

mobiles  
février 2004 N°69

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

**Sports d'hiver**  
Tout sur votre téléphone

- Météo
- Stations
- Enneigement...

# mobiles magazine

N°69  
Février 2004

**Dossier**

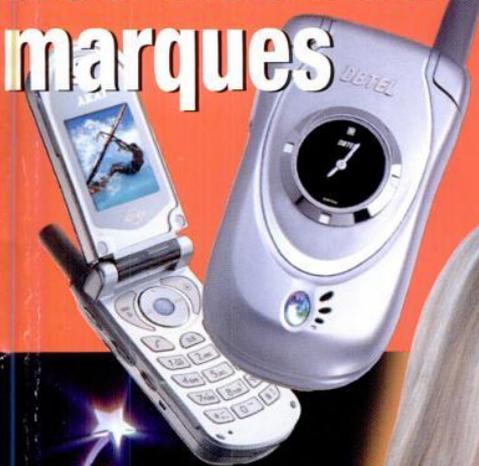
DBTEL, Eten, Akai  
**L'offensive  
des nouvelles  
marques**



# 14

# nouveaux mobiles

# au banc d'essai



**Elodie**  
de la Star Academy

**“ Je suis  
une accro  
du mobile ”**

- Eten P700
- Motorola C550
- Motorola E365
- Motorola MPx200
- Nokia 3660
- Nokia 6820
- Nokia 7600
- Panasonic G51
- Samsung SGH-X600
- Siemens C62
- Siemens SX1
- Sony Ericsson T630
- Sony Ericsson Z200
- Vertu Ascent

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

T 04451 - 69 - F: 4,80 €

[www.mobilmag.com](http://www.mobilmag.com)  
4,80 € BELGIQUE 4,90 € - LUXEMBOURG 4,90 € -  
SUISSE 7,90 FS - MAROC 47 DH - ANTILLES, GUYANE,  
RÉUNION 6,40 € - ZONE CFA 3500 FCFA

Wosstier: l'offensive des nouvelles marques • l'attaque: les sports d'hiver sur votre téléphone • tests: 14 nouveaux mobiles au banc d'essai

# Téléphonez comme vous aimez...

SAGEM MY C-5W



1€<sup>(1)</sup>

- ÉCRAN 256 COULEURS
- NAVIGATEURS WAP/GPRS
- SONNERIES HI-FI
- RÉPERTOIRE 300 NOMS

Avec un abonnement SFR  
à partir de la Formule  
**SFR Perso 2h**

(1) Offre valable du 31/01/04 au 05/03/04 dans les magasins participant à l'opération pour tout achat d'un coffret Sagem my C-5w et la souscription d'un abonnement SFR à partir d'une Formule SFR Perso 2h avec un engagement de 12 ou 24 mois minimum.

ALCATEL OT 332



9€<sup>(1)</sup>

- ÉCRAN 4096 COULEURS
- MAINS-LIBRES
- ACCÈS AU WAP ORANGE EN COULEURS
- KIT PIÉTON INCLUS

**Offre découverte<sup>(2)</sup>**  
100 SMS ou 33 MMS offerts  
utilisables vers tous les mobiles  
pendant 1 mois

(1) Prix de vente conseillé. Offre valable du 31/01/04 au 05/03/04 et soumise à la souscription d'un forfait de la gamme Orange (hors offre avec Compte mobile et Orange Business Solution) de 12 mois minimum. Pour le détail des forfaits et des prix, consultez la fiche tarifaire Orange en vigueur. (2) Offre valable du 22/01/04 au 03/03/04 pour toute souscription à un forfait Orange ou pour toute activation d'une ligne mobicarte avant le 03/03/04. SMS/MMS métropolitains utilisables pendant 30 jours et décomptés sur la base 1 MMS = 3 SMS.

## LES KITS PIÉTONS

49€<sup>(\*)</sup>



Kit piéton Jabra BT 100\*

99€<sup>(\*)</sup>



Kit piéton  
Plantronics M3000\*

\*Les produits présentés sont compatibles avec les téléphones mobiles Bluetooth.

Bluetooth : technologie de communication sans fil permettant de relier 2 périphériques (téléphone mobile et kit piéton sans fil ou ordinateur portable... Photos non contractuelles.

chez

t é l é c o m

Carrefour

### NOKIA 3100



29 €<sup>(1)</sup>

20 € remboursés<sup>(3)</sup>

- ÉCRAN 4096 COULEURS
- TRIBANDE
- MAINS-LIBRES INTÉGRÉ/VIBREUR
- FAÇADE PHOSPHORESCENTE

Pour toute souscription d'un  
**Forfait Référence**  
 2h ou plus  
 engagement 24 mois

Exemple : 2h = 25 €/mois sur 24 mois<sup>(2)</sup>

(1) Offre valable du 31/01/04 au 05/03/04 dans les magasins Carrefour participant à l'opération pour tout achat d'un coffret Nokia 3100 et la souscription d'un Forfait Référence 2h ou plus, engagement 24 mois. (2) Pour des appels métropolitains décomptés à la seconde dès la 1<sup>ère</sup> seconde vers les n° fixes, GSM et 610, 612, 614,680 (autres n° courts, n° spéciaux et internationaux décomptés hors forfait par paliers de 30 secondes après la 1<sup>ère</sup> minute indivisible). (3) Voir conditions de remboursement sur le coupon disponible en magasin.

### MOTOROLA C350



9 €<sup>(1)</sup>

- ÉCRAN 4096 COULEURS
- NAVIGATEURS WAP/GPRS
- SONNERIES POLYPHONIQUES
- TÉLÉCHARGEMENT DE LOGOS, FONDS D'ÉCRAN ET SONNERIES HAUTE DÉFINITION

Avec un abonnement  
**SFR Perso**

(1) Offre valable du 31/01/04 au 05/03/04 dans les magasins Carrefour participant à l'opération pour tout achat d'un pack SFR Motorola C350 avec un engagement de 12 mois minimum.

99 €<sup>(1)</sup>



Kit piéton Bluetrek G2\*



139 €<sup>(1)</sup>



Kit mains-libres Parrot Drive Blue\*

\*Les produits présentés sont compatibles avec les téléphones mobiles Bluetooth.  
 Bluetooth : technologie de communication sans fil permettant de relier 2 périphériques (téléphone mobile et kit piéton sans fil ou ordinateur portable... Photos non contractuelles.

"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

Pour tout renseignement : Jean-Philippe Piron (98 36)  
(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 : 78 €

## 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)

Résponsable 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 (98 12)

Assistante de production : Clotilde Gadesaude (98 13)

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

Chesteroc Ltd (01 40 59 62 70)

Ont collaboré à ce numéro : Gérard Clech, Virgile Fontaine,

Marc Mitrani, Karyn Poupée

Stagiaire : Laëtitia Stella

## 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 (97 62),

Caroline Le Ray (97 64)

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 - réassort : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital

de 1 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657 -

Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

• Impression :

Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

Malgré le soin apporté par la rédaction pour assurer l'exactitude des informations publiées, ces informations venant de sources très diverses, ni l'éditeur, ni l'imprimeur ne pourraient être tenus responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. Sauf accords spéciaux, les manuscrits, textes et photos envoyés à la rédaction ne sont jamais restitués. La citation de marques, noms de firmes, etc., est faite sans aucun but publicitaire.

Crédits photos : Photos Star Academy ; © TF1 - Etienne Cognard - Jean-Marc Sureau - Patrick Roncen - Cauvin - Tous droits réservés.



# Osez un téléphone intelligent !

Votre prochain téléphone sera sans doute un « smartphone »... « Phone » pour « téléphone », évidemment. « Smart » ? Traduit de l'anglais, cela donne « intelligent » et « adroit ». Des mots un peu disproportionnés, c'est pourquoi la traduction « téléphones surdoués » est préférable. Il faut dire que les smartphones testés dans ce numéro de *Mobiles magazine* sont étonnants. Nokia 7600, Siemens SX1, Motorola MPx200, Eten P700, tous vous permettent de téléphoner. Mais ils savent aussi en faire beaucoup plus ! Que vous soyez en France ou à l'étranger, au bureau, à la maison ou dans la rue, vous pouvez consulter votre courrier électronique et y répondre. Consulter votre agenda et retrouver en un clin d'œil les coordonnées complètes de vos interlocuteurs. Prendre des photos ou même de courtes vidéos et les envoyer

sous forme de pièces jointes à un e-mail ou par un message multimédia. Regarder des vidéos, tchatcher sur un service de messagerie en ligne tel que MSN Messenger. Et si les fonctions de votre téléphone vous semblent limitées, vous avez tout loisir d'y installer des logiciels que vous pouvez télécharger depuis l'immense logithèque disponible sur Internet. De quoi multiplier à l'envi les possibilités offertes par votre mobile... Et puisque les téléphones vont être « smart », autant les employer intelligemment ! À la lecture de ce numéro de *Mobiles magazine*, vous saurez comment réserver votre hôtel, consulter l'heure et la météo de tous les pays, profiter au mieux d'un séjour au ski, le tout depuis votre mobile... Bonne lecture !

Frédéric Botton

This One



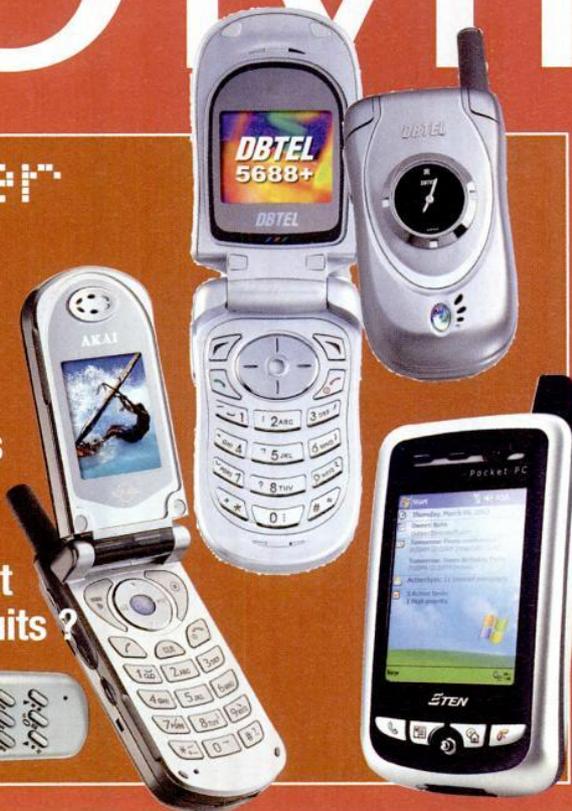
NE46-16Q-BHT1

Elements sous droits d'auteur

# SOMMA

## 36 Dossier

Qui a dit qu'il y avait trop de marques de téléphonie mobile ? Akai, Eten, DBTEL, ils sont quelques-uns à venir se frotter aux grands ténors du secteur. Que valent leurs nouveaux produits ?



Edito .....	5
<b>Événement</b> .....	8
Pour être dans le coup au réveillon, il fallait envoyer un SMS d'une main, la coupe de champagne de l'autre : « bonanez 2004 ». Bilan de cette SMS-mania.	
<b>Actualités</b> .....	10
Les nouveaux mobiles, les sites Wap et i-mode, les accessoires tendances... sans oublier les PDA et les jeux.	
<b>Résultat</b> .....	15
Grand concours de l'été Oramcom	
<b>Courrier des lecteurs</b> .....	33
Parlez-nous de vos expériences avec votre téléphone mobile, bonnes ou moins bonnes.	
<b>Shopping</b> .....	34
La technologie fait son entrée en force sur les pistes enneigées. <i>Mobiles Magazine</i> a sélectionné la quintessence de l'équipement high-tech qui fera de vous le roi de la glisse.	
<b>Dossier</b> .....	36
Akai, Eten, DBTEL... quand les nouvelles marques de téléphonie mobile débarquent en France. Quels sont les produits disponibles ?	
<b>Tests</b> .....	42
<b>Mobiles</b>	
Nokia 7600 .....	42
Sony Ericsson T630 .....	44
Motorola MPx200 .....	45
Samsung SGH-X600 .....	46
Panasonic G51 .....	47
Motorola E365 .....	48
Eten P700 .....	49
Siemens SX1 .....	50
Siemens C62 .....	52
Nokia 6820 .....	53
Vertu Ascend .....	54

Nokia 3660 .....	54
Sony Ericsson Z200 .....	55
Motorola C550 .....	55
<b>Accessoires</b>	
Nokia SU-1B .....	56
Nokia SU-2 .....	57
Vibreur Domy .....	57
<b>Comparatif</b> .....	58
Manuel d'utilisation, boutique on-line, SAV... Tous les services dédiés au mobile sont accessibles depuis votre domicile. Zoom sur les prestations les plus plébiscitées.	
<b>Rencontre</b> .....	60
Elodie et Michal. Propulsés au sommet en quelques semaines par TF1, les deux complices de la Star Academy préparent un album solo et une tournée. Interview.	
<b>Pratique</b> .....	62
Réserver son hôtel avec son téléphone portable, comment faire ?	
<b>Pratique</b> .....	64
Sports d'hiver : pistes, enneigement ou météo, toutes les informations sont accessibles sur mobile.	
<b>Pratique</b> .....	65
Météo, fuseaux horaires, conversion de monnaies... Avec le logiciel WorldMate, votre cellulaire vous dit tout.	
<b>Société</b> .....	67
Japon : le téléphone mobile remplace le porte-monnaie.	
<b>Guide d'achat</b> .....	69
Tous les conseils, tous les tarifs, tous les mobiles, les résultats de tous les tests...	
<b>Prochain numéro</b> .....	98
Ce que vous trouverez au sommaire de <i>Mobiles magazine</i> n° 70 !	

## 64 Sports d'hiver

Enneigement, météo ou événements sportifs, votre mobile devient le partenaire de vos descentes !



## 60 Rencontre

Elodie et Michal de la Star Academy. Leurs réactions au lendemain de la finale, leurs objectifs et... leurs portables ! Mobile-réalité.



## 68 Abonnez-vous

Vous avez décidé d'arrêter de fumer ? Deuxième grande décision de 2004 : vous abonner !



## 69 Guide d'achat

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



## Les 14 tests du mois



**42 Nokia 7600**  
La 3G pointe le bout de son nez !



**49 Eten P700**  
Plus un mastodonte qu'un mobile.



**50 Siemens SX1**  
Plutôt novateur, ce portable a réussi à nous surprendre.



**55 Sony Ericsson Z200**  
Besoin d'un cellulaire qui décapsule ?



**44 Sony Ericsson T630**  
Il cache de nombreux atouts sous sa robe sexy.



**48 Motorola E365**  
Complet et d'un bon rapport qualité/prix.



**52 Siemens C62**  
Encore un modèle d'entrée de gamme.



**45 Motorola MPx200**  
Que vaut ce smartphone ?



**53 Nokia 6820**  
Le téléphone à clavier dépliant fait peau neuve.



**46 Samsung SGH-X600**  
Le premier mobile photo avec flash intégré ? Mythe ou réalité ?



**47 Panasonic G51**  
Découvrez le petit dernier de Panasonic.



**54 Vertu Ascend**  
Pour les abonnés les plus fortunés.



**55 Motorola C550**  
Un C350 avec appareil photo...



**54 Nokia 3660**  
Clavier conventionnel pour le petit frère du 3650.

# SMS

## La manne providentielle des opérateurs

**A**u placard, la traditionnelle carte de vœux du nouvel an ! Pour être dans le coup, il fallait envoyer un SMS d'une main, la coupe de champagne de l'autre : « bonanez 2004 ». En langage SMS, voici peut-être l'un des messages que vous avez reçus parmi les 88 millions qui ont transité le 1er janvier. L'an dernier, on avait atteint les 60 millions de messages écrits tous opérateurs confondus. Pour Orange, un tel succès s'explique par le fait qu'« envoyer ses vœux par SMS, c'est répondre à son désir d'instantanéité pour signifier un message chaleureux à son proche entourage ».

### Bataille de chiffres

Entre minuit et 1 h 00 du matin, le trafic s'est révélé 8 fois supérieur à celui d'un jour normal. Dans la journée, Orange a enregistré environ 42,5 millions de SMS, entre 25 et 30 millions pour SFR et moins de 20 millions chez Bouygues Telecom. Des résultats qui demeurent approximatifs

Chaque année confirme un peu plus la frénésie de SMS qui s'empare de nous à l'occasion du nouvel an. Côté opérateurs, comment s'est-on préparé à la « SMS-mania » des douze coups de minuit ?

car les opérateurs ne se sont pas coordonnés sur un décompte identique : les uns comptabilisent également les SMS issus de services d'abonnement (infos, météo...) parmi les SMS du nouvel an pour gonfler les chiffres. Les opérateurs ont beau être liés par le bénéfice commun, la concurrence n'en fait pas moins rage et la transparence n'est pas de mise. Le chiffre d'affaires généré par ces SMS de vœux est soigneusement gardé secret. L'UFC Que Choisir, qui s'était insurgé contre le prix « trop élevé » des messages courts, parle d'un gain de 5,4 millions d'euros net pour Orange, 3,8 millions pour SFR et

presque 2 millions pour Bouygues Telecom pour la première journée de l'année !

### Les moyens des opérateurs

Selon Sébastien Goalès, le porte-parole d'Orange, « les SMS ont un vrai coût pour l'opérateur. Au SMSC (ndlr : SMS center, centre d'envoi des SMS), 100 personnes étaient sur le pied de guerre toute la nuit du 31 décembre, contre 20 en temps normal, afin que les messages arrivent à bon port ». Une précaution utile pour éviter les embouteillages des dernières années.

Cette année, selon les opérateurs, aucun message n'a été perdu. Pour cela, ils ont redimensionné leur réseau. Celui d'Orange, paramétré pour laisser transiter en principe 1000 SMS par seconde, a été

gonflé pour l'occasion à 4000. Bouygues Telecom, l'opérateur dont les clients envoient en proportion le plus de SMS, avait prévu le coup et élargi ses tuyaux de 700 à 2000 SMS par seconde.

Environ 88 millions de SMS de vœux ont transité le premier de l'an en France. Un record.

Seul SFR a connu quelques fausses notes. Même en misant sur 2000 messages par seconde, ce sont 3000 qui ont afflué entre minuit et 1 h 00 du matin. L'opérateur affirme cependant qu'aucun message n'a été perdu cette année grâce à la régulation, une mesure adoptée pour la première fois. Au lieu de faire transiter les SMS toutes les secondes dans le SMSC, le trop-plein est stocké sur un serveur qui les réémet à intervalles réguliers afin de garantir la fluidité du trafic. C'est ce qui explique des retards d'acheminement des SMS jusqu'au lendemain.

**Agnès Carpentier**



La campagne de publicité de SFR concernant les messages multimédias (MMS) a porté ses fruits. 200 000 MMS ont été envoyés par les clients de l'opérateur le premier de l'an.



## De nouveaux comportements

Selon Emmanuel Capron, directeur des services chez Bouygues Telecom, « 2004 marque l'accession aux SMS d'un nouveau profil d'utilisateurs. Beaucoup d'abonnés se sont mis à envoyer des messages alors qu'ils en recevaient depuis deux ans sans passer à l'acte ». Et Bouygues Telecom de se féliciter de ce nouvel usage « data », si prometteur en revenus. Pas facile pourtant d'envoyer

son premier SMS une coupe à la main ! Parallèlement, les jeunes ont opté pour les MMS. Environ 5 % des abonnés de Bouygues Telecom ont utilisé le service à l'occasion du nouvel an. Orange comptabilise 300 000 MMS pour sa part et SFR 200 000 environ. Les experts ont même envoyé des e-mails à partir de leur mobile, un procédé moins cher mais encore méconnu du grand public.

# LES DÉFILÉS COMMENCENT

Traditionnellement, le mois de février marque le début des nouvelles collections pour les constructeurs qui sortent quelques modèles pour se roder avant le GSM World Congress qui se déroulera à Cannes du 23 au 26 février 2004.

LG 7050

## Grand écran

Le département recherche et développement du constructeur coréen LG a encore innové avec ce magnifique 7050. Ce nouveau mobile en aluminium brossé possède un clavier coulissant qui dévoile un écran couleur LCD au format maxi. Ainsi, les clichés réalisés avec l'appareil photo intégré auront un meilleur rendu grâce à ce grand écran. Le LG 7050 est un téléphone complet avec son zoom numérique x4, son port infrarouge, ses sonneries polyphoniques 40 tons et ses applications Java. On regrette juste l'absence d'un flash. Environ 380 euros.



LG 7070

## La photo au féminin

Après l'extraordinaire 7100, LG nous propose le 7070, modèle haut de gamme mais un cran en dessous du 7100. Il possède un écran rotatif qui sert de viseur lors de l'utilisation de l'appareil photo intégré. Pour prendre des photos, il suffit de basculer le mobile à l'horizontal tel un véritable appareil photo. Tout comme le 7050, il possède un zoom numérique x4, des sonneries polyphoniques 32 tons et un port infrarouge. Sa forme compacte et ses lignes douces séduiront à coup sûr la gent féminine. Le 7070 sera disponible en mars. Environ 400 euros.

**CARACTERISTIQUES**  
Taille : 91 x 45 x 24 mm  
Poids : 92 g  
Écran interne : 65 536 couleurs  
Résolution écran : 128 x 160 pixels  
GPRS : classe 10 (4 + 2)

### CARACTERISTIQUES

Taille : 94 x 44 x 21,5 mm  
Poids : 89 g  
Écran interne : 65 536 couleurs  
Résolution écran : 128 x 160 pixels  
GPRS : classe 10 (4 + 2)

Panasonic G70

# Le poudrier de ces dames

Mesdames, Panasonic vous dédie ce mobile. Avec son design épuré, le G70 s'inscrit dans la lignée de la gamme Xelibri, notamment le modèle 6 dont il est un concurrent direct. Ce mobile tout en rondeur est réservé à la gent féminine. Pour preuve, la présence d'un miroir de courtoisie permettant de se repoudrer le nez et le calendrier pour calculer son biorythme. Outre ces deux fonctions essentielles, ce mobile est tribande et possède deux écrans. Sortie prévue en mars. Environ 300 euros.

**CARACTERISTIQUES**  
Taille : 88 x 60 x 27 mm  
Poids : 88 g  
Écran : 4096 couleurs  
Résolution écran : 128 x 96 pixels  
GPRS : classe 8 (4 + 1)



## Eten P300 Mon Pocket PC fait téléphone

Le constructeur taiwanais Eten débarque en France avec deux nouveaux produits : le P300 et le P700 (testé page 49). Ces deux Pocket PC sont équipés d'un module GSM/GPRS. Ils sont dans la lignée des Sagem WA 3050 et Trium Mondo qui n'ont pas connu le succès escompté car trop en avance sur leur temps. Le P300 embarque le système d'exploitation Windows Mobile 2003 pour Pocket PC Phone Edition. Tribande, il vous suivra partout dans le monde. Vous pourrez recevoir et envoyer des e-mails et surfer sur la Toile. Cerise sur le gâteau, il possède un appareil photo numérique intégré (capteur de 300 000 pixels) offrant une résolution de 640 x 480 pixels. Outre l'ajout de cartes mémoire, la compatibilité SD/IO du port permet de connecter des modules GPS, Wi-Fi ou encore Bluetooth. Environ 720 euros hors pack.

**CARACTERISTIQUES**  
Taille : 117 x 67 x 23 mm  
Poids : 165 g  
Écran : 4096 couleurs  
Résolution écran : 320 x 240 pixels  
GPRS : classe 10 (4 + 2)



\* Pour Rejoindre les Hommes. Copyright © 2004 Nokia. Tous droits réservés. Nokia, Nokia Connecting People et le logo Nokia Original Enhancements sont des marques déposées de Nokia Corporation. Nokia Original Enhancement = Accessoires d'origine Nokia. RC Nanterre B330 742 784 - GREY

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



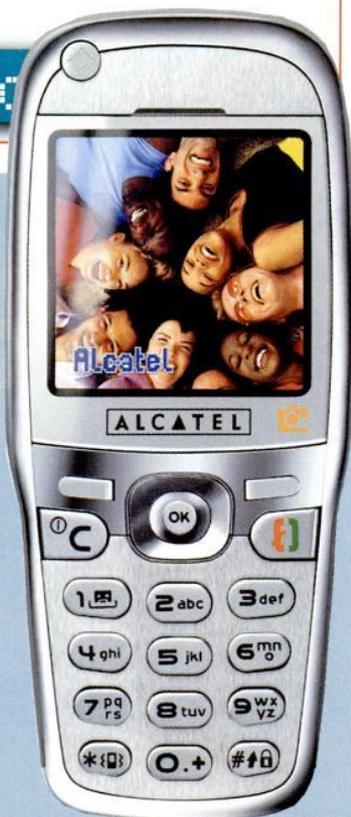
## Cherchez l'erreur...

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.



Liste des revendeurs agréés Nokia sur [www.nokia.fr](http://www.nokia.fr)

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE™



## Alcatel One Touch 735i I pour Java

Moins d'un an après la commercialisation du One Touch 735, premier mobile avec appareil photo intégré, Alcatel nous propose une version Java (sortie prévue en mars, prix non communiqué). Physiquement, rien ne différencie les deux téléphones. Seule la

présence de la lettre « i » permettra de reconnaître le modèle Java. Grâce à ce petit plus, à vous les joies du téléchargement de jeux et autres applications. Avec

cette nouvelle version, le constructeur nous fait patienter en prévision de la sortie de l'énigmatique One Touch 835.

### CARACTERISTIQUES

Taille : 106 x 47 x 19,5 mm  
Poids : 89 g  
Écran : 4096 couleurs  
Résolution écran : 128 x 128 pixels  
GPRS : classe 10 (4 + 2)



## Samsung SGH-E600 Écran OLED de 4096 couleurs

Samsung est toujours autant prolifique quand il s'agit de mobiles avec appareil photo intégré. Pour preuve, ce nouveau modèle baptisé SGH-E600 s'annonce comme le remplaçant du SGH-S300. Il possède la

### CARACTERISTIQUES

Taille : 85 x 45 x 20 mm  
Poids : 70 g  
Écran interne : 65 536 couleurs  
Résolution écran : 128 x 128 pixels  
Écran externe : 4096 couleurs (OLED)  
GPRS : classe 10 (4 + 2)

même livrée grise qui lui donne un aspect un peu austère. Mais, grande première en France, l'écran externe utilisant la technologie OLED est capable d'afficher 4096 couleurs ! En outre, il propose aussi un appareil photo intégré d'une résolution de 640 x 480 pixels. Son objectif se situe

sur le clapet au-dessus de l'écran externe. Souhaitons qu'il rencontre le même succès que le SGH-S300. Sortie prévue en avril. Environ 450 euros.

## Motorola V600 Aston Martin Un mobile pour la frime

Voici la première réalisation concrète de l'accord entre Motorola et le constructeur automobile Aston Martin. Il s'agit du V600, dernier-né de la gamme du fabricant américain. Le téléphone est griffé à l'intérieur ainsi que sur la façade externe avec le logo du constructeur automobile. Prix de ce bijou en édition limitée : environ 2600 euros.



# Combat mobile contre l'incivisme des conducteurs

## SMS+

Entre janvier et novembre 2003, les services SMS+ auraient généré un chiffre d'affaires de près de 60 millions d'euros pour les éditeurs selon l'association « SMS Plus ».

## Tarification à la seconde

Adieu la première minute indivisible ! L'Assemblée nationale a décidé à l'unanimité la tarification à la seconde sur les communications téléphoniques. Nicole Fontaine, ministre de l'Industrie, estime que cette mesure risque d'être « faussement favorable au consommateur » car elle pourrait « figer les structures tarifaires » et être « préjudiciable à la concurrence ». À suivre...

## Le mobile contre la lèpre

Pour soutenir la Journée Mondiale des Lépreux du dimanche 25 janvier, les Œuvres Hospitalières Françaises de l'Ordre de Malte et Buongiorno Vitaminic se sont associés pour lancer le don « On-Air ». Cette opération consiste à télécharger le logo de solidarité, une partie des bénéfices étant reversés.

Après les efforts menés par les Français en faveur de la sécurité routière, le prochain combat pourrait bien être celui du respect des handicapés. La ville de Bordeaux expérimente depuis deux mois un nouveau système pour lutter contre le manque de civisme des automobilistes face aux conducteurs handicapés. Un nouvel appareil, composé d'un arceau de 80 cm de haut, est situé au centre des places de parking réservées aux handicapés pour les protéger des automobilistes pressés. Rien de révolutionnaire me direz-vous, bon nombre de places de parking en sont déjà équipées.

La nouveauté est ailleurs... Baptisé « C-Zame », ce nouveau système transforme le téléphone mobile en une télécommande électronique qui

permet de débloquer l'arceau à distance, sans sortir de son véhicule. Pour cela, les personnes concernées doivent appeler un serveur vocal puis composer les quatre chiffres inscrits sur l'arceau pour le voir s'abaisser. Pour être identifiés, les bénéficiaires doivent s'enregistrer au Groupement pour l'insertion des personnes handicapées (GIHP). Pour l'heure, les tests menés par la ville ont été concluants. Selon Joël Solari, vice-président du GIHP Aquitaine, « 150 personnes sont déjà inscrites à la banque de données du groupement ». « C-Zame » devrait être d'ici peu proposé aux grandes agglomérations françaises qui seront libres de l'adopter. Le coût actuel de la borne, 3000 euros, risque d'en dissuader certaines mais « plus les villes s'équiperont,

moins le coût sera élevé », tempère Claude Boujard de la société Gertrude qui commercialise l'appareil. Il espère ainsi réduire rapidement le prix à 1000 euros. La société a également effectué des démarches auprès de l'Autorité de Régulation des Télécommunications afin qu'un numéro gratuit soit attribué au système. Ainsi, « C-Zame » serait entièrement financé par la municipalité.

Enfin, pour les irréductibles, toute tentative pour forcer l'arceau déclenche une alarme reliée aux services de police. Côté associations, on se félicite de ce nouveau dispositif.

L'APREH (Association pour la réadaptation et l'épanouissement des handicapés) estime que, encore aujourd'hui, « trop peu d'automobilistes respectent les places réservées ».



© MICHEL LACROIX



© MAIRIE DE BORDEAUX

## Le bêtisier

### Le rhume du portable

Selon la Centrale du Dépannage, une société de réparation de téléphones, février est le mois où les oxydations de mobiles suite à des chutes dans la neige sont les plus fréquentes. En été, c'est plutôt du foin que l'on trouve dans les boîtiers...

## Le chiffre du mois

Un demi-million ! Un peu plus d'un an après le lancement de son service i-mode en France, Bouygues Telecom franchit le cap des 500 000 abonnés. À fin janvier, plus de 600 millions de pages ont été consultées et, depuis le 15 novembre 2002, plus de 15 millions d'e-mails échangés.

500 000

# Quelques mots d'amour...

**Q**uoi de plus difficile que de déclarer sa flamme ? La société See My Sms, spécialisée dans la création de personnalisations pour mobiles, a fait plancher 60 auteurs contemporains ainsi que 30 artistes (designers, dessinateurs, graphistes, stylistes...) pour celles et ceux

qui seraient en panne d'inspiration à la Saint-Valentin. Résultat, 800 messages de 160 caractères signés Frédéric Beigbeder, Mazarine Pinget, Dominique Noguez ou Yves Simon écrivent l'amour sous toutes ses formes mais toujours en termes choisis. « Pourquoi pas nous deux ? », « que je t'aime », « épouse-

**« Vous êtes la plus jolie chose qui me soit arrivée aujourd'hui »**

**Frédéric Beigbeder**

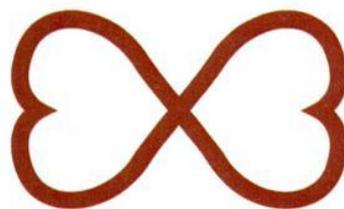
moi », autant de thèmes dans lesquels vous pouvez piocher la bonne parole qui peut être accompagnée de 900 visuels à mettre en fond d'écran ou à envoyer par MMS.

Ce service baptisé « mots d'amour » est à retrouver sur l'i-mode. Il est facturé 3 euros par mois pour 5 SMS. Onéreux... Mais quand on aime... on ne compte pas !

Jeanne, jeune graphiste née en 1976, vous offre son cœur.



Je t'aime à l'infini.....



La vision de l'amour par Sacha Goldberger, romancier, graphiste et designer.

© Seemysms WOM - Mio Manara - All rights reserved.



À télécharger sur vos mobiles le logo sexy signé Manara, le chef de file de la BD de charme.

## Parlez maintenant !

Le Talkie-Walkie sur le point de renaître ? Orange devrait lancer d'ici peu un nouveau service baptisé « Talk Now ». « Talk Now » permet une connexion instantanée entre deux ou plusieurs téléphones pour recevoir immédiatement et de façon collective des messages simples. Par exemple, vous enregistrez un message avec votre téléphone et vous l'envoyez à un groupe d'amis en quelques secondes. « Talk Now », déjà en service aux Etats Unis, permettra aussi de créer des listes de contacts pour les appels téléphoniques collectifs instantanés et de savoir si les interlocuteurs souhaités sont libres

ou occupés. Vous pourrez aussi entrer immédiatement en communication avec un interlocuteur disponible, enregistrer une conférence téléphonique, la transmettre à ceux qui n'étaient pas libres au moment de l'appel ou envoyer un message vocal aux autres utilisateurs Talk Now en pressant sur une seule touche. Ce service, actuellement en phase de test, devrait voir le jour courant 2004 en France.



Le Nokia 5140, annoncé pour mi-2004 en France sera le premier terminal équipé de la technologie « Push to talk ».

# SMS

### « Mini message » sur toutes les lignes

D'abord exclusif vers les abonnés Orange, Ma Ligne de France Télécom permet d'envoyer des SMS vers tous les opérateurs depuis une ligne fixe. Pour accéder au service : inscription au 1014 ou sur le site de FT ([www.francetelecom.com](http://www.francetelecom.com)), et posséder un téléphone ou un boîtier compatible SMS. Coût de l'envoi 0,15 euro.

### DioraNews lance son service MMS Info

Un mini-journal en images au format MMS, rédigé par la rédaction de DioraNews, est désormais accessible aux abonnés Orange. L'édition quotidienne MMS Info est composée de six titres majeurs de l'actualité du jour, illustrés de photos et de brèves. Abonnement et tarif : [www.orange.fr](http://www.orange.fr) ou au 733.

### Réussite pour MobiDAB

Un an après son lancement, le réseau de distributeurs automatiques de billets du Crédit Lyonnais, MobiDAB, vient de dépasser le million de rechargements de mobiles. Utilisable avec une carte de paiement, il permet à tous les abonnés de recharger leurs cartes prépayées.

# GAGNANTS DU GRAND CONCOURS DE L'ÉTÉ ORACOM

**POCKET PC Pocket Gear 2030 Plus :** M. YANN LEMOL (72)

**Mobile LG 7000 :** MME SOPHIE BILLION (94)

**NAVMAN GPS 3300 :** M. MARC COCHARD (29)

**Mobile LG 5300 :** M. RONAN JANIER (58), M. SYLVAIN BRAS (75)

**Etui PDA universel PDA 37 Sheina :**

MME CHANTAL CORBIERE (31), M. PATRICE GORGETTE (75),  
MME PASCALE OBER (83), M. BRUNO CROS (30), M. ETIENNE  
BRASELET (14), MME MARIE JEAN (49), MME CANDY LABAT (32),  
MME CHRISTELLE VIGNERON (52), MME CHRISTELLE BELLEMENT  
77), M. CHRISTIAN CESSA (54), M. LAURENT CHARLES (37),  
M. JEAN-PHILIPPE BRETAGNE (83), MME MARTINE CARPENTIER (51),  
MME SOPHIE GENDRY (77).

