	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	propriétaire	Symbian 6.0	Symbian 7.0	Symbian 7.0	non	non
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	non	non
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	255	nc	1000	1000	250	250
Commentaire	Sous ses finitions impeccables, ce Siemens arbore un écran d'une grande qualité. Un mobile très complet avec MMS, GPRS, photo, vidéo, Java et Wap mais malheureusement sans Bluetooth ni port infrarouge.	Le must signé Siemens. Ce duroué mise autant sur un look extraordinaire que sur des fonctions haut de gamme : appareil photo, vidéo, lecteur MP3, Java. Fonctionnant sous Symbian 6.2, il concurrence le Nokia 6600.	Avec un large écran couleur tactile, un appareil photo intégré et l'accès à Internet, ce smartphone est tout simplement impressionnant. Basé sur le système d'exploitation Symbian OS, il est également tribande, GPRS, Bluetooth et MMS.	Très pro, ce smartphone réalise la synthèse entre un mobile et un assistant personnel. Emails, messagerie instantanée et Internet côtoient des fonctions plus ludiques : console de jeux ou appareil photo avec vidéo.	Cet entrée de gamme conçu pour les jeux dispose d'un écran de 4096 couleurs, d'un vibreur dynamique, de la fonction MMS et supporte les e-mails. On peut lui adjoindre un appareil photo accessoire.	Cet as de la personnalisation permet de télécharger de nombreux contenus sur internet. Il offre également un écran 256 couleurs, des jeux, des sons polyphoniques et la fonction MMS. Un très bon terminal pour tous.

**Sony Ericsson****Sony Ericsson****Sony Ericsson****Sony Ericsson****Sony Ericsson****Vertu****Xelibri****T610****T630****T68i****Z200****Z600****Ascend****Xelibri 6****Xelibri 8**

64

69

51

69

65

69

67

67

**350 €****390 €****139 €****230 €****400 €****3650 €****249 €****299 €**

129 € (pack)

-

179 € (prépayé)

99 € (pack)

-

-

-

-

129 € (pack)

-

9 € (pack)

-

-

-

-

-

129 € (pack)

-

49 € (pack)

-

-

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★★

non testée

★★★★☆

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★★

★★★★☆

★★★★☆

★★★★★

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★★

★★★★★

★★★★★

★★★★☆

★★★★★

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★☆☆☆☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★☆☆☆☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★★

