

Le 1^{er} magazine sur les portables

Pratique

Nos conseils
pour ne pas
dépasser
votre forfait

mobiles
magazine

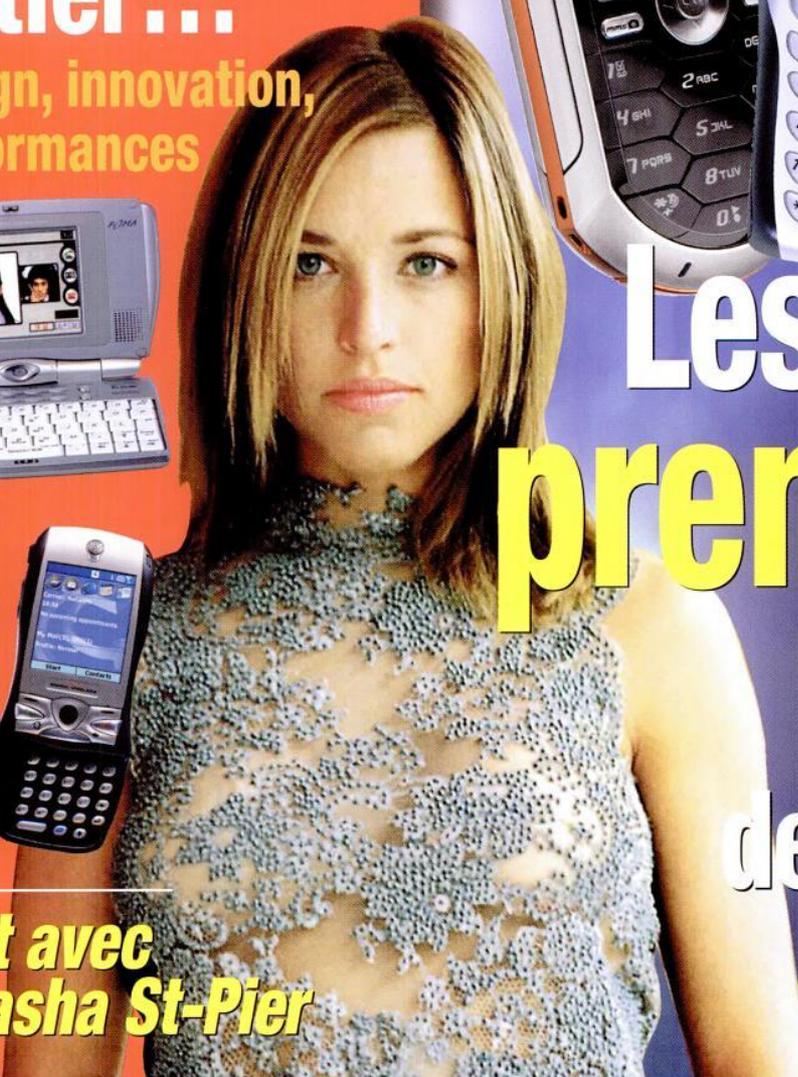
N°68
Janvier 2004

mobiles magazine

Dossier

Ces mobiles étonnants du monde entier...

Design, innovation,
performances



Les 8 premiers tests de 2004

- DBTEL 6228
- DBTEL 6668
- Nokia 3200
- Nokia 6220
- Orange SPV E200
- Philips 350
- Samsung E100
- Siemens A60

*Chat avec
Natasha St-Pier*

GUIDE D'ACHAT

80 mobiles testés et tous les packs

T 04451 - 68 - F: 4,80 €

www.mobilmag.com

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

Éléments sous droits d'auteur

...mes étonnants du monde entier • Les 8 premiers tests de 2004 • Nos conseils pour ne pas dépasser votre forfait

"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

SHARP

Éléments sous droits d'auteur

mobiles magazine

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

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)

Résponsible des rédactions : Frédéric Botton
(frederic.botton@oracom.fr)
Chef de rubrique : Sébastien Berthoud
(sebastien.berthoud@oracom.fr)
Rédacteur spécialisé : Érick 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,
Franck Lassagne, Karyn Poupée, Christophe Séfrin
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.desaintcroix@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)
Assistantes 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 Sports Presse

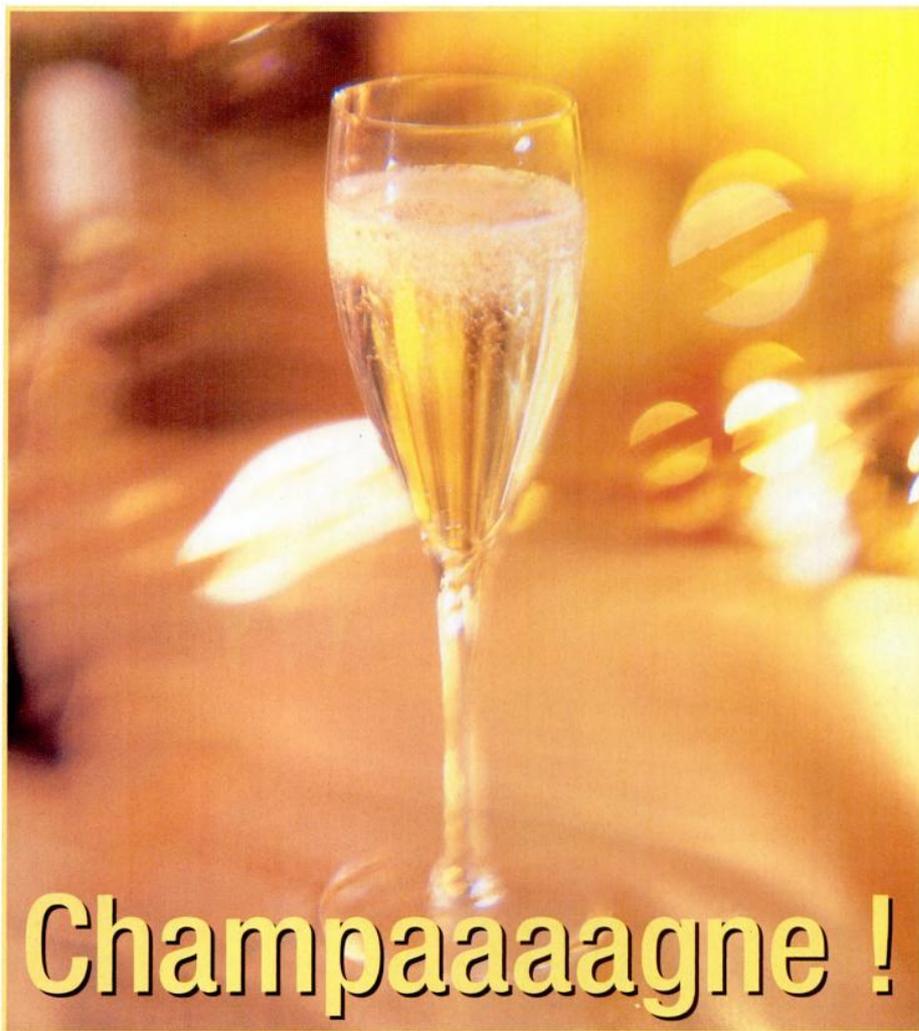
Dépôtaires - réassort : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital
de 1 476 384 euros - RCS Paris B 397 522 657 -
Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560
Commission paritaire : 77567

• Impression :
Roularta - Meiboomlaan, 33 - 8800 Roeselare - Belgique

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

Crédits photos : droits réservés.



Champaaaagne !

L'année 2003 a enfin été celle des services sur nos téléphones mobiles. Et quels services ! Quels que soient vos besoins, l'offre conjointe des opérateurs et des constructeurs répond à vos attentes. 2003 a aussi été l'année des nouvelles technologies telles que le GPRS. Elles font partie de notre quotidien, sans même que nous nous en apercevions. Il suffit d'envoyer un mini message multimédia (MMS), une photo par exemple, pour en profiter. D'ailleurs, si vous adorez capturer les meilleurs moments de votre vie et les partager avec d'autres, vous avez le choix parmi le nombre impressionnant de téléphones équipés d'un appareil photo numérique commercialisés en 2003. Envie de consulter la météo du jour, de savoir quelle est la salle de cinéma la plus proche ? C'est le GPRS, là encore, qui permet tous ces services. Vous savez quoi ? Le meilleur est à venir ! Orange montre d'ores et déjà la voie avec la vidéo

numérique disponible sur des modèles de téléphones évolués. Dès le printemps, tous les opérateurs vous offriront des services vidéo : meilleures actions d'un match de foot, actualités du jour, ou clips vidéo. Mais aussi vos propres séquences vidéo, que vous réaliserez directement sur votre mobile. Tout cela aura un coût, bien évidemment. Mais qu'est-ce que le prix d'un abonnement en regard de la joie de partager une tranche de vie en faisant fi des distances... Vous savez, de toutes façons, que vous pouvez compter sur *Mobiles magazine* pour être au fait de tous les services proposés par les opérateurs, les constructeurs... et leurs coûts. Toute l'équipe de *Mobiles magazine* se joint à moi pour vous souhaiter une excellente année 2004, qui sera, nous n'en doutons pas un instant, riche, intense et... mobile !

Frédéric Botton



Ne manquez pas notre Hors-Série « Best of mobile 2004 : 100 produits de rêve ». Vous y trouverez le fin du fin des technologies mobiles sous toutes leurs formes : téléphonie bien sûr (ça, vous connaissez bien), mais aussi photo numérique, musique nomade, micro portable, jeux, etc. Avec les meilleurs produits du moment et des idées cadeaux qui sortent de l'ordinaire ! En ce moment chez votre marchand de journaux.

Nous présentons nos excuses à Cécile Decourt qui a réalisé les illustrations en 3D du Hors-Série (pages : 6, 7, 8, 24, 36, 49, 55, 68, 83, 89, 96). www.cakeone.net

SOMMA

36 Dossier Le tour du monde des mobiles

Fantasmes de designers ? Non, ces téléphones de rêve sont bien réels mais vous ne les trouverez pas en France. Certains d'entre eux ne traverseront jamais nos frontières. D'autres seront disponibles en France dans les mois à venir et préfigurent l'avenir de la téléphonie mobile. Notre tour du monde des mobiles fait escale en Europe, aux Etats-Unis et en Asie.



8 ACTUS



Des clips vidéo, des extraits de films ? Vous allez pouvoir en profiter sur le petit écran de votre mobile, avec les services vidéo d'Orange World.

Edito 3

Événement 6

La vidéo sur mobile est déjà une réalité ! Avec Orange World, vous pouvez regarder des vidéos sur votre mobile... haut de gamme. Les Sony Ericsson P800 et P900 seront les premiers à en profiter. Qui plus est, le service sera gratuit durant quelques mois !

Actualités 28

Les téléphones Eten sont aussi des PDA. Comprenez par là qu'ils offrent des fonctionnalités multimédia étendues pour se transformer en appareil photo numérique, baladeur MP3, juke-box vidéo.

Courrier des lecteurs 33

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

Shopping 34

Votre magnéto-scope prend la poussière ? Remplacez-le par un enregistreur de DVD de salon. Vous allez pouvoir enfin regarder les matches de foot que vous avez loupés en allant au cinéma et les conserver longtemps, longtemps...

Dossier 36

Découvrez les modèles de téléphones mobiles que vous ne trouvez pas en vente en France ! Pour certains, ils ne seront jamais disponibles chez nous. D'autres arriveront plus tard et surtout, préfigurent l'avenir de la téléphonie mobile.

Tests 44

Terminaux

Philips 350	44
Nokia 3200	46
Orange SPV E200	48
Samsung SGH-E100	50
DBTEL 6228	52
Nokia 6220	54
DBTEL 6668	56

Accessoires

Jabra FreeSpeak 250	57
Nokia PT-2	57

Comparatif 58

Les forfaits « Pro », est-ce vraiment seulement pour les professionnels ?

Rencontre 60

Avec son dernier album « L'instant d'après », Natasha St-Pier a conquis le cœur de ses fans, des abonnés SFR avec qui elle a chatté et de... la rédaction de *Mobiles magazine* ! A votre tour !

Société 62

Pour découvrir de nouveaux usages des hautes technologies, direction le Japon. Karyn Poupée, notre correspondante à Tokyo, explique comment les japonais utilisent leurs téléphones mobiles dernier cri.

Pratique 64

Envie d'une toile ce soir ? Besoin de trouver une pharmacie ? Avec les services de géo-localisation des 3 opérateurs, votre téléphone vous indique les services disponibles près de vous.

Service 66

Pour éviter les mauvaises surprises lorsque vous allez recevoir votre facture téléphonique, *Mobiles magazine* vous explique tout pour suivre votre consommation et éviter les dépassements de forfaits.

Abonnez-vous ! 68

Il n'y a pas mieux pour vous tenir au courant de toute l'actualité des mobiles et de leur usage.

Guide d'achat 69

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

Prochain numéro 98

Ce que vous trouverez au sommaire de *Mobiles magazine* n° 69 !

62 C'est bien connu, les téléphones au Japon bénéficient de plusieurs années d'avance sur nous. Oui, mais pourquoi ? Explications et reportage sur place.



60 RENCONTRE

Sa voix est d'or, son regard intense. Natasha St-Pier a séduit ses fans lors d'un chat sur SFR. *Mobiles magazine* était là pour vous en faire profiter.



Tests



46
Nokia 3200
Envie de voir l'intérieur de votre mobile ? Avec ce modèle, vous disposez même d'une lampe torche intégrée !



52
DBTEL 6228
Avec sa façade de couleur turquoise et ses paillettes, ce téléphone affiche un look très « détente ».



48
Orange SPV E200
Le surdoué d'Orange revient en forme dans sa version caméra intégrée.

54
Nokia 6220
Malgré sa robe simple et classique, le Nokia 6220 est destiné aux professionnels.



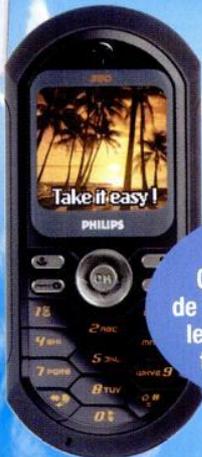
55
Siemens A60
Besoin d'un téléphone bon marché ? Le modèle A60 de Siemens vous est destiné.



56
DBTEL 6668
Conçu pour passer inaperçu, ce mobile est pourtant habillé d'une belle robe nacrée...



44
Philips 350
Outre sa bibliothèque de 100 photos, découvrez les autres atouts de ce téléphone paré pour l'image.



50
Samsung SGH-E100
Chers, les téléphones à clapet de Samsung ? Ce modèle prouve le contraire...



66 Pour ne pas bondir à réception de votre facture téléphonique, suivez nos recommandations pour vérifier votre consommation et veiller à ne jamais dépasser votre forfait.



69 GUIDE D'ACHAT

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

Marque	Modèle	Clapet	Écran	Appareil photo	Autres fonctionnalités
Philips	350	OUI	128x128	0.3	100 photos
Samsung	SGH-E100	OUI	128x128	0.3	100 photos
Nokia	3200	OUI	128x128	0.3	Lampe torche
DBTEL	6228	OUI	128x128	0.3	Design turquoise
Orange	SPV E200	OUI	128x128	0.3	Caméra intégrée
Nokia	6220	OUI	128x128	0.3	Design classique
Siemens	A60	OUI	128x128	0.3	Design simple
DBTEL	6668	OUI	128x128	0.3	Design nacré

68 ABONNEZ-VOUS !

Pour ne rien rater de l'actualité de la fin d'année, c'est le moment de vous abonner !