**Housse mobile Babouchka Tair :**

MME FRANCOISE LION (91), M. ROGER FOURIER (02),  
MME MURIELLE LABERGERIE (03), M. SYLVAIN DEMASSEZ (92),  
M. MIGUEL CABUS (80), MME CHRISTIANE DUSSEZ (73),  
MME MARTINE PLOUZENNEC (29), M. CEDRIC DERUELLE (33),  
M. FREDERIC WERBREGUE (36), M. OLIVIER MASLE (77),  
M. PHILIPPE ROUANET (31), M. ERIC CORDAT (03), MME SONIA  
NEUHART (54), MME CLAIRE MATHIEU (84), MME JACQUELINE  
PETIT (36), MME CHRISTINE ISNARD (06), M. THIERRY MEHOUS (29),  
M. GERARD SCHULTZ (54), M. MICHEL ROBERT (49), M. CLAUDE  
ANDRE (06)

**Housse mobile cuir noir Sheina :**

M. FABIEN SELLES (95), MME JOSEE MASSOTTE (21), M. CHRISTIAN  
ESTEVE (33), MME CYRILLE LAMBERT (93), MME MAGALIE LOISEAU  
45), M. DANIEL CATTAN (57), M. ALAIN GIROIRE (33), MME MAUD  
LOISEL (14), M. ROLAND JEGOU (29), MME KARINE KREMER (57),  
M. DAMIEN CREON (76), MME JULIETTE CUDRY (21),  
MME MARIE-MADELEINE THEVEUX (35), MME SANDRA SAADI (31),  
M. GERARD DEBUCHY (59), M. CHRISTOPHE GHEWY (59),  
M. YVES BOREL DU BEZ (01), MME ELODIE LECOMTE (92),  
MME CAROLE THENAISIE (41), MME SABRINA DELARUE (76)

**Housse mobile nubuck marron Sheina :**

MME CYRILLE POINSIGNON (44), MME FABIENNE REMY (90),  
M. MIEHEL AUSSENAC (81), MME VALERIE GRAZ (21), M. RENE  
FURMAN (59), MME CHRISTIANE ARDOUREL (82), M. DANIEL DUCROS  
63), MME STEPHANIE DESSALLES (83), MME CHRISTINE TEXIER (47),  
M. MARC LEFEBVRE (27), M. PASCAL VARETZ (59), MME MYRIAM  
CARNIS (33), MME DANIELE CHARPENTIER (51), M. SOULAS YVES  
56), M. PHILIPPE ABISOR (67), MME ERICA MILANI (69),  
MME CHRISTINE DEBARRE (31), MME MARIE-LINE JACQUET (07),  
M. LUDOVIC VERMERSCH (24), M. LAURENT CONTARIN (31)

**Housse mobile Newlight Tair :**

MME CHRISTINE HARBONNIER (59), MME GENEVIEVE GOBIN (62),  
M. JEAN CORE (29), M. PASCAL BAELEN (59), M. JEAN-MICHEL  
ALDIGIER (15), M. RICHARD PAILLAUGUE (40), M. JOEL MOUYSSSET  
51), MME VALERIE TOKATLIAN (42), M. BERNARD FONTAN (32),  
MME AURELIE PSAUME (05), M. YVES COULET (34), M. GUILLAUME  
DELEUZE (59), M. ALAIN DALE (42), M. BENOIT FONTESSE (51),  
M. EMMANUEL VIELMON (02), M. JOSEPH FREY (57), MME MARIE-JO  
SAXOD (34), MME CORINE KACZMAREK (76), MME MARIE-JOSEPH  
PIEL (87), MME ISABELLE CHIEUL (59), MME MICHEL PAYEN (04)

# nomatica.com

## 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

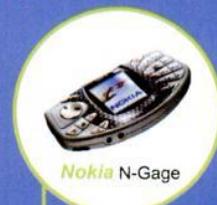
0.10 €

Téléphonie	
<b>NOKIA</b>	
7210	249 €
3200	285 €
6100	265 €
6800	379 €
6600	495 €
<b>PANASONIC</b>	
G50 bleu	248 €
Gd55	179 €
<b>SAMSUNG</b>	
Sgh-A800	199 €
Sgh-E700	436 €
Sgh-P400	489 €
Sgh-S300M	314 €
Sgh-T500 bleu/rouge	425 €
<b>SIEMENS</b>	
S55 + caméra	259 €
SL55	408 €
<b>SONY</b>	
P800	558 €
T610	329 €
Z600	368 €



Sony P900

**779 € TTC**



Nokia N-Gage

**309 € TTC**

15% d'économie \*



Samsung SGH-T500

**425 € TTC**



Nokia 8910i

**719 € TTC**

34% d'économie \*

## 1 Cadeau Surprise offert

avec le code promo : **MOBILE69** \*\*\*

### les avantages Nomatica !

- ▶ **Débit à l'expédition**  
pour tout paiement par Carte Bancaire
- ▶ **Paiement à réception**  
pour toute commande en contre-remboursement \*\*
- ▶ **Frais de port offerts**  
pour toute commande en colissimo et livraison en France métropolitaine
- ▶ **Paiement sécurisé**  
paiement 100% sécurisé par 
- ▶ **2 ans de garantie**  
sur tous les appareils photo et camescopes 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 29/02/2004)

www.nomatica.com

tel : 0 892 392 392 (0,34 €/min)

Dans la limite des stocks disponibles - Photos non contractuelles - Prix indicatifs susceptibles de baisser.

\* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 19/01/2004.

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

\*\*\* Offre valable du 06/02/2004 au 06/03/2004.

Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°B429163702. BP202. 31677 Labège Cedex.

Éléments sous droits d'auteur

# Avions au départ par SMS

Opodo a mis en place avec Phonevalley un nouveau service d'informations voyageurs par SMS+. « OPODO infos vols » s'appuie sur les informations en temps réel d'ADP Télécom. Saisissez le mot clé « Opodo » suivi du numéro de vol et envoyez-le au 72004 (0,50 euro + prix du SMS). En retour, vous recevrez un premier SMS indiquant si l'avion est au départ ou à l'arrivée, puis un second contenant les informations sur le terminal, la salle d'embarquement. En cas d'imprévu, un SMS d'avertissement vous sera envoyé. Ce service est destiné soit aux passagers de Roissy-CDG ou d'Orly, soit aux proches venant chercher un passager. Renseignements sur [www.opodo.fr](http://www.opodo.fr), rubrique « alertes SMS ».



## Le baromètre GfK

### Part des mobiles avec écran couleur

Deux tiers des mobiles vendus possédaient un écran couleur en novembre 2003, contre 27% six mois plus tôt. Cette progression rapide est avant tout due à la généralisation de la couleur dans les packs avec abonnement. En effet, 82% des packs avec abonnement vendus en novembre 2003 sont dotés d'un écran couleur. Reste maintenant aux opérateurs le soin de généraliser la couleur dans les packs prépayés.



## SMS

### Un hotspot Wi-Fi à Paris

La Mairie du 3ème arrondissement de Paris propose un service Wi-Fi gratuit et permanent. Les utilisateurs peuvent se connecter à Internet avec un ordinateur portable ou un assistant personnel compatible Wi-Fi. Accessible du hall d'accueil jusqu'à la bibliothèque, la Mairie souhaiterait couvrir tout l'arrondissement.

### Les mobiles ne sont pas dangereux

Les téléphones portables n'émettent pas de radiations dangereuses ! C'est le résultat d'une enquête menée par l'Autorité finlandaise de sécurité nucléaire (STUK) sur les 12 modèles des marques Nokia, Motorola, Samsung, Siemens et Ericsson, soit les plus utilisés. Ainsi, le meilleur élève est le Siemens A55 (0,45 W/kg), et le moins bon le ME45, un ancien modèle du constructeur allemand (1,12 W/kg).

### Du Wi-Fi à l'aéroport de Troyes

ADP Télécom met en place un réseau sans fil Wi-Fi sur l'aéroport international Toulon-Hyères. Objectif : fournir un accès Internet aux milliers de passagers de la plate-forme mais aussi satisfaire les besoins en mobilité des employés de l'aéroport.

## 3 Questions à... Éric Mahé



Éric Mahé, responsable technique de Sun Microsystems France, nous parle de Java, technologie désormais intégrée à la plupart des mobiles.

### Qu'est-ce que la fonction « Java » ?

Java, langage de programmation informatique, a notamment évolué en un standard pour mobiles (le MID-P) dès 1998. Les premiers téléphones Java et services compatibles (i-mode de NTT DoCoMo) sont apparus début 2001. En 2003, trois millions de ces appareils se sont vendus en France et les trois opérateurs proposent des services compatibles. Le principe de fonctionnement d'une application Java est aussi simple que pour une sonnerie : l'utilisateur sélectionne sur un site Wap un jeu par exemple, donne son accord pour la facturation et l'opérateur envoie le programme Java dans la mémoire du mobile.

### Quels sont les avantages de cette fonction ?

Avec le Wap, Java apporte l'interactivité car une Midlet (ndlr : application Java pour mobiles) peut interagir avec l'utilisateur ou la source du service. Concrètement, suivre les cours de la Bourse en temps réel ou jouer en réseau avec échanges de résultats sont possibles car Java permet le rafraîchissement des informations. De même, les services de géolocalisation deviennent dynamiques : le programme Java demande à l'opérateur de localiser le mobile et reçoit en échange une carte des lieux sur laquelle on peut zoomer. Enfin, Java autorise le fonctionnement des applications en mode déconnecté (dans le métro...) et la mise à jour est automatique dès qu'une connexion est possible.

### Quel est l'avenir de Java dans les mobiles ?

Immense puisque aucun paramétrage n'est nécessaire. La masse des services Java développés en Asie constitue un vivier potentiel pour l'Europe et Java apporte la sécurité. En effet, aucun virus ne peut passer, l'étanchéité étant complète avec les fonctions de communication. La prochaine innovation permise par Java sur nos mobiles sera sans conteste la messagerie instantanée (chat), comme sur les ordinateurs. Tous les services de localisation utilisant des contenus multimédia (cartes, photos, informations routières ou météo) vont également s'étendre tant pour le grand public que pour les entreprises, encore peu touchées par cette révolution.

# Offre spéciale salon



 **CeBIT**

Salon Mondial de l'Informatique, des Télécommunications et de la Bureautique

## Hanovre

# [ 695€ ] \*

Départs de province  
et formules avec logement :  
nombreuses possibilités.  
Nous consulter.

**Forfait journée comprenant :**  
vols aller-retour au départ de Paris  
(horaires adaptés, prestations de qualité à bord)  
+ transferts aéroport / salon / aéroport  
+ carte d'entrée CeBIT  
+ assistance TQ3 PROTRAVEL

## Du 18 au 24 mars 2004

jeudi

mercredi

**TQ<sup>3</sup>** **PROTRAVEL**  
TRAVEL SOLUTIONS

**Département Salons Professionnels à l'étranger**

Tél. 04 72 83 45 45 - Fax. 04 72 83 45 46 - e.mail : salons@protravel.fr - www.protravel-salons.com

En partenariat avec

**pda**  
magazine

tit. : 11-067-96-0004  
Version 04 07/03

## Des solutions pour vos voyages d'affaires

**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 ▼ L'astro de vos nuits

Qu'allez-vous pouvoir bien faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Le site du mois est « Astronuit ». Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ? Pour le savoir, connectez-vous sur : <http://astro.nuit.waptoo.com>



### La météo à 5 jours

Météo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité, et le tout gratuitement. Un indispensable ! <http://wap.meteoconsult.fr>

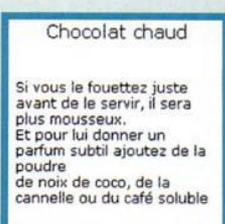


### Rien que du sport

Vous êtes un fan de sport ? Eurosport, filiale de la première chaîne européenne TF1, propose sur son portail Wap toute l'actualité sportive (football, tennis, formule 1, cyclisme, moto...). Une rubrique « Flash » offre les dernières brèves sportives. <http://wap.eurosport.com/fr/>

### Commandes outre-Manche

Achetez tous vos CD et DVD en restant chez vous ! Bien souvent, de nombreux articles culturels disponibles en import sur les sites français sont onéreux. Pour éviter de faire flamber votre panier, rendez-vous sur Amazon version anglaise. [www.amazon.co.uk/nokia/](http://www.amazon.co.uk/nokia/)



### Une recette

Sur ce site, grâce à Nestlé, découvrez tous les jours une recette différente à cuisiner en toute simplicité. Également au programme : des astuces pour préparer des desserts rapidement. Seul regret, les recettes publiées quotidiennement ne sont pas archivées. <http://wap.jetonline.fr/itineris/cuisine/cuisine.wml>

## 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.

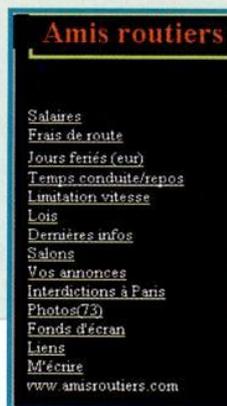
### Le site du mois ▼ Mobicity sur l'i-mode !

Vous êtes un accro de l'info mobile... Mobicity.com, site édité par Oracom, refait son entrée sur l'i-mode. Au programme : plusieurs brèves publiées chaque jour sur l'actualité de la téléphonie mobile en France et dans le monde. Le site est accessible gratuitement. Indispensable ! Nouvelle adresse : [www.mobicity.com/flux/i-mode](http://www.mobicity.com/flux/i-mode)



### Un œil sur les routiers

Ce site est destiné à tous les routiers qui sillonnent quotidiennement les routes de France et d'Europe. Au programme, une mine d'infos pratiques : les grilles de salaires, le temps de repos, les limitations de vitesse, la liste des salons consacrés au sujet... <http://imode.ifrance.com/amisroutiers/>

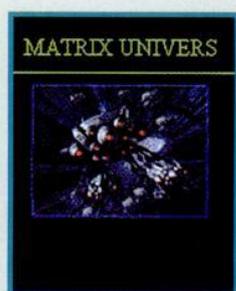


### L'info belge

L'i-mode fait aussi des heureux en Belgique. La plupart des grands quotidiens en ligne se mettent à la page. Sur DH Net (La Dernière Heure), retrouvez toutes les actualités classées par thème. La plupart des articles sont consultables en intégralité. <http://imode.dhnet.be/>

### L'actu du court

Vous êtes un cinéophile plus particulièrement attiré par les courts-métrages et le cinéma indépendant ? « Mouviz » vous comblera avec sa rubrique « Actu » très bien fournie et les dates des festivals à venir. Mouviz est accessible sur le Web ([www.mouviz.com](http://www.mouviz.com)) et sur l'i-mode [www.mouviz.com/mobile/index.php](http://www.mouviz.com/mobile/index.php)



### L'univers de Matrix

Certains diront que la trilogie de Matrix est enfin terminée ! Pour d'autres, les trois volets de la saga resteront gravés dans l'histoire du cinéma fantastique. Pour les nostalgiques, ce site regroupe galeries, animations, sondages, liens... <http://fr.mobile-homes.de/matrix/>



*Mobiles magazine* n'a qu'un seul but... Être toujours plus proche de vous !  
L'occasion pour la rédaction de vous faire part tous les mois des offres de votre opérateur.

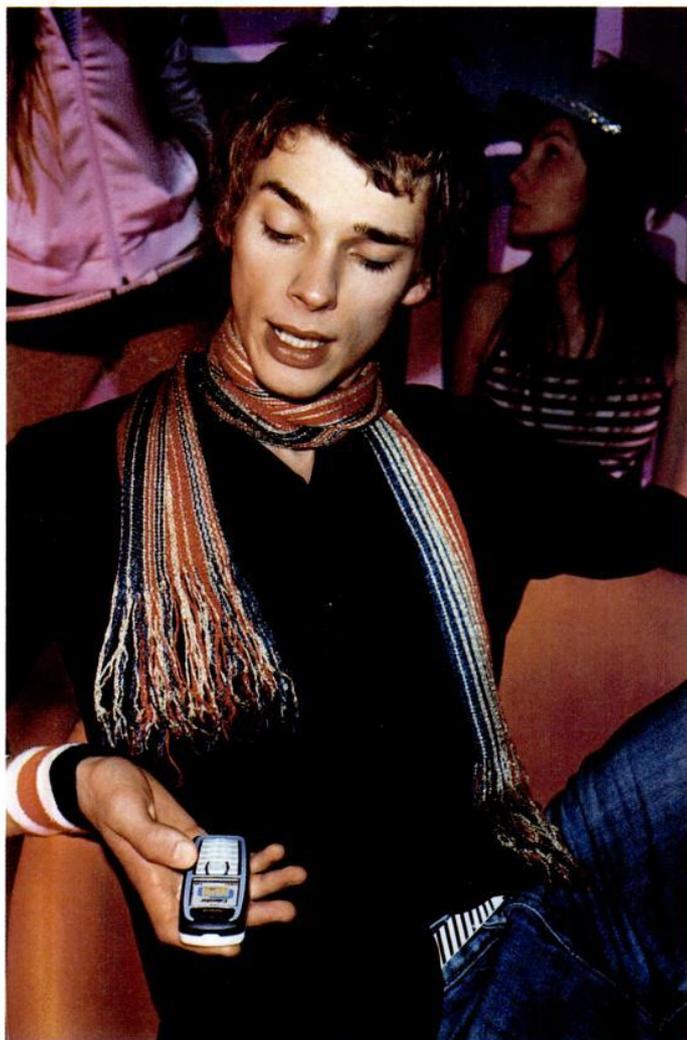
## Orange

### Nouveaux forfaits SMS



Pour répondre à la demande des accros aux SMS, Orange a lancé depuis le 22 janvier une gamme de nouveaux forfaits SMS. Pour les nouveaux abonnés, 100 SMS sont offerts (valables 1 mois) jusqu'au 4 mars. Orange prolonge aussi sa promotion pour les anciens abonnés : le premier mois d'abonnement est offert.

- 2 nouveaux forfaits SMS pour usage intensif : 180 SMS pour 18 euros par mois + 30 SMS vers les mobiles Orange ; 250 SMS pour 25 euros par mois + 50 SMS vers les mobiles Orange.
- Des SMS inclus dans le forfait voix temps libre : 2 h de communication 7/7 + 10 h de communication et 50 SMS vers fixes et mobiles Orange soir et week-end pour 44 euros par mois.
- Orange introduit une nouveauté sur le marché français avec des options SMS pour les clients prépayés (6 SMS par jour pour 0,40 euro).



## SFR

### Des SMS vocaux vers une ligne fixe



Depuis le 26 janvier, SFR propose à ses abonnés d'envoyer des textos vers les lignes fixes en France métropolitaine. Le texto sera transmis en format vocal sur la ligne fixe du correspondant et sera facturé au prix d'un SMS non surtaxé jusqu'au 12 avril. Au-delà, comptez 0,40 euros.

### Wi-Fi : SFR signe avec Exclusive Hotels

Exclusive Hotels, chaîne regroupant 170 hôtels en France, a choisi SFR pour déployer le service SFR Wi-Fi dans ses établissements. L'opérateur est sur le point de développer techniquement et commercialement l'infrastructure et l'accès Wi-Fi pour les utilisateurs qui séjourneront dans les hôtels de la chaîne. Une cinquantaine d'établissements devraient être équipés d'ici le second trimestre 2004.

Pour surfer sur le Web sans fil avec un ordinateur portable ou un PDA ou se connecter à l'intranet de son entreprise, trois cartes prépayées seront commercialisées à la réception de l'hôtel : 20 minutes pour 5 euros, 1 heure pour 10 euros et 24 h pour 30 euros.



### Millenium, version 18-21h

Avec son nouveau forfait Millenium 18-21h, le petit dernier du mobile tente de piquer quelques clients à la concurrence. Aussi accessible aux anciens abonnés, il offre pour 69 euros par mois des appels gratuits et illimités vers les fixes et les mobiles Bouygues Telecom en semaine de 18h à 21h, les week-end, jours fériés et 4 h de communications le reste du temps. Le prix au-delà de la minute a été fixé à 0,15 euro avec une facturation par tranche de 30 secondes. Le « Super Millenium » inclut aussi l'accès à l'i-mode. La souscription à ce nouveau forfait, limité à 55 000 demandes, est soumise à un réengagement de l'abonné.





# Mon mobile part à la neige !

N'oubliez pas votre mobile pour aller skier, il peut vous sauver la vie ! Mais attention, une chute dans la neige sans protection signe souvent sa fin. Voici des solutions pour l'emporter sans risque sur les pistes et ne manquer aucun appel.

## Boxit 5.0

### La protection idéale

Étanche à l'air et à l'eau, voici l'étui Boxit 5.0. De conception semi-rigide, il permet d'utiliser le téléphone à l'intérieur du boîtier grâce à sa membrane en Gore-Tex qui laisse passer le son. Cette matière protège également votre mobile en cas de chocs. Livré avec un clip ceinture, deux

capots, un logement pour antenne et un accès pour un kit mains-libres, il s'adapte à 90 % des portables du marché (env. 35 euros). Le Boxit peut également être porté en tour de cou ou au bras (rajoutez environ 10 euros pour le brassard ou la dragonne).

[www.boxit.net](http://www.boxit.net)



## Aquapac

### Housses 100 % étanches

Étanches à l'air et à l'eau mais ne résistant pas aux chocs, les housses pour portables Aquapac sont réalisées en vinyle et pourvues d'un système de fermeture breveté Aquaclip. Pas besoin de sortir son mobile en cas d'appel, la matière souple laisse passer le son, éliminant même le souffle du vent dans le microphone. Cette protection convient aux amateurs de ski, de sports nautiques ou aux personnes travaillant dans un environnement salissant mais sans risque de chocs... (env. 30 euros). Elle existe en quatre tailles.

[www.aquapac.net](http://www.aquapac.net)



## Cellsafe DX4

### Un boîtier à toute épreuve

Incassable, le boîtier cylindrique DX4 de Cellsafe réalisé en matière composite ! La communication est impossible à travers cette coque à laisser dans la poche de sa combinaison sur la piste noire. Toutefois, elle protège le contenu contre tout choc grâce au calage intérieur en mousse et à une petite sangle de maintien. Étanche et flottante en cas d'immersion, elle est également l'alliée des sports d'eau. Dimensions intérieures 180 x 50 x 50 mm. (env. 35 euros). [www.cellsafe.com](http://www.cellsafe.com)



# HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

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

Modèle présenté :  
Housse Crystal  
Compatible  
Samsung E700



5 matières  
**Crystal**  
(modèle présenté)  
**Soie**  
**Cruise**  
**Glossy rouge**  
**Army**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité  
Degré de finition  
maximum



Disponibles pour la plupart des mobiles.



## Golla Portable au chaud

Plutôt inefficace contre l'humidité, la housse-chaussette Golla est, paraît-il, un accessoire très tendance qui fait fureur en Europe du Nord. Pour tenir votre mobile au chaud, n'hésitez pas à l'arborer sur les pistes mais évitez les chutes ! (env. 20 euros).

# Cellular Line - Neckskin Housses esthétiques

Invisibles, les housses Neckskin de Cellular Line sont des protections réalisées en vinyle souple. S'adaptant parfaitement à une trentaine de mobiles du marché (Nokia, Philips, Motorola, etc.), elles y adhèrent comme une deuxième peau sans en modifier les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles. Par rapport aux simples Skin, elles se portent en tour de cou grâce à la lanière noire intégrée. Très efficaces contre les projections d'eau et les rayures, elles ne sont ni étanches ni antichocs. (env. 15 euros).

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

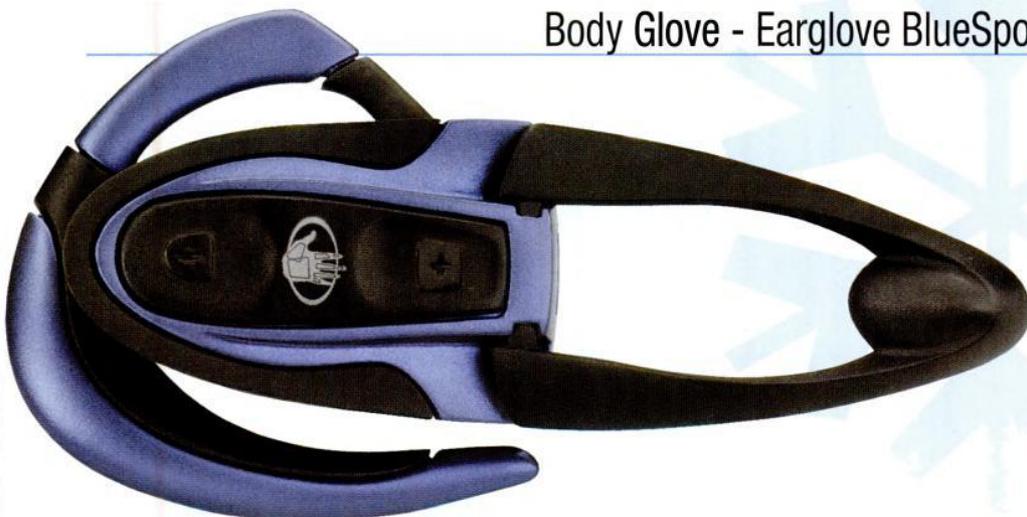


## Body Glove - Earglove BlueSport

### L'oreillette sportive

En caoutchouc tout mou et avec un coussin auriculaire matelassé, cette oreillette Bluetooth Earglove BlueSport de Body Glove est l'alliée idéale des sportifs. Bien fixée à l'oreille (droite ou gauche) même en plein mouvement, elle ne blesse pas en cas de chute ou de choc. Fournie avec un chargeur, elle dispose d'une autonomie de 4 heures en conversation et de 120 heures en veille. Pour environ 70 euros, ne ratez aucun appel sur les pistes enneigées.

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



*Nous vous souhaitons une merveilleuse*  
**SAINT VALENTIN** 



Les housses sur mesure

**MCA**  
ACCESSOIRES

## HAUTES COUTURES

La housse sur mesure de votre mobile

Création exclusive de MCA®, les housses HAUTES COUTURES existent en **glossy rouge** (modèle présenté), **soie**, **crystal** (version transparente), **cruise**, **army**.

Leur assemblage est réalisé avec un degré de finition maximum, selon les méthodes traditionnelles, avec un piqué double couture ainsi qu'un clip métal de sécurité recouvert de la même matière.

**Disponibles pour la plupart des mobiles.**



**MCA**  
ACCESSOIRES

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web : [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com) - [www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)  
[www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com) - e-mail: [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com) - Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99

Éléments sous droits d'auteur

## Sagem - Photo Easy 150

# Photographiez, imprimez !

Imprimez instantanément des clichés pris sur votre portable ! La Photo Easy 150 de Sagem accepte vos photos via infrarouge (ou à partir d'un PC via le port USB ou d'une carte mémoire) et les imprime. Comment ? En employant la technique de « sublimation thermique » qui applique un film protecteur à l'aspect brillant sur les photos. Le pack incluant 40 photos est vendu environ 200 euros. Comptez 30 euros supplémentaires pour la recharge de 40 photos.

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



## Cellular Line - Displex 24

# La pâte anti-rayures

Du dentifrice ? Non, une pâte pour éliminer les rayures des écrans de portables, assistants personnels et autres verres de montres. Le Displex 24 nous vient d'Italie et, paraît-il, ça marche ! Le tube dispose d'un bec applicateur et contient 5 g de pâte pour une dizaine d'applications. Env. 6 euros.

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



## Logitech - Cordless Desktop MX

# Le sans fil s'étend au bureau

L'ère du bureau mobile est arrivée. Les possesseurs des derniers mobiles Sony Ericsson ou Nokia ainsi que d'oreillettes Bluetooth de Sony Ericsson, Nokia et Motorola peuvent désormais faire communiquer ces appareils avec leur PC, même s'il n'est pas Bluetooth. Il suffit pour cela d'acquérir le Cordless Desktop MX for

Bluetooth de Logitech, un ensemble clavier et souris sans fil qui joue le rôle d'un hub Bluetooth. Ainsi, il devient simple de télécharger les photos prises sur le mobile, de synchroniser ses données ou encore de se servir de l'oreillette comme enceinte discrète. (Env. 170 euros).

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



## Vaja

# Les habits du dimanche

Qualité et perfection sont les mots d'ordre de la société argentine Vaja spécialisée dans l'étui de luxe (PDA, téléphones, smartphones, lecteurs MP3...) depuis une dizaine d'années. Son atout principal est la personnalisation : signature de votre nom ou de la marque d'une entreprise au laser, combinaison de couleurs... La housse du Treo 600 ci-contre coûte 50 euros. (env. 70 euros pour le modèle sur-mesure)

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



↳ Livraison chronopost ↳ Port Offert ↳ Livré en 24 heures

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

**TÉLÉPHONIE**

 <b>29€ TTC</b> (190,23FF)	 <b>29€ TTC</b> (190,23FF)	 <b>35€ TTC</b> (229,58FF)	 <b>29€ TTC</b> (190,23FF)
<b>Batterie pour</b> <b>ALCATEL</b> ONE TOUCH 300 / 301 / 302 / 303 / 304 Ni/Mh, 600mAh, 3,6V	<b>Batterie pour</b> <b>ERICSSON</b> T105 / CF768/738 / KF788 GF768/788 / PF768 Ni/Mh, 600mAh, 4,8V	<b>Batterie pour</b> <b>MOTOROLA</b> STARTAC 70 / 72 / 85 130 / 308 / 328 / 388 Li-ion, 600mAh, 3,6V	<b>Batterie type</b> <b>NOKIA</b> 3210 Ni/Mh, 1000mAh, 2,4V

Pour **ALCATEL 311** Ni/Mh, 600mAh, 3,6V **29€ TTC** (190,23 FF)  
Type **NOKIA BLC-2 POUR 3310 / 3330 / 3810** Li-ion, 1000mAh, 3,6V **35€ TTC** (229,58 FF)  
Pour **SAGEM MC800 / 818 / 820 / 820MCT / 823 / RC800 / 820** Ni/Mh, 700mAh, 3,6V **29€ TTC** (190,23 FF)  
Pour **SIEMENS S35 / S351 / M35 / M351** Li-ion, 700mAh, 3,6V **35€ TTC** (229,58 FF)  
Pour **SONY CMD-Z5 / CMD-C8** Li-ion, 650mAh, 3,6V **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 **89€ TTC** (683,80 FF)  
Pour **COMPAQ IPAQ 3100 / 3600 / 3700 SERIES** Li-ion, 1000mAh, 3,7V **99€ TTC** (649,40 FF)  
Pour **COMPAQ IPAQ 3800 / 3900 SERIES** Li-ion, 1400mAh, 3,7V **109€ TTC** (716,99 FF)  
Pour **HANDSPRING VICTOR PRISM SERIES** Li-ion, 1500mAh, 3,7V **99€ TTC** (649,40 FF)  
Pour **HP JORDANA 520 / 540 / 548 / 550** Li-ion, 700mAh, 3,7V **99€ TTC** (649,40 FF)  
Pour **PALM M500 / M505 / M515 SERIES** Li-ion, 650mAh, 3,7V **99€ TTC** (649,40 FF)  
Pour **BATTERIE POUR PALM III / IIIc SERIES** Li-ion, 1400mAh, 3,7 V **85€ TTC** (617,11 FF)

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

**PC & MAC PORTABLES**

Type **APPLE M7318** pour **POWERBOOK G3 (PISMO)** Li-ion, 4400mAh, 10,8V **159€ TTC** (1042,99 FF)  
Pour **APPLE iBOOK G3 (2<sup>ème</sup> GENERATION 12,1")** Li-ion, 3300mAh, 10,8V **159€ TTC** (1042,99 FF)  
Pour **COMPAQ ARMADIO 1200 SERIES / 1600 SERIES** Li-ion, 3600mAh, 14,4V **139€ TTC** (917,78 FF)  
Pour **COMPAQ PRESARIO E500 / V300** Li-ion, 5400mAh, 11,1V **199€ TTC** (1305,5 FF)  
Type **DELL 75UYF** pour **INSPIRON SERIES** Li-ion, 3600mAh, 14,8V **139€ TTC** (917,78 FF)  
Type **HP FL739A** pour **OMNIBOOK XE2 SERIES** Li-ion, 4000mAh, 14,8V **145€ TTC** (951,11 FF)  
Type **HP F2024A** pour **OMNIBOOK XE3 SERIES** Li-ion, 6600mAh, 11,1V **179€ TTC** (1217,11 FF)  
Type **IBM 12,12464** pour **THINKPAD 600 SERIES** Li-ion, 3200mAh, 10,8V **159€ TTC** (1042,99 FF)  
Type **IBM** pour **THINKPAD T20 / T21 / T22 / T23** Li-ion, 3600mAh, 10,8V **169€ TTC** (1217,11 FF)  
Pour **SAMSUNG VM8000 SERIES** Li-ion, 3200mAh, 14,8V **199€ TTC** (1305,5 FF)  
Type **SONY PCGA-BP71 / PCGA-BP1N** pour **VAIO** Li-ion, 2800mAh, 14,8V **199€ TTC** (1305,5 FF)  
Type **TOSHIBA PA2487U** pour **SATELLITE SERIES** Li-ion, 4000mAh, 10,8V **139€ TTC** (917,78 FF)  
Type **GERICOM UN341C2-T1** POUR **WEBGINE / WEBBOY** Li-ion, 3600mAh, 14,8V **199€ TTC** (1317,11 FF)

**CAMESCOPE**

Type **CANON BP-511 / BP-512** Li-ion, 1250mAh, 7,4V **39€ TTC** (287,01 FF)  
Type **CANON BP-522** Li-ion, 2600mAh, 7,4V **59€ TTC** (437,01 FF)  
Type **JVC BN-V514 / BN-V514U - THOMSON BAT900** Li-ion, 1850mAh, 7,2V **45€ TTC** (491,97 FF)  
Type **JVC BN-V416 / BN-V416U** Li-ion, 1700mAh, 7,2V **45€ TTC** (491,97 FF)  
Type **JVC BN-V114 / BN-V114U** Li-ion, 1550mAh, 7,4V **49€ TTC** (421,40 FF)  
Type **JVC BN-V428 / BN-V428U** Li-ion, 3400mAh, 7,2V **59€ TTC** (437,01 FF)  
Type **SONY NP-33 / NP-55 / NP-98 - JVC BN-V11 / BN-V20** Ni/Mh, 2100 mAh, 6V **39€ TTC** (287,01 FF)  
Type **SONY NP-FS10** Li-ion, 1100mAh, 3,6V **59€ TTC** (437,01 FF)  
Type **SONY NP-60 / NP-66 / NP-77 / NP-78 - JVC BN-V12 / BN-V22 NP-FS11** Ni/Mh, 4200mAh **59€ TTC** (437,01 FF)  
Type **SONY NP-FS20 / NP-FS21 / NP-FS22** Li-ion, 2600mAh, 3,6V **89€ TTC** (683,80 FF)

**PHOTO NUMÉRIQUE**

Type **CANON NB-1L** Li-ion, 750mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Pour **CANON POWERSHOT S30 / S40 - REF BAT : NB-2L** Li-ion, 570mAh, 7,4V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Pour **CANON POWERSHOT REF BAT : NB-5H** pour **S10 / S20 / A5 / A50 / A SERIES** Ni/Mh, 650mAh, 6V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Pour **CANON REF BAT : NB-1L** pour **POWERSHOT S100 / S110 / S300 / IXUS DIGITAL** Li-ion, 750mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Pour **CANON REF BAT : NB-1LH** pour **POWERSHOT S100 / S110 / S300 / IXUS DIGITAL** Li-ion, 850mAh, 3,7V **49€ TTC** (422,40 FF)  
Pour **FUJIFILM MX1700 / MX2700 / FINEPIX 4900 - REF BAT : NP-80** Li-ion, 1300mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Type **FUJIFILM NP-65 / PANASONIC VW-VBA10 / PENTAX D-L12** Li-ion, 1050mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Pour **KYOCERA FINECAM S3 - REF BAT : BP-8005** Li-ion, 800mAh, 3,6V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Type **MINOLTA NP-200** Li-ion, 750mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Pour **NIKON COOLPIX 775 / 885 / 995 - REF BAT : EN-EL1** Li-ion, 700mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)  
Type **NIKON EN-EL2** Li-ion, 1000mAh, 3,7V **39€ TTC** (255,82 FF)

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

**Indispensable pour bien choisir votre produit high-tech !**

**HORS SÉRIE**  
N°17 Hiver 2003-2004  
**mobiles mobiles**  
100 produits de rêve  
Photo Toujours mieux  
Micro Travaillez léger  
Musique MP3 mania  
Jeux Le plein de couleurs  
**Best of mobile 2004**

**Actuellement chez votre marchand de journaux**

**N° Indigo 0 890 805 705**

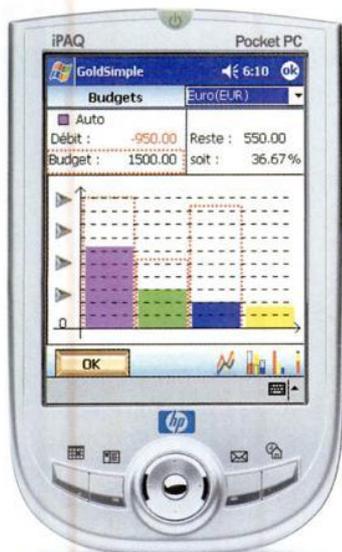
0.16€/mn

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  
Tél 03 93 88 19 40 - fax 03 93 88 19 41 - SIRET 42411924600017 NAF 5183 ICG TR02424118246  
Offre limitée au stock disponible. Les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs. Compte tenu des fluctuations du marché les prix affichés sont données à titre indicatif et sous réserve d'erreurs typographiques, seuls font foi ceux indiqués sur le site [www.aboutbatteries.com](http://www.aboutbatteries.com) lors de la commande. Les prix correspondent 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 18h, payée par CB et livrée en France continentale (autre destination : délai postal usuel), sous réserve de disponibilité et sauf imprévisibles liés au transport.