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

**74/100****90/100****81/100**

-

-

-

**52/100****41/100**

97 h

120 h

144 h

non testée

102 h

non testée

120 h

90 h

14 h

9 h

12 h

4 h 30

9 h

4 h

6 h

6 h

312 h

300 h

384 h

192 h

300 h

140 h

290 h

200 h

102 x 44 x 19

102 x 43 x 17

100 x 48 x 20

96,4 x 52 x 25,4

90 x 48 x 28

108 x 43 x 21,5

83,7 x 75,3 x 25,6

91 x 56 x 23

95

92,5

84

98,3

110

173

89

67

par sonneries et photos classique

oui

non

non

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

T9

non

non

non

non

non

non

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

non

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

non

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

non

oui

oui

1

1

1

2

2

1

1

1

9 L

9 L

8 L

7 L

9 L

116 x 148 pixels

101 x 80 pixels

101 x 80 pixels

65 536 couleurs

65 536 couleurs

256 couleurs

4 096 couleurs

65 536 couleurs

4 096 couleurs

4 096 couleurs

4 096 couleurs

4+1

4+1

3+1

4+1

4+1

non GPRS

non GPRS

non GPRS

tribande

tribande

tribande

tribande

tribande

bibande

bibande

bibande

intégré

intégré

intégré

non

intégré

non

non

non

oui

oui

oui

non

oui

non

non

non

Wap 2.0

Wap 2.0

Wap 2.0

Wap 1.2.1

Wap 2.0

non

non

non

oui

oui

oui

oui

oui

oui

non

non

oui

oui

oui

non

oui

oui

non

non

intégré

intégré

accessoire

non

intégré

non

non

non

5

4

8

3

6

non

2

non

MP3 avec kit

non

non

non

avec kit

avec kit

non

avec kit

avec kit

non

non

oui

supporté

supporté

supporté

non

supporté

non

non

non

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

non

non

non

oui

oui

oui

oui

oui

non

non

non

oui

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

oui

oui

oui

oui

oui

non

oui

oui

oui



pour les particuliers

OPÉRATEURS



# MOBIL SHOP

01.48.06.01.06

Prix réels avec 1 seul abonnement  
**TOUT MODÈLE DISPONIBLE**

Spécialiste dans la vente par correspondance. Votre appareil chez vous en moins de 48h\*\*

 Sony Ericsson P900 avec* ss* 459€ 789€	 Sony Ericsson T610 avec* ss* 19€ 279€	 Sony Ericsson T630 avec* ss* 119€ 359€	 Sony Ericsson Z200 avec* ss* 1€ 219€	 Mitsubishi M341i avec* ss* 1€ 289€	 Nec N341i avec* ss* 29€ 299€
 Samsung SGH-S500 avec* ss* 1€ 249€	 Samsung SGH-S300m avec* ss* 19€ 299€	 Samsung SGH-E100 avec* ss* 19€ 299€	 Samsung SGH-P100 avec* ss* 99€ 359€	 Samsung X 600 avec* ss* 29€ 299€	 Samsung SGH-E710 avec* ss* 139€ 489€
 Panasonic GD55 avec* ss* 1€ 149€	 Panasonic G50 avec* ss* 1€ 179€	 Panasonic G51E avec* ss* 1€ 199€	 Panasonic X60 avec* ss* 99€ 349€	 Maxxon A801 avec* ss* 1€ 169€	 LG 5400 avec* ss* 1€ 199€
 Motorola V300 avec* ss* 19€ 279€	 Motorola V500 avec* ss* 39€ 299€	 Motorola V600 avec* ss* 199€ 439€	 Siemens SL55 avec* ss* 79€ 349€	 Siemens SX1 avec* ss* 329€ 619€	 Sharp GX-20 avec* ss* 69€ 349€
 Nokia 3100 avec* ss* 1€ 189€	 Nokia 3200 avec* ss* 19€ 249€	 Nokia N-Gage avec* ss* 1€ 249€	 Nokia 6100 avec* ss* 1€ 259€	 Nokia 6220 avec* ss* 109€ 389€	 Nokia 6600 avec* ss* 189€ 479€

90 bis av de la République 75011 Paris - M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan)

\* abonnement \*\* voir condition en magasin

**Le magazine pour  
bien comprendre  
les ordinateurs  
portables.  
Et pour bien les  
choisir !**

**Actuellement chez votre marchand de journaux**

**pour les particuliers**

# Mobile SHOP

**75 014 Paris**  
84 rue d'Alésia  
tél : 01 45 42 67 56

**75 006 Paris**  
61 rue de Vaugirard  
tél : 01 42 22 49 42

- Téléphones avec ou sans Abonnement
- Accessoires d'origine et compatibles
- Déblocage
- Occasion : Achat / Vente
- Renouvellement de mobiles

**pour les professionnels**

## Sud France CYNA SL Phonocall

587 Avenue du Général de Gaulle  
34 400 LUNEL  
tel/fax : 04.67.82.64.88  
GSM : 06.03.95.28.07  
Mail : cynasl@wanadoo.fr

- Vend lots de gsm d'occasion : 30% Nokia, Alcatel, Panasonic, Siemens, Sagem, Samsung, Motorola...
- Tarifs dégressifs suivant quantité par cartons de 50 GSM 16 € HT
- GSM neufs et occasions Nokia 3310,5110,8210,3210
- 3310 neuf 45 € HT
- Arrivage permanent de gsm couleur neuf en destockage : exemple : Panasonic G50 : 105 €
- Accessoires : 3.8 € HT
- Chargeurs toutes marques : 1.3 € HT

Ces tarifs sont négociables suivant la quantité.