Mariage du mobile et de la vidéo à la demande

Fini le texte et les images, place à la vidéo ! C'est ce que propose le nouveau service Orange Streaming Vidéo, lancé le 3 décembre dernier dans sa phase finale d'expérimentation. Accessible depuis la page d'accueil du portail Orange World, seuls les heureux possesseurs des Sony Ericsson P800 et P900, du Nokia 6600 et des trois SPV d'Orange peuvent en profiter.

Comment ça marche ?

Ce nouveau service propose aux mobinautes de regarder des vidéos courtes (de 20 secondes à 1mn30s). Pour l'heure, elles ne sont accessibles que via téléchargement progressif, GPRS oblige. Il est donc nécessaire de « précharger » une partie du clip (250 ko la minute) avant de le visionner : comptez environ 20 secondes d'attente pour 10 secondes de vidéo.

Côté qualité, après deux années de tests divers, le format Mpeg 4 a été sélectionné afin de garantir une lecture non saccadée et sans coupure sonore. A noter que le lecteur utilisé est celui de Packet Vidéo (prévoir 700 à 900 ko sur son mobile pour l'installer), qui fonctionne aujourd'hui aussi bien sur les OS Smartphones que Symbian. Pour Palm OS, c'est déjà plus compliqué. L'opérateur historique a remarqué que ce système d'exploitation n'était pas assez performant : possesseurs du Treo 600, inutile de chercher ces vidéos pour le moment.

Orange Streaming Vidéo étant en phase de test, le service est donc gratuit pour tous les utilisateurs disposant d'un forfait Orange World. Dès le second trimestre 2004, une nouvelle facturation devrait voir le jour sous forme d'abonnement mensuel pour l'accès et de « forfait vidéo » pour le téléchargement.

Vibreux, SMS, mémo vocal... ces fonctions ne suffisent plus à séduire la plupart des consommateurs. Même si les MMS et la photo ont donné un nouveau souffle au multimédia mobile en 2003, la vidéo à la demande sur portable sera le fer de lance de tous les opérateurs cette année. Début de réponse avec Orange.





cussion avec Sagem, Siemens, Alcatel ou encore Samsung pour commercialiser de nouveaux terminaux compatibles. Objectif : proposer une quinzaine de mobiles d'ici fin 2004. Pascal Thomas, directeur marketing mobile multimédia chez Orange Frances'enthousiasme, « nous souhaitons que la vidéo devienne un véritable usage du téléphone mobile au même titre que les SMS ». Pour y arriver, l'utilisateur devra avoir la possibilité d'enregistrer ces vidéos sur son mobile en parallèle du streaming, de les conserver et pourquoi pas de les échanger, chose impossible en France à l'heure actuelle. D'ici là, SFR et Bouygues Telecom seront entrés dans la danse...

nombreuses avec par exemple la possibilité de visionner des webcams pour connaître le trafic routier en temps réel. De plus, Orange est en dis-

Succès garanti ?

Lancée en Suisse l'été dernier, en Angleterre en automne mais aussi en Italie (avec l'opérateur Wind), la vidéo à la demande sur mobile séduit déjà. En moyenne, deux clips par mois sont regardés par les 5000 utilisateurs de la Suisse.

Reste à connaître l'accueil des Français. En effet, ces services pourront pleinement s'exprimer avec l'arrivée de l'UMTS courant 2004, annonçant la troisième génération de téléphone mobile. La diffusion se fera en flux continu grâce au streaming et les applications seront plus

Les services disponibles

L'opérateur historique a signé avec une dizaine de partenaires dont Canal+, la chaîne Météo, MCM, i-télévision, Paris Première, l'AFP, Virgin, M6 ou encore Allociné. La richesse des contenus est donc au rendez-vous, les vidéos étant classées en plusieurs catégories.

Actualités : flash info et météo

Sport : football, rugby, etc.

Cinéma : news, bandes-annonces

Musique : clips, nouveautés, interviews

Humour : Les Guignols de l'Info, Caméra Café

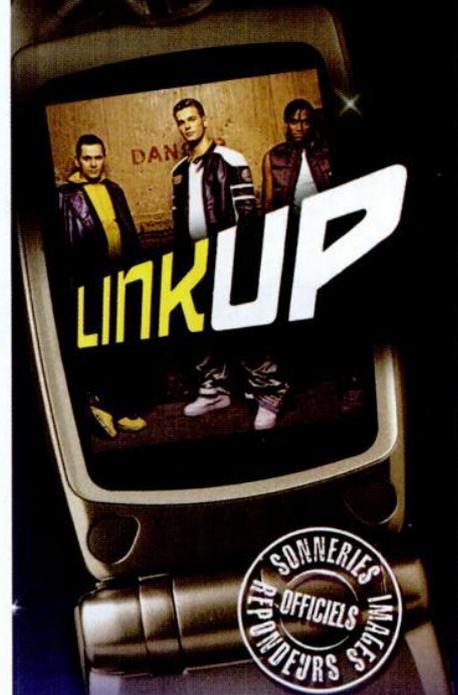


This One



CP7G-UZ1-XY2A

Des stars en direct sur votre mobile !



avec

UNIVERSAL

+ de choix !

Choisissez parmi plus de 3000 sonneries, images ou messages de répondeurs.

+ de nouveautés !

Chaque jour le site bouge en fonction de l'actualité !

+ de son !

Sur SFR découvrez nos sonneries hypersound* et faites sonner votre mobile avec de vraies chansons !

RETROUVEZ UNIVERSAL :

Sur le wap

SFR rubrique LOGOS & SONS

Bouygues Telecom rubrique MÉLODIES/IMAGES

Orange GALLERY Universal tapez UNIVERSAL

Configurer votre mobile wap c'est facile : appelez votre opérateur.

Sur l'i-mode

rubrique MÉLODIES/IMAGES

Jusqu'au 31/01

Offert*

La sonnerie remix

Satisfaction

de Sunny Benassi

Sur la TV

CANAL SATELLITE CANAL 244

+ d'infos et de choix sur le web :

www.yourmobile.fr

*Sonnerie offerte pour toute sonnerie achetée. Offre valable sur les sites wap Universal sur SFR, Bouygues Telecom et Orange Gallery jusqu'au 31/01/2004.

**Jeu gratuit sans obligation d'achat. Voir le détail du jeu sur les sites Universal Sonneries, Images et Répondeurs sur I-Mode.

Éléments sous droits d'auteur

Les bonnes surprises

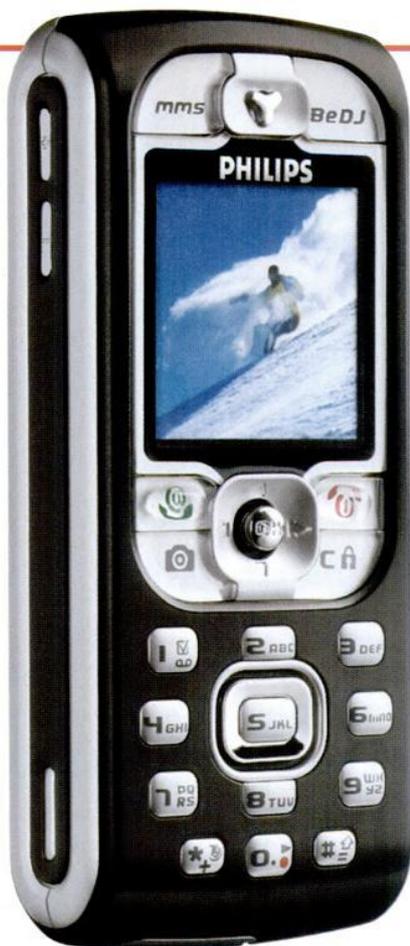
Nokia 5140

Un mobile bodybuildé

Le Nokia 5140 est le premier mobile de la marque finlandaise à posséder le « push to talk », fonction au nom barbare qui consiste à communiquer avec un ou plusieurs interlocuteurs comme avec un talkie-walkie, les personnes ne pouvant pas parler en même temps : un SMS vocal en quelque sorte. Successeur du 5100, ce téléphone est tribande et utilise les réseaux GPRS et EDGE. La richesse fonctionnelle ne manque pas : outre la caméra VGA, la boussole numérique et la lampe torche raviront les montagnards. Et si vous souhaitez garder la ligne, l'application Coach Fitness propose des régimes basés sur les recommandations d'entraîneurs professionnels. Un chronomètre et une radio FM intégrée complètent le tableau. Nokia propose en option un kit piéton « Active » doté d'un seul bouton pour répondre ou raccrocher afin de pouvoir utiliser son 5140 dans les conditions les plus extrêmes. Disponible au 2^e trimestre 2004, son prix est pour l'instant inconnu.

Caractéristiques

Taille :
106,5 x 46,8 x 23,8 mm
Poids : 100,8 g
Écran : 4096 couleurs
Résolution écran :
128 x 128 pixels
Résolution photo :
640 x 480 pixels
GPRS : classe 10 (3 + 2,
4 + 1)
EDGE :
classe 6 (3 + 1, 2 + 2)



Philips 535

Philips se réconcilie avec la photo

Il était temps ! Philips se décide enfin à nous présenter un mobile avec appareil photo intégré. Baptisé 535, il est proche du 530 dont il conserve d'ailleurs la célèbre fonction BeDj mais perd au passage la radio. Aussi la photo est-elle au centre du téléphone. Mais le constructeur a poussé sa réflexion plus loin en ajoutant la fonction « Fototalk ». Lorsque vous prenez un cliché, vous avez la possibilité d'enregistrer un message

Caractéristiques

Taille : 101 x 44 x 19 mm
Poids : 95 g
Écran : 65 536 couleurs
Résolution écran :
128 x 128 pixels
GPRS : classe 10 (4 + 2)
Port infrarouge, appareil
photo VGA (zoom 4x)

sonore et d'envoyer le tout par MMS. À noter que le 535 possède aussi un haut-parleur de qualité et des sonneries polyphoniques 32 tons. Disponible en mars pour environ 300 euros hors pack.



ses de 2004

Pour ce début d'année 2004, les constructeurs dévoilent leurs atouts et nous proposent quelques surprises, histoire de nous mettre l'eau à la bouche.

Motorola E365 E comme Emotions

Avec les sorties des V600, V500 et V300, on en oublierait presque le E365. Ce mobile est tout spécialement dédié au divertissement, notamment avec ses 5 jeux intégrés. Équipé d'un appareil photo numérique, les clichés réalisés pourront être envoyés à vos amis grâce à la technologie MMS. Pour profiter du son au maximum, vous pourrez connecter soit un casque FM stéréo soit un lecteur MP3 proposés en option. Environ 260 euros hors pack.

Caractéristiques

Taille :
107 x 45 x 19,5 mm
Poids : 93 g
Écran : 65 536 couleurs
Résolution écran interne :
128 x 160 pixels
GPRS : classe 8 (4 + 1)
Sonneries polyphoniques
16 tons



Samsung SGH-X100 Samedi soir, c'est bowling

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 : boîtier argenté et façade bleue. Deux jeux Java sont préinstallés dont « Bowling ». Plus besoin d'attendre le samedi soir pour s'entraîner ! Grâce à la puce son de Yamaha, l'ambiance d'un vrai bowling est bien restituée, surtout lorsque la boule renverse les quilles. Un bon rapport qualité/prix (env. 230 euros hors pack).

Caractéristiques

Taille :
110 x 45 x 19,9 mm
Poids : 83 g
Écran : 65 536 couleurs
Résolution écran :
128 x 128 pixels
Sonneries
polyphoniques : 40 tons
GPRS : classe 10 (4 + 2)
Port infrarouge, mémoire
de 600 ko





Sony Ericsson T630

Le mobile qui croque la pomme

Le relookage du best-seller de Sony Ericsson est finalisé. Un constat évident lorsqu'on regarde le T630, amené à remplacer le T610, tous deux très proches physiquement. 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. Pour la prise de vue, Sony Ericsson privilégie le QuickShare : activez l'appareil photo d'un simple clic et d'un autre capturez l'image. Le T630 va surtout ravir les propriétaires de l'iMac d'Apple puisqu'ils auront en effet la possibilité de synchroniser leur agenda et leurs contacts avec le T630 en utilisant iSync, le logiciel gratuit de synchronisation d'Apple. Env. 600 euros hors pack.

Caractéristiques

Taille : 102 x 43 x 17 mm
Poids : 92,5 g
Écran : 65 536 couleurs
Résolution écran interne : 128 x 160 pixels
GPRS : classe 10 (4 + 2)
Bluetooth



Samsung SGH-D410

Série D

R, N, A, S, T, C, V, P, E, X et maintenant D. Ce n'est pas du morse mais les noms des séries du constructeur coréen. Et ce nouveau mobile, baptisé D410, s'éloigne radicalement des précédents produits réalisés par Samsung. Regardez plutôt : à l'instar du Nokia 7650, le clavier du D410 est accessible en faisant

coulisser l'écran de 65 536 couleurs. Ce téléphone portable aux lignes futuristes possède un appareil photo/caméra numérique. En mode vidéo, il peut filmer des séquences de 20 à 30 secondes qui seront stockées dans la mémoire interne dont la capacité atteint 6 Mo. Disponible en mars (prix non communiqué).

Caractéristiques

Taille : 99 x 49 x 24 mm
Poids : 115 g
Écran : 262 144 couleurs
Résolution écran : 176 x 220 pixels
Résolution photo : 640 x 480 pixels
GPRS : classe 8 (4 + 1)
Mémoire interne : 6 Mo



Le magazine pour bien choisir votre mobile

Tous les téléphones portables **n°34**
Janvier-février 2004

Mobiles 3,50€
seulement
Achat
Pour bien choisir

- ✓ Les conseils
- ✓ Les tarifs opérateurs
- ✓ Les prix

2004
Cap vers le futur



64 99
mobiles packs

DOM 4,90 € • BELGIQUE 3,70 €
• ZONE CFA 3,000 FCFA
• LUXEMBOURG 3,70 € • MAROC 36 DH
• SUISSE 5,70 CHF

T 06604 - J - F 3,50 € RD



Actuellement chez
votre marchand de journaux

 **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

Agfa

0.10 €

Téléphonie

NOKIA	
7210	249 €
3200	288 €
6100	265 €
6800	379 €
6600	516 €

PANASONIC	
G50 bleu	248 €
Gd55	179 €

SAMSUNG	
Sgh-A800	195 €
Sgh-E700	448 €
Sgh-P400	494 €
Sgh-S300M	314 €
Sgh-T500 bleu/rouge	425 €

SIEMENS	
S55 + caméra	269 €
SL55	408 €

SONY	
P800	558 €
T610	329 €
Z600	349 €



Sony T-610

329 € TTC
32% d'économie *



Nokia N-Gage

309 € TTC
15% d'économie *



Samsung SGH-T500

425 € TTC



Nokia 3200

288 € TTC

2% de réduction
code promo : **MOBILE68*****

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 caméscopes numériques
- ▶ **Satisfait ou remboursé**
pendant 15 jours quelqu'en soit la raison
- ▶ **Prêt d'un appareil équivalent en cas de panne**
dans le cadre de la souscription à la garantie 3 ou 4 ans

www.nomatica.com

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 16/12/2003.
** pour toute commande en contre-remboursement comprise entre 305 et 1500 € (en France Métropolitaine).
*** Offre valable du 03/01/2004 au 03/02/2004.
Nomatica SA au capital de 573.674 €. RCS n° B429163702. BP202. 31677 Labège Cedex.