Éléments sous droits d'auteur

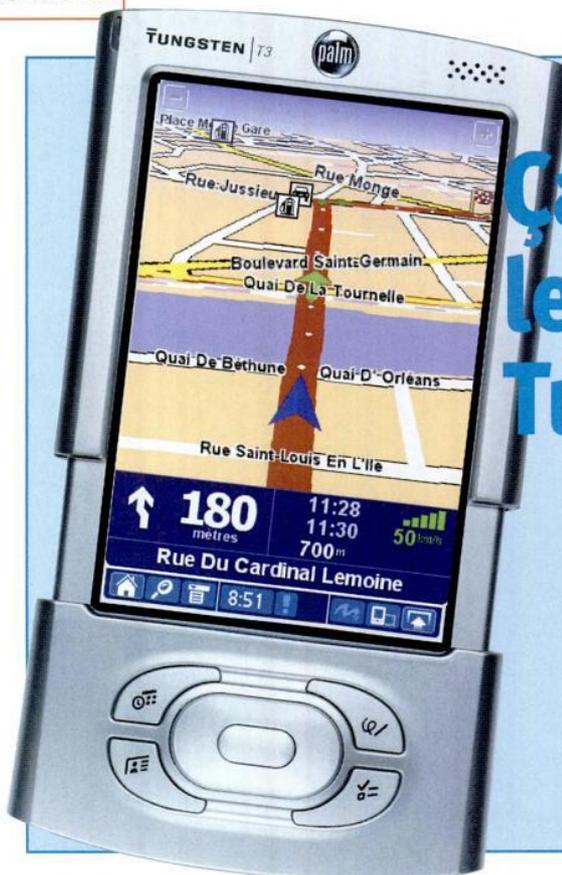


### Goldsimple Faites vos comptes sur Pocket PC

Envie d'oublier les petits soucis de trésorerie en fin de mois ? C'est facile avec le logiciel Goldsimple pour Pocket PC. Vous enregistrez vos opérations bancaires directement sur votre PDA. Mais la force de Goldsimple réside dans la possibilité d'effectuer des rapprochements entre vos comptes et les relevés établis par votre banque, d'autant plus qu'il est capable de les télécharger directement depuis Internet via Pocket Internet Explorer. Vous avez aussi tout loisir d'analyser votre consommation avec des graphiques, des pourcentages. Votre banquier va adorer.  
[www.goldsimple.com](http://www.goldsimple.com)

### SanDisk Quelques grammes pour 1 giga

Pour stocker les musiques MP3, les vidéos et les logiciels de votre PDA, optez pour la toute nouvelle carte de SanDisk. Sa taille ? À peine plus grande qu'un timbre-poste. Sa capacité ? 1 Go, soit l'équivalent de 16 heures de musique, ou de quoi stocker plusieurs milliers de logiciels pour Palm ou Pocket PC. Prévue pour l'été 2004, cette carte vous coûtera tout de même plus de 500 euros.



Tomtom

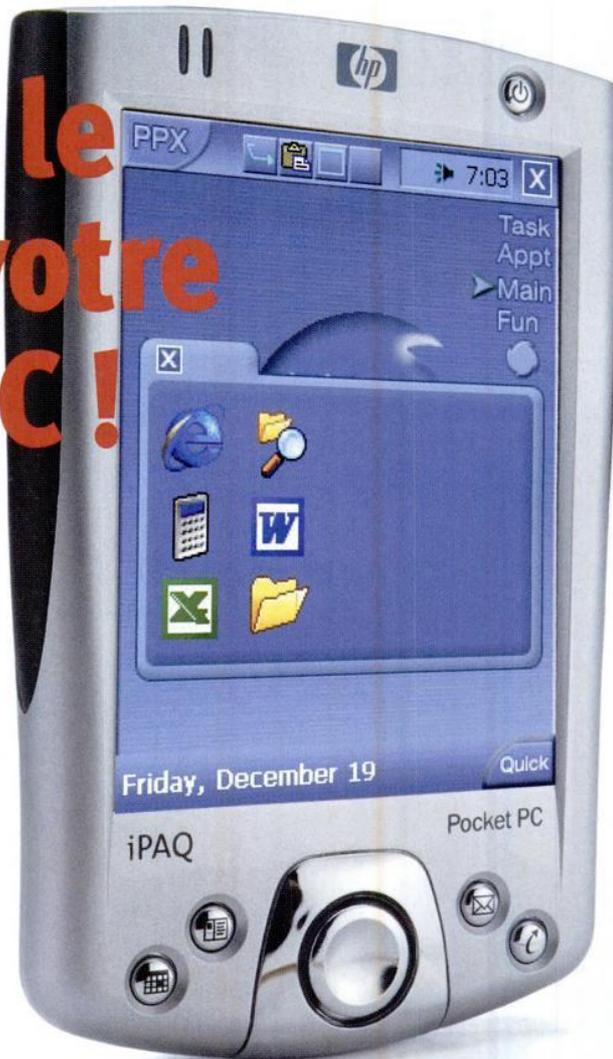
## Ça roule avec le Palm Tungsten T3

Tomtom Navigator, la star des logiciels de localisation géographique et de navigation routière assistée par satellite (GPS) est enfin disponible sur Palm OS. Destiné au Palm Tungsten T3, il est fourni prêt à l'emploi sur une carte mémoire de type SD (SecureDigital). Il vous suffit de lui connecter un GPS avec ou sans fil pour être guidé dans la France entière. Le logiciel vous permet même de passer les frontières puisqu'il inclut les grands axes routiers européens. Vous disposez aussi de plusieurs milliers de « points d'intérêt » : stations-service, musées, commerces, restaurants, hôtels, etc. Tomtom Navigator pour Palm Tungsten T3 sera disponible à la mi-février pour environ 400 euros (GPS filaire) ou 500 euros (GPS Bluetooth).

PPX

## Changez le look de votre Pocket PC!

Marre de l'écran de votre PDA équipé du système d'exploitation Pocket PC ? Si vous avez épuisé les nombreux thèmes et fonds d'écran disponibles en téléchargement sur Internet, essayer PPX. Ce logiciel vous permet de modifier radicalement l'écran principal de votre Pocket PC. Vous pouvez le simplifier à l'extrême en ne conservant que les icônes des applications que vous utilisez le plus régulièrement. Vous avez aussi la possibilité d'enrichir à votre guise les menus. Au risque de les compliquer... PPX vous offre des fonctions « glisser-déposer » comme sous Windows ou Mac OS, de profiter d'icônes riches en couleurs, ou encore d'afficher les informations en provenance de votre agenda et votre liste de tâches. Et si vous avez réalisé plusieurs types d'écrans, vous en changez en quelques clics. PPX est disponible en version de démonstration sur [www.ppx3k.com](http://www.ppx3k.com). La version complète coûte environ 15 dollars.





Snapperfish

## Tous vos mails sur Palm

Si vous n'êtes pas totalement satisfait du logiciel de gestion de vos courriers électroniques qui est livré avec votre Palm, vous pouvez vous tourner vers SnapperMail. Compatible avec tous les PDA équipés du système d'exploitation Palm OS (les Palm, mais aussi les Clié de Sony et les Treo de palmOne), il vous permet de consulter autant de comptes Pop ou Imap que vous désirez. Vous bénéficiez d'une barre de défilement large pour le piloter

du bout du doigt, sans dégainer votre stylet. Pour économiser le volume de données téléchargées, il ne rapatrie que le début de vos e-mails mais vous avez évidemment la possibilité de récupérer vos messages dans leur intégralité. Si vous recevez des pièces jointes, SnapperMail est capable de les exploiter. Il affiche les images Jpeg, Tiff, Gif, Bmp, reproduit les fichiers musicaux Wav et Midi, et sait aussi décompresser les archives au format Zip.

Il s'accommode enfin des fichiers Word et Excel avec l'aide du logiciel QuickOffice, disponible séparément. SnapperMail tire par ailleurs parti des particularités de PDA communicants tels que les Treo 180, 270 et 600, et les Tungsten W et C. Une version de démonstration est téléchargeable sur [www.snappermail.com](http://www.snappermail.com). La version complète est disponible à partir de 30 dollars.

## Maxdata Grand format

Le Pro 8000x de Maxdata fait partie de ces portables que l'on ne transporte pas beaucoup. Il pèse, il faut dire, près de 3 kg avec son grand écran de 15 pouces capable d'afficher une résolution de 1400 x 1050 points, son processeur Pentium M cadencé à 1,5 GHz et ses 512 Mo de mémoire. Des caractéristiques qui le destinent plus aux loisirs numériques qu'aux travaux courants. D'autant plus qu'il embarque un lecteur de DVD/graveur de CD et deux lecteurs de cartes mémoire (MemoryStick, SmartMedia, SecureDigital et MultimediaCard). Néanmoins, avec son interface sans fil Wi-Fi et son modem intégré, vous pouvez rester connecté à Internet partout. Comptez environ 1800 euros pour remplacer votre PC de bureau par ce portable complet.



Toshiba

## Toshiba fait évoluer ses tablettes

Successeur du Portégé 3500, le Portégé M200 en reprend le concept de base, c'est-à-dire un PC portable convertible en Tablet PC. Plus puissant que son prédécesseur avec un processeur Pentium M cadencé à 1,6 GHz, il est aussi doté d'un circuit graphique nVidia de qualité afin de lui ouvrir d'autres horizons plus ludiques que les documents Word et Excel. Pour travailler, il aussi est livré avec le logiciel OneNote 2003 de Microsoft, l'outil parfait pour la prise de notes en mode tablette. Seul le prix reste quasi inchangé, à environ 2700 euros.

Page réalisées en partenariat avec :



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



Le Seigneur des Anneaux - Le Retour du Roi

# La Terre du Milieu a besoin de vous

L'aventure continue pour les fans de la trilogie de Tolkien. En ce début d'année, In-Fusio propose le dernier volet de la saga, « *Le Retour du Roi* », en exclusivité chez Orange (bientôt chez SFR). Directement inspiré de

l'adaptation cinématographique, ce jeu d'action vous propose d'incarner Aragorn à travers une bataille pour la survie de la Terre du Milieu. Les combats se déroulent dans des lieux déjà connus des fans : Minas Morgul,

Minas Tirith ou encore le Mordor. Objectif : terminer les six niveaux proposés en éliminant les sbires de l'Armée des Orques ou encore les Trolls. Sans oublier l'inéluctable boss (ennemi suprême) à chaque

fin de niveau : Arachné, le Roi des Morts ou encore Gollum. Pour vous défendre, épée et pouvoirs magiques en tout genre sont à votre disposition. Un titre qui doit faire partie de votre ludothèque.

## Compatibilité :

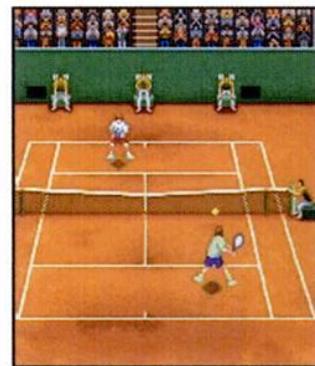
**Sagem :**  
myX-5, myX-6, myX3-2  
**Panasonic :**  
G60, GD67, GD87  
**Alcatel :**  
OT535, OT735  
**Philips :** F510 825  
**Mémoire :** 124 ko  
**Prix :** Entre 3 et 5 euros

## En bref... Du golf sur la N-Gage

Les amateurs de golf peuvent se réjouir. Nokia annonce l'arrivée du jeu « Tiger Woods PGA Tour 2004 » sur sa console N-Gage dans le courant du premier trimestre (environ 50 euros). Associé à Electronic Arts (EA), Nokia espère « apporter l'excitation et la tension d'une partie de golf au royaume de la mobilité ».

## Virtua Tennis Jeu, set et match !

Fans de tennis ? Édité par Sega, le jeu *Virtua Tennis* (environ 50 euros) débarque sur la N-Gage de Nokia après avoir séduit les consoles et le PC. Au programme : services variés, coup droit puissant ou revers coupé... N'hésitez pas à vous entraîner pour acquérir votre propre style et devenir le champion du monde via le mode « World Circuit ». Et ce n'est pas tout ! Avec la possibilité de jouer à quatre avec la connexion sans fil Bluetooth, le plaisir de jeu est infini. N'attendez plus, armez-vous de votre raquette et ne laissez pas passer la petite balle jaune.



# Le magazine pour tirer le meilleur parti de votre PDA

**HORS SÉRIE**  
N°2 Hiver 2003/2004  
**pda magazine**

**GUIDE 2004**  
*Best of*

Agenda  
Courses  
Dictionnaire  
DVD  
Excel  
Fax  
Généalogie  
Horaires train  
Jeux  
MP3  
Photo  
Sauvegarde  
Téléphone  
Tourisme  
Vins  
Zip

**JE FAIS TOU**  
**AVEC MO**

**POCKET PC**

Gagnez des produits sans fil avec PDA mag et Trust

**pda magazine** 5,50 € N°7, Novembre-December 2003

**Plus besoin de PC**  
Toutes les imprimantes autonomes

**pda magazine** 5,50 € N°7, Novembre-December 2003

**Vivre mobile**  
Je joue à des jeux de légende sur mon Pocket PC  
Astronomie : mon Palm a la tête dans les étoiles

**Bureau Mobile**  
Je lis les documents Office directement sur Palm

**Passez au tout connecté**

**PDA REVOLUTION**  
5 stars pour changer

**TESTS 14 produits et accessoires**  
Sony Clié UX50, TJ25, TJ35 • HP iPaq 4150  
Sony Ericsson P900 • Handspring Treo 600 • Palm Tungsten Tungsten E • Garmin iQue 3600 • Packard Bell PocketGear 3

**GUIDE D'ACHAT**  
41 PDA à la loupe

**pda magazine** 5,50 € N°8, Janvier-Février 2004

**Le magazine des utilisateurs de PDA**

**20** **special**  
**accessoires indispensables**

**Vivre mobile**  
Mon Pocket PC est un chaud lapin

**Bureau Mobile**  
J'accède au Net sécurisé avec mon PDA  
J'ai réconcilié mon Mac et mon Pocket PC

**Pratique**  
Je synchronise mon Palm en Bluetooth

**NOUVEAUTÉS 2004**

Orange SPV E200 • Toshiba e400 • Dell Axim X3

**TESTS 14 produits et accessoires**  
Toshiba e400 • Toshiba e800 • Dell Axim X3 • Fujitsu-Siemens Pocket Loox 610 • Orange SPV E200 • Nokia N-Gage • Philips HDD100 • Psion Teklogix NETBOOK PRO • Powerloc Destinator 3 • Logitech Cordless Desktop MX for Bluetooth • Bluetooth Wireless Headset • Archos AVCam 300 • Memup Graveur Flash • Palm Zire 71

**GUIDE D'ACHAT**  
41 PDA à la loupe

**Découverte NETBOOK PRO**  
Entre PDA et PC

- Tests complets
- Comparatifs
- Dossier
- Conseils pratiques

**Tous les deux mois  
chez votre marchand de journaux**

## Japon Une photo pour choisir son polo

Au Japon, où l'appareil photo intégré au téléphone mobile est devenu indispensable, nous remarquons depuis quelques mois un phénomène qui ne devrait pas tarder à s'imposer en France... Avant l'achat d'un vêtement, les Japonaises envoient massivement des photos prises dans les boutiques pour demander l'avis des copines... Et ça marche, à condition de ne pas être une acheteuse compulsive !



## Grande-Bretagne

# Conseil disciplinaire pour envoi massif de SMS

À Liverpool, une jeune femme de 23 ans a été présentée devant un conseil disciplinaire pour avoir envoyé trop de SMS durant son temps de travail... Cette décision a fait suite aux nombreuses plaintes du personnel qui estimait que Karla Jackson perdait beaucoup trop de temps à écrire sur son portable. Cette dernière affirme que « le conseil a été désigné afin de l'humilier ». Elle a démissionné, et a prétendu par la suite avoir été renvoyée. Sa tentative d'appel au tribunal s'est soldée par un échec.

## Philippines

# Enrayer la corruption

Alerte SMS... « Il a une maîtresse » ! Une organisation anticorruption aux Philippines, The Citizens Battle Against Corruption (CIBAC), propose un numéro d'accès gratuit afin de permettre au public de rapporter par téléphone ou SMS toute relation extra-conjugale d'un officiel du gouvernement, d'un soldat ou d'un policier qui pourrait résulter d'un acte de corruption. Le premier jour de la campagne, le groupe a enregistré plus de 500 appels, e-mails et SMS ! Les Philippines sont le troisième pays le plus corrompu d'Asie avec, pour ces 20 dernières années, une perte estimée à 48 milliards de dollars due à la corruption du gouvernement.

## Brèves

### Tout le multimédia dans un mobile

Après « FOMA », service de téléphonie mobile de troisième génération, le géant japonais NTT DoCoMo a dévoilé ses médiaphones 3G nouvelle série. Au programme, des fonctionnalités avancées comme un navigateur HTML intégrant Flash de Macromedia pour lire des animations, un logiciel de messagerie, une machine virtuelle Java, un appareil photo, un port d'extension MiniSD... Autres applications ludiques : le « Deco-Mail » qui permet de décorer une photo ou une vidéo, le « Chara-den » qui vous remplace lors d'une vidéoconférence ou encore le « Chakumotion » qui permet d'utiliser des fichiers vidéo ou son pour signaler les appels. Toujours en avance, ces Japonais !

### Toujours plus haut

263,48 millions ! C'est le chiffre officiel d'abonnés aux services de téléphonie mobile annoncé par le ministère des Technologies de l'information chinois. Les principaux opérateurs, China Mobile et China Unicom, comptabilisent à eux seuls une hausse d'environ 60 millions de nouveaux clients pour l'année 2003. Malgré l'arrivée de « Little Smart », nouveau service de téléphonie mobile qui, par ailleurs, n'a convaincu que 32 millions de clients, les deux opérateurs ont su maintenir leurs positions de leaders en baissant leurs prix.

### Je regarde la télé sur mon portable

La filiale de Deutsch Telekom, T-Mobile, a souhaité la bonne année à ses clients en leur proposant de recevoir la chaîne d'information « N-Tv » sur leur mobile, grâce au réseau GPRS. Pour en bénéficier, les utilisateurs allemands doivent posséder un combiné validé par l'opérateur : soit un PDA, soit un téléphone Nokia 3650 ou 6600 équipé du lecteur Real One Player. Actuellement, seule cette chaîne est disponible.

### La bonne parole par SMS

Les adeptes britanniques de Jean-Paul II vont être ravis ! Un service SMS vient d'être mis en place par la société Acotel en partenariat avec le Saint-Siège pour prêcher la bonne parole. Grâce à lui, il est désormais possible de recevoir directement sur son mobile les pensées pacifistes du Pape ! En envoyant « Pope On » à Acotel, vous pourrez réceptionner tous les jours à midi l'un des meilleurs extraits des nombreux discours papaux. Rappelons que ce service est disponible pour les abonnés italiens de TIM depuis presque un an déjà.



Source : Neisize

# 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 :

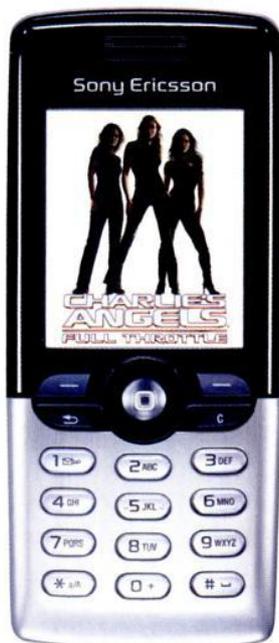
**Mobiles magazine, courrier des lecteurs, 53, rue de Turbigo, 75003 Paris.**



## Augmenter la capacité mémoire de mon téléphone

Je possède un Sony Ericsson T610. Je trouve que sa capacité est largement insuffisante pour stocker photos, SMS et MMS. Existe-t-il un moyen d'augmenter la mémoire disponible ?

**Sébastien,**  
par e-mail.



Malheureusement, c'est impossible. Seuls certains téléphones équipés d'un lecteur de cartes mémoire peuvent voir leur capacité mémoire augmentée. Le T610 de Sony Ericsson en est dépourvu. Aujourd'hui, la plupart des terminaux équipés d'un lecteur de cartes mémoire sont des téléphones de type smartphones qui combinent des fonctions téléphone et PDA comme le Nokia 7650, 3650 ou le Siemens SX1.

## La sensibilité en question

Je ne suis pas du tout d'accord avec vos tests de sensibilité réseau ! Je possède depuis un mois le Siemens S55 que j'ai acheté en me basant sur vos tests qui lui attribuaient des notes de 3/5 et 4/5. Je possédais auparavant un Sagem myX-5m. que vous avez noté seulement 2/5 et 2/5. J'en suis très étonné car je n'ai jamais eu un téléphone aussi sensible que mon Sagem ! À mon domicile, SFR passe mal. Il n'y a que ce téléphone qui me permettait d'accrocher le réseau. Je ne me base pas seulement sur le nombre de barrettes. Comment expliquez-vous cela ?

**Daniel,**  
par e-mail.

Les notes de sensibilité attribuées aux téléphones testés dans *Mobiles magazine* ne sont pas subjectives. Ces tests pour ce critère sont effectués par A-Novo Telecom qui dispose d'un laboratoire d'essai indépendant. Il juge la qualité de la sensibilité de chaque téléphone dans une chambre anéchoïque. Il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radioélectriques pouvant fausser les mesures ont été supprimées. Les téléphones que nous envoyons à notre laboratoire sont prêtés par les constructeurs ou les opérateurs. Leur configuration radio et logicielle est définitive. Certaines séries de téléphones qui sortent des chaînes de fabrication peuvent présenter des signes de faiblesse à certains niveaux (autonomie, sensibilité, suite logicielle). Le téléphone que vous avez acquis ne semblant pas correspondre aux notes que nous avons publiées, nous vous conseillons donc de contacter le fabricant. Dans la plupart des cas, si le problème est avéré, le fabricant procédera à un échange standard.



## Qui se cache derrière les numéros SMS + ?

Depuis plusieurs mois, les SMS + (SMS surtaxés) envahissent les émissions télé, les jeux-concours, la radio... Existe-t-il un site ou un annuaire qui répertorie tous ces numéros et leur tarification ?

**Gaëlle,**  
par e-mail.

Votre demande tombe à pic ! **SMSannu.com** vient de voir le jour. Ce site indépendant a pour rôle de lister tous les services SMS + activés. Chaque service SMS + est classé dans une rubrique. Une courte description est rédigée avec la tarification. Chacun est libre d'ajouter un numéro de SMS + pour enrichir la base. À vos ordinateurs !



# Skiez high-tech !

*Quand la technologie fait son entrée en force sur les pistes enneigées... Mobiles magazine a sélectionné la quintessence de l'équipement high-tech qui fera de vous, sans nul doute, le roi de la glisse.*

*Agnès Carpentier*

## Tecnica Le fil à la patte

Petits pieds gelés dans la poudreuse cherchent réconfort ? Optez pour la chaussure Icon DP de Tecnica, dotée du système HotForm. Au chalet ou en voiture, vous pouvez préchauffer le chausson interne ou le sécher après une descente endiablée. Autre avantage, le thermoformage qui permet d'adapter à son pied le chausson que la chaleur a rendu malléable. Livré avec un adaptateur voiture 12 V et une prise secteur (env. 330 euros). Un concept équivalent existe chez Rossignol.

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



## Head Les skis intelligents

Des skis intelligents. Mis au point par Head, les IM-70 réagissent aux changements de neige, de vitesse ou de terrain en adaptant leur stabilité automatiquement. Un capteur intégré dans le ski, se rechargeant à la manière d'une dynamo, commande un câble coulé dans les fibres. Contraction du ski à haute vitesse ou relâchement lors d'un ralentissement s'opèrent comme par enchantement. (env. 480 euros). [www.head.com](http://www.head.com)



**Recco**

## La sécurité sans y penser

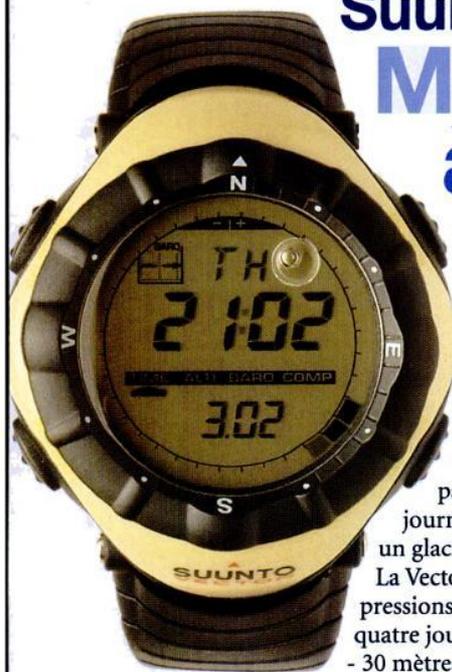
Une puce très maligne. Cachée dans votre veste ou votre pantalon de ski, elle vous permet d'être vite localisé si vous êtes pris dans une avalanche. Ce système de reconnaissance de Recco ([www.recco.com](http://www.recco.com)) fonctionne dans 95 % des stations françaises et dispense de l'achat d'un matériel coûteux comme l'Arva (Appareil de recherche de victimes en avalanche env. 200 euros). Ci-contre, la veste Infinity de Wannabee, la marque de Go Sport (env. 120 euros). [www.go-sport.com](http://www.go-sport.com)



## Degré 7 Le froid, ça nous gonfle

Choisissez la bonne température pour skier. Comment ? En utilisant l'air comme isolant, principe astucieux du concept mis au point par Gore Tex. La veste Tensing Airvantage de Degré 7 exploite cette découverte en recelant dans sa doublure une multitude de petits canaux. Trop froid ? Il suffit de les gonfler à l'aide d'une valve. Trop chaud ? Dégonfler ! Vendue env. 340 euros, l'innovation reste cependant élitiste. [www.degre7.com](http://www.degre7.com)

## Suunto Montre à tout faire



2560 mètres, 1100 millibars, - 10°C, nord-nord-est. Voilà ce que vous pouvez lire sur votre bracelet-montre Suunto par une belle et fraîche journée d'hiver, skiant sur un glacier de la Maurienne. La Vector mémorise également pressions et températures sur quatre jours, est étanche jusqu'à - 30 mètres, possède trois alarmes, un chronomètre, un compte à rebours

et un rétroéclairage. Cette montre altimètre est l'alliée idéale des skieurs, des randonneurs en montagne et de tous les sportifs de haut niveau (env. 230 euros). [www.suunto.com](http://www.suunto.com)

## Reusch Mains de velours dans gants de fer



Protégez vos douces mains et surtout vos poignets ! La marque allemande Reusch a conçu les gants Ortho Tec à offrir absolument aux fans de snowboard où les articulations sont très sollicitées. Ils ont la particularité de contenir une armature métallique sous la bande de serrage du poignet qui, en cas de torsion, maintient les os bien en place. Ce concept a été étudié en partenariat avec la Sécurité sociale française. (env. 70 euros)

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

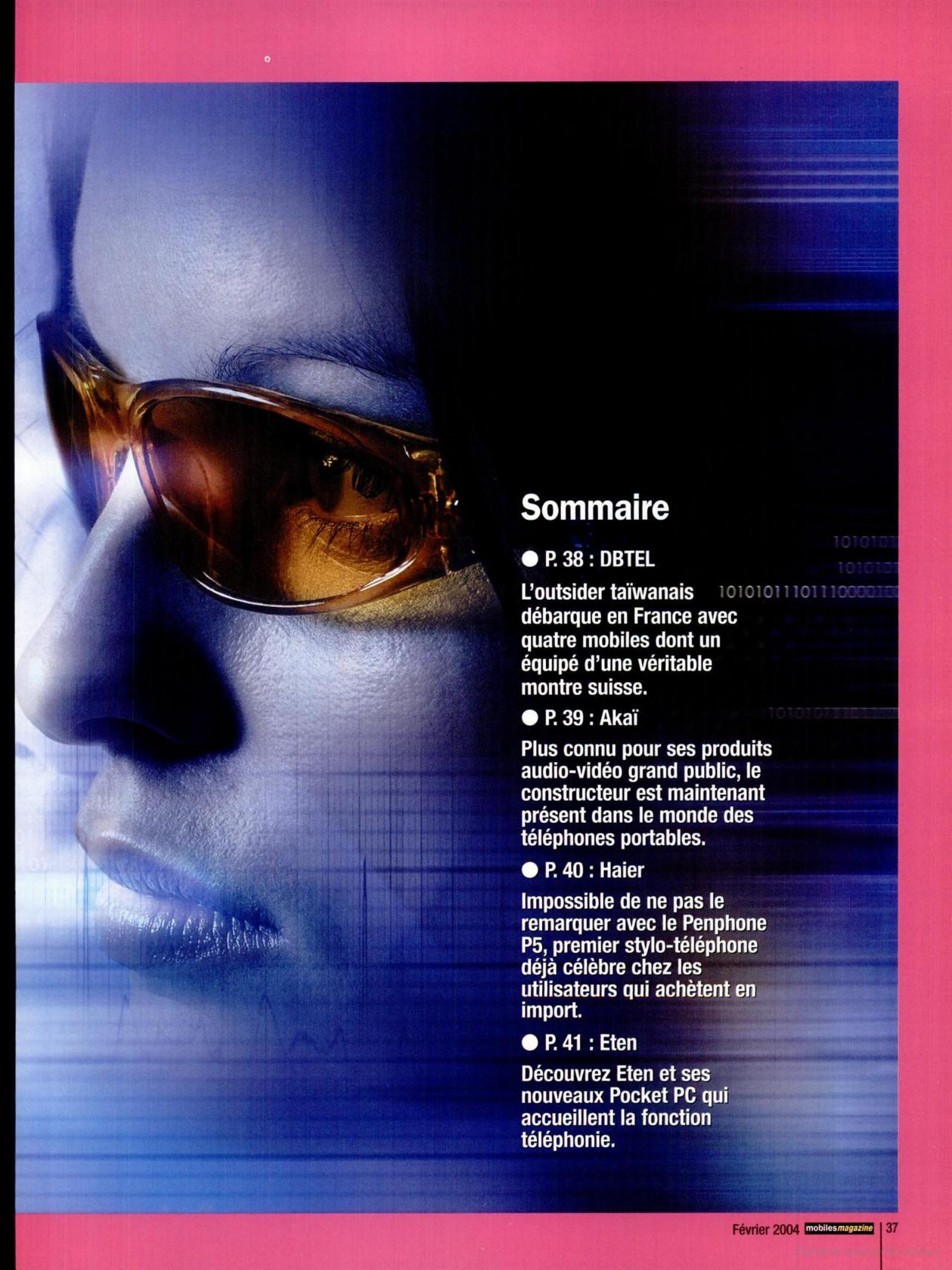
# Les nouvelles marques de mobiles débarquent en France

*Qui a dit qu'il y avait trop de marques sur le marché français de la téléphonie mobile ? Quelques fabricants méconnus dans nos contrées viennent en effet de s'attaquer à l'Hexagone. La croissance exceptionnelle en 2003 en France (3 millions d'abonnés en plus, soit au total 41 millions de clients), dopée par le boom des caméraphones, donne des idées à certains qui ne s'étaient pas risqués jusqu'ici à franchir nos frontières.*

*Parmi les nouveaux arrivants, on trouve le taïwanais DBTEL, dont les deux premiers mobiles ont été testés dans le précédent*

*numéro, ou encore Akaï, déjà connu dans le domaine de l'électronique grand public. N'oublions pas non plus Haier et Eten qui proposent des produits singuliers soit par leur forme, soit par leur puissance. Quant à Mitac, qui devait initialement figurer au dossier (avec le Mio 8380), la firme nous a répondu qu'il n'était pour l'instant pas dans ses projets de distribuer sa gamme dans en France. Quels valent les produits de ces challengers ? Réponses au fil de ces pages.*

**Dossier réalisé par Gérard Clech et Sébastien Berthoud**



## Sommaire

● P. 38 : DBTEL

L'outsider taiwanais débarque en France avec quatre mobiles dont un équipé d'une véritable montre suisse.

● P. 39 : Akai

Plus connu pour ses produits audio-vidéo grand public, le constructeur est maintenant présent dans le monde des téléphones portables.

● P. 40 : Haier

Impossible de ne pas le remarquer avec le Penphone P5, premier stylo-téléphone déjà célèbre chez les utilisateurs qui achètent en import.

● P. 41 : Eten

Découvrez Eten et ses nouveaux Pocket PC qui accueillent la fonction téléphonie.

Nouvelle  
marque

# DBTEL

## L'outsider taiwanais

Fabricant taiwanais méconnu et pourtant partenaire de longue date de quelques-uns des cadors de la téléphonie mobile, DBTEL veut se faire un nom en France. Les quatre premiers fleurons de la marque ont pour références 8036, 5688+, 6228 et 6668. Revue de détail.

Dans le haut de la gamme, on trouve un coquillage léger (86 g) aux fonctionnalités étendues et à la radio FM intégrée. Son nom ? Le 8036. Parmi ses arguments technologiques, il est compatible Wap, GPRS, Java et dispose de sonneries polyphoniques 32 tons. Son écran principal affichant 65 536 couleurs est complété par un écran externe d'une résolution de 80 x 80 pixels. Autonomie annoncée : environ 2 heures en communication et jusqu'à 150 heures en veille. Disponible en mars pour environ 350 euros.

Le DBTEL 5688+ est un bibande basique, rehaussé il est vrai par une vraie montre suisse analogique (avec certificat d'authenticité, s'il vous plaît) au dos de son boîtier coquillage. Pour environ 280 euros (disponible fin février), on a seulement droit à un écran de 101 x 80 pixels affichant 4096 couleurs et des sonneries polyphoniques 16 tons.

Autre mobile, le 6228 (testé dans le numéro 68), principalement destiné aux jeunes. Seul modèle sans clapet, il offre un look bleuté sympa et un tout petit poids : 69 g. Mais les mérites de ce bibande ne s'arrêtent pas là : vibreur, compatibilité Wap, Java et GPRS, écran 65 536 couleurs, 4 jeux, sonneries polyphoniques 40 tons et fonds d'écran téléchargeables. Environ 270 euros.

Enfin, petit et féminin, le 6668

(testé dans le numéro précédent) séduit par sa discrétion et son design aussi sobre que réussi. Il dispose d'un écran externe LCD monochrome avec affichage du numéro et de l'heure et d'un écran principal de 128 x 96 pixels (65 536 couleurs). Compatible Java et GPRS, il dispose lui aussi de sonneries polyphoniques et d'images téléchargeables. Environ 290 euros.



**François Fromentin, Assistant Country Manager de DBTEL France**

Pour quelles raisons arrivez-vous sur le marché français ?

Depuis longtemps, nous sommes fabricants d'appareils en OEM (ndlr : Original Equipment

Manufacturer, désignant un fabricant de composants informatiques) pour des grands noms du domaine. Notre P.-D.G., Michaël Mou, a pris la décision début 2003 d'arrêter cette production afin de lancer notre propre marque. Présent au Royaume-Uni, DBTEL a démarré ses activités en Italie en avril dernier. L'ensemble de notre gamme sera disponible sous peu en France. Compte tenu de notre savoir-faire et de la qualité de notre fabrication, lancer notre propre marque est certes un pari, mais un pari raisonné. Parmi les modèles qui vont faire parler de nous, il y a le 8036 et bientôt le J7, un appareil réunissant les fonctions de téléphone compatible MMS et GPRS et d'appareil photo.

Quels sont les avantages qui vous démarquent de la concurrence ?

En offrant des produits qui sortent vraiment de l'ordinaire, nous innovons dans le bon sens. Exemple avec le 6668, l'un des plus petits mobiles avec écran couleur au monde ou encore le 5688+, un portable doté pour la première fois d'une véritable montre suisse intégrée. Une chose est sûre : nous ne sommes pas là pour brader nos produits. Ce n'est pas parce que notre entreprise est d'origine taiwanaise et que nous sommes un nouvel entrant que nous allons faire n'importe quoi.