## GSM PROMO

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

Le site discount de la téléphonie mobile  
paiement sécurisé  
livraison gratuite sous 24 h

Retrouver les meilleures offres...

## Via Mobile

BROCKER EN TELEPHONIE  
VEND LOTS DE DESTOCKAGE  
Ex. : NEC DB4100 NEUFS à partir de 35 € HT  
Vente aux Distributeurs &  
Grand Comptes Exclusivement.  
Désimlockage pour les flottes  
de mobiles  
Passer vos commandes à  
Rossano ARUCCI  
Fax : 01 46 63 36 47  
Mobile : 06 63 69 21 22  
De 10H à 12H et de 14H à 17H  
[viamobile@numericable.fr](http://viamobile@numericable.fr)

## Gavrinis destockage

ACHETE LOT DE PACK  
SIMLOCK OU NON  
Récent ou Fin de séries  
Recherche Commerciaux pour  
vendre du désimlockage  
(distributeurs et grands comptes)  
Mob. : 06 20 606 550  
Fax : 01 55 902 887  
[morcello@destocktel.com](mailto:morcello@destocktel.com)

## Jo'Marina Telecom

Les Téléphones Portables  
défiant toute concurrence

Tél.: 01.40.09.00.00  
Fax: 01 40 09 11 01  
180, boulevard Voltaire  
228, boulevard Voltaire  
47, rue des Boulets  
75011 Paris

75015 Paris

## COM MEDIA STORE

51, place St Charles  
tél. : 01 44 37 93 40  
fax : 01 44 37 93 49

- Derniers modèles en GSM
- Accessoires d'origine
- Renouvellement Abonnements Orange / SFR, conditions opérateurs
- Conditions Flotte, Grands comptes et PME
- Installation sur site de kits mains-libres Paris-Banlieue

e-mail : [com-media-store@wanadoo.fr](mailto:com-media-store@wanadoo.fr)

## Daber Distribution

- Vend et achète tous GSM
- GSM dernière génération (partenaire constructeur)
- PDA/ GPS/ DVD portable

Tél : (00.33 ) 01.39.90.10.02

E mail : [daber4@wanadoo.fr](mailto:daber4@wanadoo.fr)

## Tarifs publicitaires

(tarifs brut valables pour l'année 2004)

Pour toute information, contactez  
Aude Bigeard au 01 44 78 98 40

• 1/2 page	900 € HT
• 1/4 page	500 € HT
• 1/8 page	350 € HT

Dégressifs officiels applicables

# Simplifiez-vous la vie et faites des économies

# ABONNEZ-VOUS !



**1 an - 11 numéros + 2 hors série**  
**46 € seulement !** (au lieu de 66,50 € - prix de vente au numéro)

MM71  
**4 bonnes raisons de vous abonner à**

**mobiles**  
*magazine*

- Vous faites une économie maximale : **30 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement

**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 46 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série

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

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéros + 2 hors série : 60 € TTC  
 Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

Photos non contractuelles

## Enquête



Le téléphone est-il dangereux pour votre santé ? Le point sur les derniers résultats et commentaires des spécialistes.