Éléments sous droits d'auteur



Motorola MPx-200 Le Smartphone du Nouveau Monde

Il manquait une gamme dans les mobiles du constructeur américain. Ce vide est maintenant comblé avec le MPx-200, premier smartphone de la marque. Construit avec la collaboration de Microsoft, il dispose du logiciel Microsoft Windows Mobile 2002 accompagné de nombreux logiciels (agenda, messagerie, tâches, contacts, Internet explorer, MSN messenger, etc.). Il embarque même un port d'extension SD qui lui permet d'étendre sa mémoire à 1 Go. Avec lui, à vous les joies du Web via Pocket Internet Explorer, la musique au format numérique ou le visionnage des séquences vidéo avec le lecteur Windows Media. À noter qu'il est possible d'installer des applications et des logiciels sur le MPx-200 via une connexion sans fil Bluetooth ou le port USB d'un PC. Malheureusement, celui-ci n'est disponible qu'en import. Env. 800 euros hors pack.

Caractéristiques

Taille : 89 x 44 x 26 mm
Poids : 116 g
Écran : 65 536 couleurs
Résolution écran interne :
176 x 220 pixels
GPRS : classe 8 (4 + 1)
Mémoire : 32 Mo
Port MMC/SD

ERRATUM

Plusieurs erreurs se sont glissées dans notre hors série n°17 actuellement en kiosque. P.56 : le visuel du Nokia 6600 n'est pas le bon (photo correcte ci-dessous).

P.64 : la photo de la bague Tatteossian n'est pas la bonne. Il s'agit en réalité de la customisation du Motorola V70 réalisée par GSM.fr (env. 9 000 euros). Toute la rédaction de Mobiles magazine vous adresse ses excuses.



RIM BlackBerry 7230

La couleur au bureau

Caractéristiques

Taille : 113 x 74 x 20 mm
Poids : 136 g
Écran : 65 536 couleurs
Résolution écran interne :
240 x 160 pixels
Mémoire : 16 Mo de
mémoire flash + 2 Mo de
SRAM
Clavier Azerty, molette de
navigation

Avis aux professionnels, SFR Entreprises propose le BlackBerry 7230. Fait pour être adossé à un serveur de messagerie de type Microsoft Exchange ou Lotus Domino, ce téléphone est tribande, compatible GPRS et SMS. En outre, il supportera de nombreuses applications métiers, l'Internet mobile étant proposé en option. Les commerciaux et autres itinérants apprécieront enfin la qualité de son écran couleur. Env. 375 euros HT.

Polémique autour du prix des SMS

L'association UFC-Que Choisir va-t-elle trop loin ?

Le Wi-Fi s'installe à Marseille

Les deux salles d'embarquement des Halls 3 et 4 de l'aéroport de Marseille offrent désormais aux passagers un hotspot Orange Wi-Fi. Pour en profiter, il suffit d'être équipé d'un terminal Wi-Fi et de disposer soit d'une carte prépayée, soit d'un forfait ou d'un abonnement dans le cadre de l'offre Orange PDA/PC.

Succès pour Vodafone live!

SFR a annoncé avoir vendu 100 000 terminaux estampillés aux couleurs de « Vodafone live! », la nouvelle offre multimédia. L'opérateur fait état de nombreuses ruptures de stock, notamment sur le Motorola V525 pour lequel 6 semaines de délai sont à prévoir pour les clients désireux de l'acquérir en renouvellement.

Spam SMS

Vous êtes abonné SFR, avez des amis en Pologne et attendez des SMS de leur part ? N'espérez plus. Pour éviter que ses abonnés soient la cible de messages non sollicités (« spams »), les SMS polonais de l'opérateur Polkomtel ne traverseront plus les frontières. Des négociations sont en cours pour un accord d'interopérabilité.

« *Le texto au prix du caviar* ». C'est la nouvelle accusation portée par l'UFC-Que Choisir à l'encontre des opérateurs. Sur son site Internet et dans son magazine, l'association appelle « *tous les consommateurs à exprimer leur mécontentement et leur volonté de ne plus être surfacturés en signant la pétition nationale* ». Selon une étude menée pendant 6 mois par l'UFC-Que Choisir, chaque opérateur réalise la marge « *exorbitante* » de 80,2 % sur chaque envoi de SMS qui ne lui coûte « *que* » 0,02 euro. Elle dénonce les pratiques qui « *ont donné l'illusion, à la jeunesse en particulier, d'un juste prix* ». L'UFC a d'ailleurs saisi le Conseil de la Concurrence pour abus de position dominante conjointe. Une action commune avec d'autres associations

européennes sera menée.

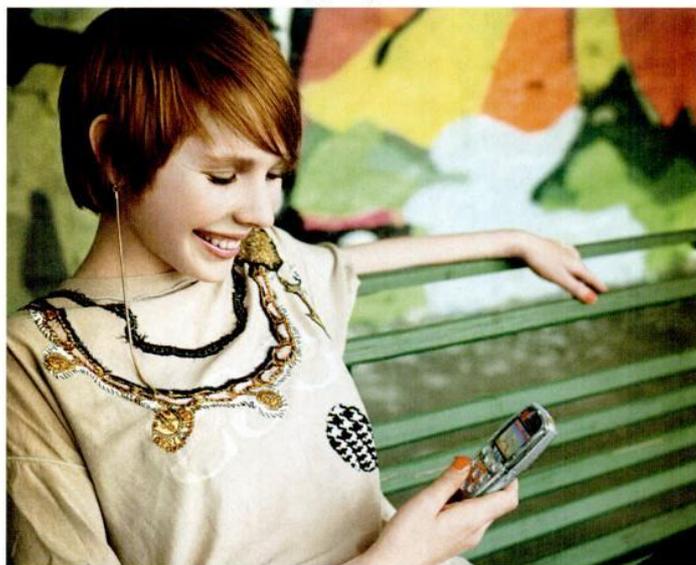
Contestation des opérateurs

C'est sans attendre que les trois opérateurs nationaux se sont insurgés contre les déclarations de l'association. En effet, s'il est vrai que le prix du SMS n'a pas baissé depuis quelques années, l'association ne peut affirmer que 0,15 euro est un « *prix unique* ». Avec les différents forfaits auxquels bon nombre de clients ont souscrit, le prix du SMS moyen se situe à 0,10 euro. Chez SFR, on souligne la mise en place de nombreuses opérations qui font baisser le prix du SMS : forfaits Texto, intégration systématique des SMS dans les forfaits voix, promotions régulières... Ainsi, 95 % des abonnés SFR paient la majorité de leurs SMS entre 0 et 0,10 euro ce qui est donc bien loin des 15

centimes d'euro annoncés par l'association. En comparaison avec les tarifs des opérateurs européens, compris entre 0,08 et 0,22 euro, SFR se situerait donc dans la moyenne. Orange estime que le niveau de marge de 82 % annoncé par l'association est « *totalement infondé* ». Pour sa part, Bouygues Telecom « *ne comprend pas ces accusations* ». Pour

l'opérateur, les prix pratiqués en France sont plus compétitifs que dans la plupart des pays voisins. Rappelons aussi que les opérateurs ont investi des milliards d'euros dans les infrastructures de leurs réseaux et la rentabilité pointe à peine le bout de son nez. Avec l'arrivée de l'UMTS, de nouveaux investissements devront être engagés. L'UFC-Que Choisir, qui a pour rôle

de défendre les consommateurs, devrait mieux appréhender tous les facteurs avant de déclencher une telle action. Si son combat pour la facturation à la seconde dès la première seconde a bien été mené et suivi, celui-ci risque de ne pas mobiliser autant. Le Conseil de la Concurrence tranchera. À suivre...



Une question sur la téléphonie mobile ?

Appelez le 3216

En compagnie de François Sorel, Sébastien Berthoud de **mobiles** vous répondra dans

De quoi je me mail ?

Tous les samedis de 12h30 à 14 heures

RMC
INFO TALK SPORT

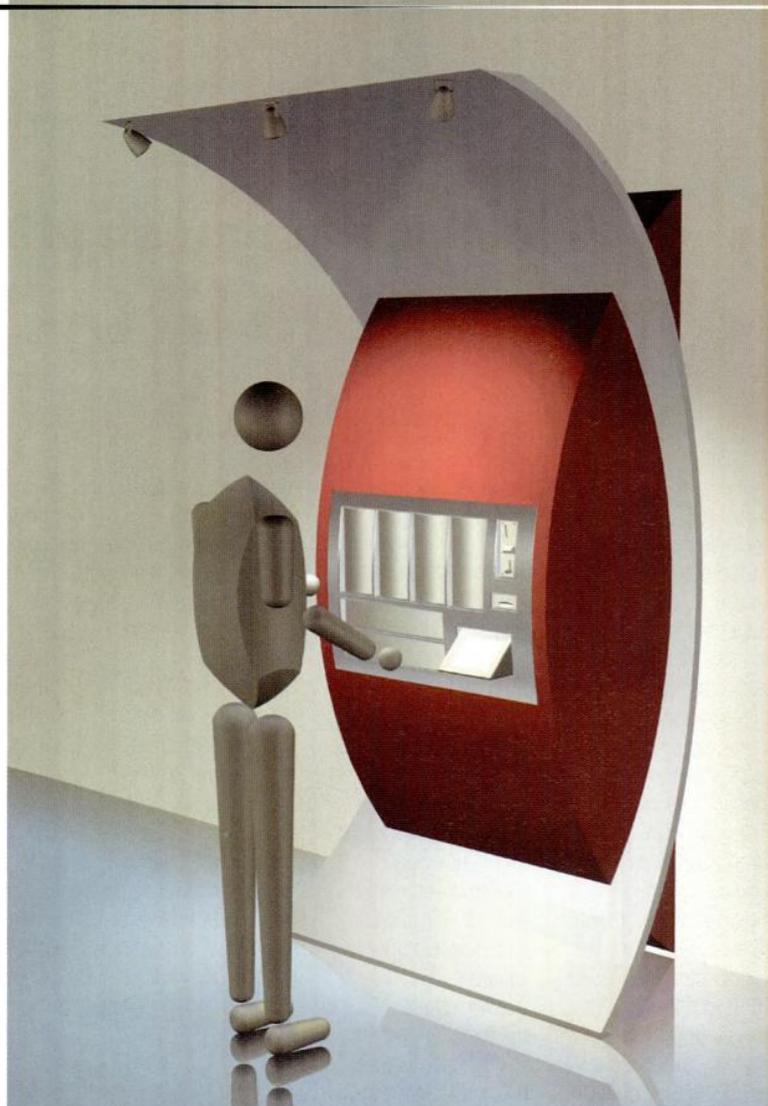
Le chiffre du mois

Selon le cabinet CSA-TMO, le taux d'équipement des ménages français en téléphones, mobiles et fixes confondus, s'élève à 99 %, ce qui en fait donc le produit le plus répandu dans les ménages. L'étude, réalisée en décembre dernier par et pour le compte de l'Autorité de régulation des télécommunications (ART), met également en évidence que les ménages français (2,9 personnes en moyenne) possèdent 1,8 mobile en moyenne et que 70 % des gens interrogés estiment qu'il est difficile de comparer les prix proposés par les opérateurs.



Recharge publique pour mobiles

On compte 39 millions de téléphones et d'ordinateurs portables en France à ce jour... mais aucun moyen de les recharger en déplacement. Pour remédier à ce constat, la société Galéa Technologies propose le Cogib, un aménagement de type borne publique destiné à recharger les produits mobiles en une vingtaine de minutes. Les assistants personnels pourraient bientôt en bénéficier. Un prototype de Cogib fonctionne déjà à Nîmes et, dès le mois de mars, un aéroport ainsi que des gares parisiennes devraient en être équipés. Il suffira d'indiquer à la borne en libre-service le modèle de son appareil pour qu'elle s'ouvre en laissant apparaître la bonne connectique. Branchez l'appareil et tapez un code confidentiel de 4 chiffres sur l'écran tactile de la borne pour lancer la recharge. Celle-ci pourra être interrompue à tout moment en fonction de vos impératifs. Le prix reste à déterminer mais ne devrait pas excéder 2 euros.



SMS

L'info foot par SMS

SFR lance un nouveau service par SMS qui permet de recevoir les résultats de son championnat de football amateur favori dès le dimanche soir. Pour en bénéficier, connectez-vous sur www.texto.club.com.

L'abonnement est gratuit jusqu'au 15 janvier puis sera facturé 3 euros par mois.

Mobilisation

Un rapport sur l'accessibilité de la téléphonie mobile aux handicapés publié par l'ART souligne la rareté des services leur étant destinés et annonce qu'« une obligation réglementaire de proposer des services utilisables par les personnes handicapées (...) pourrait prendre effet au 1^{er} janvier 2005 ».

Une grande famille

Selon l'Observatoire des mobiles du troisième trimestre 2003 publié par l'ART, 40 millions de Français sont clients des services de téléphonie mobile soit un taux de pénétration de 66,5 %. Le chiffre d'affaires pour les trois opérateurs au second trimestre s'élève à 3,797 millions d'euros, soit un revenu de 33,90 euros par mois par client actif.

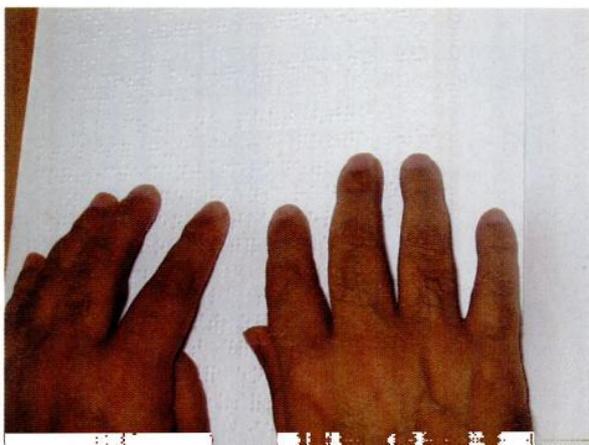
Découvrez les antennes près de chez vous

Pour faire suite à l'houleux débat sur les antennes relais, un nouveau site Internet répertoriant 80 000 antennes de l'Hexagone, tant mobiles que radio, vient de voir le jour. Il est accessible à l'adresse www.cartoradio.fr depuis le 9

décembre dernier. Nicole Fontaine, ministre déléguée à l'Industrie, et l'Agence Nationale des Fréquences, ont travaillé sur ce projet pendant un an. En pratique, le site présente une carte de France sur laquelle vous pourrez zoomer afin de connaître l'emplacement des antennes les plus proches de votre domicile. Vous pourrez également consulter le niveau du champ d'émission de 2000 d'entre elles.

Le mobile adapté aux déficients visuels

Rendre accessible l'utilisation du téléphone portable aux aveugles et aux malvoyants ? La solution : Mobile Accessibility, logiciel lancé par SFR et HandiCaPZéro. Compatible avec plusieurs modèles de téléphones multimédias sous Symbian (Nokia 3650 et 7650, bientôt le Siemens SX 1), il peut transformer en mode vocal les fonctions essentielles du cellulaire : accès aux menus (niveaux de réception et de batterie), envoi et consultation de SMS, gestion des appels... Les déficients visuels gagneront ainsi en autonomie et se sentiront davantage en sécurité. Le logiciel Mobile Accessibility et son installation sont offerts par SFR. La mise en service, assurée par HandiCaPZéro, est accompagnée d'un guide pratique d'utilisation adapté à chaque modèle de téléphone. Rappelons que depuis 1997, l'opérateur collabore avec l'association pour développer des services gratuits qui permettent l'accès à la téléphonie mobile aux déficients visuels. Pour plus d'informations : 0 805 80 77 77 (appel gratuit).