DBTEL 5688+

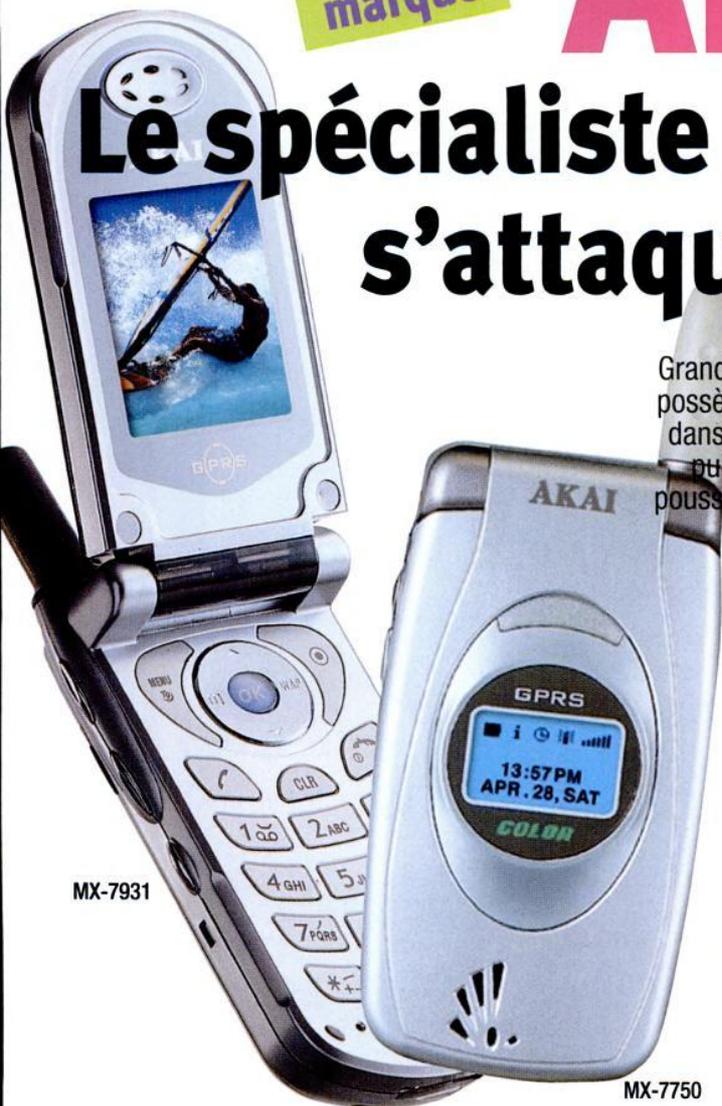
DBTEL 8036

DBTEL 6668

Nouvelle  
marque

# Akai

## Le spécialiste de l'audio-vidéo s'attaque au GSM

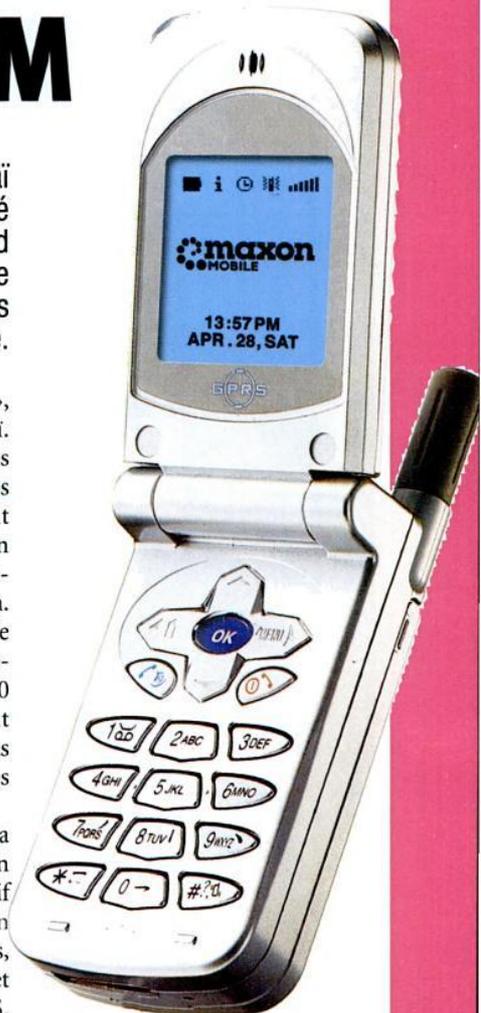


Grand spécialiste de l'audio-vidéo, Akai possède un nom et une vraie crédibilité dans le monde de l'électronique grand public. La logique de la convergence pousse cette société à mettre aussi des mobiles à son catalogue.

« Rapport qualité/prix agressif », tel est le mot d'ordre chez Akai. Principalement vendus dans la grande distribution, les téléphones ne sont pas le fruit d'une production interne. Selon nos informations, ils sont fabriqués en Corée du Sud par Maxon. Ce professionnel de la téléphonie est déjà bien implanté en Grande-Bretagne avec pas moins de 20 modèles à son catalogue, dont beaucoup ne sont pour l'heure pas distribués directement dans nos contrées (voir encadré).

Premier de cordée dans la gamme Akai, le MX-7931, un bibande bon marché à clavier actif et vibreur. À la clé : un écran interne affichant 65 536 couleurs, un autre externe monochrome et la compatibilité Wap/GPRS. À noter aussi les sonneries polyphoniques 16 tons, la possibilité d'enregistrer jusqu'à 250 noms dans le carnet d'adresses et les jeux. Bref, rien d'exceptionnel. Seule touche originale, à la mode Samsung, la présence d'une lumière de sept couleurs qui clignote au gré des événements. Environ 260 euros.

D'autres modèles sont attendus cette année comme le MX-7750 (env. 280 euros), le MX-C80 (env. 450 euros). Pas d'originalité pour le premier (écran de 65 536 couleurs, Wap, GPRS). En revanche, le second dispose d'un appareil photo et de la fonction autoportrait.



### Maxon et le MX-7922

Présent en Angleterre, Maxon n'est pas officiellement distribué sur le marché français. Mais en cherchant bien, il est possible de trouver certains modèles de la firme sous ses propres couleurs. Parmi eux, le MX-7922, un des plus petits mobiles au monde (59 g pour 65 x 37 x 21 mm). Au menu, la compatibilité GPRS et 60 sonneries polyphoniques. Environ 200 euros.



**Jean-Pierre Geneton, directeur général de DEMSA (Akai)**

Pour quelles raisons arrivez-vous sur le marché français ? Passer à la téléphonie mobile nous permet de diversifier nos activités et d'enrichir notre gamme tout en restant dans le domaine de la fabrication de produits électroniques grand public.

Quels ont été les premiers produits à être lancés ?

Notre premier produit est sorti en octobre 2003. Il s'agit du MX-7931, un modèle à écran couleur et GPRS qui est disponible en grande distribution et dans les réseaux spécialisés. Par ailleurs, deux nouveaux modèles, les MX-7750 et MX-C80 vont sortir entre mars et octobre de cette année. L'un d'entre eux disposera d'un capteur photo. Avec ces produits, nous nous positionnons clairement face aux deux concurrents coréens que sont LG et Samsung.

Quels sont les avantages qui vous démarquent de la concurrence ?

Nous sommes ni plus ni moins innovants que des LG ou des Samsung qui rencontrent le succès que l'on sait. Nous allons faire bénéficier les consommateurs de très bons rapports qualité/prix grâce à des tarifs agressifs et à une excellente qualité de fabrication.

# Haier

## Les ambitions d'un spécialiste

Créé en 1984 et encore peu connu, le groupe Haier, dont l'état-major européen est basé à Varese en Italie, s'est construit en une dizaine d'années l'image d'un spécialiste innovant dans l'électronique grand public. Le voici maintenant à l'assaut du marché de la téléphonie mobile.

Haier emploie plus de 30 000 personnes et dispose de 13 sites de production dans le monde. Présent dans 165 pays avec 89 lignes de produit et 13 000 références, Haier propose de l'électroménager, des climatiseurs, des téléviseurs mais aussi des téléphones mobiles. Malheureusement, la société n'a pas souhaité répondre à nos questions quant à sa stratégie.

La téléphonie mobile reste une petite partie de son activité, mais le groupe propose déjà en Europe et en France plusieurs références différentes dont le très étonnant PenPhone P5. Littéralement stylo-téléphone, il ne rappelle aucun modèle existant. Créé avec la collaboration d'une équipe de designers japonais, ce petit bijou devrait séduire les excentriques.

Dans un boîtier stylo (et stylé) de seulement 18 mm de largeur (pour 13,5 cm de long et 75 g), il héberge outre des fonctions classiques un dictaphone numérique et même un pointeur laser. Pourtant, cet objet étonnant de 66 grammes n'est en rien un gadget. Certes ses fonctions téléphoniques sont basiques, il n'offre pas d'écran couleur et ses menus sont en anglais. Mais il dispose d'une autonomie correcte, de sonneries polyphoniques et de 3 jeux intégrés. En outre, le P5 est compatible avec le téléchargement de logos et de sonneries Nokia. Enfin, il est doté d'un clip qui permet de l'accrocher facilement et en toute sécurité sur une poche, une ceinture ou un sac. Environ 240 euros.



Nouvelle  
marque

# Eten

## Le roi du Pocket PC

Après le P603, un premier Pocket PC Phone Edition 2002, le constructeur taiwanais Eten, représenté en France par la société Partelec, a dévoilé tout récemment deux nouveaux produits distribués dans l'Hexagone.

Fonctionnant tous deux à l'aide du système d'exploitation Windows Mobile 2003 for Pocket PC Phone Edition et offrant, entre autres fonctionnalités, un capteur numérique de 300 000 pixels, les deux modèles de Eten ont pour noms P300 et P700. Le premier fonctionne à l'aide d'un processeur cadencé à 200

MHz, dispose de 32 Mo de mémoire flash et de 64 Mo de mémoire vive. Il offre un écran de 2,8 pouces d'une résolution de 320 x 240 pixels (malheureusement en 4096 couleurs) et un port SD, le tout dans un boîtier assez compact (117 x 67 x 23 mm pour 165 grammes). N'oublions pas la

fonction tribande et le GPRS, mais Bluetooth est absent. Environ 730 euros.

Plus riche en fonctionnalités que son petit frère, le P700 (testé page 49) intègre en plus Bluetooth et deux slots d'extension SD/IO et CompactFlash. Il reçoit en outre la suite logicielle Microsoft Windows Mobile 2003. Le tout fonctionne grâce à la puissance de son processeur Intel XScale cadencé à 400 MHz. En outre, il bénéficie d'un écran plus large (3,5 pouces) de bonne qualité (65 536 couleurs). Environ 920 euros.



Catherine Bellet de Partelec (distributeur de Eten en France)

Vous distribuez les pro-

duits Eten, que pouvez-vous nous en dire ?

Partelec commercialise en France la gamme de Pocket PC communicants d'Eten depuis un an. Cette gamme est très ciblée puisqu'il s'agit de Pocket PC intégrant en standard la fonction GSM/GPRS, disposant de 1 à 2 slots d'extension SD/IO permettant l'ajout de fonctionnalités telles que GPS, appareil photo, Wi-Fi, Bluetooth, scanner, etc.

Combien comptez-vous lancer de nouveaux produits en 2004 en France ?

Deux : le P300 et le P700, qui viennent juste d'être introduits sur le marché. Leurs cibles sont différentes. Le P300 est très compact et convient aux utilisateurs peu exigeants. En revanche, le P700, positionné dans le haut de la gamme, est pour nous un des Pocket PC offrant le plus de fonctionnalités sur le marché.



P300



P700

### Où trouver ces produits ?

La plupart des mobiles présentés dans ce dossier sont en cours de référencement dans les magasins spécialisés.

**L'ASTUCE**

Un interrupteur sur le dessus du 7600 permet d'activer l'appareil photo numérique. Pratique pour l'utiliser d'une seule main !



Nouvelle

Nokia 7600

# génération

*Par son esthétique et ses fonctionnalités, le Nokia 7600 annonce les appareils de demain. Il dispose de toutes les dernières fonctions multimédias.*

**À** quoi peut-on comparer ce Nokia ? Un petit pavé ? Une brique ? Un lingot ? Le dernier-né de la marque impressionne par ses formes originales qui ne laissent personne indifférent. On aime ou on déteste ! Saluons le coup de crayon du designer qui a su oser sans choquer. Quant aux fonctionnalités, c'est très simple : rien ne lui manque.

Pour une fois, Nokia a su nous fournir un pack complet. Dans la boîte, nous trouvons un chargeur, la batterie, un kit oreillette stéréo, un CD-Rom

de logiciels, les manuels d'utilisation, une pochette en tissu, un lacet et un câble data (habituellement vendu séparément). Le 7600 en lui-même est peu imposant et tient facilement dans le creux de la main. Le clavier est lui aussi très original mais la disposition des touches le rend difficile d'emploi, surtout pour composer un SMS. À comparer au Siemens SX1, sauf que les touches sont très affleurantes. La qualité de fabrication est correcte, il s'agit du « tout plastique » auquel nous a habitués le constructeur finlandais. Dommage que l'aluminium ne soit pas employé pour augmenter le degré de finition. Les façades peuvent être personnalisées sur les deux tranches du 7600 avec

la couleur de son choix. Nouveauté : le toucher peut aussi être personnalisé par des façades en cuir ou en tissu.

À l'allumage, on admire le splendide écran de 65 536 couleurs d'une résolution de 128 x 160 pixels. Il est bon de constater que Nokia commence à introduire de tels écrans, ce qui le projette au même niveau que les constructeurs concurrents. Ceux qui connaissent le modèle 6600 (testé dans le numéro 66) constateront que le 7600 est de moins bonne qualité en termes de pixellisation et de luminosité.

## L'INTÉRIEUR DE LA BÊTE

Qui dit Nokia dit facilité d'utilisation : les menus présentés sous forme d'icônes permettent de se repérer sans

## Les plus

- WCDMA (3G)
- Enregistreur vidéo
- Lecteur MP3/AAC

## Les moins

- Taille, largeur
- Disposition des touches
- Pas de lecteur de cartes mémoire

## Pour qui ?

Avec sa forme futuriste, il comblera les plus jeunes. Ses fonctionnalités avancées séduiront aussi les professionnels à la recherche d'un mobile à tout faire.

même avoir le besoin d'ouvrir sa notice. L'ergonomie est des plus agréables : le joystick central peut commander entièrement l'appareil dans quatre directions et par un



appui au centre pour valider les actions. Autour de celui-ci, deux touches permettent de naviguer dans les menus et deux autres de décrocher et raccrocher. Au-dessus : la touche d'allumage et le déclencheur pour l'appareil photo numérique de type VGA, capable de prendre des clichés en 640 x 480. La qualité des photos une fois transmises au PC égale celle des Siemens

SX1, Nokia 3650, 6650 et 6600 mais reste en dessous des Sony Ericsson P800 et P900. L'appareil photo propose les modes vidéo, standard et portrait ainsi qu'un mode nocturne pour prendre des clichés par faible luminosité. Et pour que vous puissiez figurer vous aussi sur la photo, un retardateur est disponible.

L'enregistreur vidéo permet quant à lui de réaliser des clips de 15 images par seconde en 128 x 96 pixels, pour une durée maximum de 2 minutes 30 chacune. Bien entendu, ces photos et vidéos peuvent être expédiées par MMS en GPRS ou, dans les mois à venir, par UMTS. Car le 7600 est bibande et fonctionne sur les réseaux WCDMA et GSM 900/1800. On regrette juste que l'objectif soit sur la coque arrière. Résultat : avec l'UMTS, inutile de penser à la vidéophonie.

## MUSIQUE !

Afin de compléter la panoplie du parfait mobile multimédia, le 7600 est équipé d'un lecteur de musique au format MP3/AAC. Grâce au câble de connexion DKU-2 sur port USB livré, il est possible de transférer des morceaux téléchargés sur Internet ou issus de vos CD favoris une fois compressés au bon format. La mémoire interne de 29 Mo permet de stocker ces fichiers et d'écouter jusqu'à 50 minutes de musique au format AAC et moitié moins en MP3. Quel dommage que le Nokia 7600 ne soit pas équipé d'un lecteur de cartes mémoire comme les modèles 3300 et N-Gage !

Le rendu du son avec le kit oreillette stéréo ou le haut-parleur est très bon,

quasiment au même niveau que sur le Nokia 3300 entièrement dédié, lui, à cette fonction. Notons la possibilité d'attribuer ces musiques comme sonneries : effet garanti !

## CONNECTEZ-VOUS

Là où les autres modèles de Nokia faisaient défaut, le 7600 rectifie le tir par l'ajout de la fonction Bluetooth. Bien entendu, notons la présence du port infrarouge et du câble de connexion précédemment évoqué. Ces trois modes de connexion permettent d'échanger les photos, vidéos, sons, musiques avec d'autres mobiles, PDA ou ordinateurs.

Les fonctions habituelles sont présentes dans le 7600 : agenda, support Java pour les applications et pour les jeux, calculatrice et commandes vocales.

Côté autonomie, le 7600 a tenu 102 heures. Notez que ces performances avec le réseau UMTS seront altérées à cause des débits plus élevés,

## BIEN VU !

### L'écran

Le Nokia 7600 dispose d'un bel écran de 65 536 couleurs pour profiter pleinement des photos et des vidéos.



gourmands en énergie. La qualité d'écoute est comparable à celle des autres Nokia série 40, même en mode haut-parleur. Le son est très clair, sans bruit métallique, et nos correspondants nous entendaient sans parasites. Malgré un clavier difficile d'utilisation, même après plusieurs jours d'apprentissage, le 7600 s'avère être un excellent appareil, un des plus complets du moment. Quant à son esthétique, tout est affaire de goût...

Virgile Fontaine



## Vite dit, vite lu

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>89/100</b>
Prix hors pack	700 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	87 x 78 x 18,6
Capacité	mémoire
du répertoire	dynamique + Sim
Autonomie	102 h
GPRS	Oui, 3+2 (classe 6) + WCDMA

### Accessoires constructeur

- Kit oreillette Bluetooth
- Câble data DKU-2
- Housse, façades
- Câble data DKU-2, stylo numérique Bluetooth
- Klaéidoscope, meidaillon

### Batterie standard

Poids	123 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	200 h

✓ Le Nokia 7600 est un mobile « fashion », idéal pour épater les amis avec sa forme futuriste. Mais il dispose aussi de sérieux atouts techniques : WCDMA (UMTS), appareil photo intégré, enregistreur vidéo et lecteur MP3. Tout un ensemble de fonctions qui le rendent indispensable !

## Les 3 mobiles concurrents

Siemens SX1  
Orange SPV e200  
Sony Ericsson P900



# Sony Ericsson T630

## Serial killer



*Elle monte, elle monte, la joint-venture... Quelques mois après le charme indéniable du T610, Sony Ericsson présente son T630, très proche du précédent, mais tellement plus sexy...*

**Belle gueule, grand écran lumineux, dernières fonctions du moment... Le séducteur a encore frappé, sans l'ombre d'un excès.**

**L**es actuels possesseurs du T610 vont s'en mordre les doigts. S'ils avaient fait preuve de patience, le T630 aurait sans doute pris la première place dans leur cœur. Avec ce modèle, Sony Ericsson ne change pas une idée qui a su faire ses preuves en boutiques. L'austérité de son allure, que certains lui reprochaient, a laissé place à une belle coque de couleur blanc cassé qui nous rappelle la robe de l'iPod, le lecteur MP3 d'Apple. Et pour cause, le blanc est tendance ! L'impétueuse Mademoiselle Agnès, star de la mode à Canal, nous l'avait confirmé lors d'une

conférence de présentation des produits Packard Bell : « Le blanc sera la star de 2004 ». Autres atouts, la nouvelle implantation des touches du clavier est une réussite, tout comme au verso, son miroir apposé en dessous de l'objectif pour les autoportraits. Quel séducteur, ce T630 ! Pour le reste, ce nouveau modèle perd trois grammes et quelques millimètres en largeur et épaisseur.

### PETITES ÉVOLUTIONS

Côté multimédia, l'appareil photo et l'écran affichant 65 536 couleurs restent identiques au T610. Mais la luminosité de l'affichage offre un meilleur confort visuel avec des couleurs plus vives. Seul bémol, Sony Ericsson n'a pas augmenté la capacité mémoire qui reste de 2 Mo : le stockage des thèmes, photos, MMS et SMS provoque rapidement une saturation. Au rayon des indispensables, le T630 embarque bien sûr le GPRS, un navigateur Wap, les commandes vocales, la technologie sans fil Bluetooth, un port infrarouge, les sonneries polyphoniques et de

nouveaux thèmes bien plus tapé-à-l'œil. Son principal point faible reste sa médiocre sensibilité sur le réseau 900 MHz constatée par notre laboratoire. En situation réelle, il s'avère que, même au sein de lieux peu couverts par le réseau, le T630 arrive à l'accrocher et à maintenir une communication de qualité correcte

pendant au moins 10 minutes. Pour goûter aux plaisirs du dernier-né de Sony Ericsson, il faudra mettre la main au portefeuille : comptez environ 500 euros, soit 150 euros de plus que le T610, une évolution tarifaire non justifiée. Mais quand on aime, on ne compte pas...

**Julien Bellver**

### Les plus

- Design
- Fonctions avancées
- Tribande

### Les moins

- Définition des photos
- Capacité mémoire
- Prix



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

**Note technique : 90/100**

Prix hors pack env. 500 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	102 x 43 x 17 mm
Capacité du répertoire	510 + Sim
Autonomie testée	120 h
GPRS	4+2

#### Accessoires constructeur

- Chargeur de bureau
- oreillette
- câble de synchronisation.

#### Batterie standard

	Li-Polymer 770 mAh
Poids	92 g
Autonomies	
• En appel	14 h
• En veille	315 h

# Motorola MPx200

## Une génération de retard

*Commercialisé outre-Manche depuis le mois d'octobre, le Motorola MPx200, premier smartphone de la marque, cache quelques lacunes. Verdict.*

**R**ares sont les téléphones mobiles entièrement vêtus de noir. Peut-être que pour marquer le lancement de son premier téléphone hybride, Motorola a voulu étonner. On aime ou pas, mais sa sobriété reste tentante. De l'extérieur, sa taille paraît un peu imposante et son écran externe aurait mérité un meilleur rétroéclairage et de la couleur. Sur la face latérale gauche, on trouve une molette pour le réglage du volume et un bouton pour la mise sous tension. Sur l'autre face latérale cohabitent lecteur de cartes mémoire et prise jack pour l'oreillette. À l'ouverture, vous serez séduit par son très bel écran de 176 x 220 pixels affichant 65 536 couleurs, identique à celui du SPV E200 d'Orange. Le clavier, implanté sur le clapet inférieur, cultive l'austérité.

À l'allumage, 33 secondes ont été nécessaires pour le chargement de Windows Mobile 2002. Nous voilà donc dans l'univers merveilleux de Windows. Tous les icônes affichés nous sont familiers : Internet Explorer, Windows Media Player, MSN Messenger... une impression de retrouver son PC entre ses doigts.

### ET DE L'INTÉRIEUR ?

Côté technique, trois mauvais points lui vaudront bien des achats manqués. Le MPx200 n'est équipé

que de la version 2002 de l'OS de Microsoft. Ainsi, tous les bugs de cette version n'ont pas été corrigés sur ce modèle alors que le SPV E200 d'Orange bénéficie de la nouvelle version 2003 plus simple, fluide et sûre. Pas d'appareil photo sur ce modèle. Sa présence aurait pourtant justifié son prix élevé... son absence le classe donc au rayon des invendables. Côté mémoire, n'espérez pas plus de 32 Mo, vite utilisés lorsque MMS, SMS et séquences vidéo deviennent votre pain quotidien. Le slot pour cartes SD et MMC sauve la mise : la capacité peut monter jusqu'à 1 Go, de quoi transformer votre téléphone en juke-box. Pour le reste, il embarque bien sûr le GPRS, la fonction MMS et un port infrarouge. À notre grande déception, la technologie de transmission sans fil Bluetooth n'est pas de la partie. Vous devez vous contenter de la connexion avec le port USB de votre PC pour l'installation d'applications et la synchronisation.

### Les plus

- Design

### Les moins

- Absence de la version 2003 de l'OS
- Pas d'appareil photo
- Prix non justifié



Les absences de l'appareil photo et de l'OS Windows Mobile 2003 le mettent hors compétition dès son entrée sur le marché français. Dommage...

S'il était arrivé quelques mois plus tôt dans l'Hexagone, le MPx200 aurait été dans la tendance. L'année 2004, qui devrait être celle des smartphones, comptera des utilisateurs de plus en plus exigeants. Mais le MPx200 ne répond pas à leurs attentes.

Julien Bellver



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

### Pas de note globale

Prix hors pack env. 530 euros

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	48 x 89 x 27 mm
Capacité du répertoire	Illimitée
Autonomie testée	Non testée
GPRS	4+1

### Accessoires constructeur

- Cordon USB pour la connexion au PC
- CD-Rom d'installation.

### Batterie standard

Poids	Li-ion 700 mAh
Autonomies	113 g
• En appel	4 h 30
• En veille	116 h



# Samsung SGH-X600

## Flashera, flashera pas ?

Le premier mobile doté d'un flash, c'est ce que Samsung nous faisait espérer depuis deux mois avec son SGH-X600. Mythe ou réalité ?

**L**iclignote en bleu comme un sapin de Noël. Mais pour le flash, c'est une autre histoire. Car le bref éclair qui devrait normalement se produire automatiquement au moment

de la photo est absent. En effet, il faut se contenter d'activer manuellement une lumière vive qui, pour les environnements sombres ou les portraits, améliore considérablement le résultat. Seule la spontanéité fait défaut puisque quatre clics sont nécessaires pour prendre le cliché. Hormis cette déception, l'appareil s'avère séduisant, grâce notamment à sa fonction photo complète. Comme chez son prédécesseur, le E700, la prise de vue en rafale de 6 à 15 photos est au programme. Outre les effets (noir et blanc, sépia, négatif...), les cadres sont aussi au rendez-vous (16 au total) pour habiller les photos (ambiances vacances, anniversaire...). Sympa, mais rien de nouveau. L'objectif de l'appareil, d'une résolution VGA (640 x 480 pixels), pivote à 180° : pratique pour se prendre en photo soi-même ! Un retardateur de 3 à 10 secondes complète ce panorama. Enfin, la qualité des photos dépendra du paramètre choisi : le mode « éco » convient à l'envoi de MMS tandis que le mode « super fin » est plus adapté pour une impression papier.

qualité d'écoute moyenne. Le menu, efficace synthèse entre textes et icônes, livre un accès intuitif aux fonctions. À noter que la touche centrale offre un accès direct aux SMS, à l'agenda, au Wap ou à la photo. À l'instar du E700, Bluetooth est toujours absent. Même chose pour la fonction tribande. Il faudra donc se contenter du port infrarouge (IRDA).

On apprécie la mémoire de 9 Mo pour le stockage des photos, des MMS ou encore des applications téléchargées. Le X600 enregistre également jusqu'à 1000 entrées dans son répertoire. Côté personnalisation, 30 sonneries polyphoniques de 40 tons bien réussies côtoient des fonds d'écran animés. Les fans de jeux profiteront de SnowballFight et BubbleSmile

intégrés ou en changeront à leur guise grâce au moteur de téléchargement Java. La taille de l'écran est cependant limitée (128 x 128 pixels) pour profiter pleinement des photos, des MMS ou encore du Wap. Malgré tout, l'ensemble se défend bien mais, à 350 euros hors pack, il sera difficile de flasher sans vrai flash...

Agnès Carpentier



**Les plus**

- Fonds d'écran animés
- Paramètres pour la fonction photo

**Les moins**

- Faux flash
- Qualité d'écoute



## 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 env. 350 euros

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	107 x 45 x 19 mm
Capacité du répertoire	1000 + Sim
Autonomie testée	91 h
GPRS	4+2 (classe 10)

#### Accessoires constructeur

- Chargeur de bureau
- kit piéton
- câble de synchronisation
- module appareil photo

#### Batterie standard

Batterie	Li-ion 900 mAh
Poids	80 g
Autonomies	
• En appel	3 h 30
• En veille	250 h

### RICHESSÉ FONCTIONNELLE

Le X600 présente une autonomie convenable (91 heures) une sensibilité très bonne mais une

# Panasonic G51E ou M

## La famille s'agrandit

*Pendus à tous les cous, les Panasonic GD55 et G50 avaient séduit les ados en quête de reconnaissance. Le G51E ne révolutionne pas la gamme. Seul son design amélioré devrait en faire craquer certains.*

**V**ous recherchez un mobile qui sait se faire oublier ? Optez sans hésiter pour le dernier-né de la marque, le Panasonic G51E ou M (E pour Élégance, M pour Métallique). Il est si petit, à peine 80 mm de hauteur hors antenne pour 43 mm de largeur, et si léger (74 grammes) que nous pourrions le confondre avec un jouet pour enfant. Ses dimensions sont identiques à celles de son prédécesseur, le G50.

Il s'agit du plus petit mobile sans clapet actuellement sur le marché. Le design est soigné, ses nouvelles formes arrondies sont plus féminines. L'arc de cercle couleur gris métallisé qui encadre l'écran sur la version E

met en valeur le téléphone et son écran. Un petit plus pour briller en société. Pour le reste, la sobriété est de mise : coque en plastique, touches brillantes grises et antenne discrète. Il est disponible en plusieurs couleurs : rose ou doré pour les dames et gris ou bleu pour les messieurs. La luminosité de l'écran et le rendu des couleurs sont excel-

lents. Les touches, munies d'un rétroéclairage bleuté, donnent un aspect très raffiné. À notre grande surprise, leur petite taille ne pénalise pas les personnes dotées de doigts empâtés. Il est assez facile de composer un SMS ou de passer un appel. Une touche multidirectionnelle aurait été la bienvenue pour se déplacer plus facilement dans les menus. Vous l'aurez compris, extérieurement, le Panasonic G51E n'a rien à envier aux petits modèles de la concurrence... C'est de l'intérieur qu'il va nous montrer ses limites.

### PETITE TAILLE, PETITES FONCTIONS

Avec ce terminal, Panasonic ne s'adresse pas aux utilisateurs exigeants ou aux technophiles. Ses fonctions restent limitées à une utilisation voix ou SMS. Malgré l'affichage en couleurs, ce bibande est dépourvu de la fonction MMS. Il embarque néanmoins le GPRS 4+1 et un navigateur Wap 1.2. Pour le reste, n'espérez guère plus que les fonctions habituelles : agenda, horloge, calculatrice, convertisseur de devises et un éditeur de sonneries difficile à utiliser sur un mobile de cette taille. Côté mémoire, comptez une capacité de 100 SMS (50 + 50 archives), 241 Ko seulement pour enregistrer sons et images et



Le design du dernier-né de Panasonic est réussi. Des efforts restent à faire pour les fonctions multimédias !

### Les plus

- Poids
- Taille
- Design

### Les moins

- Prix
- Fonctions limitées

Julien Bellver



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

Note technique : 74/100

Prix hors pack env. 250 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	80 x 43 x 19 mm
Capacité du répertoire	250 + Sim
Autonomie testée	94 h
GPRS	4+1 (classe 8)

#### Accessoires constructeur

- Chargeur
- Batterie
- Kit mains-libre

#### Batterie standard

	Li-ion 780 mAh
Poids	74 g
Autonomies	
• En appel	2 h 30
• En veille	200 h

# MOTOROLA E365

## Craquez !



Bon rapport qualité/prix, mais un effort reste à faire pour améliorer l'ergonomie des menus.

*Avec son appareil photo et son écran affichant 65 536 couleurs au prix de 250 euros hors pack, le Motorola E365 est un des moins chers de sa catégorie.*

**D'**abord destiné à l'Asie, le E365 a bien failli ne jamais montrer ses touches dans notre pays. La connectique inédite du chargeur en est le révélateur, tout comme son look qui détonne pour un Motorola. La silhouette carrée où l'écran occupe la moitié de l'appareil rappelle l'Alcatel OT 715 : un look strict, plutôt tendance à considérer les derniers Sony Ericsson. Sa coque offre une bonne résistance et des finitions soignées. Quant aux touches, découpées façon puzzle et rétroéclairées en bleu, elles s'avèrent agréables d'utilisation. Seul bémol, le clic reste audible une fois le bip des touches désactivé. À l'intérieur, plus de doute : bienvenue dans les menus Motorola quelque peu embrouillés. Heureusement, les raccourcis, les commandes

vocales et la numérotation rapide viennent à votre secours.

### LA PHOTO À L'HONNEUR

Pratique, l'appareil photo intégré bénéficie d'une touche latérale dédiée. Les clichés d'une résolution maximale de 640 x 480 pixels (VGA) offrent un bon rendu grâce au grand écran d'une résolution de 128 x 160 pixels. Ce dernier constitue le vrai plus de l'appareil et, malgré sa trame visible, il surclasse celui de l'Alcatel OT 735 dans un positionnement similaire. Un petit miroir au dos de l'appareil pour se prendre soi-même en photo jouxte un cache astucieux destiné à protéger l'objectif. Toutefois, hormis le réglage de la qualité de photo et de l'activation du mode nuit, n'attendez aucune autre option. Notez que les clichés peuvent illustrer les contacts du répertoire (fonction Photocall) ou les MMS.

### UN MOBILE À ENRICHIR

Pour compenser une unique et tristounette livrée grise, le E365 se personnalise entièrement de l'intérieur grâce, notamment, au moteur Java. Une mémoire dynamique de 2 Mo pour stocker les applications téléchargées (jeux,

fonds d'écran, sonneries), accueille également les 300 entrées du répertoire et l'album photos. En standard, le mobile comporte 41 sonneries 16 tons, des fonds d'écran et des papiers peints modifiables ainsi que des logos animés destinés aux EMS. Cinq jeux dont

deux avatars de Tetris, un jeu de cartes, un bowling et un jeu de combats aériens sont inclus en standard. Autres avantages du E365 : le Wap 2.0 ou encore la fonction Chat, l'agenda, le réveil, la calculatrice avec convertisseur de devises et les fonctions data (câble IPM8220B en option, env. 35 euros). La qualité sonore et la sensibilité se révèlent très satisfaisantes. Seule l'autonomie est un peu juste (moins de 3 jours) en utilisation moyenne. Mais que demander de mieux à ce prix ?

**Agnès Carpentier**

### Les plus

- Prix
- Grand écran
- Java

### Les moins

- Menus compliqués
- Pas de port infrarouge ni de Bluetooth



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

### Note technique : 80/100

Prix hors pack env. 250 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	107 x 45 x 19,5 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	66 h
GPRS	4+1 (classe 8)

### Accessoires constructeur

- Kits piéton (simple, avec enrouleur, avec micro déporté)
- kit radio FM
- kit data (phone data suite)
- kit FM
- chargeurs de voyage et allume-cigares.

### Batterie standard

Li-Ion 700 mAh 93 g

Poids	93 g
Autonomies	
• En appel	2 h 30
• En veille	150 h

# Eten P700

# Le PDA qui communique



Nettement plus volumineux qu'un mobile traditionnel, le P700 ne s'adresse pas aux néophytes. Il devrait en toute logique séduire les professionnels désirant s'équiper d'un terminal « données » efficace.

**A**vec ses 200 grammes et ses dimensions généreuses (131 x 78 x 21 mm), le P700 du constructeur taiwanais E-TEN n'est certainement pas l'appareil le plus discret du moment... mais peut-être l'un des mieux équipés. Côté performances, le processeur Intel cadencé à 400 MHz et les 54 Mo de mémoire vive permettent de faire tourner les jeux et les applications dans de bonnes conditions. Et ce n'est pas tout. Il dispose d'un module téléphonique tribande GPRS classe 10, d'une connexion sans fil Bluetooth ainsi que de deux emplacements d'extension (CompactFlash et SD Card). De quoi voir venir... L'affichage est assuré par un écran TFT translectif (240 x 320 pixels et 65 536 couleurs) s'adaptant

à la luminosité ambiante. Enfin, l'alimentation électrique est assurée par une batterie Li-ion extractible se rechargeant lorsque l'appareil est dans sa station d'accueil et seulement à ce moment puisque l'adaptateur secteur ne peut pas être branché directement sur le P700 ! Les utilisateurs nomades devront donc mettre la main au portefeuille pour acheter un chargeur de voyage. Côté logiciels, le P700 embarque « Windows Mobile 2003 pour Pocket PC Phone Edition ». Cette version du système d'exploitation de Microsoft gère les fonctions de communication voix et données. Il est complété de quelques utilitaires (gestion du téléphone, sauvegarde/restauration, gestionnaire Bluetooth, etc.). Précisons enfin que le P700 devrait être commercialisé accompagné d'applications supplémentaires (Personal Ring Tones, E-TEN Image Maker, Personal Pictures) non fournies avec l'appareil testé ici.

À l'utilisation, le P700 déçoit un peu en tant que téléphone. La qualité sonore en conversation est moyenne et sa sensibilité nous semble perfectible (bien qu'elle n'ait pas été testée par notre laboratoire). Il offre toutefois quelques outils intéressants utilisables lors d'une conversation

## L'ASTUCE

Si l'emplacement CompactFlash est facilement repérable, l'emplacement SD est dissimulé sous le stylet qu'il faut retirer pour y accéder...

téléphonique : prise de notes manuscrites sur l'écran à l'aide du stylet, consultation de l'agenda ou du carnet d'adresses... à condition bien sûr d'utiliser le kit mains-libres fourni avec l'appareil. Autre point appréciable, ses capacités en matière de personnalisation :

sur Internet ou que l'on crée sur PC. Des sonneries sous forme de fichiers audio (format Wav) peuvent être ajoutées à la quinzaine de mélodies fournies en standard. Le P700 est finalement très convaincant en tant que terminal GPRS : sa puissance, ses capacités d'extension et ses fonctions de communication le prédestinant naturellement à une utilisation professionnelle.

Marc Mitrani

l'apparence est modifiable grâce à des thèmes que l'on télécharge



## 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 env. 920 euros

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	131 x 78 x 21 mm
Autonomie testée	15h (data)
GPRS	classe 10

### Accessoires constructeur

- Chargeur de bureau
- kit mains-libres
- étui en cuir
- berceau de synchronisation.