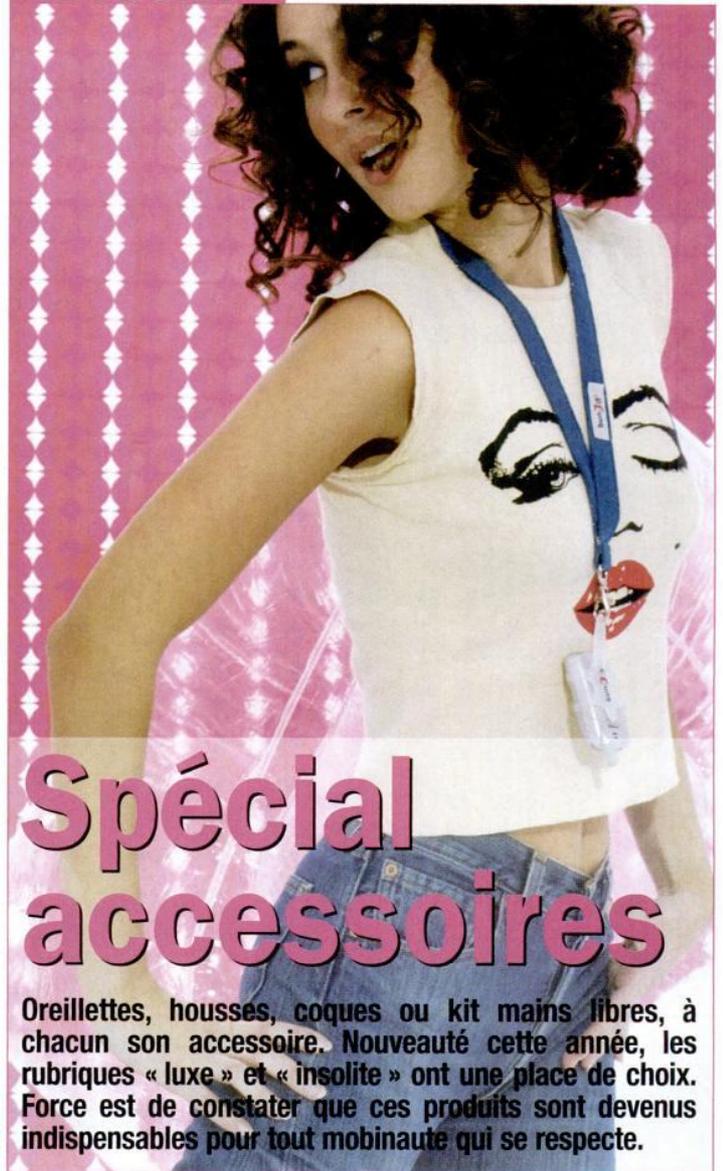
## Comparatif

### Les meilleurs mobiles pour jouer

Stratégie, réflexion ou action, quels sont les cellulaires les plus adaptés aux jeux vidéo ? De l'ergonomie des touches aux performances graphiques, Mobiles magazine vous dit tout sur les meilleurs téléphones pour gamers.



## Dossier



# Spécial accessoires

Oreillettes, housses, coques ou kit mains libres, à chacun son accessoire. Nouveauté cette année, les rubriques « luxe » et « insolite » ont une place de choix. Force est de constater que ces produits sont devenus indispensables pour tout mobinaute qui se respecte.

## En test le mois prochain

### Sagem myC-3b

Un design charmeur qui comblera les femmes



### Nokia 7200

Le téléphone qui change de peau

# HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

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

Modèle présenté :  
Housse Cruise  
Compatible  
Samsung E700



5 matières  
**Cruise**  
(modèle présenté)  
**Soie**  
**Crystal**  
**Glossy rouge**  
**Army**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité  
Degré de finition  
maximum



Disponibles pour la plupart des mobiles.



## Mobile G7050

**Un clavier qui coulisse. Ton visage plein écran. Un geste. Un coup de cœur. On se rappelle ?  
Mon G7050 ? Il cache bien son jeu. On se ressemble un peu.**

Clavier coulissant - Appareil photo intégré avec zoom x4  
Grand écran LCD 12 lignes haute définition 65 536 couleurs, 128 x 160 pixels - Technologies GPRS, MMS et JAVA  
Téléchargements de sonneries polyphoniques 40 tons, d'images et de jeux.