Agence Nationale des Fréquences
www.anfr.fr

Bienvenue sur cartoradio

Cherchez sur la carte pose :

- ☑ Carte de France
- ☑ Carte de l'Hexagone
- ☑ Carte de la région

Allez à :

Département :

Commune :

Préciser :

Afficher :

- ☑ Localisation
- ☑ Localisation
- ☑ Adresse station
- ☑ Niveau de champ

Identification de la station

N° d'identification : 1994-00
Code RFR de l'Etat : 8192 / MONTROU-SARRE-ARREBIT
Accès ANFR pour l'installation : 1187846
Accès ANFR Service modification :

Caractéristiques radioélectriques

Modèle de l'émission : 2000

Système : GSM 1800 / GSM 900 / GSM 1900 / GSM 1800 / GSM 900

Niveau de puissance : 1200 / 1200 / 1200 / 1200 / 1200 / 1200 / 1200 / 1200

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

TQ³ **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

Lic. : U-049-96-0004
BYZ

Des solutions pour vos voyages d'affaires

Des glaces par SMS



Envie d'une petite glace ? Orange et Nestlé expérimentent leur achat depuis votre mobile. Le principe est simple : composez un SMS avec le numéro de l'automate, envoyez-le au numéro non surtaxé affecté au service Nestlé, sélectionnez votre glace sur le distributeur et le tour est joué ! Le coût de l'achat (entre 1,40 et 1,90 euros) sera débité sur votre compte à la fin du mois. Mille machines devraient être disponibles l'été prochain dans plusieurs grandes villes, dont 20 dans le parc d'Eurodisney.

SMS

Réservation de billets.

Orange lance sur son portail « Orange World », un service de réservation de billets de spectacle. La connexion à la billetterie est incluse dans les forfaits Orange World ou facturée sur le modèle Orange World à l'unité.

Service Cartes postales chez Orange

Après SFR et Bouygues Telecom, c'est au tour d'Orange de permettre l'envoi d'une carte postale via mobile. Principe : prenez une photo, ajoutez du texte puis envoyez le MMS vers l'adresse e-mail carteposta.le@orange.fr. Le destinataire recevra la carte par courrier dans les 3 jours s'il habite en Europe, et entre 3 et 5 jours pour le reste du monde. A noter que jusqu'au 10/03/04, seul le coût d'envoi du MMS sera facturé. Au-delà, 1,55 euros supplémentaires.

CNN on i-mode.

La chaîne américaine d'information CNN déboule sur les mobiles. CNNlive sera disponible en anglais sur l'i-mode de Bouygues Telecom. Prix : 2 euros par mois après une période d'essai de deux mois.

3 Questions à...

Danny Devriendt

Danny Devriendt est porte-parole de Bluetooth SIG, consortium regroupant les acteurs les plus innovants et les plus performants des télécommunications. Il nous parle de la prochaine version 1.2 qui devrait bientôt voir le jour et de la communication autour de cette technologie sans fil.

Quelles vont être les améliorations proposées par Bluetooth dans les mois à venir ?

Une nouvelle version vient juste d'être éditée : Bluetooth version 1.2. Comparée à la version 1.1, elle permet tout d'abord d'adapter le « Frequency Hopping » qui réduit les risques d'interférences entre les appareils. Ensuite, grâce à un filtrage des bruits ambiants, les oreillettes équipées de la nouvelle version bénéficient d'une qualité de son supérieure. Enfin, le délai de connexion entre terminaux Bluetooth est encore plus rapide. Dans la version 1.1, le délai était de quelques secondes. Avec la version 1.2, les connexions sont quasi simultanées. La distance maximale de dix mètres entre les appareils reste identique. Bluetooth a volontairement imposé cette distance pour limiter la consommation d'énergie.

Que comptez-vous entreprendre pour développer la communication autour de cette technologie et démocratiser son accès ?

Bluetooth est une technologie assez jeune qui a été lancée en 1998. Les premiers utilisateurs sont apparus courant 2000. Aujourd'hui, un million de produits Bluetooth sont vendus par semaine. Pour démocratiser l'accès à cette technologie, un programme « prêt en 5 minutes » a été lancé en décembre 2002. Il s'agit d'un petit manuel destiné d'une part aux fabricants et d'autre part aux consommateurs. Il permet de faire fonctionner deux appareils Bluetooth ensemble en 5 minutes maximum.

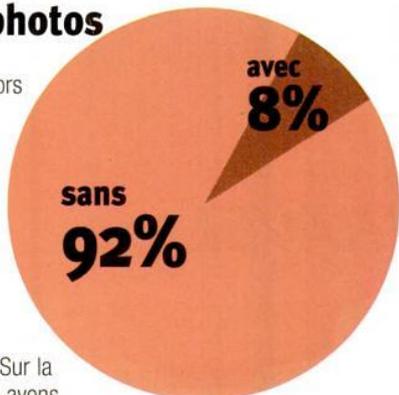
Les applications ludiques incitent-elles les consommateurs à utiliser Bluetooth ?

Oui, sachant que notre « clientèle clé » se situe chez les jeunes de 15 à 25 ans. La technologie trouve son chemin parmi le grand public. Il est possible par exemple d'envoyer des cartes de visite ou encore, en activant l'option « visible », d'envoyer des messages sur le portable d'une personne dont l'option « visible » est également activée. La jeune génération sait adapter la technologie à ses besoins en envoyant par exemple la photo du copain ou de la copine à ses amis. Les jeux sont de plus en plus populaires, notamment en mode multi-joueur. D'une manière générale, ce sont les fabricants qui doivent décider d'intégrer la technologie Bluetooth à leurs produits. Si un constructeur le souhaite, il peut adapter cette technologie à un produit comme une machine à laver...

Le baromètre GfK

Part des mobiles avec appareils photos

En octobre 2003, alors que les nouvelles offres multimédia des opérateurs n'étaient pas encore commercialisées, les mobiles dotés d'un appareil photo intégré représentaient près d'une vente sur dix. Sur la même période, nous avons remarqué qu'environ 45 % des mobiles vendus disposaient de la fonction MMS. D'ici un an, bon nombre d'utilisateurs seront équipés d'un mobile doté de ces fonctions. Les messages multimédias devraient alors rencontrer le succès escompté.



↳ Livraison chronopost ↳ Port Offert ↳ Livré en 24 heures

About Batteries.com
Service.Clients@AboutBatteries.com

TÉLÉPHONIE



29 € TTC (190,23FF)

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



29 € TTC (190,23FF)

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



35 € TTC (229,58FF)

Batterie pour
MOTOROLA
STARTAC 70 / 72 / 85
130 / 308 / 328 / 388
Li-ion, 650mAh, 3,6V



29 € TTC (190,23FF)

Batterie type
NOKIA
3210
Ni/Mh, 1250mAh, 2,4V

Type **NOKIA BLC-2 POUR 3310 / 3330 / 3810** Li-ion, 900mAh, 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 **SAGEM DC918 / 922 / 929 / 936 / 938 / 939 / 949 / 959 / 968** Li-ion, 750mAh, 3,6V **35 € TTC** (229,58 FF)
Pour **SIEMENS S35 / S35I / M35 / M35I** Li-ion, 650mAh, 3,6V **35 € TTC** (229,58 FF)
Pour **SONY CMD-25 / CMD-C8** Li-ion, 650mAh, 3,6V **35 € TTC** (229,58 FF)
Pour **SONY CMD-C1 / CMD-C8** Li-ion, 800mAh, 3,6V **35 € TTC** (229,58 FF)

...et des centaines d'autres sur www.aboutbatteries.com

POCKET PC / PDA / MP3

Pour **APPLE IPOD (inclus "TOOLING KIT" pour montage facile)** Li-pol, 1500mAh, 3,7V **89 € TTC** (583,80 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** (724,99 FF)
Pour **HP JORDANA 520 / 540 / 548 / 550** Li-ion, 1000mAh, 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, 3,7V **85 € TTC** (574,1 FF)

...et des centaines d'autres sur www.aboutbatteries.com

PC & MAC PORTABLES

Type **APPLE M7318 pour POWERBOOK G3 (PISMO)** Li-ion, 4400mAh, 10,8V **179 € TTC** (1324,1 FF)
Pour **COMPAQ PRESARIO 1200 SERIES / 1600 SERIES** Li-ion, 3600mAh, 14,4V **139 € TTC** (1011,78 FF)
Pour **COMPAQ ARMADA E500 / V300** Li-ion, 5400mAh, 11,1V **199 € TTC** (1385,5 FF)
Type **DELL 75UYF pour INSPIRON SERIES** Li-ion, 3600mAh, 14,4V **139 € TTC** (1011,78 FF)
Type **HP F2024A pour OMNIBOOK XE3 SERIES** Li-ion, 5400mAh, 11,1V **179 € TTC** (1324,1 FF)
Type **HP F1739A pour OMNIBOOK XE2 SERIES** Li-ion, 3200mAh, 14,8V **179 € TTC** (1324,1 FF)
Type **IBM 12J2464 pour THINKPAD 600 SERIES** Li-ion, 3200mAh, 10,8V **159 € TTC** (1042,9 FF)
Type **IBM pour THINKPAD T20 / T21 / T22 / T23** Li-ion, 3600mAh, 10,8V **169 € TTC** (1314,1 FF)
Pour **SAMSUNG VM8000 SERIES** Li-ion, 3200mAh, 14,8V **199 € TTC** (1385,5 FF)
Type **SONY PCGA-BP71 / PCGA-BP1N pour VAIO** Li-ion, 2600mAh, 14,8V **229 € TTC** (1649,9 FF)
Type **TOSHIBA PA2487U pour SATELLITE SERIES** Li-ion, 4500mAh, 10,8V **149 € TTC** (977,38 FF)
Type **UNIKA 34052 / ADVENT 5040DVD / 3480DVD ...** Li-ion, 3600mAh, 14,8V **199 € TTC** (1374,1 FF)
Type **BATTERIE MEDION MD9706 / MWAC B170 / 8100 REF BAT : GGR/B/195E** Li-ion, 6000mAh, 11,1V **199 € TTC** (1374,1 FF)

CAMESCOPE

Type **CANON BP-511 / BP-512** Li-ion, 1250mAh, 7,4V **39 € TTC** (287,01 FF)
Type **HITACHI VM-BP67** Plomb, 2000mAh, 9,6V **79 € TTC** (524,42 FF)
Type **JVC BN-V408 / BN-V408U** Li-ion, 850mAh, 7,2V **39 € TTC** (287,01 FF)
Type **JVC BN-V114 / BN-V114U** Li-ion, 1550mAh, 7,2V **45 € TTC** (491,97 FF)
Pour **JVC, PANASONIC, HITACHI, ZENITH, TOSHIBA ...** batterie 9,6V Ni/Mh, 2100mAh, 9,6V **59 € TTC** (437,01 FF)
Type **JVC BN-V514** Li-ion, 1850mAh, 7,4V **49 € TTC** (451,61 FF)
Pour **SONY, JVC, SHARP, NIKON, PANASONIC ...** batterie 6V Ni/MH Ni/MH, 2100mAh, 6V **39 € TTC** (287,01 FF)
Type **SONY NP-FS10 / NP-FS11** Li-ion, 1100mAh, 3,6V **59 € TTC** (437,01 FF)
Type **SONY NP-F530 / F550 / F560** Li-ion, 1900mAh, 7,2V **49 € TTC** (361,01 FF)

PHOTO NUMÉRIQUE

Type **CANON NB-1L** Li-ion, 750mAh, 3,7V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **CANON NB-2L** Li-ion, 570mAh, 7,4V **39 € TTC** (255,82 FF)
Pour **CANON POWERSHOT S10/S20/A5/A50 / A SERIES - REF BAT : NB-5H** Ni/Mh, 650mAh, 6V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **FUJIFILM NP-60** Li-ion, 1050mAh, 3,7V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **FUJIFILM NP-80** Li-ion, 1300mAh, 3,7V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **FUJIFILM NP-100** Li-ion, 1850mAh, 3,6V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **FUJIFILM NP-120 / TYPE PENTAX D-L17 / RICOH CAPLIO** Li-ion, 1800mAh, 3,7V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **KYOCERA BP-800S** Li-ion, 800mAh, 3,6V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **MINOLTA NP-200** Li-ion, 750mAh, 3,7V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **NIKON EN-EL1** Li-ion, 700mAh, 7,4V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **NIKON EN-EL2** Li-ion, 1000mAh, 3,7V **39 € TTC** (255,82 FF)
Pour **NIKON D1 SERIES / COOLPIX REF BAT : EN-4** Ni/MH, 2100mAh, 7,2V **39 € TTC** (255,82 FF)
Type **PENTAX EI-D-L11** Li-ion, 1850mAh, 7,4V **39 € TTC** (255,82 FF)

...et des centaines d'autres sur www.aboutbatteries.com

Indispensable
pour bien choisir
votre produit
high-tech !

HORS SÉRIE • Téléphonie
N°17 Hiver 2003-2004 • Photo
magazine • Vidéo
• Musique
• Jeux
• PC, PDA etc.

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
0.15€/mn

Paiement: Virement,
 Chèque ou Carte Bancaire

FIA-NET.com
ACHATS 100% GARANTIS

SARL ABOUTBATTERIES.COM - Capital 35 000 euros - 3, rue G. COLETTE 67800 Bleichweim FRANCE
Tél 00 33 3 88 19 40 40 - fax 00 33 3 88 19 40 41 - SIRET 42411924600017 NAF 519 NC FR202424119246
Offre limitée au stock disponible. Les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs. Compte
tenu des fluctuations du marché les prix affichés sont donnés à titre indicatif et sous réserve d'erreurs typo-
graphiques, seuls font foi ceux indiqués sur le site www.aboutbatteries.com lors de la commande. Les prix con-
tiennent 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
Grèce (Strasbourg). Livraison en 24h les jours ouvrés uniquement, pour toute commande passée avant 16h, payable
par CB et livrée en France continentale (autre destination : détaxe postale usuelle), sous réserve de disponibilité et
sans impondérables liés au transport. Éléments sous droits d'auteur

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'info suisse !

Amis Suisses, vous lisez aussi *Mobiles magazine* ! Voici un excellent portail Wap qui regroupe toutes les actualités classées par thèmes : nationales, internationales, économie et sport. Un outil en ligne vous permet aussi d'envoyer un e-mail depuis votre mobile Wap, sans inscription. Le tout pour pas un sou ! À enregistrer dans vos signets ou favoris de toute urgence.

<http://wap.swissinfo.org/wap/wap.wml?site&ct=300>



Votre compte Cetelem

Pour suivre au jour le jour l'état de votre compte crédit « Carte Aurore » Cetelem et être informé du montant disponible pour vos achats, une seule adresse : <http://services.cetelem.fr/index.wml>. Un identifiant (votre numéro de carte) et un mot de passe sont nécessaires.



Achetez vos CD sur le Wap

L'immense boutique en ligne Alapage propose sur son site Wap l'ensemble de son catalogue. Faites vos courses musique, DVD et livres avec votre mobile, la navigation et l'ergonomie sont excellentes ! Vous pouvez même acheter en ligne. La livraison s'effectue en 24 ou 48 heures selon les articles. <http://wap.alapage.com>.