### Batterie standard

Poids	Li-ion 1440 mAh	200 g
Autonomies		
• En appel		3h 30
• En veille		150 h

### Les plus

- Deux emplacements pour cartes mémoire
- Bluetooth

### Les moins

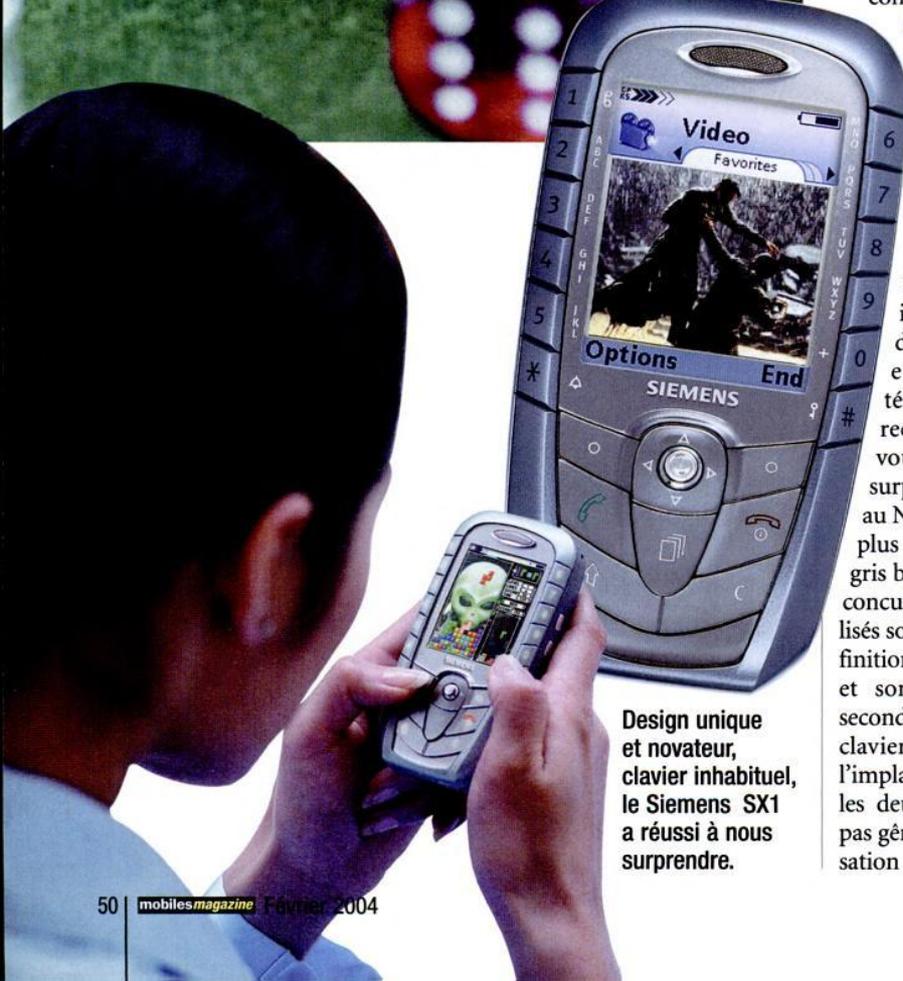
- Qualité sonore
- Taille et poids
- Pas de chargeur de voyage

### Pour qui ?

Les utilisateurs professionnels ayant besoin d'un terminal « données ».



# Siemens SX1



Design unique et novateur, clavier inhabituel, le Siemens SX1 a réussi à nous surprendre.

# Enfin là !

Présenté à Cannes il y a tout juste un an, retardé à de nombreuses reprises par Siemens, le SX1 a su se faire désirer. Pour 700 euros, un mobile à tout faire est dans votre poche. Le premier téléphone du fabricant fonctionnant sous le système d'exploitation Symbian est une réussite.

**L**e Siemens SX1, smartphone d'un nouveau monde ? Peut-être... Le fabricant allemand se plaît toujours autant dans la sobriété : packaging épuré sans extravagance et, à l'intérieur, le téléphone, le CD d'installation et le câble USB pour synchroniser les données, le manuel d'utilisation et le chargeur. Première déception, aucune carte mémoire de format MMC n'est fournie. Carte qui deviendra vite indispensable compte tenu de sa faible capacité mémoire (4 Mo). Le

concurrent Nokia offre, lui, une carte 16 Mo avec son 3650 et 32 Mo avec son dernier-né, le 6600. Pour vous procurer une carte 128 Mo, comptez une cinquantaine d'euros. Lorsqu'une carte est insérée, vous êtes alors dans l'obligation d'éteindre et de rallumer votre téléphone pour qu'il la reconnaisse. Côté design, vous ne pouvez qu'être surpris. Sa forme est similaire au Nokia 6600, avec des lignes plus saillantes. Mais sa coque gris brossé n'a rien à envier à la concurrence. Les matériaux utilisés sont solides et de qualité, les finitions parfaites. Après Nokia et son 3650, Siemens est le second fabricant à se risquer au clavier différencié. Pourtant, l'implantation des touches sur les deux bords de l'écran n'est pas gênante, et une heure d'utilisation devrait suffire pour vous

familiariser avec cette disposition. Lumière éteinte, le rétroéclairage bleuté illumine votre SX1. Effet garanti. Enfin, grâce à son superbe écran de 176 x 220 pixels affichant 65 536 couleurs, la navigation est aisée ainsi que la prise de photos. Il est légèrement plus grand que les modèles 6600 et 3600 de Nokia. Même lorsque le rétroéclairage est désactivé, les informations sur l'écran peuvent être lues correctement.

## SUPER MULTIMÉDIA

En achetant le Siemens SX1, vous acquérez aussi le système d'exploitation qu'il renferme : Symbian série 60, le concurrent de Microsoft Windows Mobile 2003. Oubliez donc les traditionnels

### Les plus

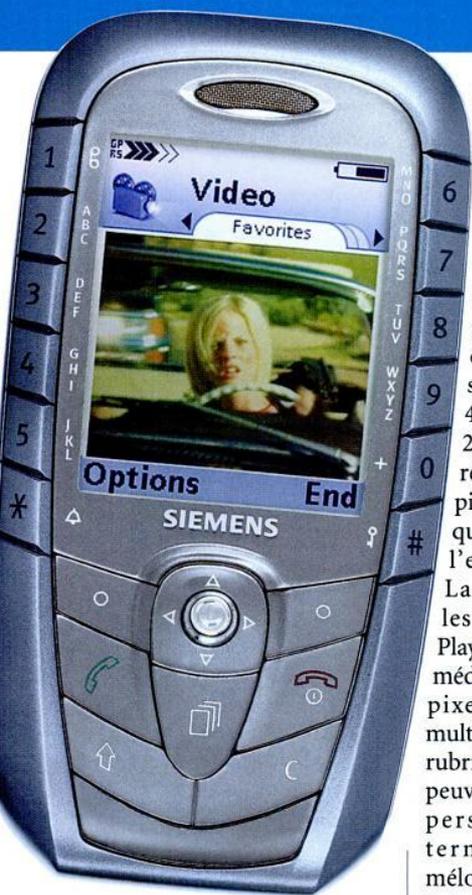
- Design et qualité des matériaux
- Fonctions communicantes évoluées
- Tribande

### Les moins

- Prix
- Mémoire limitée

### Pour qui ?

*Ce téléphone a été pensé pour les personnes qui ont une utilisation à la fois personnelle, professionnelle et ludique de leur téléphone.*



prise, vous pouvez bien sûr l'envoyer par MMS, Bluetooth ou infrarouge. Si vous avez quelques secondes à perdre, lancez l'utilitaire « Image Fun » pour ajouter cadre ou effet spécial. La fonction vidéo vous permettra aussi d'enregistrer de courtes séquences au format MPEG 4 et Real qui n'excèdent pas 20 secondes pour une résolution de 176 x 144 pixels. Vous pouvez choisir la qualité et l'activation pour l'enregistrement des sons. La qualité de lecture avec les applications « Real One Player » ou « Packet Video » est médiocre. La vidéo reste très pixellisée. Tous ces fichiers multimédias sont stockés dans la rubrique « Appareil Photo ». Ils peuvent être utiles pour la personnalisation de votre terminal. Enfin, pour les mélomanes, une radio et un lecteur de fichiers MP3 sont intégrés. Autant dire qu'avec une capacité mémoire limitée à 130 Mo (126 en externe et 4 en interne) qui utilise un format amené à disparaître (le MMC, alors que le format Secure Digital se développe), votre SX1 ne concurrencera pas votre PC ou votre lecteur MP3 habituel. Une trentaine de morceaux musicaux peuvent donc être stockés. Bonne nouvelle, l'installation de logiciel s'avère assez facile, à l'instar de l'application fax de Siemens.

### SUPER COMMUNICANT

Pour justifier un prix public de 700 euros, Siemens a dû mettre le paquet côté communication ! Le SX1 est bien sûr GPRS 4+2 pour le Wap et pour surfer sur le Net avec votre PC portable ou PDA.

menus made in Siemens. Au programme : de la photo, de la vidéo, des loisirs, des applications professionnelles ou ludiques et, bien sûr, de la communication ! Le tout avec un processeur cadencé à 130 MHz. Pour la photo, l'objectif apposé sur la face arrière en haut à gauche ne bénéficie pas de loquet de protection. Lors de la prise de vue (qui peut s'activer grâce à la touche implantée sur la face latérale droite), vous pouvez choisir la qualité (élevée, soit 640 x 480 pixels, normale, soit 320 x 240 pixels ou supérieure, soit 160 x 120 pixels) et la mémoire dans laquelle sera stockée la photo (carte mémoire ou mémoire interne au téléphone). Deux formats s'offrent à vous : standard ou portrait. Un zoom numérique a été intégré. Un coup de joystick vers le haut offre un zoom x2 et un autre coup un zoom x4. Le Nokia 6600 ne dispose que du zoom x2. Une fois la photo

Il dispose également d'une connexion infrarouge et de la technologie sans fil Bluetooth, devenue indispensable. Pour vos messages, tous les formats sont disponibles : SMS, MMS, e-mail POP3, IMAP et SMTP. Une petite lacune à ce niveau : lorsque vous recevez un e-mail sur un compte spécifique, vous ne pouvez pas y répondre avec un compte différent. Côté organisation, le Siemens SX1 dispose de toutes les fonctions avancées d'un PDA : agenda très complet, contacts détaillés, systèmes d'alarme, etc. Pour synchroniser vos données avec celles de votre PC, un câble data USB ainsi qu'un CD sont fournis dans le pack. A noter que le « Siemens Data Suite » reste difficile à utiliser pour un néophyte. Le CD fourni offre du contenu supplémentaire pour votre téléphone : applications, MMS, vidéos, sonneries et fonds d'écran. De plus, le SX1 fonctionne avec les logiciels

## BIEN VU !

### Accès direct à la photo...

... grâce à la touche située sur la face latérale droite du téléphone, vous accédez à la fonction photo en un clic.



compatibles Serie 60 mais aussi avec des applications spécifiques comme MobileFAX. Côté labo, ses performances sont toutes honorables. Si votre budget le permet, nous vous conseillons donc de tenter l'expérience, en attendant le prochain bijou de la marque qui devrait être de troisième génération, UMTS oblige.

Julien Bellver



## Vite dit, vite lu

### Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★★
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>90/100</b>
Prix hors pack	700 €

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	109 x 56 x 19
Capacité du répertoire	1 000 + Sim
Autonomie	120 h
GPRS	Oui, 4+2 (classe 10)

### Accessoires constructeur

- Ecouteurs stéréo PTT HHS-550
- Câble data USB DCA-540

**Batterie standard**  
Li-ion 1000 mAh

Poids	116 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	200 h

### Les 3 mobiles concurrents

Orange SPV e200  
Nokia 6600  
Nokia 3660



✓ Arrivé avec quelques mois de retard, le Siemens a tout de même réussi à nous surprendre. Ses fonctionnalités sont exceptionnelles. Aujourd'hui, difficile de faire mieux. Son principal défaut reste sa mémoire, limitée même avec une carte MMC. Pour le reste, Siemens fait un carton plein. Il ne reste plus qu'à mettre la main au portefeuille !

# Siemens C62

# Évolution sans révolution

*Le A60 et le C60 à peine sortis, Siemens met en rayon un nouveau modèle d'entrée de gamme. De quoi s'arracher les cheveux pour les comparer mais pas forcément nous faire tourner la tête.*

**L**e C62 n'a pas dû ruiner le département R&D de Siemens. Il emprunte nombre de caractéristiques techniques au C60 tandis qu'il hérite du corps compact du S55, un modèle haut de gamme qui a près d'un an. Un budget serré qui se voit également au rétroéclairage jaune (le blanc, plus joli, revient plus cher) au mépris du bon goût. Comme d'habitude chez Siemens, le design en rondeur est réussi, les matières employées solides, les finitions parfaites et la prise en main très bonne. Mais le clavier en plastique transparent détonne et le clic des touches est aussi désagréable que sur le A60. À l'allumage, le menu, facile d'accès, se présente sous forme de neuf icônes et un mini-menu personnel de 10 fonctions et numéros peut être programmé. L'écueil majeur du mobile reste une touche "retour" récalcitrante, de multiples pressions étant souvent nécessaires pour retrouver la page précédente. Agaçant !

## UN BON BASIQUE

Écoute agréable, sensibilité et autonomie honorables, les atouts

### Les plus

- Qualité d'écoute
- Organisateur
- Module appareil photo

### Les moins

- Prix
- Clavier
- Jeux

d'un bon basique sont au rendez-vous. L'écran de 4096 couleurs pouvant afficher 7 lignes a vraiment progressé par rapport à celui du A60 avec un affinage du grain. Au chapitre des petits plus, un organisateur clair avec vue globale de la semaine ou du mois fait la paire avec un espace de stockage des SMS étendu (4 dossiers stockeront jusqu'à 30 SMS). Bien vu également le "système de fiches". Derrière cet intitulé se cache un avatar d'explorateur Windows qui permet la consultation rapide de la bibliothèque de personnalisations. Dix sonneries polyphoniques 16 tons y figurent, des logos fixes et animés ainsi que dix sons destinés à enrichir vos EMS. Vous pouvez encore grossir ce contenu par des téléchargements à partir du Wap, enregistrer vos propres sons ou encore stocker vos clichés pris à l'aide du module appareil photo (caméra QuickPic IPQ 500 avec flash, env. 100 euros). Tribande et GPRS, ce mobile ne passe pas à côté des MMS, l'application phare de 2004, mais les jeux sont décevants. Au programme, un jeu de briques qui n'en casse pas et un de dés peu excitant. Comptez encore sur un réveil, un chronomètre et un compte à rebours ainsi que sur une calculatrice sans convertisseur de devises. Au final, le C62 ne se distingue pas par son originalité mais réalise une synthèse efficace de ce qui fait le succès de la marque.

Agnès Carpentier



Le C62 concentre le meilleur des basiques de Siemens dans un format réduit réservé jusqu'alors à des modèles à plus forte valeur ajoutée.



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

**Note technique 83/100**

Prix hors pack env. 190 euros

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	101 x 44 x 20 mm
Capacité du répertoire	250 + SIM
Autonomie testée	116 h
GPRS	classe 4

#### Accessoires constructeur

- Chargeur de bureau
- kit piéton
- câble de synchronisation
- module appareil photo

#### Batterie standard

**Li-ion 630 mAh**  
85 g

<b>Poids</b>	
<b>Autonomies</b>	
• En appel	4 h 30
• En veille	250 h



# Nokia 6820

# Né pour écrire !

Présenté fin octobre, le Nokia 6820 s'annonce comme le remplaçant du 6800. Il intègre davantage de fonctions dans un gabarit plus séduisant et un look moins austère.

Le Nokia 6820 s'adresse tout particulièrement aux professionnels, en raison de son clavier dépliant qui permet d'écrire facilement des messages en situation de mobilité.

chiffres, 36 touches grises au milieu pour les lettres de l'alphabet et 6 touches bleues sur la tranche inférieure pour les majuscules, raccrocher et décrocher.

Dans cette configuration, le 6820 s'utilise obligatoirement des deux mains mais l'écriture des e-mails, SMS et MMS se fait en toute facilité.

fonction d'enregistrement vidéo.

Au final, le seul défaut important de ce téléphone est son écran de seulement 4096 couleurs à matrice passive quand les concurrents n'hésitent pas à employer des 65 536 couleurs.

Si les autres fonctionnalités sont similaires aux différents modèles

de la marque, notons toutefois la possibilité de synchroniser ses données à distance avec un PC ou un serveur. Les performances en autonomie et en qualité d'écoute sont identiques aux autres séries 40 de Nokia. Pour professionnels avertis.

Virgile Fontaine

**L**e 6820 corrige les défauts de son prédécesseur, le 6800 (testé dans notre n° 63) en y ajoutant un appareil photo numérique intégré, un enregistreur vidéo, le système de liaison Bluetooth, et le tout pour des dimensions réduites. Les mensurations du 6820 frôlent celles d'un Nokia 6220 : 107 x 47 x 20 mm. Convenable pour un outil professionnel, aux performances incomparables par rapport à son aîné.

La composition du pack est pauvre : il contient le 6820, des notices d'utilisation, le CD du logiciel PC Suite et le chargeur ACP-12E. La première prise en main est déroutante pour ceux qui connaissent le précédent modèle, tant les dimensions ont été revues à la baisse. Le système du clavier dépliant est toujours présent mais les connecteurs situés sur chaque extrémité de l'écran ont disparu. Le simple fait de soulever le clavier et de le déplier tourne l'écran de 90° vers la droite, et inversement lors de la fermeture. Ouvert, le 6820 laisse apparaître un clavier composé de 6 touches bleues sur la tranche supérieure pour les

## CÔTÉ MULTIMÉDIA

Pour agrémenter les messages, un appareil photo numérique a été intégré. Similaire à celui des Nokia 7250/i, 3200 et 6220, il possède un capteur CIF de 352 x 288 pixels. Il est doté d'un mode « portrait », d'un mode « nuit », d'un retardateur, d'une fonction zoom une fois le cliché saisi et d'une

## Les plus

- Appareil photo numérique
- Enregistreur vidéo
- Clavier dépliant
- Bluetooth

## Les moins

- Écran de seulement 4096 couleurs
- Pas de miroir sous l'objectif pour les autoportraits
- Limitation du temps d'enregistrement vidéo



## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles

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

### Pas de note globale

Prix hors pack	550 €
----------------	-------

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	107 x 47 x 20 mm
Capacité du répertoire	Mémoire dynamique + Sim
Autonomie testée	110 h
GPRS	4+2 (classe 10)

### Accessoires constructeur

- Kit oreillette Bluetooth
- câble data DKU-5
- housse
- afficheur d'images Bluetooth, stylo numérique Bluetooth
- cadre photo
- appareil photo d'observation
- Kaléidoscope.
- Médaillon

### Batterie standard

Poids	Li-Ion 850 mAh	100 g
Autonomies		
• En appel		7 h
• En veille		10 jours

# La crème de la crème ?

Un an et demi après la sortie de la collection « Signature », Vertu lance l'Ascent, un nouveau téléphone mobile réservé aux abonnés fortunés. Zoom sur un cellulaire hors du commun.



Vertu Ascent

## Les plus

- Finition cuir
- Qualité d'écoute

## Les moins

- Peu de fonction
- Poids ( 173 g)
- Temps de réponse des menus

**O**u platine, le nouveau Vertu n'a que faire des matières précieuses. Outre l'acier, sa coque est composée de Liquid Metal, un matériau d'une dureté deux fois supérieure à celle du titane et pouvant être moulé comme du plastique. Mais le véritable charme extérieur de l'Ascent est la présence du cuir (beige ou noir) sur les côtés et sur la coque arrière. Suivant votre choix de couleur, l'affichage sera noir sur fond blanc (cuir beige) et inversement (cuir noir), la céramique étant, quant à elle, argent ou noire.

### À L'INTÉRIEUR...

Côté fonctions, comme pour le premier modèle, c'est régime sec. SMS, agenda ou réveil, on fait vite

le tour. Bonne nouvelle, le « Concierge Vertu » est toujours accessible via une touche dédiée. Petit rappel : ce service offre aux clients la possibilité de réserver en priorité voyages, hôtels, restaurants et autres loufoqueries en tout genre. En revanche, pour le multimédia, ne comptez pas sur les MMS, la fonction photo ou la connexion sans fil Bluetooth : ce mobile sert avant tout à téléphoner !

Seul un écran de veille a été intégré à l'écran couleur, indiquant l'heure, le niveau de la batterie, l'accroche au réseau et les phases de la lune. Techniquement, le seul point sur lequel ce Vertu est sans reproche est la qualité de restitution sonore des sonneries polyphoniques. En effet, la filiale de Nokia s'est associée à AKG pour son haut-parleur, une marque célèbre pour ses microphones dans

l'audio professionnel. Du coup, ceux qui souhaitent un mobile simple, beau et disposant d'une bonne qualité d'écoute choisiront le Vertu Ascent, à condition toutefois de disposer du budget (environ 3650 euros).

Sébastien Berthoud

Les tests de mobiles magazine	
Autonomie	non testée
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée
Sensibilité 1 800 MHz	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Pas de note globale</b>	
Prix hors pack	3 650 €

## Nokia 3660



# Retour gagnant

Le 3660, petit frère du 3650, revient à un agencement plus habituel des touches du clavier. Quels sont les autres changements ?

**E**xit le clavier circulaire, longtemps pointé du doigt tant son utilisation était fastidieuse : le 3660 abandonne l'originalité. Autre changement notable, l'écran : il garde la même taille que le 3650 mais passe de 4096 à 65 536 couleurs, appréciable pour visualiser photos et vidéos. Côté mémoire, le modèle 3650 dispose de 4 Mo pour le carnet d'adresses, les sons, les vidéos et les images. Le 3660 affiche quant à lui à peine

3,4 Mo, capacité insuffisante pour un téléphone multimédia. Nous avons bien du mal à comprendre cette cure d'amincissement...

### LA MMC ENCORE CACHÉE

Si les 3,4 Mo de mémoire interne ne vous suffisent pas, vous pouvez utiliser le lecteur de cartes MMC, toujours implanté sous la batterie. Remarquons au passage que le fabricant aurait pu profiter de l'occasion pour l'intégrer sur une face latérale de l'appareil afin de rendre son accès plus pratique. Une carte MMC de 16 Mo est fournie. Toutefois, ce standard étant limité à 128 Mo et amené à disparaître, le format SD (Secure Digital) aurait été un plus.

Pour le reste, on trouve le système d'exploitation Symbian série 6.0, mobile tribande GPRS

4+1, Java, objectif photo intégré d'une résolution de 640 x 480 pixels permettant de prendre photos et vidéos, clients e-mail POP3 et IMAP4, port infrarouge et l'indispensable technologie sans fil Bluetooth. Si le 3650 avait su créer l'événement mi-2003, le 3660 ne révolutionne pas le marché qui compte de nombreux téléphones dotés de caractéristiques similaires.

Julien Bellver

## Les plus

- Fonctions
- Autonomie
- Large écran

## Les moins

- Slot mémoire (MMC)
- Poids, taille

Les tests de mobiles magazine	
Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>79/100</b>
Prix hors pack	450 €

# Le clapet décapsuleur

Pour les jeunes. Commercialisé fin 2003, le Z200 s'annonce comme le modèle d'entrée de gamme à clapet de Sony Ericsson.

Un nouveau mobile à clapet. Le Z200, petit frère du Z600, étonne par son look original souvent comparé à un décapsuleur en raison de la forme et de l'espace laissé pour insérer la lanière de transport. Dans le pack, deux façades sont fournies pour changer de couleur au gré de ses humeurs. À noter l'excellente qualité de fabrication.

L'écran externe affiche une horloge ou les informations essentielles comme le niveau de batterie ou la sensibilité au réseau. L'ouverture du clapet découvre l'écran de 4 096 couleurs d'une taille de 128 x 128 pixels qui se révèle d'excellente



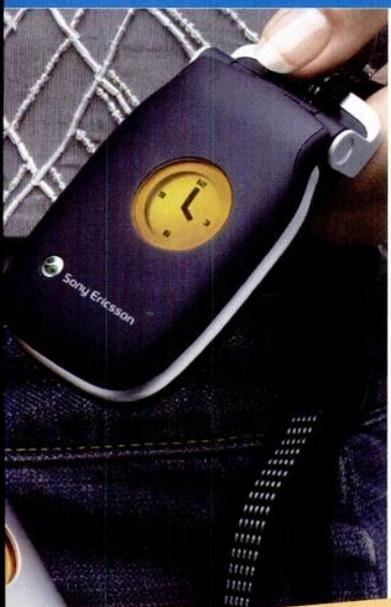
qualité, meilleur que celle de son cousin, le T230. Neuf icônes permettent de naviguer dans les menus, très proches de ceux des T68i, T610, T630 ou Z600.

## CÔTÉ FONCTIONS

Le Z200 est équipé d'un navigateur Wap 1.2.1 GPRS, de l'affichage de la photo de l'appelant, de sonneries polyphoniques 40 tons et de thèmes et fonds d'écran personnalisables. Malheureusement, il n'est pas équipé de la fonction MMS, ce qui est plutôt incompréhensible puisque ses grands frères comme le T68i l'étaient. De la même façon, il est décevant de ne pouvoir ni envoyer ni recevoir de fiches contact par le port infrarouge,

même après mise à jour du logiciel en centre technique. Malgré tout, le Z200 dispose d'un bon rapport qualité/prix, sa qualité d'écoute et son autonomie étant dans la moyenne des autres appareils de la marque.

Virgile Fontaine



Sony Ericsson Z200

## Les plus

- Prix
- Look
- Façades interchangeables

## Les moins

- MMS
- Bluetooth

## 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 250 €

## Motorola C550

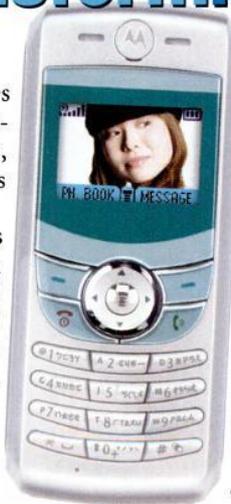
# Le transformisme ne paie plus

Le successeur du célèbre C350 était attendu de pied ferme ! Bonne surprise, Motorola nous le livre avec un appareil photo intégré. Mais l'écran et les fonctionnalités ne suivent pas...

Compte tenu du succès de son prédécesseur, nous étions curieux avant de tester le C550. Extérieurement, son armature semble de mauvaise qualité : plastique peu solide, rétroéclairage du clavier mal réparti. Au chapitre du mauvais goût, des plaques de couleur verte ont été apposées sur l'écran et sur les deux faces latérales. Son principal atout

extérieur reste ses coques interchangeables multiformes, qui ont fait le succès du C330 et C350.

Côté technique, vous serez déçu par son écran minuscule (96 x 65 pixels) qui affiche à peine 4096 couleurs. La navigation dans les menus devient vite insupportable tant



la lisibilité est médiocre. Les touches, assez dures, ne sauvent pas la mise.

## EN UN MOT, DÉCEVANT

À l'intérieur, n'espérez pas mieux. Les temps de réponse des menus restent très longs. Pour le reste, qui dit appareil photo dit forcément fonction MMS. On note aussi la présence du GPRS 4+1, d'un navigateur Wap 2.0, le tout pour un mobile bibande. Côté multimédia, un album spécifique gère thèmes, images et sons, que vous pouvez composer vous-même grâce au « MotoMixer » qui équipe la plupart des téléphones de la

marque. La mémoire allouée à tout ce contenu est d'à peine 1 Mo, sans possibilité d'extension. Bref, si vous avez 190 euros à dépenser, réfléchissez avant d'acquiescer le C550.

Julien Bellver

## Les plus

- Poids
- Dimensions

## Les moins

- Ecran
- Design
- Lenteur des menus

## Les tests de mobiles magazine

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

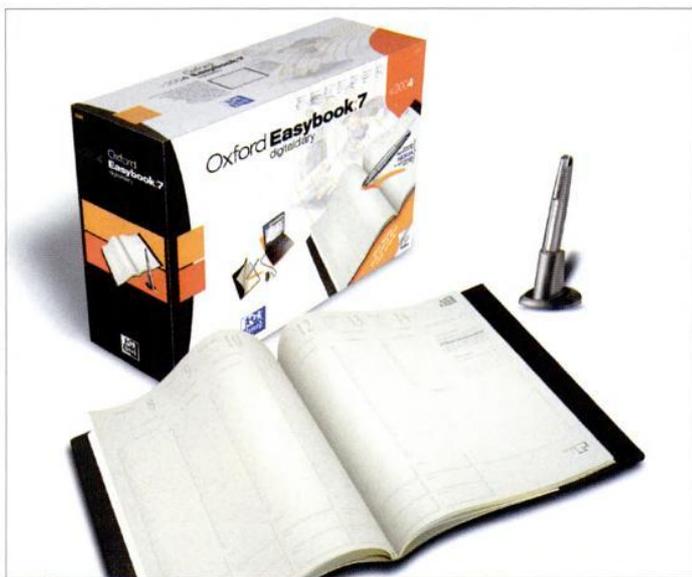
Note technique 84/100

Prix hors pack 190 €

# Nokia SU-1B

# Le stylo magique ?

Plutôt étonnant, le stylo numérique SU-1B de Nokia ! Vous pouvez écrire vos messages, vos cartes postales à la main et les envoyer à tous vos amis de manière électronique...



Les propriétaires de Mac ont quant à eux été oubliés. Le stylo est vendu seul (env. 250 euros), livré avec un cahier de notes Esselte. Il est aussi commercialisé par Oxford sous la forme d'un pack appelé Easybook : 7 (env. 350 euros) qui contient un bloc-notes, un carnet de notes de format A5 et un agenda pour mémoriser vos rendez-vous. Il reconnaît votre écriture et copie vos informations dans le calendrier d'Outlook. À l'usage, cette fonction est capricieuse, votre écriture étant souvent mal retranscrite. N'oublions pas le surcoût des cahiers supplémentaires, environ 20 % par rapport à du papier classique. Un stylo magique ? Oui, mais onéreux.

blocs-notes. Vous avez aussi tout loisir de préciser la taille du tracé pour écrire de manière fine ou plus épaisse. L'autonomie du stylo est plutôt satisfaisante puisqu'elle atteint 2 h en écriture et 10 h en veille.

## QUELQUES DÉFAUTS

Seuls les mobiles haut de gamme de Nokia sont compatibles avec ce stylo : 7650, 3650, 6600, N-Gage, etc. Point de salut pour les téléphones Bluetooth des autres marques (Siemens SX-1, SPV E200) ni avec des PDA ! Impossible également d'établir une connexion sans fil Bluetooth avec un PC : il vous faut impérativement placer le stylo sur sa station d'accueil.

Frédéric Botton

**À** première vue, ce stylo à bille un peu ventripotent semble classique. Et pourtant ! Lorsque vous ôtez son capuchon, il vibre un court instant et une icône s'éclaire, témoignant d'une activité un peu inhabituelle. Il s'agit en réalité d'un stylo numérique, capable de reproduire sur un ordinateur de bureau ou un téléphone mobile ce que vous avez tracé sur papier.

un papier spécial dans lequel est intégré, de manière quasi invisible, un fin tramage. Le SU-1B s'appuie sur la technologie Anoto, procédé qui filme et retient tout ce que vous écrivez. Il mémorise ainsi jusqu'à 100 pages de votre écriture mais aussi vos dessins.

Pour récupérer vos calligraphies, vous avez deux solutions. La première consiste à employer la station d'accueil, que vous branchez sur le port USB de votre PC. Le logiciel fourni par Nokia se révèle plutôt réussi : il détecte la présence du stylo et lance automatiquement le transfert des données. La seconde solution consiste à envoyer les données vers un téléphone via une liaison sans fil Bluetooth. Vous recevez vos textes et vos dessins sous forme d'images que vous pouvez envoyer à vos amis par MMS ou e-mail.

Si la bille du stylo n'écrit qu'en bleu sur papier, vous pouvez tout de même agrémenter vos messages numériques de couleurs en cliquant dans des cases situées à la fin des

## UN PAPIER SPÉCIAL

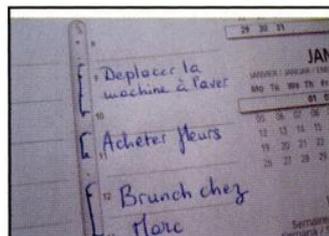
Pour que votre écriture soit numérisée, vous devez employer

### Les plus

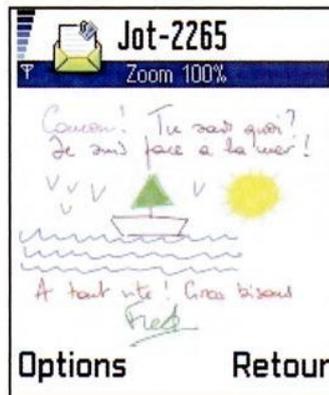
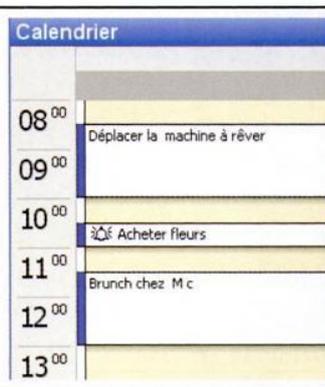
- La facilité d'emploi
- L'autonomie

### Les moins

- Requiert un mobile Nokia et un PC
- Le prix



La prise de rendez-vous est décevante si l'on n'écrit plus comme à l'école. Résultats : « machine à rêver » et « brunch chez Mc (Do) ».



Avec le stylo Nokia, facile d'envoyer des messages et des dessins agrémentés de jolies couleurs !

## Nokia SU-2

# Souvenirs mobiles à partager

*Des clichés qui voyagent directement du mobile au téléviseur ! Le SU-2, un boîtier signé Nokia, joue le magicien de la séance photos.*

**N**okia n'a pas fini de nous étonner en matière d'accessoires. Relié à un téléviseur par la prise vidéo, l'afficheur d'images SU-2 permet de visionner les clichés pris par un mobile Bluetooth. Le transfert des images du téléphone vers l'afficheur se fait via cette technologie sans fil de façon très intuitive. Une fois le boîtier connecté et allumé (il fonctionne sur piles ou avec un chargeur Nokia non fourni), le

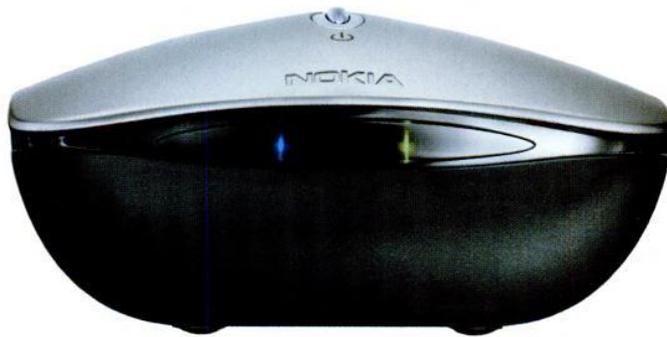
téléviseur affiche le logo Nokia ainsi qu'un numéro à quatre chiffres. Entrez dans le menu Bluetooth du téléphone, activez la recherche des périphériques et, une fois le SU-2 détecté, entrez le code figurant sur le téléviseur. Toujours à partir du téléphone, sélectionnez toutes les photos que vous voulez visionner et envoyez-les par Bluetooth. Les téléphones Nokia permettent de les envoyer par paquets. Cet envoi multiple déclenche un diaporama sur le téléviseur. Sinon, les photos

défilent une par une. Le temps de visualisation et l'orientation des photos se règlent par un bouton au sommet de l'appareil tout comme les fonctions marche, arrêt et pause.

### ATTENTION...

Deux défauts majeurs : la technologie sans fil Bluetooth a une tendance propriétaire très marquée chez Nokia et l'utilisation d'un mobile d'une autre marque entraîne des échecs de visualisation des photos pour plus de la moitié des fois. Par ailleurs, le SU-2 accepte des photos d'une définition maximale de 640 x 480 pixels, satisfaisante pour un portable mais relative-

ment mauvaise pour un téléviseur. Compte tenu de ces imperfections, c'est donc un produit certes génial mais un peu cher (env. 150 euros).



### Les plus

- Facilité d'utilisation
- Autonomie minimale sur piles : 1 h 30

### Les moins

- Câble trop court
- Mauvaise compatibilité avec les mobiles d'une autre marque

## Vibreur Domy

# Ne ratez plus vos appels

*Un vibreur déporté sous votre montre pour ne perdre aucun appel, une bonne idée à perfectionner*

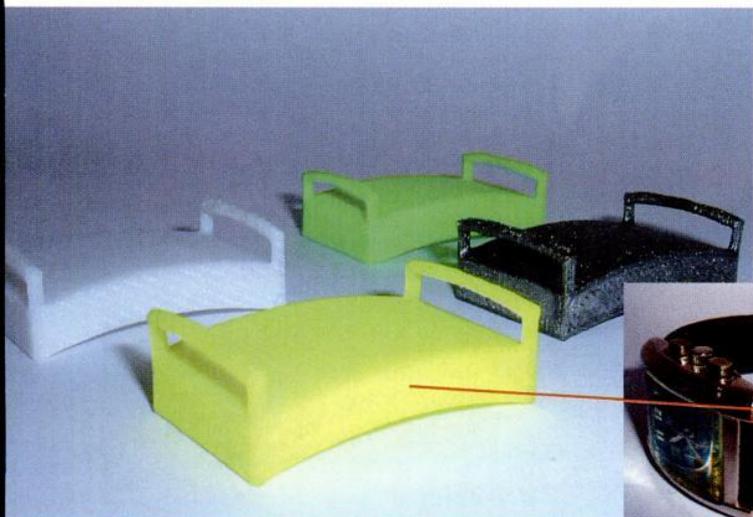
**L**es sonneries intempestives vous hérissent mais en mode vibreur vous manquez un certain nombre d'appels ? Le vibreur déporté Domy est la solution. Mis au point par la société 2phone3, il se glisse sous la montre et vous informe par un discret vibrato exercé sur le poignet que votre mobile reçoit un appel. Le téléphone doit se trouver dans un rayon de 1,50 m du Domy, quel que

soit son mode de réception (sonnerie, vibreur, silencieux).