Un dico dans la poche

Pour rechercher toutes les définitions des mots de la langue française depuis son mobile, une seule adresse, le dictionnaire de Hachette, gratuit. <http://www.pageswap.com/ftdico>.



Bien manger à Paris

Le site « Eat in Paris » est un annuaire de tous les restaurants parisiens classés par type de cuisine. Si vous êtes en panne d'inspiration pour aller dîner, une seule adresse vous aiguillera : <http://wap.eatinparis.com>. Et c'est gratuit...

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 ▼ Entrevue sur l'i-mode

Plurimedia lance sur l'i-mode le service de chat d'*Entrevue*, un des magazines français les plus lus ! Au programme, des animations et des fonctionnalités en relation avec le magazine : esprit de communauté développé (débat dans le chatroom, chats privés), jeux-concours, animations liées à l'actualité du mensuel. Rubrique : Chat/Messagerie.



Un œil sur la dame de fer

Plutôt ludique, ce site offre gratuitement à tous les « i-modiens » une photo de la Tour Eiffel réactualisée en permanence. Si vous êtes connecté le soir, vous pourrez alors découvrir le magnifique habillage de lumière de cette grande dame. <http://i.abcparislive.com>.

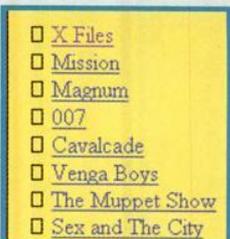


Libé sur l'i-mode

Enfin ! Le quotidien Libération fait son entrée sur l'i-mode. Au programme : le téléchargement de la Une, l'actu nationale et internationale (une grande partie des articles du journal est reprise sur la version i-mode) et l'inscription à la newsletter quotidienne. Le tout pour 2 euros par mois. Rubrique : News-Météo.

Anne Geddes en images

Sur ce site, retrouvez bon nombre des clichés réalisés par la talentueuse photographe Anne Geddes qui met en scène les bébés sous tous les angles. Des dizaines de photos sont disponibles comme fonds d'écran pour votre terminal i-mode ! http://members.lycos.nl/FreelMode/telefoonboek60x80/anne_geddes/anne_geddes.html



Des sonneries gratos

Si vous êtes fan des séries télé, vous trouverez sur ce site de nombreuses sonneries à télécharger gratuitement sur votre terminal i-mode. De X-Files à Mission Impossible en passant par Sex in The City, il y en a pour tous les goûts ! <http://www.itemaw.de/bling.html>



PAR TEL **08 99 70 12 70**
 PAR SMS
 Envoie **MOBI** + ref au **81617**

UN LOOK D'ENFER POUR TON MOBILE!!

LOGOS COULEUR

SPECIAL NOUVEL AN 2004

Bonne Année!
58098

Bonne Année!
58096

Happy New Year!
91625

Happy New Year!
71068

84792

10447

82626

74329

75987

89859

82221

88146

82056

90376

90234

82127

BETTY BOOP
90464

BETTY BOOP
90457

91310

84552

10314

41675

10275

00018

00014

41444

EN X-CAU!
LES 1000S
LES GRANDS
DE BOB MARLEY

44624

24032

22177

91530

BOB MARLEY

AVRIL LAVIGNE
80240

CHRISTINA AGUILERA
80121

86715

86710

86718

10734

73101

74555

81969

10566

84792

10447

82626

74329

10442

75987

89859

82221

88146

10331

82056

90376

90234

82127

74261

91750

90197

BETTY BOOP
90464

BETTY BOOP
90457

91310

84552

10314

41675

10275

00018

00014

41444

41436

89001

75281

76172

51752

52131

52128

55465

12985

47305

74944

81235

53449

81063

38692

43027

42892

54037

53450

10902

12978

40153

44084

51054

55024

52230

53239

30982

76035

78859

74110

47530

79202

28933

28934

30951

30326

53446

02073

51773

45431

51692

52227

54202

59085

51105

84999

22445

00267

47759

74716

41337

53444

85503

84742

71160

SORRY!
30928

BIG HUG
84737

10518

SPECIAL NOUVEL AN 2004

75072

75064

02039

75063

75065

21620

21619

15650

75048

22472

SONNERIES

★ LE BEST OF ★

- 79735 Hey oh
- 82763 Summer jam
- 82742 Laisse parler les gens
- 70734 La soupe aux choux
- 76690 Satisfaction
- 54257 Mission impossible
- 86360 Papi Chulo
- 94578 Baby boy
- 55678 Simpsons
- 55765 Chihuahua
- 55778 Rocky
- 80069 James Bond
- 83082 Je veux vivre
- 82551 The magic key
- 76139 Le mur du son
- 80076 L'Exorciste
- 91879 La bamba
- 78985 Dernière danse
- 80830 Match nul
- 85605 Je voulais te dire que...
- 80814 ...Dj
- 76127 Au summum
- 84947 Chanson des jumelles
- 92449 Maria Magdalena
- 95035 A contre-courant

★ LES HITS RADIO ★

- 18931 Are you ready to love
- 96138 Another brick in the wall
- 95035 A contre courant
- 75313 Addicted
- 84541 Breathe
- 51097 Can't hold us down
- 01780 Carnival girl
- 96139 C'est trop
- 81884 Crazy in love
- 83823 Dis moi que l'amour
- 90351 Doo Wap
- 00324 Encore
- 84533 Encore une fois
- 76123 Enfin on plait aux filles
- 91565 Envoie moi (live2003)
- 95470 Framboise
- 76469 Family portrait
- 81887 Get Busy
- 85932 Get my party on
- 91877 I love rock 'n' roll
- 01783 Illusion
- 96143 Incassable
- 84911 Je cours
- 96142 J'attendrai
- 95452 Je pars avec toi
- 85888 Just for one day
- 46175 La braille pas
- 75300 La chatte à la voisine
- 02590 Ma rivale
- 95037 Me against the music
- 02475 Mon étoile
- 91169 Ne pars pas
- 13084 Never leave you
- 92450 Numb
- 94584 Ocean
- 46099 Reste encore
- 95045 Rien ne me changera
- 88315 Right on me
- 86354 Ronde de nuit
- 81360 Save me
- 75346 Sexed up
- 46108 Si tu savais

★ RAP / RAÏ / REGGAE ★

- 82739 21 questions
- 94578 Baby boy
- 70726 Don't worry be happy
- 79566 Fallin'
- 82156 Gangsta lovin'
- 91163 Into you
- 70730 I shot the sheriff
- 70732 Is this love
- 95453 J'ai pas ce qu'elles veulent
- 91156 Just one of those days
- 90546 La paga
- 55770 Lose yourself
- 76132 Mesmerize
- 75479 Miele
- 78981 Pas de problème
- 92451 ...08
- 95458 Sans repères
- 76444 Scandalous
- 90559 The Boom
- 95459 Si loin de toi
- 78994 Still Dre
- 95460 Symphony
- 37745 Suzy
- 95462 Y'a pas de mérite
- 79729 ...With my own two hands

- 75321 Slow
- 02592 Suivre une étoile
- 85469 Stuck
- 90558 Stuck on you
- 96148 Tant que c'est toi
- 80822 Tchouk Tchouk musik
- 78465 The bitter end
- 75353 The voice within
- 01796 Toi tu
- 91897 Tout l'or des hommes
- 75355 Un singe en hiver
- 81095 We will rock you
- 84896 Where is the love?
- 19025 White Flag

★ LE TOP CINEMA ★

- 82138 Albatros
- 70718 Arizona Dream
- 82142 Austin Powers
- 82611 Bodyguard
- 74321 Dirty dancing
- 70733 Grease
- 74321 Indiana Jones
- 80065 Inspector Gadget
- 80069 James Bond
- 82144 La Carica
- 80773 La famille Addams
- 55672 La guerre des étoiles
- 70807 La Panthère Rose
- 82158 La vérité si je mens
- 55774 Le bon, la brute et...
- 82616 Le seigneur des anneaux
- 74314 Les dents de la mer
- 80078 L'île aux enfants
- 54260 Magnum
- 82831 Matrix reloaded
- 75181 Men in black
- 54257 Mission impossible
- 74319 Pretty Woman
- 55673 Pulp fiction
- 55678 Simpsons
- 74320 Taxi 3

CD COVER 100% FIDELITE PURSON

VERSION INSTRUMENTALE

92288 21 questions 25377 Ocean

25384 Baby boy 10060 Papi Chulo

41716 Breathe 75045 Prendre racine

95632 Bring me to the life 95645 Satisfaction

92294 Crazy in love 2037 Stuck on you

92297 Dis-moi que l'amour 95648 The Magic Key

95634 Dj 25382 Tout l'or des hommes

08413 Hey oh 95650 We will rock you

75042 La bamba 75047 Where is the love

92316 Le mur du son

Compatibles sur Nokia 3650, 7650, Sagem MY-G5, MY-XSM et SonnyEricsson P800

MESSAGES REPONDEUR

Fais le plein d'idées
 pour réveiller ta messagerie !
08 99 70 12 70

- 18902 Exorciste : votre propre peur
 - 01301 Hein que ça t'énerve
 - 01213 Ange & démon
 - 18434 Simpson: M. Burns
 - 28074 Famille Adams
 - 03867 Louis De Fumes et Bourvil font la messagerie
 - 21802 Friends
 - 29066 La panthère rose
 - 01368 Pas le temps pour le bavardage
 - 01387 Tu sais que c'est fatal
 - 07502 Rappello illico
 - 15439 bien mieux à faire
 - 16556 Un film pour un message
 - 16790 Jacques Chirac, pschitt sonore
 - 19880 Pop Message : l'aventure s'arrête là
 - 23951 Ben Laden : ispirce de conard
 - 29062 Pubtvdm
 - 29070 I will survive
 - 29437 Agencetouristiques
- * Imitation ou Parodie

crazy voice

Prière tes amis en direct LIVE!
 Maquille ta voix au téléphone!

MAÎTRE DE L'UNIVERS • CORBEAU
 EFFETS HELIUM • MARTIEN

NEW : EFFETS AMBIANCE DJ
 INVITÉ MYSTÈRE

A TESTER D'URGENCE AU
08 99 70 12 70

1.35€/appel + 0.34€/min

CRAZY SURPRISES

PIÈGE TES AMIS
 AVEC DES BLAGUES DE OUF!!!!
08 99 70 12 70

- 45347 Un messages du sex shop
- 41536 On ne dérange pas la police
- 47906 Enguelade
- 47910 Mari jaloux
- 47904 Voiture errflée
- 47898 La fourrière
- 47905 Vous avez gagné
- 47899 Le dragueur
- 44884 Déclaration amoureuse
- 44888 Je te kiffe

LOGOS NOIR & BLANC

12985

47305

74944

81235

53449

81063

38692

43027

42892

54037

53450

10902

12978

40153

44084

51054

55024

52230

53239

30982

76035

78859

74110

47530

79202

28933

28934

30951

30326

53446

02073

51773

45431

51692

52227

54202

59085

51105

84999

22445

00267

47759

74716

41337

53444

85503

84742

71160

SORRY!
30928

BIG HUG
84737

10518

LOGOS ANIMÉS

53500

48818

43027

51054

47530

51773

52227

59085

51105

84999

22445

00267

47759

74716

41337

53444

85503

84742

71160

SORRY!
30928

BIG HUG
84737

10518

SPECIAL NOUVEL AN 2004

75072

75064

02039

75063

75065

21620

21619

15650

75048

22472

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

L'illimité en cadeau



Jusqu'au 21 janvier 2004, l'opérateur propose à ses nouveaux et anciens clients de nouveaux forfaits illimités très avantageux pour les gros consommateurs. Offres limitées à 250 000 souscriptions. Profitez-en !

- « **Orange super infini** » donne droit à des appels illimités de 21 h 30 à 8 h et le WE vers les mobiles Orange et fixes, 3 heures en semaine, 1 heure vers trois numéros préférés en semaine (mobiles Orange ou fixes) et le forfait multimédia Orange World 5 Mo. Le tout pour 49 euros les 3 premiers mois et 69 euros ensuite (avec un réengagement sur 24 mois).
- « **Orange pro super infini** » donne droit à des appels illimités de 21 h 30 à 8 h et le WE vers les mobiles Orange et fixes, 300 minutes en semaine, jusqu'à 60 minutes vers l'international le soir et le forfait multimédia Orange World 5 Mo. Le tout pour 69 euros les 3 premiers mois et 89 euros ensuite (avec un réengagement sur 24 mois).
- Pour les clients compte mobile et mobicarte, l'offre « **WE infinis** » donne droit pour 10 euros par week-end à des appels illimités du vendredi soir 21 h 30 au lundi matin 8 h vers les mobiles Orange et fixes. Un simple appel au 220 suffit pour en profiter. Une autre offre, baptisée « **Mercredis infinis** » donne accès à des appels illimités de 8 h à 17 h pour 5 euros par mercredi.

Bouygues Telecom Le Millenium version i-mode



Une fois n'est pas coutume, le forfait « **Millenium** » de Bouygues Telecom refait surface à l'occasion des fêtes. Les anciens abonnés peuvent y souscrire contre un réengagement. Il offre des appels illimités le week-end et les jours fériés nationaux vers les fixes et les numéros Bouygues Telecom. Quatre forfaits sont commercialisés : 4 heures pour 50 euros, 6 heures pour 65 euros, 8 heures pour 80 euros et 10 heures pour 95 euros. La minute hors forfait est facturée 12,50 centimes pour les forfaits 4 h et 6 h et 10 centimes pour les forfaits 8 h et 10 h. Petite nouveauté, ces nouveaux forfaits Millenium comprennent l'accès i-mode pendant un an, soit une économie de 3 euros par mois.

La fin de la gratuité ?

Sur le portail 6sens.com de Bouygues Telecom, vous pouviez jusqu'alors envoyer gratuitement 2 SMS par jour. Depuis mi-décembre, 1 seul SMS est désormais proposé.

SFR

Des séries limitées pour les anciens abonnés



Jusqu'au 21 janvier 2004, les nouvelles formules d'abonnement SFR Perso en série limitée sont accessibles aux anciens abonnés pour un réengagement sur 24 mois.

- « **Super Perso 12 heures** » à 40 euros par mois offre 2 heures de communications utilisables 7 jours sur 7 et 10 heures de communications utilisables le soir et le week-end de 21 h 30 jusqu'à 8 h vers les fixes et mobiles SFR, 50 SMS par mois et un duo d'options au choix.
- « **Super Perso 24 heures** » à 65 euros par mois offre 4 heures de communications utilisables 7 jours sur 7 et 20 heures de communications utilisables le soir et le week-end de 21 h 30 jusqu'à 8 h vers les fixes et mobiles SFR, 100 SMS par mois et un duo d'options au choix.

Du côté du prépayé, une nouvelle Recharge « **Max 45 € 24 H** » offre 1 h 40 de communications 7 jours sur 7 et 22 h 20 de communications utilisables vers les numéros SFR et fixes métropolitains du vendredi minuit au samedi minuit. Le crédit est valable un mois.

L'info foot par SMS

SFR lance un nouveau service par SMS qui permet de recevoir les résultats de son championnat de football amateur favori dès le dimanche soir. Pour en bénéficier, connectez-vous sur

www.textoclub.com.

L'abonnement est gratuit jusqu'au 15 janvier, il sera facturé ensuite 3 euros par mois.



La Nokia-mania

Les nouveaux accessoires Nokia sont arrivés et, cette fois encore, le constructeur Finlandais ne dément pas sa réputation de précurseur. La tendance est essentiellement à la photo : pas étonnant quand on sait que les mobiles photo sont les grands gagnants de Noël 2003.

La visionneuse du futur

Digne d'un film de science fiction, le cadre photo numérique SU-7 ne cessera pas de vous étonner. Par infrarouge ou MMS, transférez sur ce cadre pourvu d'un module GSM les photos prises à l'aide de votre mobile Nokia ou présentes sur votre PC. Elles défilent façon diaporama ou vous les visionnez image par image sur l'écran rétro-éclairé de 5.1 pouces et 4096 couleurs. Le cadre supporte 50 photos en GIF et JPEG d'une résolution maximale de 1024 x 768 pixels et nécessite une carte SIM. Env. 520 euros.



NOKIA

Partagez vos souvenirs

De retour de vacances, voici l'appareil idéal pour une séance photos réussie. Transférez sur l'afficheur d'images SU-2 vos photos numériques par Bluetooth. Reliez-le à un téléviseur ou à un vidéo-projecteur via le câble RCA. Le tour est joué : les photos défilent image par image ou façon diaporama. Le SU-2 est compatible avec tous les mobiles Nokia Bluetooth et a une autonomie minimale de 1h30. Il supporte des visuels en format JPEG et d'une résolution VGA (640 x 480 pixels) au maximum. Env. 150 euros.



Habillez votre N-Gage

Cette housse matelassée dédiée à la console de Nokia dispose d'un logement particulier pour les petites cartes de jeux (env. 25 euros). Une version holster épaule existe au même prix. Complétez l'équipement avec le kit mains-libres « HS_3W » compatible avec tous les mobiles Bluetooth du constructeur (env. 135 euros). Il présente la particularité de réaliser la synthèse avec les oreillettes d'antan : clipé au moyen d'une pince sur votre vêtement il offre sur son sommet une petite oreillette filaire à porter à l'oreille lors d'un appel. Discrétion assurée.



Le grand retour du kaléidoscope

Retombez en enfance avec Nokia. Tout petit, le kaléidoscope se glisse dans la poche et stocke jusqu'à 24 images transférées par infrarouge dans sa mémoire de 2 Mo. Un logement pour cartes MMC augmentera ses capacités. La visualisation se fait sur l'écran intérieur de 32 768 couleurs d'une résolution de 270 x 228 pixels. Le RX-11, idéal pour revivre à tout moment vos meilleurs souvenirs, dispose de 50 minutes d'autonomie ce qui correspond à un visionnage de 100 photos environ. Env. 300 euros.

KAMÉLÉONE Collection

Spécial St Valentin



New light



Babouchka



Horizontal
Standard

Linea "DIANA"

tair . Kaméleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com

© tous droits réservés

Swarovski

Un bijou pour mon mobile

Tendance très asiatique pour ces goodies à fixer au mobile afin de le personnaliser ! Ces chaînettes réalisées en rhodium (un dérivé de l'argent) sont serties ou pavées des fameux cristaux de Swarovski, célèbre bijoutier Autrichien. L'Etoile (37,5 euros) allie transparence et cristaux tanzanite (violet) tandis que le modèle Cygne (29 euros), emblème de la marque, joue sur l'alternance saphir et turquoise. Le must est au nom de celui qui s'est fait d'abord connaître pour ses bijoux (45 euros). www.swarovski.com



Covertec

Smartphones bien habillés

Le champion de l'étui de luxe pour assistant personnel se lance dans le prêt à porter pour smartphones. Vos Orange SPV, iPDA de Bouygues Telecom ou P900 de Sony Ericsson seront vêtus de cuir pleine fleur surpiqué « sellier » (de 30 à 45 euros). Les derniers costumes sur mesure sont dédiés au Handspring Tréo 600 ci-dessus : étui horizontal tout cuir avec fermeture magnétique (35 euros) ou version verticale avec accès au clavier du téléphone (30 euros) sont disponibles en noir, rouge et marron. Des étuis pour mobiles sont en préparation. A suivre... www.covertec.com

Gemplus

Le copieur de Sim

Qui a dit que c'était mal de copier sur sa voisine ? Lors d'un changement de SIM, l'accessoire MySimCopier (env. 28 euros) de Gemplus transfère les données de l'une à l'autre par copie. Insérez côte à côte les deux Sim dans l'appareil, entrez le Pin de l'ancienne carte puis celui de la nouvelle et la copie est lancée. Lorsque le message « copie complète » s'affiche, retirez les cartes, c'est terminé. www.ascmar.com



Zip-Linq

Enroulez, c'est rangé !

Le câble à enrouleur, il fallait y penser. Pour lutter contre les fils qui s'embrouillent, Zip-Linq signe une invention qui va nous faciliter la vie. Une panoplie de câbles USB rétractables pour charger notre mobile au bureau est disponible en deux packs (35 euros) : le premier comprend des adaptateurs pour les Nokia, Motorola, Siemens et Sony Ericsson tandis que le second offre la compatibilité aux portables LG, Samsung, Sanyo et autres Motorola. Quant à l'oreillette mains-libres, elle comporte le même système d'enrouleur pour un rangement parfait (23 euros). www.newaretech.com

The New Cellular Case Style* !



*Le nouveau style d'étui téléphone !

Covertec, the compatible Universal cases for all Cellular Phone

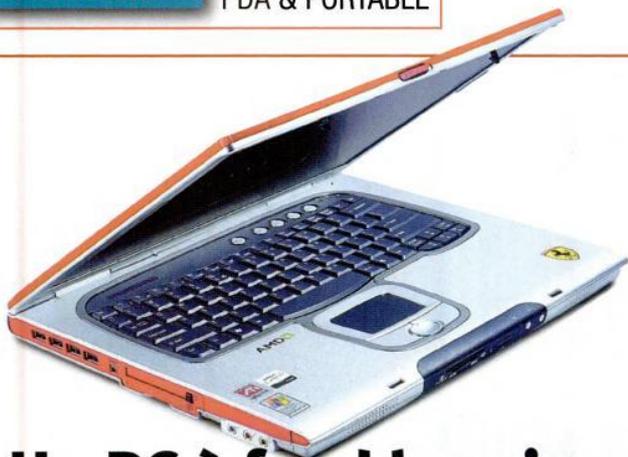
www.covertec.com - info@covertec.com

Covertec™ is registered trademark. All Covertec® models past and present are registered and patented.
All other trademarks are property of their respective owners. No contractual pictures or documents.

Covertec™

Human Design for Mobile Technologies

Éléments sous droits d'auteur



Un PC à fond la caisse

Magnifique ! C'est le premier qualificatif qui vient à l'esprit à la vue du PC portable Ferrari 3000 construit par Acer. Fruit de la collaboration en F1 entre le constructeur taiwanais et la firme au petit cheval cabré, ce portable tout de rouge vêtu embarque ce qui se fait de mieux en matière de technologie mobile. Jugez plutôt : processeur Athlon Mobile XP2500+ cadencé à 1,8 GHz, 512 Mo de mémoire DDR, graveur de DVD+/-R, circuit graphique ATI Radeon 9200 garni de 128 Mo, écran 15 pouces de résolution 1400 x 1050 points, modules radio Wi-Fi 802.11g (55 Mbps) et Bluetooth, lecteur de cartes mémoire 4 en 1, rien ne lui manque. Pas même le bruit du célèbre V12 de la marque italienne qui marque chaque démarrage de Windows XP. Bougie sur la culasse, il ne coûte même pas une fortune, Acer le proposant à environ 2200 euros.

Du renouveau chez Sony

Le Vaio 505 CP de Sony complète la gamme des ultra-portables du constructeur nippon avec un modèle léger (moins de 2 kg) et doté d'une autonomie raisonnable. Il embarque le processeur Pentium M d'Intel cadencé à 1,6 GHz, épaulé par 512 Mo de mémoire DDR et un disque dur de 40 Go. S'appuyant sur la technologie Centrino, il bénéficie d'un module radio Wi-Fi (802.11b à 11 Mbps). Il est par ailleurs équipé d'un graveur de CD-RW/lecteur de DVD Combo et d'un lecteur de cartes Memory Stick. Pour la partie graphique, le circuit intégré ATI Radeon 9200 affiche de magnifiques images sur son écran LCD de 12 pouces. Comptez environ 2800 euros pour ce portable garanti 1 an.



Mes films sont dans ma poche

Plusieurs milliers d'heures de musique au format MP3, de photos numériques ou encore... 80 heures de vidéo ? Vous pouvez emporter tout cela avec vous : le Lyra PDP 2860 de Thomson est un baladeur audio et vidéo compact équipé d'un disque dur d'une capacité de 20 Go. Il est petit, à peine 13,5 x 8 x 2,7 cm, mais pourtant doté d'un écran LCD de technologie TFT de 3,5 pouces pour une résolution de 320 x 240 points (exactement celle d'un PDA équipé du système d'exploitation Pocket PC). Dans le train ou l'avion, vous pouvez regarder un film encodé au format MPEG-4 ou profiter de morceaux de musique compressés dans une qualité proche de celle d'un CD audio. Si vous décidez d'arrêter le visionnage d'un film, ou si vos batteries tombent à plat, un dispositif automatique vous permet de recommencer là où vous en étiez resté. L'appareil est également capable d'enregistrer des séquences vidéo depuis une entrée composite analogique, un téléviseur par exemple. Le prix de ce baladeur vidéo ? Comptez environ 750 euros.





FIFA Football 2004

La N-Gage dans la lucarne



Fans du ballon rond, vous allez être conquis. A peine sorti sur PC, GameCube, Xbox, PS2 et GBA, voici que *FIFA Football 2004* débarque sur N-Gage (env. 50 €). Avec cette adaptation sur la console de Nokia, Electronic Arts vous propose un mode carrière qui vous permettra de prendre les rênes d'une équipe et de devenir champion. Une grande tâche vu le

nombre mirifique de clubs disponibles, allant de Belgrade à Chicago, en passant par Lyon et Lisbonne. Au total, vous aurez le choix entre 300 équipes soit plus de 6000 joueurs. Avec les encouragements des supporters, c'est une ambiance de folie qui règne dans les gradins. Objectif : remporter les 16 championnats nationaux ainsi 5 coupes, dont la

très convoitée coupe de l'UEFA. Côté réalisation, rien à redire. Les actions s'effectuent facilement et les ralentis en 3D avec orientation manuelle de la caméra sont de toute beauté. On apprécie aussi les détails apportés aux équipes contrôlées par l'ordinateur : caractéristiques, tactiques, styles de jeu et personnalités des joueurs.

N'oublions pas le mode multijoueurs, via la technologie Bluetooth, qui permet d'augmenter considérablement la durée de vie du titre. Au final, *FIFA Football 2004* pourrait bien être le jeu de foot le plus réussi sur N-Gage, à moins que *Marcel Desailly Pro Soccer* (Gameloft), prévu en février, ne viennent jouer les trouble-fêtes.

En bref...

Les jeux sur mobiles ont la cote

Selon Gilles Corbett, co-dirigeant d'In Fusio, le revenu généré par l'achat des jeux pour mobiles a atteint 400 millions d'euros dans le monde en 2003, 60 % étant réalisés par le Japon et la Corée. La chaîne de valeur se divise ainsi : 15 % reviennent aux opérateurs, 15 % à la promotion des jeux, 10 % sont réservés à la fourniture de la plate-forme et 60% sont reversés aux éditeurs de contenus.

PRINCE OF PERSIA

LES SABLES DU TEMPS™

Un nouvel univers sur ton mobile !



CODE : 2711
C-E-K-N-S-T-Z



Télécharge

Existe aussi sur PlayStation 2, GBA et PC CD-Rom.
www.prince-of-persia.com



les plus grands jeux sur ton mobile! XIII

ACTION / TIR	SIBERIAN STRIKE EPISODE I CODE : 5792 A-C-E-K-M-N-S-Z				SIBERIAN STRIKE EPISODE II CODE : 4182 C		EARTH INVASION CODE : 6531 A-N-S		PLANET ZERO CODE : 7563 A-C-E-N-S		RAINBOW SIX™ URBAN CRISIS CODE : 3294 A		ACTION	TOM CLANCY'S SPLINTER CELL™ EXTENDED OPS C-E-N-S-T en exclusivité chez SFR		TOM CLANCY'S SPLINTER CELL™ CODE : 9376 A-C-E-M-N-Z		RAIL RIDER CODE : 3576 A-N		NIGHTMARE CREATURES™ CODE : 6452 E-N-S-T		RAINBOW SIX™ 3 RAVEN SHIELD CODE : 8998 E-N	
	SPORTS	MARCEL DESAILLY PRO SOCCER CODE : 5722 A-C-E-N-S-T		SPEED DEVILS™ CODE : 2177 A-C-E-N-Z		SKATE & SLAM CODE : 5301 A-C-E-M-N-S-T		RAYMAN™ BOWLING CODE : 5736 A-B-C-E-L-N		RAYMAN™ GOLF CODE : 7321 A-B-C-E-N-Z		SUMMER VOLLEY CODE : 3095 A		REFLEXION	Gameloft's SOLITAIRE CODE : 2465 A-B-C-E-M-N		CLUSTER PIRATE CODE : 2007 A		GAMELOFT CASINO CODE : 9279 A		LOCK'EM UP CODE : 2242 A		
ADVENTURE		RAYMAN 3 CODE : 6866 C-E-K-N-S		PRINCE OF PERSIA™ HAREM ADVENTURES CODE : 5318 A-C-E-K-L M-N-S-T		GULO'S TALE CODE : 7018 K-M-N-S-Z																	

Appelle le **08 99 70 02 02***
 Munis-toi du code du jeu et suis les instructions
 coût moyen : **3€**.
 Ou directement sur ton mobile par le WAP:

Orange World > Télécharger > Jeux
 SFR Rubrique Jeux > Téléchargement
 Rubrique Jeux-Fun
 Applis Java > Jeux Vidéo > Gameloft
uniquement avec les téléphones mobiles Mitsubishi M341i et Nec N341i

Vérifie la compatibilité des jeux sur ton mobile en retrouvant la lettre correspondante dans le catalogue de jeu
 Nokia 3510i : N / Nokia 7210, 7250, 6610, 6100, 5100, 3300, 3100, 6800, 3200 : E
 Nokia 7650, 3650, 6600, N-Gage : C / Nokia 3410 : A / Sony Ericsson T610 : B
 Motorola T720 : M / Motorola V300, V500, V525, V600 : K
 Sharp GX10 : S / Sharp GX20 : T / LG 5300i, 5400, 7100 : L / Sagem My V-65 : Z

*1,35€ à la connexion puis 0,34€ par minute
 ** appel depuis un téléphone fixe
 Pour toute question, rends-toi sur www.gameloft.com / Rubrique Aide

Pour la Belgique appelle le 0902 88 088 et choisis ton jeu dans le catalogue. (0,75€/min. depuis un téléphone fixe)

Ton jeu est stocké dans ton téléphone, tu peux y jouer quand tu veux, autant que tu veux!

gameloft
www.gameloft.com

© 2003 Gameloft. Tous droits réservés. Rayman, Rayman 3, Splinter Cell, Sam Fisher, Speed Devils, Nightmare Creatures Ubisoft et le logo Ubisoft sont des marques déposées de Ubisoft Entertainment. Rainbow Six, Rainbow Six : Raven Shield sont des marques de Red Storm Entertainment Inc. sous licence Ubisoft Entertainment. Red Storm Entertainment Inc. est une société du Groupe Ubisoft. Tous droits réservés. © 1989 Jordan Mechner, Prince of Persia, Prince of Persia Les Sables du Temps sont des marques déposées de Jordan Mechner accordées sous licence à Gameloft S.A. XIII. © 2003 Gameloft. Tous droits réservés. © 2003 Van Hamme - Vance / Dargaud Benelux (DARGAUD-LOMBARD S.A.) Conformément à la Loi "Informatique et Libertés" n°78-17 du 6 janvier 1978, Gameloft vous rappelle que vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition à la communication des données vous concernant, ceci sur simple demande en écrivant à Gameloft S.A., 35 rue Greneta, 75002 Paris, France. Vos coordonnées peuvent être utilisées par Gameloft pour vous envoyer des informations ou des promotions sur les produits Gameloft par SMS, I-mode™ et le logo I-mode™ sont des marques déposées et enregistrées par NTT DoCoMo Inc. au Japon et dans d'autres Pays.