### À PERFECTIONNER

Trop imposant pour les montres de femmes, il est conçu dans une matière plastique peu agréable (cassante et rugueuse). D'autre part, nos tests ont montré que si le mobile est dans votre sac à dos, Domy ne fait pas son travail. En revanche, à proximité d'autres portables (bus, réunion, restaurant), il est trop zélé et capte aussi leurs appels. Enfin, il vibre tout le long d'une conversation téléphonique car il perçoit et retransmet les ondes sur toute la durée de l'appel. Ne craquez pas encore mais gardez en mémoire ce produit intéressant qui devrait bénéficier sous peu d'une version plus efficace. (environ 25 euros).

**Agnès Carpentier**



# Les sites Web des opérateurs

*Manuel d'utilisation, boutique on-line, SAV... tous les services dédiés au mobile sont accessibles depuis votre domicile. Comment ?*

*Grâce aux sites Web des opérateurs. Zoom sur les prestations les plus plébiscitées.*

*Agnès Carpentier*



## Les dessous des sites Web

Qui gère les sites des opérateurs au quotidien ?

Dix personnes chez Orange, cinq chez SFR. Chez Orange, le webmaster est le grand orchestrateur. Les responsables de rubrique encadrent des rédacteurs mettant en forme le discours marketing.

Accompagnés d'un graphiste, les chefs de projet prennent en charge le portail. Les évolutions fonctionnelles du site sont réalisées par des développeurs

qui sont des prestataires externes.

Chez SFR, l'équipe est constituée d'un responsable de l'activité Internet qui chapeaute les projets techniques, marketing et stratégiques. Le responsable éditorial rédige les actualités et anime le site. Trois chefs de projet pilotent les développeurs, graphistes et rédacteurs extérieurs pour les améliorations. Bouygues Telecom n'a pas souhaité communiquer sur ce sujet.

# BOUYGUES TELECOM

www.bouyguetelecom.fr

Bouygues Telecom vient de procéder à un remaniement de sa vitrine virtuelle. Mais la direction n'a pas souhaité répondre à nos questions sur le trafic du site, son fonctionnement interne ou encore sur les services les plus utilisés. Cette nouvelle mouture cacherait-elle des lacunes ? À l'utilisation, il obtient toutefois la palme de la simplicité d'emploi. Les rubriques sont découpées logiquement et un accès clair est réservé aux clients prépayés, souvent les parents pauvres de la concurrence. Un site dans le site, consacré à l'i-mode, s'avère une mine pédagogique sur le multimédia mobile. Par ailleurs, on aime la boutique en ligne dans la zone « Futur Client », ainsi que

la présentation des forfaits et des formules prépayées. Quant à « L'esp@ce Client », il propose le suivi de la consommation et de la facture, le renouvellement du terminal ou la modification du forfait. N'oublions pas « L'esp@ce Services », consacré à l'ensemble des services téléchargeables (sonneries, logos, jeux java) ... À noter qu'il est possible d'envoyer un SMS gratuit chaque jour à un abonné Bouygues Telecom. Enfin, l'espace « Entreprise » comprend un intéressant dossier sur diverses actions de l'opérateur, très impliqué dans le domaine des ondes et de la santé. Mais, au final, peu de services se démarquent vraiment de la concurrence.



Sur le site de Bouygues Telecom, il est possible d'envoyer un SMS gratuit par jour à un abonné de l'opérateur

# Orange

www.orange.fr

Chez Orange, une refonte de grande ampleur est attendue pour le troisième trimestre 2004. Objectif : visualiser tous les services à travers un mobile virtuel en 3D. En attendant, la version actuelle, en place depuis février 2003, s'avère plutôt efficace malgré une page d'accueil « touffue ». Le « Suivi Conso » (rubrique « Mon Compte ») et la « Boutique » avec le renouvellement du mobile font l'unanimité chez les clients. Autres gagnants, la rubrique « Tous les mobiles » qui présente les caractéristiques techniques des terminaux, « l'Offre Orange » (formules, services et options de l'opérateur) et

enfin la rubrique « e-mail mobile ». Par rapport à la concurrence, la rubrique « Tous les mobiles » a la particularité de livrer les caractéristiques de nombreux téléphones, y compris ceux qui ne sont pas vendus par l'opérateur historique. La démonstration en 3D de ces modèles est également proposée. Autre exclusivité, la messagerie vocale de votre mobile est directement consultable. Outre l'écoute des messages, il est possible de les enregistrer au format Wav. Enfin, les possesseurs de SPV seront heureux de trouver des mises à jour téléchargeables pour le système d'exploitation.



Le service « messagerie vocale » du site d'Orange permet de stocker en fichiers vocaux les messages reçus sur son mobile.



# SFR

www.sfr.fr

Le site de SFR vient d'être remanié pour la quatrième fois. L'opérateur propose une version plus rapide et plus efficace de sa vitrine où les services principaux (gestion du compte, présentation de l'offre, etc.) sont accessibles en un clic sur la page d'accueil. Simplification, exhaustivité et personnalisation de l'information sont les mots d'ordre de cette nouvelle version. Au programme, six nouvelles rubriques : on apprécie la personnalisation du téléphone, la consultation des modèles de la gamme Vodafone live! ou encore la possibilité de renouveler son mobile. Mais SFR se démarque de la

concurrence en offrant à ses abonnés la gestion de leur compte et de leurs points Carré Rouge via un seul code personnel. L'opérateur promet pour le courant de l'année que ce même code permettra d'accéder aux autres services. Autre avantage depuis l'été 2003, la rubrique « SFR TV », première chaîne sur Internet entièrement dédiée à la téléphonie mobile, avec des programmes renouvelés toutes les semaines. Ils présentent les nouveautés du marché en France et à l'étranger, et donnent des conseils pratiques sur l'utilisation du portable. Un vrai plus pour ce site Web qui a fait de gros progrès au fil du temps.



La première chaîne de télévision consacrée à la téléphonie mobile est une invention de SFR.

## Ergonomie des sites

- 1<sup>er</sup> Bouygues Telecom
- 2<sup>e</sup> SFR
- 3<sup>e</sup> Orange



## Services proposés

- 1<sup>er</sup> Orange
- 2<sup>e</sup> SFR
- 3<sup>e</sup> Bouygues Telecom



# Élodie Frégé & Michal Kwiatkowski

## STARS. ACTE III

*La place de Michal était attendue en finale de la Star Ac'. Pour Élodie, le suspense a duré jusqu'au bout. Propulsés au sommet en quelques semaines par TF1, les deux complices préparent album solo et tournée. Pour durer, ils devront tenter de contourner le formatage déjà initié par la chaîne et la maison de disques. Nous les avons rencontrés au lendemain de la finale qui a réuni 12 millions de téléspectateurs. Interview.*

**Mobiles Magazine :** *Le Parisien a choisi de vous placer tous les deux à la Une de son édition du lendemain de la finale. Pourquoi selon vous ?*

**Michal Kwiatkowski :** Nous étions toujours collés, ils ne pouvaient pas faire autrement !

**Élodie Frégé :** Les votes ont été très proches et je crois que beaucoup appréciaient notre complicité, cela se ressentait dans les lettres de fans que nous recevions.

**MM :** *Quelle a été l'image la plus forte lors de votre apprentissage ?*

**EF :** Pour moi, cela reste notre entrée au château. C'est très difficile de faire un choix du meilleur moment car tous les jours nous vivions des instants fantastiques. Le jour de la victoire est aussi un grand moment. J'ai été hors de moi. Je suis heureuse car malgré mon émotion sur ce dernier prime, c'est la première fois où j'ai réussi à être régulière.

**MM :** *Michal, nous avions l'impression que tu souhaitais que 'Élodie gagne...*

**MK :** Oui, peut-être. Je suis très fier d'elle et de sa victoire. L'idée de gagner m'attirait beaucoup aussi, je vous rassure. Ce serait malhonnête de dire que je n'y ai pas pensé.

**MM :** *Quelle va être l'empreinte musicale de votre premier opus ?*

**EF :** J'ai des envies très particulières. J'aimerais bien écrire, apporter ma touche personnelle. Il y a beaucoup de textes que j'ai brûlés. Je suis parfois extrême dans mes prises de position... mais je regrette. Et, pourquoi pas, Édouard pourrait participer à sa réalisation. Il abordera des sujets qui me touchent : l'amour, la haine, la colère, l'hypocrisie. Je suis assez « grave » comme fille.

**« Nous sommes très heureux de retrouver notre liberté et...nos portables ! »**

**MK :** Pour moi, si j'ai la chance d'enregistrer un album, ce sera plutôt un style piano-voix. Je me sens très à l'aise avec cet instrument. Adapter ou chanter des textes d'autres artistes, cela ne me pose aucun problème, je suis avant tout interprète.

**MM :** *Êtes-vous prêts à vous laisser imposer les choix de la production ?*

**EF :** Je pense que nous pouvons leur faire confiance. S'il y a vraiment quelque chose qui ne me convient pas dans les choix qui seront faits, je n'hésiterai pas à le dire.

**MK :** Il ne faut pas oublier que nous avons très peu d'expérience. Dans notre cas, leurs demandes seront des propositions pour créer ensemble. Nous avons le feeling, eux ont le côté pro.

## Pétillante Armande

Une « vieille artiste insupportable », dit-elle. Armande Altaï, l'extravagante, professeur de chant au château, nous livre son avis piquant sur la Star Ac'.



©TF1

On me dit très maternelle. C'est vrai, je suis très copine avec les élèves. Ils supportent une telle pression... Je me sens responsable, ma porte est toujours ouverte après, quel que soit le moment. Le formatage qu'ils subissent est difficile à accepter. Moi, je déteste le formatage piqué. En 1976, il y avait les Punks. Aujourd'hui, ils sont tous coiffés de la même manière. Regardez ça (elle nous montre la couverture d'un magazine pour ados). Cela veut dire qu'il ne s'est rien passé depuis, la jeunesse n'a rien pu faire ! Mon avis, la production s'en moque un peu. Moi, je refuse la norme, c'est de cette façon que je suis naturelle. À la Star Ac', l'après est encore plus difficile. Tout va trop vite. Certains qui n'ont pas gagné comme Jérémy, Olivia ou Emma peuvent s'exprimer autrement, en prenant du temps. Il ne faut jamais oublier qu'ils sont jeunes et fragiles...

**MM :** Les larmes ont coulé à flots dans le château... mais toi Michal, pas une fois. Tu n'es jamais révolté ?

**MK :** Je ne me force pas à être content ou heureux. Je suis ainsi, c'est ma nature.

**EF :** Michal rayonne constamment... Quand il sourit, cela donne vraiment envie de vivre. Il transmet une énergie positive constante. En ce qui me concerne, j'ai eu un moment de révolte, un instant où j'ai senti que ça n'allait pas. Je me suis disputée avec Mathieu (un des professeurs, ndlr). J'ai eu le privilège, en trois ans, d'avoir pu l'énerver, de trouver la faille !

**MM :** Plus de 2 millions de votes le soir de la finale. Pourquoi, selon vous, la Star Academy suscite-t-elle un engouement pareil ?

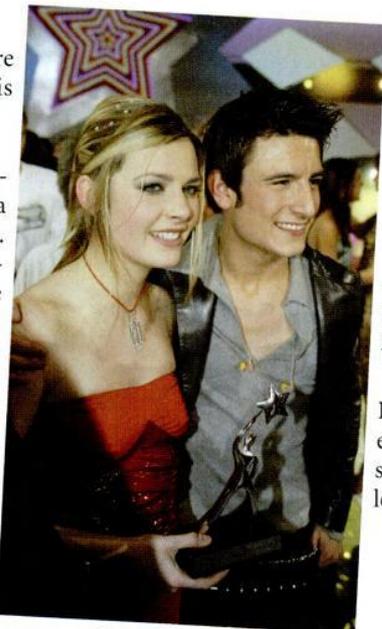
**MK :** Je pense que l'émission est très attachante. Le public nous regarde travailler et évoluer chaque semaine. On entre un peu dans la vie des gens... mais j'ai pourtant du mal à imaginer que certaines personnes pourraient s'identifier à moi. Après 4 mois passés dans le château, nous sommes très heureux d'avoir retrouvé notre liberté et... nos portables !

**MM :** Justement, quel mobile possédez-vous ?

**MK :** Un Nokia, mais je ne sais plus trop quel modèle.

**EF :** J'ai un Sony Ericsson T68i, je suis une accro du mobile. J'ai un forfait 10 heures en semaine, appels gratuits le week-end, une option étudiante avec 6 heures plus un forfait de 220 SMS...

**MM :** Il a dû vous manquer dans le château...



©TF1

**EF :** Non, pas vraiment, nous étions tous les jours très occupés. Et puis, il a beaucoup trop sonné avant que j'entre à la Star Academy ! Son silence m'a fait beaucoup de bien...

**MM :** Êtes-vous attirés par les nouvelles technologies ?

**EF :** Je passe des nuits entières sur Internet. Mes sites favoris sont ceux sur les fringues, j'adore ça.

**MK :** Non, pas vraiment. Cela ne m'effraie pas mais je ne suis pas intéressé.

**MM :** Après toutes ces semaines au château, de quoi peut-on avoir envie ?

**EF :** Lire la presse, des bouquins, écouter de la musique, aller au cinéma ou encore passer des soirées avec mes amis : je jubile à l'idée de pouvoir de nouveau faire ça.

**Elodie :**  
« Je suis une accro du mobile »

**MK :** J'ai envie d'aller à la laverie automatique ! (Rires). C'est un endroit où je médite beaucoup.

Propos recueillis par Julien Bellver

A tous les lecteurs  
de mobiles mag !!!  
Bisous  
Elodie  
♥

©TF1

# La réservation d'hôtels par mobile

*Vite, un hôtel ! Pour faciliter la vie de leurs clients, les opérateurs leur proposent de réserver une chambre grâce au téléphone portable. Récit d'une soirée d'un groupe d'amis.*

**P**aris, sortie d'un grand restaurant un samedi vers 23 h 30. C'est l'histoire d'un groupe d'amis provinciaux cherchant à prolonger la soirée. Pourquoi pas une nuit en discothèque ? Oui, mais comment rentrer chez soi après une soirée bien arrosée ? En voiture, me direz-vous, sauf qu'ils n'ont pas de véhicule et, pour des raisons de sécurité, mieux vaut s'abstenir... Les transports en commun tôt le matin, c'est quasiment inexistant. Et le taxi, n'en parlons pas, ça les ruinerait sur le champ. Une solution : l'hôtel ! Chacun dégaîne son mobile et commence les manipulations pour en trouver un à proximité, à un prix abordable et avec des chambres disponibles...

## Pour les néophytes...

### Sophie, l'efficace

Avec son portable SFR, Sophie appelle le 4683, correspondant aux lettres « hote » (0,91 euro + le prix d'une communication). Quelques secondes après, une hôtesse du groupe Accor répond. Ensemble, elles localisent l'hôtel le plus proche parmi les 3 700 références de la chaîne, les tarifs et les disponibilités. L'hôtesse n'attend plus que l'accord de Sophie pour effectuer la réservation. Pratique et rapide.

### Pierre, le chercheur

Pierre est plus moderne que Sophie. Il consulte directement le portail multiopérateur « Gallery », rubrique « Pages Jaunes ». Là, il visionne tous les hôtels situés à proximité de l'endroit où ils se trouvent. Après avoir pris note de ceux qui ont attiré son attention, il les contacte, la réservation n'étant pas automatique.



### Christophe, l'assisté

Christophe a décidé de tester le service de géolocalisation d'Orange. Il envoie donc « hotel » par SMS au 21212 (env. 0,50 euro).

Quelques minutes plus tard, il reçoit un SMS lui indiquant le nom et le numéro de téléphone de l'hôtel le plus proche et comment s'y rendre.

## A proximité : les services géolocalisés Orange

Présentation **SMS** WAP Vocal SPV, PDA

### Efficace

Ne perdez plus de temps à chercher à l'autre bout de la ville ce que vous pouvez trouver à deux pas : envoyez par SMS le type de commerce ou de service que vous recherchez (en indiquant par exemple : "pharmacie") au 2 12 12.

### Intuitif

Et le 2 12 12 parle comme vous : "boîte" ou "discothèque" sont reconnus de la même façon ! Ingénieux, non ? Il fonctionne partout en France métropolitaine.

### Immédiat

Dans l'instant qui suit, vous recevez sur votre mobile l'adresse de l'officine la plus proche de l'endroit où vous vous trouvez. Le 2 12 12 utilise la fonctionnalité de géolocalisation automatique qui permet d'identifier en temps réel les commerces et services les plus proches de votre position géographique à l'instant de votre demande.

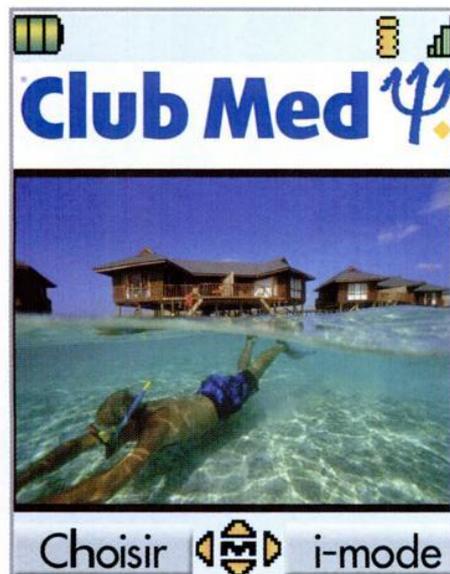
### Aperçu...

(station-service)  
Relais Total  
R Légion étrangère  
75014 Paris 01.58.  
14.06.00 <10 min à  
pied. Une adresse  
PagesJaunes

## Pour les connaisseurs...

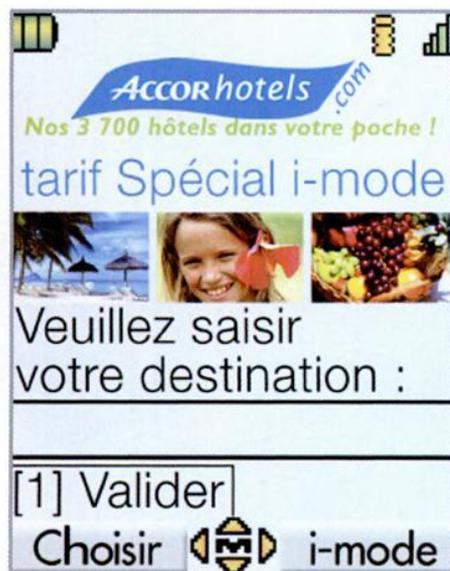
### Séverine, la technophile

Séverine opte pour l'i-mode de Bouygues Telecom. Direction la rubrique « Trajets/Voyages ». Les principaux voyagistes sont présents et proposent des sites gratuits avec des hôtels dans le monde entier. De « Promovacances.com » au « Club Med », en passant par « Accor Hôtels », « Karavel » ou encore « HRS » (Hôtel



Choisir i-mode

Réservation Service), le choix est vaste. Dans la rubrique « Sorties » des sites de guides (payants) sont aussi répertoriés : Cityvox, Via Michelin, Le Routard ou Le Petit Futé (que l'on retrouve également dans la rubrique « Trajets et Sorties » de SFR). Ces derniers permettent de réserver un hôtel parmi les bonnes adresses en France (et en Europe pour Cityvox). Le paiement peut s'effectuer en ligne (au tarif spécial i-mode) ou par « rebond vocal » (qui permet à l'utilisateur d'être mis en contact avec un interlocuteur).



Accorhotels.com  
Nos 3 700 hôtels dans votre poche !  
tarif Spécial i-mode  
Veuillez saisir votre destination :  
[1] Valider  
Choisir i-mode

### Ilario, l'expert

Ilario, pour qui les nouvelles technologies n'ont plus de secrets, décide de nous en mettre plein la vue avec son smartphone Orange, le Treo 600. En surfant sur la Toile, il choisit de se rendre sur le site du George V ([www.fourseasons.com/paris](http://www.fourseasons.com/paris)) et commence les manipulations adéquates (date de la réservation, choix de la chambre, etc.). Il renonce pourtant rapidement à cette idée quand il constate que le prix équivaut à son salaire mensuel. Changement de cap, direction le site du groupe Accor ([www.accor.fr](http://www.accor.fr)). Il commence à se faire tard, Ilario réserve donc un hôtel Formule 1, effectue le paiement en ligne avec sa carte bancaire et reçoit une confirmation par e-mail.

### Zoom sur les tarifs

Le service multiopérateur « Gallery » est accessible pour moins de 4 euros par mois ou moins de 2 euros pour 24 heures. Si vous optez pour le Wap, l'abonnement est de 6 euros par mois pour 5 Mo, ou de 10 euros par mois pour 10 Mo. Pour un usage ponctuel, comptez entre 0,10 et 0,15 euro. Quant à l'i-mode de Bouygues Telecom, comptez 3 euros par mois, le prix d'accès aux rubriques (entre 0 et 1,90 euro), et la tarification pour la navigation (5 euros pour 750 Ko ou 9 euros pour 1,5 Mo par exemple).

Laëtitia Stella

POUR ALLER PLUS LOIN

## Le Wi-fi trouve sa place dans les hôtels

Les hôtels s'adaptent et certains proposent la connexion sans fil Wi-Fi. Avantages : les clients peuvent se connecter à Internet en haut débit, consulter leurs e-mails ou l'intranet de leur entreprise depuis leur chambre avec leur ordinateur portable ou leur assistant personnel. Selon Philippe Remondière, responsable des projets Wi-Fi du groupe Accor, « le Wi-Fi est disponible dans plus de 450 de nos hôtels dans le monde, et accessible depuis le bar, les salles de réunion et dans 25 % des chambres ». Pour y accéder, il est possible d'utiliser une carte prépayée, même si le paiement en ligne par carte bancaire tend à se généraliser pour les professionnels. Exemple, pour les hôtels Formule 1, comptez 5 euros la carte d'une heure.



# En piste avec votre mobile

## SFR

## SFR



Couverture : 229 stations de ski et villages

Pour des informations détaillées : [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr), rubrique « SFR Pratique, Le réseau en France ».

### Le temps et l'enneigement

Sur Vodafone live!, rubrique « Infos et Météo », trois services cohabitent pour vous offrir la météo des neiges (Météo Consult, Météo France et La Chaîne Météo). Sur Météo Consult, rubrique « Montagne », il suffit de sélectionner la station de ski ou la région pour connaître le temps annoncé, l'enneigement et la température par paliers de 600 mètres. Le service est fluide et rapide. Sur Météo France, la manipulation est un peu plus fastidieuse. Vous devez sélectionner la région puis faire défiler la liste des stations répertoriées. Quel que soit le jour consulté, vous devez payer l'abonnement au service à la journée ou au mois, contrairement à Météo Consult où la consultation est gratuite le premier jour. Enfin, sur La Chaîne Météo, choisissez votre massif et votre station. Toute consultation sur la rubrique « Montagne » est payante. La fiche par jour et station est très explicite et met en avant le temps sur la station, la vitesse du vent et l'enneigement par paliers de 300 à 800 mètres.

### Partenariats et événements de l'opérateur

Chaque année, les opérateurs profitent de l'occasion pour s'associer ou organiser de grands événements dans les stations de ski. Cette année, l'opérateur lance les « Playstation Air Games ». Le principe : des dizaines de mordus de la glisse s'affrontent sur un tremplin de neige. « Playstation Air Games » sera à Verbier les samedi 7 et dimanche 8 février, à Courchevel le jeudi 12 février, à la Plagne le lundi 16 février, à Avoriaz le jeudi 19 février, à la station Les Offres le 23 février, aux Ménuires le jeudi 26 février et enfin à Pra Loup le dimanche 29 février pour la grande finale. L'opérateur profitera de ces journées pour présenter ses offres aux vacanciers dans un chalet au pied des pistes.



*Si vous avez le privilège de vous évader aux sports d'hiver cette saison, Mobiles magazine dresse un panorama complet de tous les services multimédias proposés par les trois opérateurs pour faciliter votre séjour. Enneigement, météo, événements sportifs... votre mobile devient le partenaire de vos descentes !*

**Julien Bellver**

# Orange

Couverture : 200 stations de ski et villages

orange™

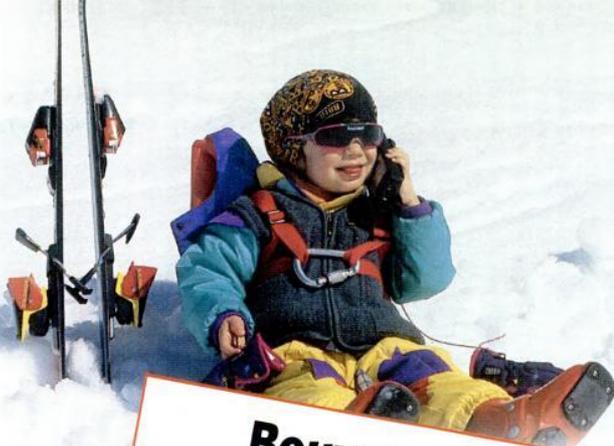
Pour des informations détaillées : [www.orange.fr](http://www.orange.fr), rubrique « L'offre Orange, Couverture ».

## Le temps et l'enneigement

Sur le portail Orange World, un seul service, proposé en partenariat avec Météo Consult, est disponible rubrique « Actu/Météo », Météo, Météo des neiges. La sélection s'effectue par région puis par station. La manipulation est un peu longue et fastidieuse. Pour gagner en rapidité, ajoutez à vos signets la page de votre station. Ensuite, une belle image illustre le temps, suivie par les valeurs de température par altitude. Le service est gratuit pour le temps du jour de la consultation et du lendemain.

## Partenariats et événements de l'opérateur

Côté sponsoring, n'espérez pas assister dans votre station à des animations organisées par l'opérateur ! La filiale de France Telecom a tout simplement décidé de ne plus participer aux événements liés à la glisse. L'explication ? « Nos différents contrats arrivaient à terme l'hiver dernier », dit-on chez Orange.



# Bouygues Telecom

Couverture : non communiquée.

Pour des informations détaillées : [www.bouygtel.com](http://www.bouygtel.com), rubrique « Couverture ».



## Avant de chausser vos skis...

Si vous n'avez pas encore réservé votre séjour, l'opérateur propose sur son portail i-mode un nouveau service « Club Med » pour les séjours à la montagne. Des formules tout compris sont proposées : pension complète, forfait remontées mécaniques, cours de ski et goûters à volonté. Pour réserver un séjour, choisissez votre station et visionnez les photos présentées. Si vous êtes intéressé, vous serez mis en relation avec un conseiller pour réserver vos vacances.

## Le temps et l'enneigement

Sur l'i-mode, vous avez le choix entre Météo France, i-météo et La Chaîne Météo. Pour les deux premiers, le service est identique à celui proposé par Vodafone Live!, i-météo n'offrant pas la météo des neiges. Si vous êtes friand d'applications Java, n'hésitez pas à télécharger l'animation satellite. Effet garanti. Globalement, les services proposés sur l'i-mode bénéficient d'une meilleure rapidité que sur le Wap.

## Partenariats et événements de l'opérateur

Bouygues Telecom s'affiche sur les pistes à travers des dotations en matériel technique (près de 3000 dossards, 420 portes de slalom, raquettes d'arrivée). Côté événements sportifs, l'opérateur sillonne les stations avec son « Freestyle Tour 2004 ». Organisé jusqu'au 20 mars 2004, il permet à la génération montante du ski freestyle de se mesurer aux meilleurs compétiteurs nationaux et internationaux. Au programme, cinq disciplines : les « Bosses », le « Big air », le « Half pipe », le « Skier cross » et le « Slope style ». L'opérateur organise aussi le « National Skiercross », compétition à mi-chemin entre le ski alpin et le ski freestyle jusqu'au 28 mars 2004. Huit étapes régionales permettront à plus de 2000 compétiteurs âgés de 14 à 17 ans de se qualifier pour la finale les 27 et 28 mars à Megève. À la clé : des cadeaux estampillés Bouygues Telecom. Les dates pour le « Freestyle Tour 2004 » : 10 et 11 février 2004 à L'Alpe d'Huez, 13 février à Courchevel, 17 et 18 février à La Clusaz, 24 et 25 février à Vars et 1er et 2 mars à Orcières Merlette. La finale se déroulera du 17 au 20 mars 2004 à La Plagne. Pour le « National Skiercross 2004 », les épreuves de qualification ont lieu le 7 février à Méribel, le 25 février au Collet d'Allevard et le 6 mars aux Deux Alpes.



# Combien ça coûte ?

Attention ! Tous les services présentés font l'objet d'une facturation. Le prix dépend de la formule d'accès multimédia choisie. Nous vous conseillons de vous reporter à notre Guide d'Achat rubrique Services (page 72) pour connaître le détail des tarifs. Pour une semaine de séjour, comptez en moyenne 5 à 6 euros pour consulter la météo quotidiennement.

# Le portable à l'heure de la mondialisation

Météo, fuseaux horaires, conversion de devises... avec le logiciel WorldMate, votre mobile vous dit tout.

**D**isponible sur les téléphones Symbian versions 6 et 7 (Nokia 6600, 7650, Sony Ericsson P900) mais aussi sur PDA (Palm OS et Pocket PC), le logiciel WorldMate est un outil qui vous est tout indiqué si vous avez l'habitude de travailler avec des correspondants à l'étranger. Il est donc capable de vous donner l'heure n'importe où dans le monde pour ne pas réveiller vos interlocuteurs ou ne pas appeler lorsque les bureaux sont fermés. Il affiche ainsi une mappemonde ou cinq horloges simultanément. Vous pouvez également connaître la météo à cinq jours dans plus de 250 villes dans le monde. Notez que la mise à jour des informations s'effectue lors de la synchronisation avec votre PC ou directement via Internet (GPRS).

**Doué pour les conversions**  
Les fonctionnalités du logiciel incluent également des utilitaires de conversion entre les différentes monnaies de la planète. Les taux de change sont aussi mis à jour via une synchronisation ou une connexion à Internet. Si vous devez souvent manipuler les unités de mesure (surfaces, longueurs, poids, etc.), WorldMate offre aussi un module de conversion. Récit d'une journée type avec ce logiciel.

Frédéric Botton  
et Sébastien Berthoud

**Nom :** World Mate 2003 Standard Edition  
**Téléchargement :** www.mobimate.com  
**Langue :** français  
**Prix :** 25 dollars (version d'évaluation limitée à 30 jours)  
**Place mémoire :** 290 ko  
**Compatibilité :** Pocket PC, Palm OS, Symbian OS 6 et 7.

## 7:00

**Réveil.** c'est l'heure de se préparer. Avant de partir au travail, rien de tel que la consultation des prévisions météo du jour pour savoir comment s'habiller. Avec WorldMate, vous connaissez le temps à cinq jours dans 250 villes du monde.

WorldMate

▼ Paris  
14:33  
Mer 14/1/04

Paris Prévision

21..41 22..41 20..40 20..36 21..34  
jeu ven sam dim lun

B: 20° H: 36° dim 10 aou 2003  
Nuages épars

Mis à jour: 7/8/03

OK Mise à jour

## 9:00

**Au bureau.** New York, Tokyo, Londres : pour négocier un contrat important, il faut pouvoir appeler tous les associés de l'entreprise sans pour autant les déranger.

WorldMate Horloges Calc heure

14:33:43  
14/1/04 Mer  
▼ Paris

22:33 Mer ▼ Tokyo  
8:33 Mer ▼ New York NY  
13:33 Mer ▼ Londres  
15:33 Mer ▼ Bucarest

Grâce au calculateur d'horaires, c'est possible. Et comme les discussions tournent autour du financement du projet, le convertisseur de devises fait des miracles. Même chose pour manipuler les unités de mesure.

## 13:00

WorldMate

▼ EUR ▼ USD ▼ JPY

250 317,500 33750

1 ▼ EUR = 1,270 USD  
135 JPY

Cours à jour Convertir Effacer

WorldMate

Lorsqu'il est: 11:15 Maintenant

À ▼ Shanghai

Quelle heure est-il à...

▼ Venise 04:15 Même jour  
▼ Ottawa 22:15 Jour après  
▼ Mexico 21:15 Jour après  
▼ Pyongyang 12:15 Même jour

WorldMate

Convertir ▼ surfaces distances longueurs températures vitesses volumes poids

De ▼ pouce

12

Convertir Effacer

**Déjeuner.** Après un rapide sandwich, le lèche-vitrines s'impose pour faire une pause. Lors d'un voyage à l'étranger, il est parfois utile de connaître les correspondances entre les tailles de vêtements ou de chaussures

pour ne pas se tromper dans ses achats. WorldMate jongle avec les normes comme un professionnel.

## 16:00

WorldMate

▼ Chemises et pulls

Chemises d'hommes

USA	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½
Eur	36	37	38	39	41	42	43	44
UK	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½
Jpn	36	37	38	39	41	42	43	44

Note: ne sert qu'à titre d'indication

WorldMate

▼ Chaussures

Chaussures de femmes

USA	4	5	6	7	8	9	10
Eur	35	36	37	38	39	40	41
UK	2½	3½	4½	5½	6½	7½	8½
Jpn	21½	22½	23½	24½	25	26	(rare)

Note: ne sert qu'à titre d'indication

**Confirmation du projet.** Pour prévenir tous les collaborateurs à travers le monde que le projet d'une entreprise est validé, mieux vaut ne pas se tromper de numéro de téléphone. Là encore, le logiciel affiche une liste complète des indicatifs de tous les pays du globe.

WorldMate ▼ Pays du monde

Nom de pays	Code	G.M.T.
Açores	351	-1
Afghanistan	93	+4.5
Afrique du Sud	27	+2
Albanie	355	+1
Algérie	213	+1
Allemagne	49	+1
Andorre	376	+1
Angola	244	+1
Antilles	599	-4

Consultez:



3 230 milliards de yens en 2006 ! C'est ce que les Japonais achèteront en produits réels, concrets (autres que les sonneries et fonds d'écran) via leur téléphone mobile. Ramené en euros, ça ne fait plus, si l'on ose dire, que 28 milliards contre moins de 500 millions en 2000. Mais que vont-ils acheter avec tout cet argent ?



Is ont déjà commencé à dépenser. Au Japon, le m-commerce (commerce mobile) est une réalité. Les raisons sont multiples : conjoncturelles (techniques, juridiques, économiques) autant que structurelles (logistiques, sociologiques, culturelles). Exemple : le Japonais assoiffé n'a qu'à se précipiter vers un distributeur de boissons (il en y a plus d'un million disséminés à tous les coins de rues). Avec 120 yens (environ 1 euro), il assouvit son envie.

Depuis 2001, certaines machines « baptisées CMode » (où l'on trouve du café au lait, du jus de fruit et même des billets de spectacle) permettent de payer avec une application sur mobile. Comment ? En tapant le numéro associé au produit sur le clavier, et en envoyant ainsi la commande au distributeur par infrarouge ou par lecture du code-barres affiché sur l'écran du portable. Le montant est alors ajouté à la facture mensuelle du mobile. Mais ce ne sont là que les prémices.

Un pas de plus a été franchi récemment grâce à un assouplissement juridique qui a permis l'ouverture de véritables boutiques

en ligne via les sites i-mode (DoCommerce - NTT DoCoMo) ou Wap 2.0 (Ez Payment - KDDI). Fleurs, cadeaux, accessoires de mode, vêtements, produits de beauté, alimentation, produits culturels (livres, CD, DVD...), tickets de base-ball, billets de spectacle... on trouve de tout ! Et quel que soit le montant, on peut tout payer via son mobile qui fait office de portefeuille grâce à une petite application Java sécurisée. Les données bancaires sont alors enregistrées et ne circulent pas sur le réseau. Il suffit dès lors de faire son choix et de payer selon plusieurs modes possibles : ajout à la facture de l'abonnement mobile, débit sur carte bancaire, sur porte-monnaie électronique préchargé ou comptant à la livraison. Cette dernière se fera au domicile de l'acheteur ou dans le konbini (30 000 supérettes ouvertes 24 h/24) de son choix, en un délai qui n'excède pas quelques heures.

#### D'autres services

Autre exemple : un Japonais pressé et affamé, démuné d'argent liquide, se rend dans un desdits konbini pour acheter un bento (plateau



Les places sur la grande roue ou la montagne russe du parc d'attractions « l'Aqua » au cœur de Tokyo peuvent être réservées et payées par mobile via un site i-mode et des lecteurs de code-barres 2D situés à l'entrée. Les « i-mode clients » ne font pas la queue.

repas). Il peut désormais payer avec son mobile en pointant le port infrarouge vers le terminal de paiement et en saisissant son code. C'est pratique, sûr, rapide... et plus hygiénique que les pièces qui passent entre de nombreuses mains.