Allemagne et Belgique

Le SMS, nouvel entremetteur

Suite à une rencontre sur un chat par SMS, Grete Irene Myrslett et Frode Tangedahl Stroemsoe se sont mariés début septembre. La cérémonie a eu lieu sous un chapiteau en forme de téléphone et a été sponsorisée par l'un des opérateurs locaux. Les 100 invités avaient bien évidemment été conviés au mariage par SMS. Du côté de nos amis Belges, un couple échangera ses vœux de mariage par... SMS. Une drôle de façon de se dire « oui ». Les messages écrits semblent avoir joué un rôle important dans l'épanouissement de leur couple. Mais attention, après l'envoi des SMS, ils signeront tout de même le registre de manière traditionnelle et légale. Ouf ! Les messages écrits ne se substituent pas à tout...

Grande-Bretagne

Suivre ses enfants à la trace par SMS

Un nouveau mouchard ! Les parents britanniques inquiets pour leur progéniture disposent désormais d'un outil pour la suivre à la trace en toute discrétion... le SMS. Selon *Silicon.fr*, ChildLocate, une société britannique, a lancé ce nouveau service qui permet aux parents de localiser en temps réel, avec une précision de 50 mètres en ville, le lieu où se trouve leur enfant, à condition bien sûr qu'il ait allumé son téléphone mobile. Grâce à la géolocalisation et avec un ordinateur, les parents peuvent aller sur le site de ChildLocate et accéder à une carte de la ville sur laquelle la zone où se trouve leur enfant est marquée par un cercle. S'ils sont eux-mêmes en déplacement, les parents appellent la société depuis leur propre téléphone portable, tapent leur code sur le clavier et reçoivent quelques instants plus tard un SMS leur indiquant l'endroit où est leur enfant. Bien vu !

Le service Childlocate ne va pas plaire à tout le monde dans les cours de récré anglaises !

Brèves

Vodafone remet ça

Manchester United, le club de football le plus riche du monde, vient de reconduire pour quatre ans son partenariat avec l'opérateur britannique Vodafone. Évalué à environ 51 millions d'euros, le contrat doit entrer en vigueur le 1^{er} juin prochain. Ce partenariat permettra aussi de décliner une large gamme de contenus ayant trait au club sur le portail mobile Vodafone Live! : actualités, vidéos et photos.

i-mode, sauce italienne

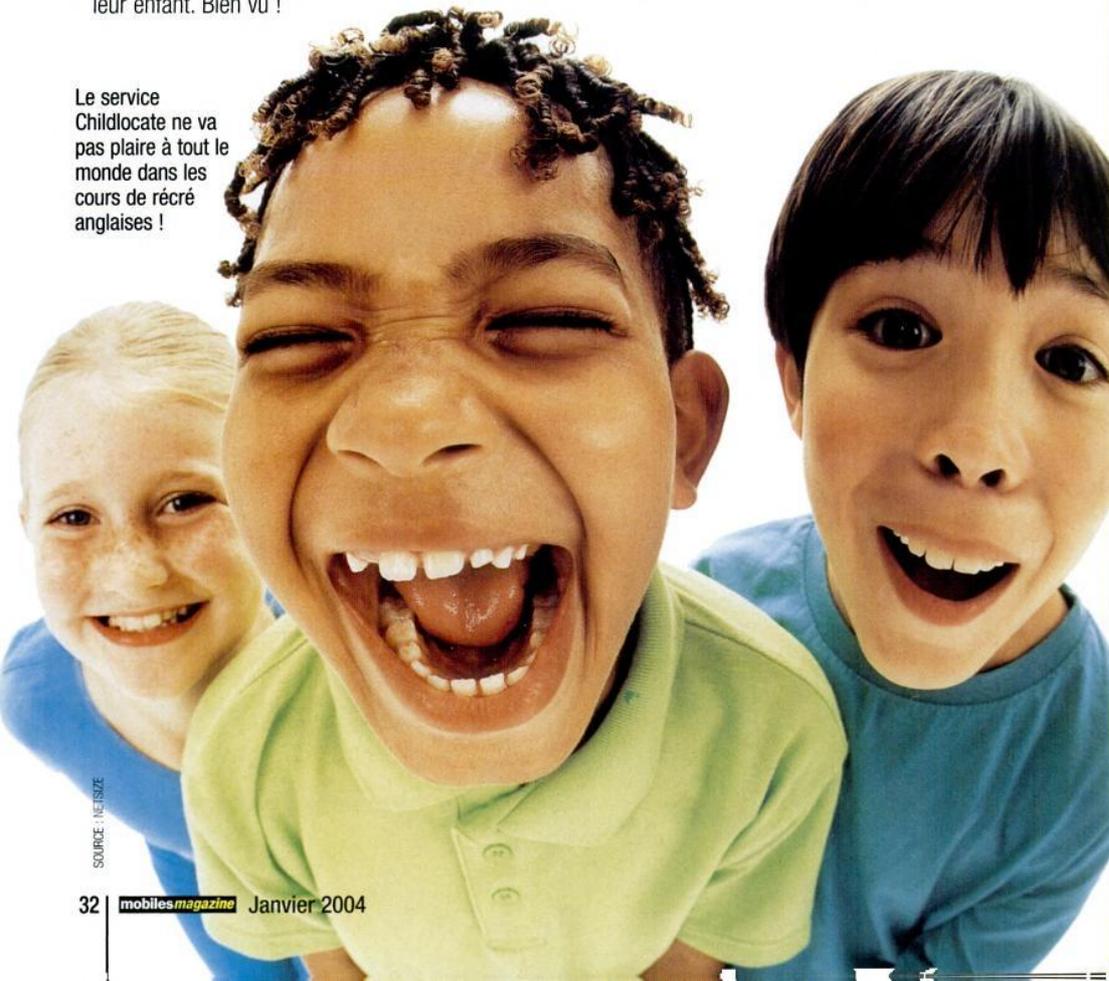
Et une de plus ! NTT DoCoMo vient de lancer sous licence son service i-mode en Italie. L'opérateur Wind s'est chargé de proposer cette nouvelle offre à ses abonnés. Cela porte à huit le nombre de pays qui proposent l'i-mode sous licence. On dénombre 38,5 millions d'abonnés au Japon, 1,5 million dans le reste du monde dont près de 400 000 en France.

Interdiction du mobile au volant

L'usage du téléphone mobile au volant est désormais interdit depuis début décembre en Grande-Bretagne. Les conducteurs fautifs seront passibles d'une amende de 30 livres (env. 42 euros). Cette amende pourra être portée à 1000 livres (1400 euros) si le conducteur verbalisé conteste et va devant les tribunaux, voire à 2400 livres (3480 euros) si le fautif a utilisé son téléphone dans un endroit dangereux (rond-point, croisement, bande d'arrêt d'urgence, etc.). L'utilisation d'un kit « mains-libres » reste tolérée mais les policiers pourront néanmoins verbaliser s'ils estiment que le conducteur d'un véhicule « court le risque d'être distrait par un appel ».

La portabilité du fixe vers le mobile

Depuis début décembre, les Américains peuvent changer d'opérateur de téléphonie mobile et passer d'un abonnement de téléphone fixe à un de téléphone mobile sans changer de numéro. La nouvelle réglementation s'applique dans un premier temps aux cent plus grandes agglomérations des États-Unis et sera étendue à l'ensemble du réseau américain d'ici mai 2004. Seule restriction au nouveau système, les abonnés désireux de passer du fixe au portable en gardant le même numéro doivent habiter dans des zones couvertes par les deux réseaux. Selon *Management Network Group*, quelque 30 millions de demandes de changement d'opérateurs devraient être déposées dans les 12 prochains mois.



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.

Et pour toutes vos lettres :

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



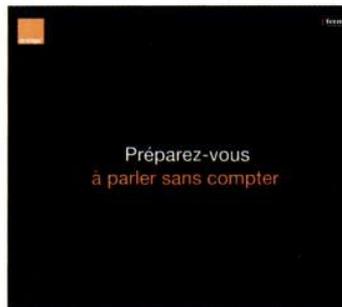
Les nouveaux forfaits pour les anciens abonnés ?

Comme chaque fin d'année, les opérateurs nous gâtent en nouveaux forfaits. Orange lance ses « Super Infini », Bouygues Telecom ressort de ses cartons son Millennium et SFR ses formules « Super Perso ». Ces offres sont souvent très avantageuses. Sont-elles accessibles aux anciens abonnés ?

Bryan,
par e-mail

La plupart des nouveaux forfaits lancés par les opérateurs sont accessibles aux anciens abonnés. Mais les opérateurs ne communiquent pas autour de ces offres auprès de leurs clients. Pour en bénéficier, un

seul appel au service clientèle est nécessaire. Généralement, cette modification engendre un réengagement sur 12 ou 24 mois. Nous vous conseillons de lire en page 20 la rubrique « Actus des abonnés ».



Exploiter le GPRS au maximum de ses capacités

J'utilise mon mobile au maximum de ses possibilités. Cependant, je suis étonné de voir que le GPRS n'est pas très utilisé par les professionnels pour le traitement rapide de leurs données. Je suis commerçant et serais intéressé par un TPE (Terminal de paiement électronique) fonctionnant avec le GPRS. Ce genre de produit existe-t-il ?

Raphaël, Besançon,
par e-mail.

Un traitement rapide et sans fil des paiements par cartes pour les commerçants ? C'est aujourd'hui possible avec SFR et Transactions Network Services (TNS). Grâce à un nouveau terminal de paiement sans fil, le GP900, mis au point par Sagem, SFR permet aux commerçants de faire des économies grâce au GPRS et à son modèle de facturation plus avantageux que les systèmes actuels qui fonctionnent avec une ligne analogique. Avec le GPRS, seuls les volumes de données échangées sont facturés lors d'une demande d'autorisation pour un paiement ou lors de la télé-collecte effectuée chaque soir.

Site Web de SFR : difficile de s'y retrouver !

Je suis un abonné SFR et j'utilise le site Web pour gérer mon abonnement. Je dois avouer que ce portail est très mal fait. Les nouvelles offres se mélangent avec les anciennes, l'espace abonné est introuvable... À quand une nouvelle version ?

Frédéric, Marseille,
par téléphone.

Votre observation tombe à pic ! Créé en 1997, le site de SFR connaît pour la quatrième fois une refonte totale. L'opérateur propose une version plus rapide et plus efficace de sa vitrine. Simplification de la présentation, mise à disposition de tous les services SFR et personnalisation de l'information



sont les trois changements principaux de cette nouvelle version. Pour cela, six nouvelles rubriques ont été créées : SFR & Moi, Services, Vodafone live, Offre, SFR Pratique et Acheter. Vous pourrez notamment

gérer votre compte en direct, personnaliser votre téléphone, consulter les mobiles de la gamme Vodafone live ! ou encore renouveler votre téléphone en ligne. SFR TV est également présent sur ce nouveau site.

DVD enregistrable : la galette

Exit les cassettes VHS ! Pour le salon, rien de tel que le DVD pour enregistrer vos films ou émissions favorites. Mais encore faut-il pouvoir se retrouver dans la jungle des formats. Tour d'horizon des meilleurs produits du marché.

Christophe Séfrin

Pioneer DVR-5100H

La bête de somme

L'enregistreur haut de gamme du Japonais Pioneer a une taille de guêpe (42 x 6,9 x 34,1 cm) mais réalise des performances herculéennes. Son atout : un disque dur de 80 Go pour « DVDscoper » le tout-venant (dont vos films) avant transfert éventuel sur DVD-R ou DVD-RW. Menus simples et fonctions appréciables, dont l'« Historique disque » pour trouver un espace vierge sur les trente derniers DVD-RW enregistrés. Pour les boulimiques d'images.

Env. 1300 euros.

www.pioneer.fr



Sony RDR-GX7

Plus et moins font la paix

Les compatibilités entre les DVD - et les DVD + vous ennuiet ? N'y pensez plus ! Sony est le seul à proposer un enregistreur de salon qui permette d'employer les deux standards aussi bien en lecture qu'en enregistrement. Doté d'une prise i-Link en façade, il se destine aussi à tous ceux qui, équipés d'un caméscope numérique, entendent optimiser leurs films personnels sur DVD. Son design épuré à base de verre et d'aluminium ajoute à son fort pouvoir de séduction.

Env. 1300 euros.

www.sony.fr

Thomson DTH 8000 E

L'échangiste

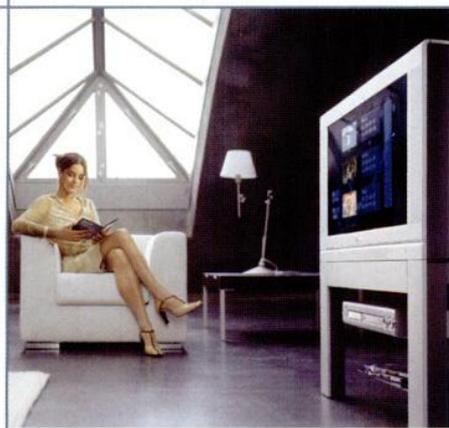
À la norme +R et +RW, cette jolie machine sortie il y a déjà un an s'adresse à tous les fans de loisirs numériques. Pour cela, le DTH 8000 E présente une prise USB en façade afin de rendre plus pratiques les échanges de fichiers photos ou musicaux. Il sera ainsi facile de regarder un diaporama en écoutant une chanson MP3. Sa vocation d'enregistreur est ici magnifiquement assumée grâce à une panoplie de fonctions très accessibles qui la rendent aussi conviviale que compétitive.

Env. 700 euros.

www.thomson.fr



magique s'installe dans le salon !



Philips DVDR70



L'enregistrement pour tous

Philips, le pionnier en matière d'enregistrement DVD, veut conserver sa place de leader face à ses nouveaux concurrents et casse les prix avec ce modèle d'entrée de gamme au positionnement très agressif. Le DVDR70 propose toutes les fonctions de base sur supports DVD+R et +RW. De une heure en mode HQ (High Quality) à six heures sur un même disque. Le digne remplaçant du magnétoscope avec en plus la possibilité de paramétrer six programmations successives et les modes ShowView et PDC.

Env. 500 euros.

www.philips.fr

JVC DR-M1

La maîtrise du temps

Le concepteur de la VHS prend le virage du standard - avec ce lecteur enregistreur complet qui « DVDscope » aux formats -R, -RW et RAM. Sa prise i-Link est un atout pour les fans de caméscope qui pourront en un rien de temps transférer et graver leurs œuvres. Parmi ses nombreuses forces, le DR-M1 incorpore une bibliothèque de données pour 1300 programmes avec vignettes animées : pratique pour retrouver immédiatement le disque correspondant !