Le même Japonais, rassasié mais déprimé, ira se divertir à l'Aqua, vaste parc d'attractions au cœur de Tokyo où la place sur la montagne russe comme sur la grande roue peut être payée par mobile. Avec l'intégration du porte-monnaie électronique Edy (équivalent de Monéo en France) dans les mobiles (NTT DoCoMo, KDDI), les Japonais passent du cash au mobile qui joue le rôle de porte-monnaie électronique, sans avoir vraiment connu l'étape de la carte à puce si

connu l'étape de la carte à puce si populaire chez nous ! Mieux encore, le couplage prochain avec la carte électronique de transport par trains JR Lines (carte Suica, équivalent de la carte Navigo pour le métro à Paris) qui utilise la même technologie « sans contact » qu'Edy (Felica, développée par Sony) permettra de payer ses trajets et de passer les portiques en approchant son mobile du lecteur à l'entrée du quai. Avantages : plus de file d'attente, plus de monnaie, plus de ticket ! Il faut donc ne pas perdre son portable. Et au Japon, le vol de mobile est rare. Une appréhension de plus... en moins !

Karyn Poupée à Tokyo

Offrez-vous un an d'info mobile

**ABONNEZ-VOUS !**

Le 1<sup>er</sup> magazine sur les portables  
**mobiles magazine**  
N° 69  
Février 2004  
Dossier  
DBTEL, Eten, Akai  
L'offensive  
des nouvelles  
marques  
Elodie  
de la Star Academy  
"Je suis  
une accro  
du mobile"  
GUIDE D'ACHAT  
80 mobiles testés et tous les packs  
www.mobilmag.com

Le 1<sup>er</sup> magazine sur les portables  
**mobiles magazine**  
N° 68  
Janvier 2004  
Sports d'hiver  
Tout sur votre téléphone  
• Météo  
• Stations  
• Enneigement...  
Pratique  
Nos conseils  
pour ne pas  
dépasser  
votre forfait  
30 %  
d'économie  
Les 8  
premiers  
tests  
de  
2004  
DBTEL 6228  
DBTEL 6868  
Nokia 3210  
Nokia 6220  
Orange SPN E200  
Philips 350  
Samsung E100  
Siemens A60  
4,80 € (hors taxes) - 4,80 € TTC  
www.mobilmag.com

Le 1<sup>er</sup> magazine sur les portables  
**mobiles magazine**  
N° 17  
Hiver 2001-2004  
100  
produits  
de rêve  
Photo  
Toujours mieux  
Micro  
Travaillez  
léger  
Best of  
mobile  
2004  
• Téléphonie  
• Photo  
• Vidéo  
• Musique  
• Jeux  
• PC, PDA  
Mobiles  
L'année c  
2 en 1  
Musique  
MP3 mania  
Jeux  
Le plein de  
couleurs  
4,80 € (hors taxes) - 4,80 € TTC  
www.mobilmag.com

1 an - 11 numéros + 2 hors série

**46 € seulement !** (au lieu de 66,50 € - prix de vente au numéro)

MM69

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

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

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

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 des données personnelles. Pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

# LE GUIDE D'ACHAT

**mobiles**  
magazine

**V**ous avez été nombreux à nous faire part de vos suggestions concernant notre guide d'achat. Nous vous avons entendus. Voici une formule plus simple, plus lisible et encore plus complète ! Pour être satisfait de votre mobile et de votre abonnement, il faut préparer votre achat. Pour cela, les pages des offres des opérateurs adoptent une présentation plus claire faisant appel à des commentaires plus adaptés à vos besoins. Le choix d'un téléphone portable entraîne un grand nombre de questions déterminantes pour votre bien-être futur. Ce guide vous permet de préparer votre achat de chez vous et en toute sérénité en recensant toutes les offres du marché. Choisir le terminal, l'opérateur, la formule et les services, autant de sujets disséqués de façon claire avec le plus de critères possible. Prenez le temps d'étudier les offres proposées par les trois opérateurs et tous les petits plus qui, au final, peuvent s'avérer inestimables. Mois après mois, Mobiles magazine enrichira ce guide de toutes les nouveautés, tant en matière de terminaux que de services.

## Sommaire

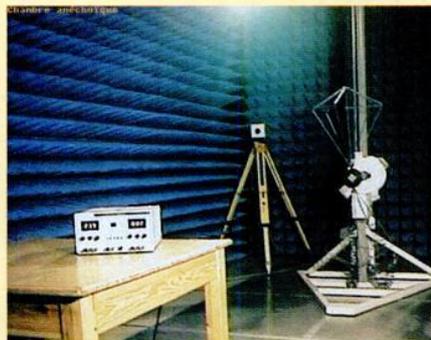
<b>Choisissez la bonne formule !</b> .....	70
Les services .....	72
Les offres Orange .....	74
Les offres SFR .....	76
Les offres Bouygues Telecom .....	78
<b>Comment choisir votre portable</b> .....	80
Les bons plans du mois .....	81
<b>Les fiches téléphones</b> .....	82

## 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. « Anéchoïque ? », 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 à la minute varient selon les forfaits et les opérateurs.

C'est valable pour le prix à la minute dans le forfait et en dépassement de forfait.

### 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 page 70) ?

## QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

### LES FORAITS

#### 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 des options généralement facturées sur 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. Les forfaits Orange, de 1 h à 15 h, incluent un certain nombre d'options comme la présentation du numéro ou le double appel. Chez SFR, on trouve la gamme « SFR Perso ». L'opérateur propose 5 formules de 21 € à 67 €, avec un système novateur d'options au choix. Les forfaits

SFR Pro présentent des avantages : une réduction de 15 % sur les appels émis depuis l'Europe (option Eurocall), l'option « Multimédia Plus » gratuite (forfait multimédia illimité) et la boîte SFR Mail. Concernant Bouygues Telecom, vous choisissez entre les forfaits « Intégral » et « Référence » (entre 2 heures et 10 heures d'appels mensuels), et les formules « Les Minis » (entre 45 minutes et 1 heure 30). Bouygues Telecom propose également le service i-mode, qui permet de recevoir et d'envoyer des e-mails. Un portail de plus de 100 services pratiques ou ludiques est ainsi disponible.



## LE PACK QUI VOUS CONVIENT

**S**i vous achetez votre premier mobile ou vous voulez changer de numéro de téléphone, n'avez pas un gros budget, que aimez un appareil proposé dans un pack, orientez-vous donc vers une formule pack, les packs sont avantageux, car vous ne payerez pas les frais de mise en service et votre terminal vous sera vendu 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 accompagneront 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 resterez lié pendant un an ! Puis, vous devrez 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. Les prix varient de 0,15 € à 1 000 € (*pour connaître tous les téléphones, rendez-vous en page 80*). 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 tous les mois ou avant si votre crédit est épuisé sans démarche. Vous pouvez que vous 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 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 de 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	6 euros (nombre illimité de connexions).	15 euros pour 3 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Inclus dans SFR pro. Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 1,5 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 au-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 2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande 2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	Indisponible
Gratuit	Gratuit	1,50 € par mois. Promotion : Service « Présentation 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

## 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 1<sup>er</sup> septembre 2003, toute facture détaillée doit faire apparaître la durée réelle de la communication associée à la durée facturée.

Détail de votre facture du 01 octobre 2003

# 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)

## Documents nécessaires au moment de votre achat

	orange™	SFR	
<b>PIECES D'IDENTITES ACCEPTÉES</b>			
Carte d'identité ou passeport	•	•	•
Permis de conduire	•	•	•
Carte de séjour en cours de validité			•
<b>JUSTIFICATIFS DE DOMICILE ACCEPTÉS</b>			
Facture EDF, GDF ou France Telecom	•	•	•
Avis d'imposition	•	•	
Carte grise	•	•	
Attestation d'hébergement + justificatif de domicile ou copie pièce d'identité de l'hébergeur	•	•	•
<b>PRELEVEMENTS BANCAIRES OBLIGATOIRES</b>			
1 RIB ou RIP	Si prélèvement automatique	Si prélèvement automatique	•
1 Chèque annulé ou 1 CB	•	•	•



# 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 Suivi conso via #123# Changement illimité de forfait dans la gamme sans frais Accès au service voyage Renvoi d'appels Option Optima (gratuite les 2 premiers mois) Messagerie accès au rappel de l'appelant
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 Appels vers l'international et SMS/MMS Changement de forfait dans la gamme sans frais Accès au service voyage Renvoi d'appels Report automatique des minutes non consommées Suivi conso Facturation détaillée Service client spécifique
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 :

Votre forfait s'ajuste automatiquement à l'un des 10 forfaits en fonction de votre consommation. 3 €/mois, gratuite les 2 premiers mois.

### « Mes 3 numéros préférés » :

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

### Forfaits SMS / MMS :

30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois.  
80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois.  
130 SMS ou 43 MMS : 12 €/mois

### Solution étudiant :

1 h de communication gratuite par mois + 30 SMS. 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.

### Solution pro :

30 minutes offertes vers un poste fixe de votre société + 5 % de réduction sur le prix du forfait lors de la souscription de 3 à 10 lignes + messagerie fax, filtrage d'appels et facturation détaillée. 5 €/mois.

## Compte mobile

Abonnement ou forfait 1 heure : 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	10 €	0,30 €/min
Le Forfait 1 h Compte mobile	20 €	
Orange Plug, forfait 100 % SMS avec Compte mobile	15 €	

### Orange Plug, le forfait 100 % SMS avec Compte mobile :

Pour 15 €/mois, vous avez un forfait de 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 1 h : 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, messagerie vocale, Orange sans frontière, 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
Validité du crédit	15 jours	2 mois	3 mois	3 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 depuis 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 (Universal  
Music Mobile)  
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 Text/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

## 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 €		

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).

## Le prépayé



Recharges	15 €	20 €	25 €	35 €	60 €
Prix	15 €	20 €	25 €	35 €	60 €
Validité du crédit	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 €				
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>re</sup> minute indivisible				
Numéro complice	50 % de réduction vers un n° fixe ou SFR (au-delà de la 1 <sup>re</sup> minute indivisible)				
Messagerie vocale	Gratuit pendant la durée d'émission même si crédit dépuisé				
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				

## La carte SFR

Kit SFR La Carte (30 €) :  
carte Sim rechargeable + crédit de 12,50 € dont 10 Texto

- 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





# 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  soit 0,18 € / min	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 détaillé 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>		
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

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  soit 0,3 € / min	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>			
10 h	67 €	<b>70 €</b>			

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

## 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.

► **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.

► **Favoris** 5 € / mois  
50 % de réduction sur 2 numéros, valable pour les 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 Accès au service Voyage Seniors : -10 % sur le prélèvement mensuel pour les 60 ans et plus	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 Seniors : -10 % sur le prélèvement mensuel pour les 60 ans et plus
1 h 30	19 €	22 €	soit 0,3 € / min	

## Les Prépayés



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).

Marque	Modèle	Autonomie testée
Sagem	my X-6	345 h
Acatel	OT 735	175 h
Nokia	3300	175 h
Alcatel	OT 535	174 h
Philips	Fisio 825	160 h

## 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.

Marque	Modèle	Poids standard
Panasonic	GD55	65 g
Siemens	CL50	70 g
Samsung	SGH-S300m	74 g
Nokia	6100	76 g
Samsung	SGH-C100	76 g
Alcatel	OT 332	77 g

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 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.

Marque	Modèle	Note technique
Nokia	3200	93/100
Sharp	GX-20	93/100
Samsung	SGH-P100	93/100
Panasonic	X70	91/100
Sagem	my X-6	91/100

## 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 GEB, 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



### Orange : Siemens C62 avec appareil photo

Le constructeur allemand propose le C62, réplique du MC60 mais sans appareil photo intégré. Orange commercialise ce mobile, à prix doux, avec en accessoire, l'appareil photo. Prix en pack : 39 euros.

### Bouygues Telecom : Nokia 3650

Le 3650 fait un baroud d'honneur en s'affichant en pack dans les forfaits Bouygues Telecom à un tarif concurrentiel. Prix en pack : 99 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.



### Sony Ericsson T230

Ce petit mobile satisfera les utilisateurs à la recherche d'un mobile simple et peu onéreux. Avec une autonomie record et des jeux tels que V-Rally, le T230 comblera les gamers.

Prix hors pack : 160 euros.

## Alcatel



## DBTEL



## Eten



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	DBtel	DBtel	Eten
Modèle	One Touch 332	One Touch 535	One Touch 735	6228	6668	P700
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testé	64	65	68	68	69
Prix constatés hors pack (\$)	139 €	199 €	249 €	269 €	290 €	924 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 99 €	-	9 € / 179 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	99 € (prépayé)	9 € / 129 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	109 € (prépayé)	-	49 € (pack)	-	-	-
Note <b>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	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	-	84/100	91/100	72/100	67/100	-
Autonomie						
Autonomie testée	non testée	174 h	175 h	89 h	84 h	15 h (data)
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	7 h	7 h	3 h	3 h	3 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	300 h	300 h	150 h	150 h	150 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	98 x 42 x 21	106 x 47 x 19,5	106 x 47 x 19,5	97 x 40 x 18	66 x 37 x 23	131 x 78 x 21
Poids (grammes)	77	89	89	70	70	200
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par icônes	par sonneries et icônes	oui
Vibreur	classique	classique	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	EZ1	EZ1	oui
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	-
Numérotation vocale	-	oui	oui	-	-	-
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	-	oui	oui	-	-	oui
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	2	1
Dimensions de l'écran	6 L	11 L	11 L	5 L	5 L	320 x 240 pixels
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	non GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Bande	bibande	bibande	bibande	nc	nc	tribande
Bluetooth	-	-	-	-	-	intégré
Port infrarouge	-	oui	oui	-	-	oui
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	-
Modem intégré	-	oui	oui	-	-	oui
Liaison par câble	-	oui	oui	-	-	oui
Appareil photo	-	-	intégré	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	1	téléchargeables	téléchargeables	6	3	2
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	MP3 intégré
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Client mail	-	-	supporté	-	-	supporté
EMS	oui	oui	oui	-	-	-
MMS	-	oui	oui	-	-	-
Composition de sonneries	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	-	-	-	-	-	Pocket PC 2003 Phone
Synchronisation PC	-	oui	oui	-	-	oui
Fonction Agenda	-	oui	oui	-	-	oui
Mémoire du répertoire interne	250	800	800	100	200	illimité

Le One Touch 332 est le grand frère du OT 331 à la différence que celui-ci possède un écran de 4096 couleurs. C'est un mobile simple à un prix abordable.

L'OT 535 présente le meilleur écran du marché dans sa catégorie. Doté d'une bonne définition (128 x 128 pixels), il dispose de 4096 couleurs. A chaque utilisation, un élégant rétro-éclairage blanc illumine intégralement chaque touche du clavier.

Le One Touch 735 offre l'accès à la photo numérique, aux MMS, GPRS, écran couleur et jeux téléchargeables.

Look sympa, excellente prise en main et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique.

Plus petit terminal couleur au monde (66 x 37 x 23 mm pour 70 g), il se destine aux mains délicates. Il séduira aussi les coquettes avec sa robe nacrée, son écran externe monochrome et ses profilages argentés.

Inconnu en France mais pas en Asie, Eten débarque en force avec le P700, PDA équipé d'un module GSM/GPRS.

Pour toutes les fêtes

# KAMÉLÉONE Collection

BOTTINE



GOUTTE D'EAU

Rubis



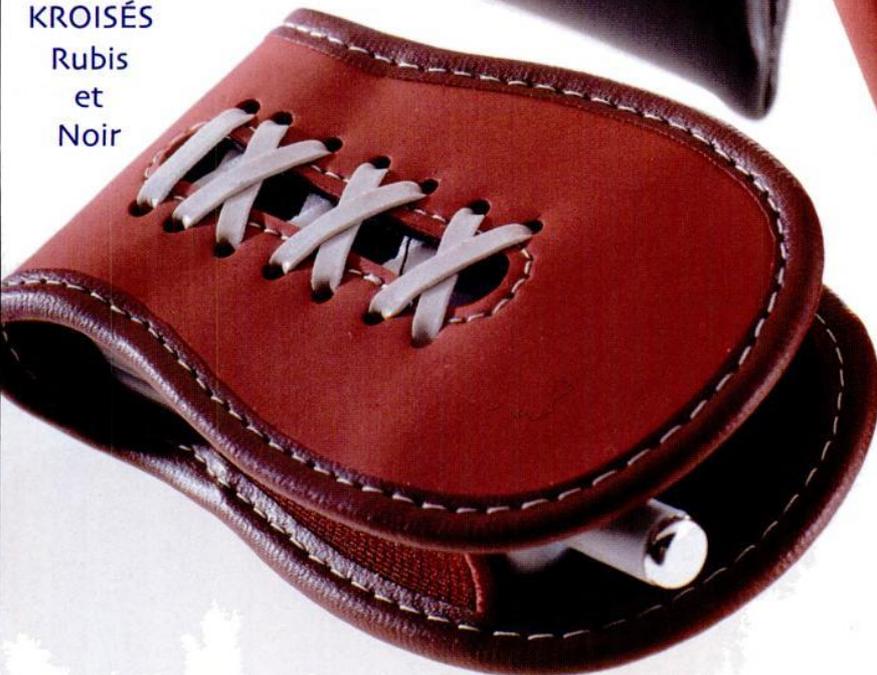
Noir



Noir

KROISÉS

Rubis  
et  
Noir



Rubis

**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) tous droits d'auteur

Ligne "KROISÉE"

## Handspring



## LG



## Mitsubishi



## Motorola



Fabricant	Handspring	LG	LG	Mitsubishi	Motorola	Motorola
Modèle	Treo 600	5400	7100	M341i	C550	E365
Testé dans Mobiles magazine numéro	66	64	65	67	69	69
<b>Prix constatés hors pack (\$)</b>	-	<b>299 €</b>	<b>499 €</b>	-	<b>229 €</b>	<b>249 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	399 € (pack)	-	179 € (pack)	-	-	39 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	99 € (pack)	-	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★★★	non testée	★★★☆☆	★★☆☆☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	-	<b>84/100</b>	<b>81/100</b>	-	<b>84/100</b>	<b>80/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	185 h	103 h	99 h	88 h	90 h	66 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	4 h 30	3 h 30	2 h 30	5 h 20	2 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	240 h	200 h	200 h	200 h	230 h	150 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	112 x 60 x 22	88 x 45 x 21,5	90 x 48 x 23,5	90 x 47 x 24	99,5 x 44 x 20,6	107 x 45 x 19,5
Poids (grammes)	168	88	101	102	89	93
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos
Vibreur	classique	classique	effet dynamique	oui	effet dynamique	effet dynamique
Ecriture prédictive	-	T9	T9	T9	ITAP	ITAP
Mains-libres	oui	-	-	oui	-	-
Numérotation vocale	-	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	-	oui	-	-	oui	oui
Mémo vocal	-	oui	oui	oui	-	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	2	2	2	1	1
Dimensions de l'écran	15 L	12 L	12 L	11 L	4 L	8 L
Nombre de couleurs	3 375 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	4+2	4+2	nc	4+1	4+1
Bande	quadri bande	bi bande	bi bande	bi bande	bi bande	bi bande
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	-	-
Type Wap	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	-	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	-	option	oui
Appareil photo	intégré	-	intégré	intégré	intégré	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	2	téléchargeables	3	1	3	5
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 intégré	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	avec kit	-
Client mail	supporté	supporté	supporté	supporté	-	-
EMS	-	oui	oui	-	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	oui	oui	oui	-	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	Palm OS	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire de répertoire interne	1000	255	255	255	255	300
	Le Treo 600 combine un PDA sous Palm OS 5.2, un téléphone GPRS quadri bande et un appareil photo intégré. A vous les joies des SMS, des e-mails via son clavier ou même l'envoi de MMS. Seul regret, un écran de 3375 couleurs.	Ce mobile a été spécialement amélioré pour faire profiter au maximum son utilisateur des jeux sur mobile... Notamment des jeux Gameloft.	Un des nouveaux must ! Il possède un appareil photo intégré dans la charnière du mobile plus un flash. Son écran rotatif servira de viseur. Bien sûr, il dispose de deux écrans couleurs dont un OLED. Seule l'autonomie reste à améliorer.	Ce téléphone i-mode bénéficie d'un magnifique écran interne de 262144 couleurs et d'une grande richesse de fonctions dont la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix très doux.	Le C550 est la version évoluée (appareil photo) du best seller C350. Autre atout, les coques interchangeables.	Ce mobile est tout spécialement dédié au divertissement notamment avec son appareil photo et ses 5 jeux.

TOUJOURS EN ACTION

AVEC **KAMÉLÉONE**  
SPORT

BY-SPORT



ORANGE

ROUGE

BLEU



MY-SPORT

- BLEU
- ORANGE
- ROUGE

**tair** Kaméleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com droits d'auteur

Ligne KAMELEONE SPORT

Testé dans ce numéro



Fabricant	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Nec
Modèle	MPX-200	V300	V500	V525	V600	N223i
Testé dans Mobiles magazine numéro	69	non testé	67	67	65	non testé
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>529 €</b>	<b>300 €</b>	<b>350 €</b>	-	<b>450 €</b>	<b>99 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	99 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	69 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	99 € (pack)	-	-	-	49 € (pack)
<b>Note</b> <b>mobiles</b>						
Autonomie	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée
Ergonomie	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée
Fonctions	★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	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>	-	-	<b>93/100</b>	<b>93/100</b>	-	-
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	non testée	non testée	80 h	80 h	106 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h 30	8 h	8 h	8 h 08	5 h 20	3 h 20
Autonomie en veille (donnée constructeur)	116 h	196 h	196 h	196 h	200 h	200 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	89 x 48 x 24	88 x 47 x 24	88 x 49 x 25	88 x 47 x 24	87 x 47 x 24	88 x 45 x 26
Poids (grammes)	113	110	114	114	116	110
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes			
Vibreur	oui	oui	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	T9
Mains-libres	-	oui	oui	oui	oui	-
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	-	oui	oui	oui	oui	-
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	2	2	2	2	2
Dimensions de l'écran	176 x 220 pixels	nc	176 x 220 pixels	176 x 220 pixels	nc	10 L x 20 C
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+2	4+2	4+2
Bande	tribande	quadribande	quadribande	quadribande	quadribande	bibande
Bluetooth	-	-	intégré	intégré	intégré	-
Port infrarouge	oui	-	-	-	-	-
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	l-mode
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	nc	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	-	intégré	intégré	intégré	intégré	-
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	1	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	9	5
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 et WMA intégrés	-	MP3 avec kit	MP3 avec kit	-	-
Radio FM	-	-	avec kit	-	-	-
Client mail	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	-
Composition de sonneries	-	oui	oui	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	Smartphone 2002	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	oui	-	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	illimité	1000	1000	1000	1000	500

Premier smartphone du constructeur US, le MPX-200 vous permettra de surfer sur le Web, d'écouter de la musique ou de visionner de séquences vidéo.

Ce mobile est destiné à un public jeune. Il est complet et fonctionnel : appareil photo intégré, deux écrans dont un de 65 536 couleurs, MMS. Sa finition « soft touch » le rend extrêmement agréable au toucher.

Le V500 dédié aux hommes d'affaires est quadribande, Bluetooth et possède un appareil photo intégré.

Le V525 est la réplique du V500 mais griffé SFR.

Doté d'une coque chromée et profilée, le V600 est le téléphone que toutes les fashion victims vont s'arracher ! Son appareil photo numérique et ses fonctions « haut de gamme » y sont pour beaucoup !

Mode japonaise oblige, la plupart des terminaux i-mode sont pliables, le N223i n'échappe pas à la règle. Les évolutions, par rapport au n221, restent minimes !

# Nokia



Nec n341i	Nokia 2100	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3300	Nokia 3510i	Nokia 3660	Nokia 6100
66	non testé	67	68	64	61	69	59
249 €	149 €	249 €	319 €	359 €	159 €	439 €	339 €
-	-	39 € / 189 €	59 € (pack)	-	19 € / 129 €	-	59 € (pack)
-	-	29 € (pack)	79 € (pack)	-	1 € (pack)	-	-
99 € (pack)	-	49 € (pack)	-	-	29 € (pack)	-	-
★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
★★★★★	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆
★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
86/100	-	81/100	93/100	84/100	76/100	79/100	76/100
86 h	non testée	213 h	210 h	175 h	121 h	non testée	78 h
2 h 50	3 h 20	3 h	4 h	3 h 40	4 h 30	4 h	6 h
170 h	150 h	240 h	288 h	230 h	300 h	200 h	320 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	102 x 44 x 13,5
110	84	85	90	125	106	130	76
par sonneries et photos classique	par sonneries et icônes effet dynamique	oui effet dynamique	par sonneries et photos oui	par sonneries et icônes effet dynamique	par sonneries effet dynamique	par sonneries et photos classique	par sonneries et icônes effet dynamique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	oui	oui	oui	-	oui	oui
oui	-	-	-	oui	oui	oui	-
-	-	-	oui	oui	-	oui	-
oui	-	-	oui	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	176 x 208 pixels	8 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+1
bibande	bibande	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	tribande
-	-	-	-	-	-	intégré	-
oui	-	-	oui	-	-	oui	oui
I-mode	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2
oui	-	-	-	-	-	oui	oui
oui	-	oui	oui	oui	-	nc	oui
intégré	-	accessoire	intégré	-	-	intégré	accessoire
1	3	3	nc	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
-	-	-	-	MP3 intégré	MP3 avec kit	-	MP3 avec kit
-	-	-	oui	oui	-	-	-
supporté	-	-	-	-	-	supporté	supporté
oui	-	-	oui	oui	oui	oui	oui
oui	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui
-	oui	-	-	-	oui	oui	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui	oui
-	-	-	-	-	-	Symbian 6.0	-
oui	-	oui	oui	oui	-	oui	oui
oui	oui	oui	nc	oui	oui	oui	oui
500	100	nc	nc	250	500	1000	300

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

Le Nokia 2100 a été essentiellement conçu pour les nouveaux venus à la téléphonie mobile... Les fonctions ne sont pas légion. Le design du Nokia 2100 combine format compact (84g) et une bonne ergonomie.

Le 3100 avec ses façades translucides colorées et son écran couleur séduira les jeunes. Léger (85 g), il est MMS, Java et possède de nombreux jeux. On pourra lui connecter la Nokia Fun Camera, appareil photo VGA autonome.

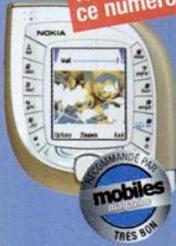
Entrée de gamme, le Nokia 3200 est tribande et EDGE. Le Nokia 3200 dispose d'un écran couleurs, d'un appareil photo numérique, d'un tuner FM, d'un navigateur XHTML et de Java.

Après le surprenant 5510, Nokia améliore son mobile « musical ». Conçu spécialement pour écouter de la musique, le 3300 intègre un lecteur de musique numérique portable, une radio FM, un enregistreur numérique ainsi que des sonneries polyphoniques.

Après le 3510, voici le 3510i avec écran 4 096 couleurs, fonction java pour télécharger jeux et applications et autres petits plus. Ce mobile fun et performant vise les adeptes des messages multimédias.

Le Nokia 3660 est la version II du 3650. Le changement le plus visible est la forme du clavier qui redevient plus traditionnel. Pour le reste pas de gros changements, caméra intégrée, écran couleur, java et Bluetooth.

Le dernier modèle professionnel de la marque a le mérite d'être à la fois fin, léger et performant. Côté prestations, il offre les fonctions tribande, MMS, Java et bien évidemment GPRS. Un excellent terminal avec écran couleur...

				 <span style="color:red">Testé dans ce numéro</span>		 <span style="color:red">Testé dans ce numéro</span>
<b>Fabricant</b>	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
<b>Modèle</b>	6220	6600	6800	6820	7250i	7600
Testé dans Mobiles magazine numéro	68	66	63	69	62	69
<b>Prix constatés hors pack (\$)</b>	549 €	649 €	449 €	549 €	529 €	699 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	299 € (pack)	249 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	-	-
<b>Note <b>mobiles</b></b>						
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Ergonomie	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Fonctions	non testée	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	-	-	81/100	-	81/100	89/100
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	108 h	96 h	98 h	110 h	105 h	102 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	4 h	non testée	7 h	3 h 45	4 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	240 h	non testée	240 h	300 h	300 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	107 x 45 x 19	108,6 x 58,2 x 23,7	119 x 55 x 23	107 x 47 x 20	105 x 44 x 19	87 x 78 x 18,6
Poids (grammes)	92	122	122	100	92	123
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreux	oui	effet dynamique	effet dynamique	oui	effet dynamique	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	oui	oui	-	oui	-	oui
Commande vocale	oui	oui	-	oui	-	oui
Mémo vocal	oui	oui	-	oui	-	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	5 L	176 x 208 pixels	8 L	5 L	8 L	128 x 160 pixels
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+2	nc	4+1	4+1	4+1	3+2
Bande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	bibande
Bluetooth	-	intégré	-	intégré	-	intégré
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	intégré	accessoire	intégré	intégré	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	5	téléchargeables	2
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	MP3 avec kit	MP3 intégré
Radio FM	oui	-	oui	-	oui	oui
Client mail	supporté	supporté	supporté	supporté	-	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	-	-	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	-	-	-	-
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	nc	nc	500	500	500	nc
	Mis à part le côté esthétique, sobre et classique, le 6220 se distingue du 7250i par l'ajout de l'enregistreur vidéo et d'un client mail. Rien d'autre !	Ce haut de gamme fait presque tout : téléphone, appareil photo, enregistreur vidéo. Il fonctionne sous Symbian 7.0. Malgré son prix, il le vaut bien. Concurrent direct : Le Siemens SX1.	Le Nokia 6800 est le premier « Messaging phone » Bref, le premier mobile « machine à écrire » ! Son clavier intégral, facile à utiliser, permet de saisir du texte. Le 6800 est équipé d'un écran couleur et d'une radio FM stéréo.	Le Nokia 6820 succède au 6800. Il intègre davantage de fonctions (enregistreur vidéo) dans un gabarit plus séduisant et un look moins austère.	Le 7250i est la version upgradée du 7250. On peut envoyer du son et recevoir un accusé de réception pour un MMS. Pour la photo, on trouve désormais un zoom plus un mode nuit. Il gagne donc une étoile en ergonomie sur le 7250.	Le dernier né de la marque Nokia impressionne par ses formes originales qui ne laissent personne indifférent. Il est compatible UMTS et dispose d'un mode vidéo. On aime ou on déteste !

## Orange

## Panasonic

Testé dans ce numéro



Nokia 7650	Nokia 8910i	Nokia 9210i	Nokia N-Gage	Orange SPV E200	Panasonic G50	Panasonic G51	Panasonic G60
55	non testé	43	66	68	non testé	69	non testé
569 €	1099 €	1099 €	349 €	-	269 €	269 €	259 €
-	-	-	39 € (pack)	199 € (pack)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	9 € (pack)
129 € (pack)	-	-	-	-	49 € (pack)	-	59 € (pack)
★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★☆☆	★☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	non testée
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	non testée
83/100	-	77/100	-	77/100	-	74/100	-
110 h	non testée	140 h	85 h	12 h	non testée	94 h	non testée
4 h	4 h 30	10 h	4 h	5 h	6 h	2 h 30	4 h 40
150 h	300 h	230 h	200 h	100 h	200 h	200 h	250 h
114 x 56 x 26	103 x 46 x 20	158 x 56 x 27	133,7 x 69,7 x 20,2	120 x 50 x 24	80 x 43 x 18,8	80 x 43 x 19	104 x 47 x 19
154	110	244	137	130	75	74	87
par sonneries et photos classique	par sonneries et icones effet dynamique	par sonneries et photos	par sonneries et icones effet dynamique	par sonneries et photos classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et photos classique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	-	-	oui	-	-	oui	-
oui	-	-	oui	-	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui
1	1	2	1	1	1	1	1
14 L	4 L	nc	176 x 208 pixels	11 L	5 L x 23 C	nc	5 L x 16 C
4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs
3+1	4+1	non GPRS	2+2	4+1	4+1	4+1	4+1
bibande	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande
intégré	intégré	-	intégré	intégré	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	-	-	-
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 1.2	Wap 2.0
oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui
-	oui	oui	oui	oui	-	-	oui
intégré	accessoire	-	-	intégré	-	-	accessoire
téléchargeables	2	téléchargeables	téléchargeables	2	2	2	1
-	MP3 avec kit	MP3 intégré	MP3 intégré	MP3 intégré	-	-	-
-	-	-	oui	-	-	-	-
-	-	supporté	-	supporté	-	-	-
oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	-	oui	oui	-	-	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Symbian 6.0	-	Symbian	Symbian 6.0	Smartphone 2003	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
1000	500	2000	1000	2000	255	250	200

Premier téléphone à intégrer un appareil photo numérique, le 7650, qui a fait beaucoup d'adeptes à sa sortie en 2002, est déjà largement dépassé à cause de son encombrement important.

Le 8910i est le premier téléphone mobile de la gamme « Premium » à disposer d'un écran couleur. Il est doté du MMS, de Java, de la technologie Bluetooth, du HSCSD et du GPRS.

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.

Nokia prend un pari avec la N-Gage. Cet hybride fait absolument tout : console de jeux, téléphone, radio FM, lecteur et enregistreur numérique, Java, Bluetooth. La première console qui permet de jouer en réseau et en mobilité.

La troisième génération du SPV n'est pas une révolution en soi. C'est à l'intérieur que la transformation s'opère. L'évolution majeure reste la greffe d'un appareil photo ainsi qu'un support Bluetooth. Fonctions qui faisaient cruellement défaut à son prédécesseur.

Mini-mobile, le G 50 c'est 74 g pour 8 cm de technologie. Ce nouveau téléphone tri-bande, GPRS classe 8, est muni d'un écran 4 096 couleurs. Il possède la technologie EMS.

Panasonic nous relooke le plus petit mobile du marché avec un nouveau design et un bel écran couleur.

Digne successeur du GD 67, le G60 est un mobile au design épuré mais super équipé : écran couleur 4096 couleurs, EMS, MMS et module appareil photo. On peut personnaliser le dos de l'appareil avec des façades cartonnées.

Philips

Sagem



Fabricant	Panasonic	Panasonic	Philips	Philips	Philips	Sagem
Modèle	GD 87	X70	350	530	630	my X-2
Testé dans Mobiles magazine numéro	56	67	68	66	non testé	non testé
Prix constatés hors pack	399 €	569 €	220 €	270 €	270 €	149 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	9 € (pack)	9 € / 149 €	-	9 € / 99 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	119 € (prépayé)
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	19 € (pack)	-	109 € (prépayé)
Note <b>mobiles</b>						
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	non testée	non testée
Ergonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	non testée
Note technique	81/100	91/100	74/100	84/100	-	-
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	92 h 30	80 h	100 h	240 h	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	7 h	5 h	4 h	6 h	2 h 45	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	220 h	250 h	400 h	300 h	240 h	340 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	98 x 49 x 23	87 x 47 x 23,9	106 x 46 x 17	101 x 44 x 19	83 x 43 x 22	99,4 x 44,8 x 20,5
Poids (grammes)	103	92	80	92	91	89
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	classique	classique	effet dynamique	classique	classique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	-	•	-	•
Numérotation vocale	•	•	•	•	nc	-
Commande vocale	-	-	•	•	nc	-
Mémo vocal	•	•	•	•	nc	-
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	2	2	1	1	2	1
Dimensions de l'écran	7 L	11 L x 16 C	9 L	8 L	8 L	8 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	256 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	non GPRS
Bande	tribande	tribande	bibande	bibande	bibande	bibande
Bluetooth	-	intégré	-	-	-	-
Port infrarouge	•	•	-	•	-	-
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2.1	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	•	•	nc	-
Liaison par câble	•	•	-	-	nc	nc
Appareil photo	intégré	intégré	accessoire	accessoire	-	-
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	1	1	2	2	3	1
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	•	•	-
Client mail	supporté	supporté	supporté	supporté	nc	-
EMS	•	•	•	•	•	•
MMS	•	•	•	•	-	•
Composition de sonneries	•	•	-	•	nc	-
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	•	•
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	-	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	nc
Mémoire du répertoire interne	200	500	300	300	300	250
	Doté d'un appareil photo numérique et d'un grand écran de 65 536 couleurs, le GD87 garde encore des arguments parmi les caméraphones.	Egalement connu chez Bouygues Telecom sous le nom P341i, ce mobile est le premier i-mode vraiment compact. Son corps de rêve est couplé à un nombre de fonctions impressionnant. Cependant les menus sont peu ergonomiques.	Le 350 détonne avec son design tout en enrouleur et son clavier façon nid d'abeille. Axé sur la photo, il possède une librairie de 100 images intégrées. Ces clichés proviennent d'un concours organisé par Philips.	Le 530, destiné aux 15-25 ans, intègre une table de mixage de 9 pistes et une radio FM sur laquelle on peut enregistrer les musiques du moment, le tout en partenariat avec de grands DJ ! Il est aussi Bluetooth et MMS. Un appareil photo sera proposé en accessoire.	Le Philips 630, mélange d'un design sobre et élégant, se voit équipé d'effets lumineux dignes d'un arbre de Noël. Poids-plume (moins de 80 g), il possède un écran couleur, des sonneries polyphoniques, des jeux signés In-Fusio et une radio FM.	Bien qu'il soit un « entrée de gamme », le myX-2 n'est pas un mobile au rabais. Appareil compact, le petit dernier de Sagem possède un écran 256 couleurs, des jeux couleurs et surtout des sons hi-fi.

## Samsung

							
<b>Sagem</b> my X-5m	<b>Sagem</b> my X-6	<b>Sagem</b> myC-5w	<b>Sagem</b> myV-65	<b>Samsung</b> SGH-C100	<b>Samsung</b> SGH-E100	<b>Samsung</b> SGH-E700	<b>Samsung</b> SGH-P100
54	63	non testé	non testé	63	68	66	67
<b>189 €</b>	<b>309 €</b>	<b>249 €</b>	-	<b>199 €</b>	<b>329 €</b>	<b>499 €</b>	<b>469 €</b>
19 € / 129 €	79 € (pack)	-	-	9 € (pack)	-	199 € (pack)	-
49 € / 129 €	-	-	49 € (pack)	169 € (prépayé)	-	-	-
9 € / 129 €	49 € (pack)	-	-	-	-	249 € (pack)	-
★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★☆☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
<b>73/100</b>	<b>91/100</b>	-	-	<b>72/100</b>	<b>91/100</b>	<b>84/100</b>	<b>93/100</b>
128 h	345 h	non testée	non testée	95 h	80 h	86 h	140 h
4 h	4 h 40	3 h	4 h 40	2 h 30	3 h	4 h 30	3 h
240 h	310 h	200 h	310 h	90 h	200 h	280 h	90 h
105 x 46 x 20	110 x 46 x 22	88 x 44 x 20	110 x 46 x 21,2	111 x 46 x 17	83 x 46 x 21	90 x 45 x 23	89 x 48 x 22
92	106	80	106	76	80	86	93
par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
effet dynamique	classique	classique	classique	classique	effet dynamique	classique	•
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
•	•	•	•	-	-	-	-
-	-	-	nc	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	-	nc	-	-	-	-
1	1	1	1	1	2	2	2
8 L	12 L	6 L x 12 C	12 L	7 L x 14 C	8 L	8 L x 14 C	10 L x 14 C
256 couleurs	65 536 couleurs	256 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
4+2	4+1	4+1	4+1	4+1	4+2	4+2	4+1
bibande	tribande	bibande	tribande	bibande	bibande	bibande	tribande
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	nc	•	•
-	intégré	-	intégré	-	-	intégré	intégré
téléchargeables	téléchargeables	2	2	4	5	5	3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	supporté	-	nc	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	nc	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	-	•	•	•	•	•
-	-	-	•	•	•	•	•
1500	2,3	300	nc	500	1000	1000	500
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, possède un navigateur Wap 1.2, un port infra-rouge ainsi qu'un module GPRS... Le tout pour 92 g.	Equipé d'un appareil photo CCD pour une qualité optimale dans des conditions lumineuses faibles, d'un écran de 65 536 couleurs, d'un zoom à trois positions, le myX-6 réunit de bonnes performances, pour un poids somme toute assez léger (106 g).	Terminal hybride mélange d'un mobile à clapet et d'un assistant personnel le myC-5w surprend, du moins pour ses formes. Mais ses fonctions n'ont rien de bien extraordinaire. Il dispose du GPRS, du Wap et des fonctions de personnalisation classiques.	Conçu uniquement 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 les sonneries, animations et fonds d'écran, etc.	Racé et élégant, le SGH-C100 se veut le dernier modèle de la marque en version « non pliable » avec une antenne intégrée ! Ses proportions et son poids en font un compagnon idéal au quotidien.	Le SGH-E100 offre les dernières fonctions du moment pour un prix doux. Pour les fervents utilisateurs du clamshell, un bon choix.	Complet et facile d'utilisation, le SGH-E700 ratisse large. Il conviendra aux adeptes du MMS, des jeux et des applications Java.	Après le V200 lancé en fanfare avec le film Matrix Reloaded, Samsung présente le P100, un téléphone très ressemblant. La finition est parfaite comme d'habitude.

Testé dans ce numéro



Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modèle	SGH-P400	SGH-S300m	SGH-S500	SGH-X100	SGH-X400	SGH-X600
Testé dans Mobiles magazine numéro	65	nc	63	non testé	non testé	69
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>599 €</b>	<b>349 €</b>	<b>299 €</b>	<b>229 €</b>	<b>399 €</b>	<b>349 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	99 € (pack)	-	39 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	99 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	119 € (pack)	79 € (pack)	-	-	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	non testée	non testée	non testée	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	non testée	non testée	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>84/100</b>	<b>84/100</b>	-	-	-	<b>86/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	80 h	94 h	non testée	non testée	non testée	91 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	5 h	3 h	3 h 30	4 h	3 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	120 h	150 h	250 h	250 h	150 h	250 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	90,5 x 47,5 x 23	80 x 40 x 20	80 x 43 x 22	110 x 45 x 20	86 x 46 x 22	102 x 42 x 20
Poids (grammes)	105	75	79	83	98	80
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	nc	nc
Vibreux	classique	classique	effet dynamique	classique	effet dynamique	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	-	-	-	-	nc	nc
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	-	-	-	-	-	-
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	2	2	1	2	1
Dimensions de l'écran	10 L x 16 C	8 L x 16 C	10 L x 16 C	8 L x 16 C	9 L x 14 C	128 x 128 pixels
Nombre de couleurs	65 536 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	3+1	4+2	3+1	4+2
Bande	tribande	tribande	bibande	bibande	tribande	bibande
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	oui	oui	oui	-	oui	oui
Type Wap	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	nc	nc
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	nc	oui
Liaison par câble	oui	oui	nc	oui	nc	nc
Appareil photo	intégré	-	-	-	-	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	4	4	3	5	7	2 + téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	oui	-
Client mail	supporté	supporté	supporté	nc	nc	nc
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	-	oui	-	oui
Composition de sonneries	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	nc
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	500	500	500	1000	500	1000
	Le SGH-P400 possède un appareil photo dont l'objectif tourne sur 180 degrés et un clapet rabattable et pivotant servant également de viseur lorsque l'utilisateur prend des photos. De son côté, l'écran affiche 65 536 couleurs.	Le SGH-S300m est un mini-mobile, mais hyper-complet. Ses deux écrans couleurs, dont le principal en 65 536 teintes, lui confèrent un affichage très agréable malgré sa petite taille. Il est aussi très riche en fonctions. Un mini qui fait le maxi !	Dédié aux professionnels qui ne veulent pas se passer de leur bureau en voyage, le S500 arbore la panoplie complète de l'assistant de poche sans reproche !	Vous n'avez pas besoin d'un appareil photo ? Inutile d'acheter un mobile haut de gamme, Samsung a pensé à vous avec le SGH-X100. Ce dernier reprend l'architecture du SGH-X600. Deux jeux Java sont pré-installés dont « Bowling ».	Les jeunes devraient apprécier ce nouveau mobile GPRS et tribande proposé dans de nombreux coloris. Côté fonctions : une radio FM, l'envoi et la réception de MMS ou encore le téléchargement de jeux et d'applications Java.	Son objectif pivote à 180° et son écran de 65 536 couleurs sert de viseur. Sa mémoire contient 200 SMS, 1000 noms et 600 Ko d'application Java. Il est aussi GPRS, bibande et comprend des sonneries polyphoniques 40 tons.

## Sendo



### Sendo

M550

62

229 €

129 € (prépayé)

non testée

★★★★

★★★★☆

non testée

non testée

★★★★☆

-

non testée

5 h

400 h

82 x 45 x 19,6

77

par sonneries et icônes

classique

T9

-

-

-

-

2

8 L

4 096 couleurs

4+1

bibande

-

-

Wap 1.2

-

-

-

4

-

-

-

oui

-

-

oui

oui

-

oui

500

Compact et à clapet, ce Sendo se voit doté de 2 écrans : un interne de 4 096 teintes et un externe (monochrome) donnant l'heure et l'identité de l'appelant.

## Sharp



### Sharp

GX-20

67

-

129 € (pack)

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

93/100

156 h

4 h

240 h

95 x 49 x 25

102

par sonneries et photos

classique

T9

-

oui

-

oui

2

9 L

65 536 couleurs

4+2

tribande

-

oui

Wap 1.2

oui

oui

intégré

téléchargeables

-

-

supporté

oui

oui

oui

oui

oui

oui

500

Ce mobile remplace le GX-10m. Solide et léger, il affiche une finition parfaite. Il possède un appareil photo qui réalise des vidéos sonores de 10 secondes.

## Siemens



### Siemens

A60

68

130 €

-

★★★★

★★☆☆

★★☆☆

★★★★

★★★★

★★★★

72/100

168 h

5 h

250 h

110 x 47 x 23

85

par sonneries et icônes

classique

T9

oui

-

-

-

1

7 L

4 096 couleurs

4+1

tribande

-

-

Wap 1.2.1

oui

nc

-

2

-

-

-

oui

oui

oui

oui

oui

100

Avec son A60, le fabricant allemand tente de se frayer un chemin sur le segment des mobiles bon marché. Malgré son petit prix, l'essai est loin d'être transformé...



### Siemens

C60

non testé

160 €

-

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

-

non testée

5 h

250 h

110 x 47 x 23

85

nc

classique

T9

oui

-

-

-

1

7 L

4 096 couleurs

4+1

tribande

-

-

Wap 1.2

oui

nc

accessoire

téléchargeables

-

-

nc

oui

oui

oui

oui

oui

nc

Vous ne souhaitez pas un téléphone intégrant un appareil photo ? La solution peut venir du C60, auquel un module « photo » vient se connecter (en option). Côté fonction, on retrouve le GPRS, un module tribande et les MMS.



### Siemens

C62

69

190 €

39 € (pack)

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

83/100

116 h

4 h 30

250 h

101 x 44 x 20

85

par sonneries et photos

classique

T9

oui

-

-

oui

1

7 L

4 096 couleurs

3+1

tribande

-

-

Wap 1.2.1

oui

oui

accessoire

téléchargeables

-

-

supporté

oui

oui

oui

oui

oui

250

Pour ceux qui ne trouvent aucun intérêt à posséder un mobile avec appareil photo, Siemens a pensé à eux avec le C62. Il possède les mêmes caractéristiques que le MC60 mais sans la photo intégrée du moins. Il vous est possible de connecter un appareil photo en accessoire.



### Siemens

M55

63

220 €

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

87/100

110 h

5 h

250 h

101 x 46 x 21

87

par sonneries et photos

classique

T9

oui

oui

-

-

1

7 L

4 096 couleurs

4+1

tribande

-

-

Wap 1.2

oui

oui

accessoire

téléchargeables

-

-

supporté

oui

oui

oui

oui

500

Design agressif, leds clignotantes pour mieux se faire remarquer la nuit, synthétiseur musical pour créer ses propres samples. Voilà un concentré d'atouts qui en séduiront plus d'un.



### Siemens

MC60

67

250 €

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

89/100

93 h

5 h

250 h

109 x 46 x 21

84

par sonneries et icônes

par sonneries et photos

par sonneries et photos

par sonneries et photos

						
<b>Fabricant</b>	Siemens	Siemens	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson
<b>Modèle</b>	SL55	SX1	P800	P900	T230	T310
Testé dans Mobiles magazine numéro	61	69	58	non testé	67	61
<b>Prix constatés hors pack</b>	530 €	750 €	690 €	900 €	160 €	230 €
Prix en pack/prépayé Orange	289 € (pack)	-	-	499 € (pack)	9 € (pack)	1 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	19 € (pack)	-
<b>Note mobiles</b>						
Autonomie	non testée	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	-	90/100	91/100	-	79/100	83/100
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	non testée	non testée	138 h	non testée	240 h	112 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 30	4 h	13 h	13 h	13 h	11 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	200 h	200 h	400 h	400 h	300 h	384 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	81,6 x 44,5 x 21,9	109 x 56 x 19	117 x 59 x 27	115 x 57 x 24	101,5 x 43,5 x 19	104 x 49 x 20
Poids (grammes)	79	116	158	150	80	97
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	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	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	nc	-
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	-	-
Commande vocale	oui	oui	oui	oui	-	-
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7 L	nc	208 x 320 pixels	208 x 320 pixels	nc	8 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	256 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	4+2	4+1	4+2	4+1	3+1
Bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Bluetooth	-	intégré	intégré	intégré	-	-
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	-	oui
Type Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	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	nc	oui
Appareil photo	accessoire	intégré	intégré	intégré	accessoire	accessoire
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	2	nc	4	2	3	4
Lecteur de fichiers musicaux	-	nc	MP3 intégré	MP3 intégré	-	MP3 avec kit
Radio FM	-	oui	-	-	-	-
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	-	nc	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	nc	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	nc	oui
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	Symbian 6.0	Symbian 7.0	Symbian 7.0	-	-
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	650 Ko	nc	1000	1000	nc	250
	Ce petit bijou, qui cible autant les hommes que les femmes, reprend la même caractéristique physique que le célèbre Nokia 7650 : l'écran qui coulisse pour accéder aux touches de l'appareil.	Ce mobile haut de gamme est un surdoué : écran 65 536 couleurs, appareil photo numérique, lecteur et enregistreur de vidéo, lecteur MP3. Il fonctionne sous Symbian (6.2) et Java. Son concurrent est le Nokia 6600.	Avec un large écran couleur tactile, un appareil photo intégré et l'accès à Internet, ce smartphone est tout simplement impressionnant. Bien évidemment, il est tribande, GPRS, Bluetooth et MMS.	Cet appareil multifonction est l'un des plus complets du marché. Téléphone tribande, GPRS, Bluetooth, smartphone, MP3, appareil photo. Sony Ericsson a su corriger les petits défauts du P800.	Ce mobile est une entrée de gamme. Conçu pour les jeux avec un écran de 4096 couleurs, il possède un vibreur dynamique, le MMS et supporte les e-mails. On pourra lui adjoindre un appareil photo en accessoire, la CommuniCam MCA-30.	Le T310 se voit équipé d'un écran couleur et offre des applications jeux et photos (avec l'appareil photo numérique) très complètes. Le T310 est fourni avec le célèbre jeu : Tony Hawk's Pro Skater 4.

**Sony Ericsson****T610**

64

**350 €**

99 € (pack)

79 € (pack)

99 € (pack)

★★★☆☆

★★★★☆

★★★★★

★☆☆☆☆

★★☆☆☆

★★★★★

**74/100****Sony Ericsson****T630**

69

**450 €**

-

-

-

★★★★☆

★★★★★

★★★★★

★☆☆☆☆

★★★★☆

★★★★★

**90/100****Sony Ericsson****T68i**

51

**240 €**

49 € / 179 €

9 € (pack)

49 € (pack)

★★★★★

★★★★★

★★★★★

★☆☆☆☆

★☆☆☆☆

★★★★★

**81/100****Sony Ericsson****Z200**

69

**250 €**

-

-

-

★★★★★

★★★★★

★★★★★

non testée

non testée

★★★★★

-

**Sony Ericsson****Z600**

non testé

**450 €**

-

-

-

★★★☆☆

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

-

**Vertu****Vertu****Ascent**

69

**3650 €**

-

-

-

non testée

★★★★★

★★★★★

★★★☆☆

non testée

non testée

-

**Xelibri****Xelibri****Xelibri 6**

67

**249 €**

-

-

-

★★★★☆

★★★★★

★☆☆☆☆

★☆☆☆☆

★★★★★

★★★★★

**52/100****Xelibri****Xelibri 8**

67

**299 €**

-

-

-

★★★☆☆

★★★★★

★☆☆☆☆

★☆☆☆☆

★★★★★

★★★★★

**41/100**

97 h

14 h

312 h

102 x 44 x 19

95

par sonneries et photos

effet dynamique

T9

-

oui

oui

oui

oui

1

9 L

65 536 couleurs

4+1

tribande

intégré

oui

Wap 2.0

oui

oui

oui

intégré

5

MP3 avec kit

-

supporté

oui

oui

oui

oui

oui

oui

-

oui

oui

510

Sony Ericsson a hissé la photo à un niveau supérieur en dévoilant le T610, un mobile équipé d'un écran de 65 000 couleurs et d'un appareil photo.

120 h

14 h

315 h

102 x 43 x 17

92

par sonneries et photos

effet dynamique

T9

nc

oui

oui

oui

oui

1

10 L

65 536 couleurs

4+2

tribande

intégré

oui

Wap 2.0

oui

oui

oui

intégré

téléchargeables

-

supporté

oui

oui

nc

oui

oui

oui

oui

oui

510

Ce mobile apparaît dans une livrée blanche immaculée qui lui donne un air très chic et sobre à la fois. Côté fonctions, on retrouve l'appareil photo au dos du mobile. Version remaniée du T610 surtout physiquement.

144 h

12 h

384 h

100 x 48 x 20

84

par sonneries et photos

classique

T9

-

oui

oui

oui

oui

1

8 L

256 couleurs

3+1

tribande

intégré

oui

Wap 2.0

oui

oui

oui

accessoire

8

MP3 avec kit

supporté

oui

oui

oui

oui

oui

oui

510

Précurseur dans le domaine du multimédia mobile, le T68i reste, malgré son âge, un très bon produit. Ainsi, en plus d'être couleur, tribande, GPRS et Bluetooth, le T68i supporte les MMS (Multimedia Messaging Service).

non testée

4 h 30

192 h

96,4 x 52,0 x 25,4

99

par sonneries et photos

effet dynamique

T9

nc

oui

oui

oui

oui

2

128 x 128 pixels

4 096 couleurs

4+1

tribande

-

oui

Wap 1.2.1

oui

nc

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

200

Ce petit mobile au look sympathique risque de faire un tabac dans les lieux branchés. Petit frère du Z600, il arbore un menu à icônes, la fonction photocal mais pas de MMS.

102 h

14 h 30

315 h

90 x 48 x 27,9

106

par sonneries et photos

effet dynamique

T9

nc

oui

oui

oui

oui

2

9 L

65 536 couleurs

4+1

tribande

intégré

oui

Wap 2.0

oui

oui

oui

intégré

4

MP3 avec kit

supporté

oui

oui

oui

oui

oui

oui

510

Ce mobile « bi-valves » intègre un appareil photo, deux écrans dont l'interne fait 65 536 couleurs, GPRS, Bluetooth, sonneries polyphoniques 32 tons. Fonction Music DJ et table de mixage de 4 pistes pour créer vos propres sonneries.

non testée

4 h

140 h

108 x 43 x 21,5

173

par sonneries et photos

-

T9

-

-

-

1

116 x 148 pixels

4 096 couleurs

non GPRS

bibande

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1000

Ceux qui souhaitent un mobile simple, beau et disposant d'une bonne qualité d'écoute choisiront le Vertu Ascent, à condition toutefois d'avoir le budget.

120 h

6 h

290 h

83,7 x 75,3 x 25,6

89

par sonneries et photos

-

-

classique

T9

oui

oui

oui

oui

1

101 x 80 pixels

4 096 couleurs

non GPRS

nc

-

## pour les particuliers

**75 014 Paris**  
MOBILE SHOP  
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

**13100 Aix-en-Provence**  
ALLO'ccasion  
Espace Telecom Center  
28, cours Sextius  
GSM : 06 85 88 88 88  
Fax : 04 42 26 21 76  
[www.debloc.com](http://www.debloc.com)

- Debloc CODE tous téléphones portables
- Achète cash modèles récent aux particuliers
- 5 000 portables d'occasion disponibles pour export
- achat/vente de neufs en petits lots

e-mail :  
[alloccasion@debloc.com](mailto:alloccasion@debloc.com)

## pour les professionnels

**LONDRES !! DIRECT !!!**  
CYM Mobile Limited  
Kingston business centre  
152-178, Kingston road  
KT3 4AW New Malden

- Spécialiste de produits de packs
- Vente directe en petites quantités
- Vente aux grossistes
- Livraison sous 24/48 h
- Achat / vente de lots
- Produits neufs libres
- Service en Français

Tel : 0044 208 605 1230  
Fax : 0044 208 605 1231  
e-mail : [cm@cym-mobile.com](mailto:cm@cym-mobile.com)  
[www.cym-mobile.com](http://www.cym-mobile.com)

**VIA MOBILE**  
BROKER EN TELEPHONIE

**VEND LOTS DE DESTOCKAGE**  
Exemple : Nec DB4000 neufs  
à partir de 35 € HT

Vente aux Distributeurs & Grands Comptes exclusivement.

Spécialiste entrée de Gamme :  
MYX2, 3310, 3410, C350, etc...

Passer vos commandes à Rossano ARUCCI

Fax : 01 46 63 36 47  
Mobile : 06 63 69 21 22

[viamobile@numericable.fr](mailto:viamobile@numericable.fr)

## Les petites annonces



**27 LG 7100. 140 €.**

gris. 06/01. Facture disponible. Chargeur, Câble de liaison, CD-rom, Kit piéton, dragonne.

Marc : 06 86 49 91 40  
e-mail : [eu78fm33@free.fr](mailto:eu78fm33@free.fr)

**64 Siemens SL55. 200 €.**

08/03. Facture disponible. Coffret d'origine, chargeur, kit piéton.

Thomas : 06 73 95 84 07

**80 Sony Ericsson T68i. 250 €.**

Bleu. 12/03. Facture disponible. Accessoire appareil photo, housse chargeur

Karol : 06 74 57 41 27

e-mail :  
[stevens-karol@wanadoo.fr](mailto:stevens-karol@wanadoo.fr)

**75 Sony Ericsson T230 100 €.**

08/03. Gris métallisé.  
Patrick : 01 45 23 42 47 le matin vers 11 h.

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 GSM
- Gros/Demi-Gros/Détails

Tél : 01.39.90.10.02

E mail :  
[daber4@wanadoo.fr](mailto:daber4@wanadoo.fr)

## 57685 Augny Metz MOBILES FRANCE

Gérard LAURENT  
13 rue du Bois St-Jean  
tél. : 03 87 38 33 72  
fax : 03 87 38 44 29

- 1 000 gsm neufs en stock permanent
- 10 000 gsm occasions en stock
- Batteries, Accessoires
- Vente à l'export
- Achat / vente de portables en gros

e-mail : [laur.g@free.fr](mailto:laur.g@free.fr)  
[www.mobiles-france.com](http://www.mobiles-france.com)

## GAVRINS DESTOCKAGE

ACHETE LOTS DE PORTABLES

- Prépayés sans les cartes récents ou fin de séries

ACHETE

- Adresses mail de revendeurs téléphonie et acheteurs Grands Comptes

Mob. : 06 20 606 550  
Fax : 01 55 902 887  
[morcello@destocktel.com](mailto:morcello@destocktel.com)

**CH-1963 Vetroz SIFAR-SWISS**  
BP 141 -  
tél. : + 41 27 346 32 71  
fax : + 41 27 346 41 29  
M. Charles Ponci

Télécommunications mobiles  
<http://www.sifar-swiss.com>  
e-mail :  
[info@sifar-swiss.com](mailto:info@sifar-swiss.com)

Télécopieurs portables GSM  
Transformateurs de signal GSM  
Mini-cellule 900/1800 MHz  
Téléphones satellite  
THURAYA

## Tarifs publicitaires bonnes adresses

(tarifs brut valables pour l'année 2004)

• 1/2 page 900 € HT

• 1/4 page 500 € HT

• 1/8 page 350 € HT

Dégressifs officiels applicables

Pour toute information, contactez  
**Aude Bigeard**  
au 01 44 78 98 40

## OFFRE RÉSERVÉE AUX PARTICULIERS

Un mois de présence pour **3,81 € seulement !**

Réalisez rapidement vos transactions : votre petite annonce sur *Mobiles magazine*. Complétez les demandes d'informations ci-dessous :

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél. dom. : ..... Heures : .....

Tél. bureau : ..... Heures : .....

Tél. portable : .....

(par défaut, c'est ce n° qui apparaîtra dans l'annonce, sinon entourer vos préférences)

Adresse e-mail : .....

**Je vends/j'achète** (rayez la mention inutile) **le téléphone suivant :**

Marque : ..... Modèle : .....

Prix demandé : ..... € Couleur : .....

Date d'achat : .....

Facture disponible (précisez obligatoirement) : oui/NON (rayez la mention inutile)

Défauts importants (précisez obligatoirement) : .....

Accessoires vendus avec le produit et compris dans le prix proposé : .....

Ci-joint mon règlement de 3,81 € par chèque bancaire à l'ordre de ORACOM  
Adresser coupon + règlement à :

**MOBILES magazine** - Petites annonces  
53, rue Turbigo - 75003 Paris

(date limite de réception annonce : 15 janvier 2004 pour le numéro de février 2004).

[www.gsmbazar.net](http://www.gsmbazar.net)



Chargeur 7,5 € TTC



Câble data USB 29 € TTC



119 € TTC neuf



29 € TTC



50 € TTC neuf

Vente d'accessoires d'origine  
et compatibles à prix discount



49 € TTC occasion

Déblocage & Réparation



Ecran 15 € TTC

GSM A PARTIR DE 20 € SANS Abonnement  
NEUF & OCCASION



Housse à partir de 5 € TTC



159 € TTC neuf



Mini casque Bluetooth à partir de 69 € TTC

44 rue de Clichy 75009 PARIS  
N° Indigo : 0820 20 14 04  
E-mail : [contact@gsmbazar.net](mailto:contact@gsmbazar.net)



Coque 7,5 € TTC



799 € TTC

INDEX

Sites Internet des sociétés citées

Les opérateurs

Bouygues Telecom	<a href="http://www.bouyguetelecom.fr">www.bouyguetelecom.fr</a>
Orange	<a href="http://www.orange.fr">www.orange.fr</a>
SFR	<a href="http://www.sfr.fr">www.sfr.fr</a>

Les constructeurs (dossier et tests)

Akai	<a href="http://www.akai-france.com">www.akai-france.com</a>
DBTEL	<a href="http://www.dbtel.fr">www.dbtel.fr</a>
Eten	<a href="http://www.etencorp.com">www.etencorp.com</a>
Haier	<a href="http://www.haiereurope.com">www.haiereurope.com</a>
Maxon	<a href="http://www.maxon.co.uk">www.maxon.co.uk</a>
Mitac	<a href="http://www.mitac.com">www.mitac.com</a>
Motorola	<a href="http://www.motorola.com">www.motorola.com</a>
Nokia	<a href="http://www.nokia.fr">www.nokia.fr</a>
Panasonic	<a href="http://www.panasonic.fr">www.panasonic.fr</a>
Samsung	<a href="http://www.samsung.fr">www.samsung.fr</a>
Siemens	<a href="http://www.siemens.fr">www.siemens.fr</a>
Sony Ericsson	<a href="http://www.sonyericsson.com/fr">www.sonyericsson.com/fr</a>
Vertu	<a href="http://www.vertu.com">www.vertu.com</a>

MOBIL Shop

	P100	A800	S500	E700	X600	
Avec abo	99 €	1 €	1 €	99 €	49 €	D'autres modèles en stock nous consultez !
Sans abo	369 €	169 €	260 €	439 €	309 €	

	3100	6100	7210	3200	6220	
Avec abo	1 €	1 €	1 €	1 €	149 €	D'autres modèles en stock nous consultez !
Sans abo	189 €	249 €	239 €	269 €	439 €	

	GD55	G50	SL55	T610	Z200	
Avec abo	1 €	1 €	99 €	1 €	1 €	D'autres modèles en stock nous consultez !
Sans abo	150 €	199 €	389 €	250 €	229 €	

01 48 06 01 06  
90 bis, av. de la République  
75011 PARIS - M° Saint Maur (sortie escalator)

**Dossier**

**Ces MMS qui donnent l'info !**



Météo, bourse ou horoscope, la messagerie multimédia ne sert pas uniquement à l'envoi des photos de vacances. Grâce aux MMS flash, le mobile et l'image se marient pour vous donner le meilleur de l'information.



**Comparatif**

**Les oreillettes Bluetooth**



Petite ou grande, design ou banale, trouvez l'oreillette Bluetooth qui vous ressemble dans ce comparatif détaillé.

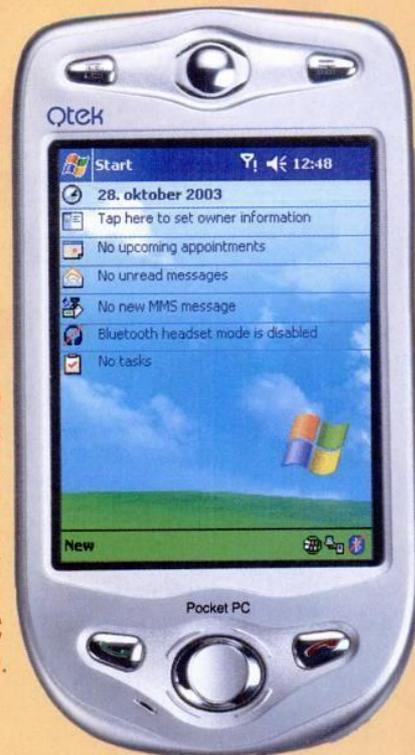
**Enquête**



**Concours photos sur mobiles**

Familles, sport, charme... les sites web de concours photos sur mobile arrivent en masse. *Mobiles magazine* a voulu en savoir plus. Préparez-vous à participer au plus grand jeu concours photo sur mobile jamais organisé. A gagner : housses, coques, oreillettes, abonnements à *Mobiles magazine* et même téléphone portable... Rendez-vous dans le prochain numéro.

**En test le mois prochain**



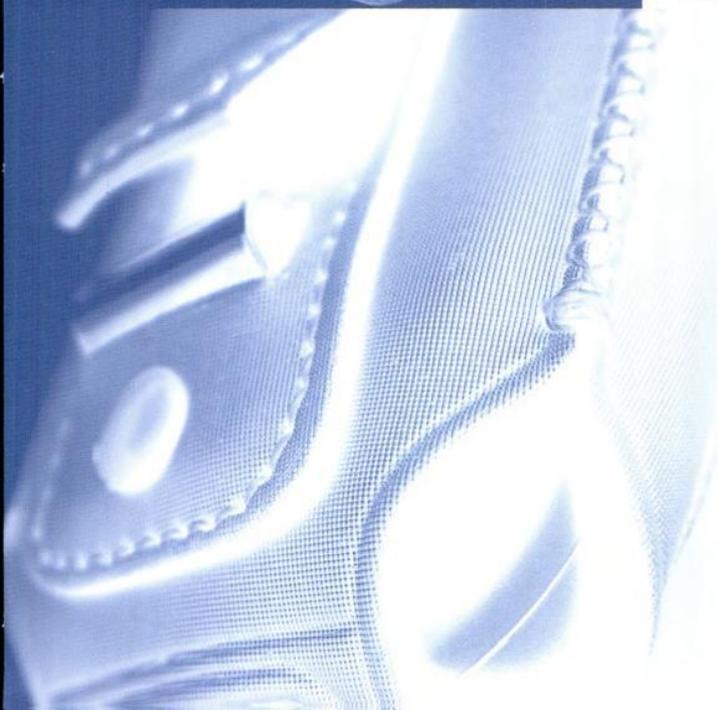
**Qtek 2020**  
Aussi nommé NetPDA 2, iPDA 2 ou SPV M1000, retrouvez le test de ce Pocket PC téléphone.



**Siemens ST 60**  
La vidéo enfin accessible à tous

**DBTEL 5688+**  
Le premier mobile avec une véritable montre suisse analogique.





HAUTES COUTURES

# HAUTES COUTURES BY MCA ACCESSOIRES

## LA HOUSSE SUR MESURE DE VOTRE MOBILE

5 matières :

**Nubuck écologique**

**Soie** (modèle présenté)

**Crystal** (la version transparente)

**Cuir vachette**

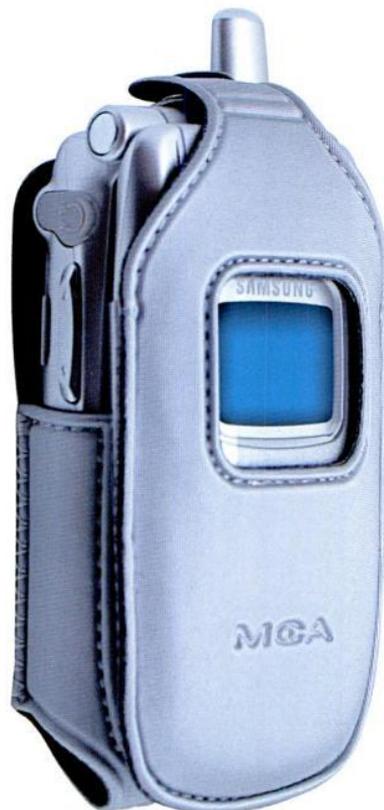
**Cruise**

Degré de finition maximum

Piqué double couture

Clip métal de sécurité

**Disponibles pour la plupart des mobiles.**



Piqué  
double couture



Clip sécurité

Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web : [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com)  
[www.maisondugsm.com](http://www.maisondugsm.com)

**N° Vert 0 800 553 498**

**MCA**  
ACCESSOIRES

[www.manhattan-cellular.com](http://www.manhattan-cellular.com)

e-mail: [info@manhattan-cellular.com](mailto:info@manhattan-cellular.com)

Tél : 01 42 01 08 88 - Fax : 01 42 01 09 99

Elements sous droits d'auteur

# Sony Ericsson Z200 LG 7050

Du 21/01/2004 au 02/03/2004

**SFR Perso 2h à 18 €/mois**  
au lieu de 28 €/mois<sup>(1)</sup>

+  
**2 options supplémentaires**  
pendant 2 mois<sup>(2)</sup>

+  
**le Forfait 100 Texto offert**  
pendant 2 mois<sup>(3)</sup>

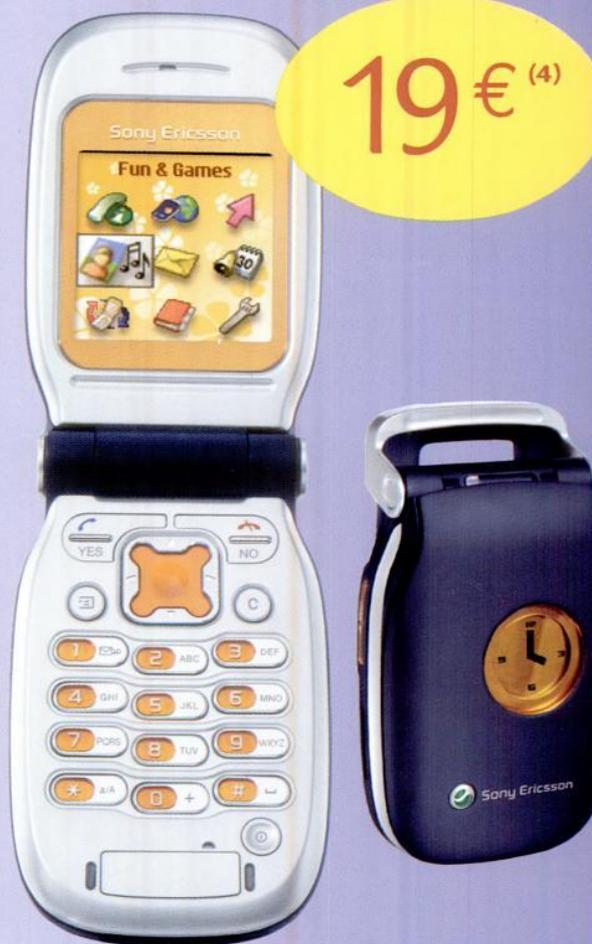
99€<sup>(4)</sup>



LG 7050

- Grand écran 12 lignes  
65536 couleurs
- **Appareil photo intégré**
- Technologies GPRS/MMS/Java
- Sonneries polyphoniques  
40 tons
- Téléchargement de sonneries,  
jeux et images
- Écran coulissant

19€<sup>(4)</sup>



Sony Ericsson Z200

- Écran 4096 couleurs
- Navigateurs WAP/GPRS
- Sonneries polyphoniques  
40 tons
- SMS/EMS

(1) Suppression du bénéfice de l'offre si migration lors de la période de promotion (21/01/04 au 02/03/04). Prix indiqués pour une souscription de 24 mois avec l'Avantage Fidélité -10%. Promotions également valables pour une souscription de 12 mois minimum moyennant 3 € supplémentaires les 2 premiers mois. (2) Parmi les options à 2,5 € inclusibles dans les Formules SFR Perso. (3) A l'issue de la période de 2 mois, le Forfait 100 Texto vous sera facturé au tarif en vigueur, soit 10 €/mois. Vous pouvez ne pas le conserver en appelant votre Service clients. Texto métropolitains et non surtaxés. Promotions sur les Texto non cumulables. (4) Offre valable à partir du 09/02/04 dans la limite des stocks disponibles, pour toute souscription lors de l'achat d'un Sony Ericsson Z200 ou d'un LG 7050, d'un abonnement SFR Pro ou SFR Perso pour une période minimale de 12 mois. Photos non contractuelles.

SFR

t é l é c o m

Carrefour

Éléments sous droits d'auteur