Env. 700 euros.

www.jvc.fr



Panasonic DMR-E100H

Le dur à cuir

Ardent défenseur du standard -R avec Pioneer, Panasonic a préféré employer la technologie DVD-RAM pour les DVD réinscriptibles. Celle-ci offre une vraie souplesse d'utilisation grâce à la possibilité d'enregistrer un programme et d'en visionner un autre afin de réaliser des montages facilement. Attention : le DVD-RAM est le moins compatible des supports. Le constructeur dote également cette platine d'un disque dur de 80 Go permettant plus de 100 heures d'enregistrement.

Env. 1500 euros.

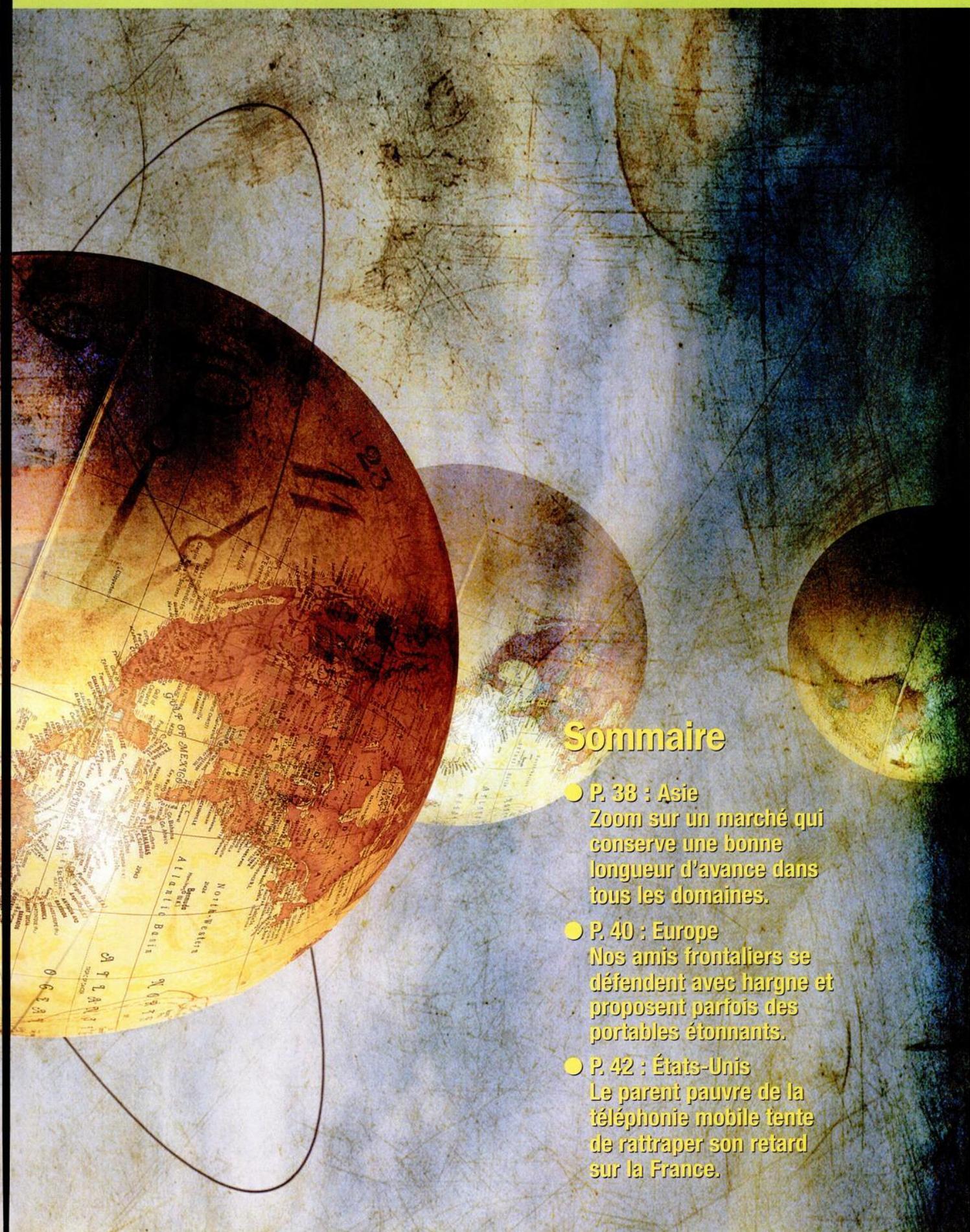
www.panasonic.fr



Le tour du monde des mobiles

Vous ne les connaissez pas. Et pourtant, ce ne sont pas des fantasmes de designers mais des téléphones mobiles bien réels, déjà disponibles ou qui le seront bientôt. Surprenants par leurs robes ou leurs performances, certains annoncent ce qui arrivera en France dans les prochains mois alors que les autres resteront hors de nos frontières : de quoi faire rêver les plus fans d'entre vous... et parfois les frustrer. Patience, notre tour viendra. Avec l'arrivée de l'UMTS dans le courant de l'année, les mobiles de troisième génération permettront de laisser libre cours à la créativité. Pour l'heure, toute l'équipe de Mobiles magazine vous présente les meilleurs produits du moment dénichés aux quatre coins de la planète. Bon voyage !

*Dossier réalisé par Julien Bellver,
Sébastien Berthoud, Agnès Carpentier
et notre correspondante au Japon,
Karyn Poupée.*



Sommaire

- P. 38 : Asie
Zoom sur un marché qui conserve une bonne longueur d'avance dans tous les domaines.
- P. 40 : Europe
Nos amis frontaliers se défendent avec hargne et proposent parfois des portables étonnants.
- P. 42 : États-Unis
Le parent pauvre de la téléphonie mobile tente de rattraper son retard sur la France.

Asie : La cré

Vidéophonie, photo en haute définition ou jeux en 3D, le marché asiatique n'a rien à voir avec le nôtre. Sans parler des capacités des mobiles, il faut aussi tenir compte des différents réseaux existants. Prenons pour exemple le Japon. On remarque le PDC (Personal Digital Cellular) de NTT DoCoMo, une norme correspondant à notre GSM. Le réseau PHS (Personal Handyphone System) rajoute une surcouche de communication par paquets (PDC-P). Autre synonyme de téléphone de deuxième génération, le CDMA (Code Division Multiple Access). Enfin, pour la 3G, on parle de CDMA 1x, CDMA 1xEV-DO et de W-CDMA. Difficile de s'y retrouver...

Mais sans entrer davantage dans la technique ni aborder la 4G, ce sont surtout les usages qui évoluent (cf. page 62). Exemple récent chez NTT DoCoMo qui vient de démontrer que la main de l'utilisateur associée à une montre-téléphone peut servir de récepteur. Comment ? La montre émet le son dans votre index qui, placé dans votre oreille, vous fait entendre votre correspondant. En clair, sachant que l'émetteur est sur la montre, les vibrations émises se transmettent dans les os (conducteurs) et donc dans l'index. À l'avenir, les touches seront donc inutiles et toutes les commandes s'exécuteront vocalement. En attendant, voici une sélection des perles téléphoniques du marché asiatique.

DBTel M8 8216C

Le taïwanais se réveille

Plein les yeux ! Le DBTel M8 devrait être disponible dès le second trimestre 2004 à Taïwan. D'un design plutôt commun, les caractéristiques sont alléchantes : un écran interne de 262 000 couleurs (240 x 320 pixels) et un externe OLED de 65 000 couleurs. Et ce n'est pas fini. Outre la fonction de baladeur MP3 et de radio FM, il peut lire de la vidéo au format MPEG 4 (pratique pour les Divx). Écran de veille en simili 3D, deux haut-parleurs (son stéréo), sonneries polyphoniques 64 tons et caméra de 1,3 mégapixels viennent compléter le tout.

Dimensions : 88 x 45 x 25 mm

Poids : 95 g

Prix : NC



Mova S0505iS

Le pro de la photo

Du grand art !

Successeur du S0505i, le Mova S0505iS est une véritable Formule 1. Doté d'un écran TFT affichant 262 144 couleurs, il embarque un appareil photo intégré avec capteur CCD de 1,3 mégapixels : de quoi laisser libre cours à votre imagination avec photos en haute définition à la clé (résolution de 1280 x 960 pixels, zoom x16, etc.). Évidemment, pour stocker beaucoup d'images, mieux vaut utiliser le lecteur Memory Stick Duo. Et pour plus de performances, un autre modèle, le Mova SH505iS, possède un capteur de 2,02 mégapixels.

Dimensions : 110 x 51 x 25 mm

Poids : 133 g

Prix : nc



Sanyo V801SA

Bimode et 3G

Arrivé à Noël dernier au Japon, le Sanyo V801SA est un des premiers terminaux bimode et 3G (UMTS-WCDMA/GSM/GPRS) pleinement compatible Vodafone live! Fonctionnant sur le réseau W-CDMA de l'opérateur J-Phone, l'écran de 262 144 couleurs possède une résolution de 240 x 320 pixels et coulisse à la manière d'un Nokia 7650 pour laisser apparaître le clavier. Outre la présence de deux haut-parleurs stéréo, on apprécie la possibilité d'envoyer des vidéo-clips (en 144 x 176 pixels au maximum) via courrier électronique.

Dimensions : 108 x 51 x 26 mm

Poids : 146 g

Prix : Env. 500 dollars



LG SC8000

Le smartphone avec clavier

Voici un smartphone qui se distingue de la concurrence. Fermé, il ressemble à un PDA équipé du système d'exploitation Windows Mobile pour Pocket PC 2003. Mais il se transforme en téléphone grâce à un clavier coulissant. L'appareil dispose également d'un processeur XScale cadencé à 400 MHz, d'un capteur CCD de 1,1 million de pixels pour prendre des clichés et d'un écran de 262 144 couleurs pour les regarder. La capacité mémoire totale du SC8000 atteint 192 Mo, dont 128 destinés aux fichiers photos, musiques et vidéos. Disponible en Corée.

Dimensions : nc

Poids : nc

Prix : env. 700 dollars



me de la crème



Foma SH2101V Il sait tout faire

Que lui demander de plus ? Sans parler de son capteur CMOS de 310 000 pixels (stockage de 1500 photos en basse définition dans la mémoire interne) et de son port SD, on reste admiratif sur la fonction vidéophone du Foma SH2101V. Voir son interlocuteur et être vu pendant les communications, un rêve encore nippon. Revers de la médaille, l'autonomie chute et ne dépasse pas les 50 minutes dans ce mode. Pour l'économiser, le mieux est d'utiliser la télécommande Bluetooth du mobile (appelée SH01). Elle permet de poursuivre la discussion tout en laissant le SH2101V fermé et dispose même des fonctions de transport (lecture, pause, etc.) pour contrôler vos musiques préférées. Cerise sur le gâteau, vous serez averti à chaque réception d'un e-mail que vous consulterez avec le cellulaire. La simplicité d'emploi est alors au rendez-vous avec la possibilité d'afficher jusqu'à 1120 caractères sur l'écran de 262 144 couleurs (14 lignes maximum).

Dimensions : 137 x 98 x 25 mm
Poids : 280 g
Prix : env. 1 100 dollars

Télécommande (avec accessoires)
Dimensions : 24 x 137 x 14 mm
Poids : 43 g
Prix : env. 430 dollars



Lenovo G900 Deux pour le prix d'un

Souvenez-vous de l'Accompli 388c de Motorola. Le design du smartphone Lenovo G900 s'en est vraiment inspiré. Doté d'un écran LCD affichant 262 144 couleurs (176 x 200 pixels), il dispose de sept jeux en standard, de sonneries polyphoniques 40 tons, du MMS, de la reconnaissance d'écriture et des fonctions de synchronisation. Pas d'appareil photo numérique intégré, il faudra lui en greffer un. Rien de bien croustillant donc. Mais c'est sans compter sur la présence de deux processeurs, l'une gérant la partie téléphonie et l'autre les applications liées au PDA. Résultat : la puissance de traitement est au rendez-vous. Disponible en Chine.

Dimensions : 93 x 54 x 23 mm
Poids : 103 g
Prix : env. 530 dollars



Wristomo Clin d'œil au PHS

PDC, CDMA, oui, mais il est impossible de parler de la téléphonie mobile au Japon sans évoquer le réseau PHS. Et dans ce domaine, un produit fait fureur depuis avril 2003 : la montre téléphone Wristomo de Seiko. Commercialisée par NTT DoCoMo, elle est compatible avec l'i-mode et les e-mails. Étanche jusqu'à 30 mètres, il est aussi possible de faire appel à la géolocalisation avec le service « Location based Web Sites » proposé par NTT DoCoMo (recherche de restaurants proches, prévisions météorologiques locales, horaires de transports en commun...). Enfin, la Wristomo permet également d'échanger des informations avec un ordinateur de bureau et de synchroniser un carnet d'adresses ou un agenda.

Dim. : 171 x 40 x 18 mm
Poids : 113 g
Prix : env. 340 dollars



Europe : des marques

La force du marché européen ? Son réseau GSM unique, né avant les autres réseaux mondiaux et qui a supplanté le patchwork des systèmes analogiques nationaux au milieu des années 90. Il fonctionne depuis 1979 sur la fréquence 900 MHz et s'ouvre en 1994 au DCS 1800 opérant dans la bande 1800 MHz, ce qui permet de décupler les abonnés et d'utiliser des appareils plus compacts. Cette norme reconnue aujourd'hui par 80 opérateurs de 30 pays européens fait du GSM le premier réseau mobile numérique au monde devant les systèmes américain et japonais. Le réseau GPRS présente depuis 2001 une évolution du GSM et permet un échange de données plus rapide en attendant l'UMTS, 3^e génération du réseau mobile européen, prévue pour 2004 en France.

MITAC Mio 8390 Amore MIO !

Mitac avait annoncé la sortie du Mio 8380 pour l'Europe. Finalement, c'est le 8390 qui pointera le bout de ses touches début 2004. Plus léger que son prédécesseur (125 g contre 143 précédemment), il présente surtout un nouvel OS : Windows Mobile 2003 pour Smartphone remplacera la version 2002. Vous pourrez également vous prendre en photo en résolution VGA (640 x 480 pixels) grâce au capteur de 0,3 mégapixel. Un peu juste. Le Mio 890 sera vendu avec deux batteries de 750 et 1500 mAh. Son prix est pour l'instant inconnu.

Dimensions : 99 x 51 x 24 mm
Poids : 125 g
Prix : nc

AlphaCell M5 Jeux ou musique?

Deux processeurs dont un cadencé à 144 MHz : c'est le cas du M5 d'Alphacell. Résultat : il supporte les jeux en 3D et les vidéos avec la caméra intégrée. Existant en version « jeux » ou « musique », il peut être utilisé en mode paysage pour une meilleure lisibilité des jeux sur l'écran de 65 536 couleurs (résolution de 176 x 220 pixels). Et à l'instar d'un baladeur, il bénéficie de touches de transport (avance rapide, pause, etc.) afin de mieux contrôler la lecture des morceaux de musiques. Commercialisé prochainement par Orange Israël, le M5 arrivera courant 2004 en Europe.

Dimensions : 129 x 53 x 25 mm
Poids : 110 g
Prix : nc



MAXON MX-C20 Capturez l'instant

Cherchez l'appareil photo : il est dissimulé dans la charnière de cet élégant mobile à clapet. Rappelant le Samsung SGH-P100, le MX-C20 dispose de deux écrans LCD dont l'extérieur rétro-éclairé en orange et l'interne de 65 536 couleurs.

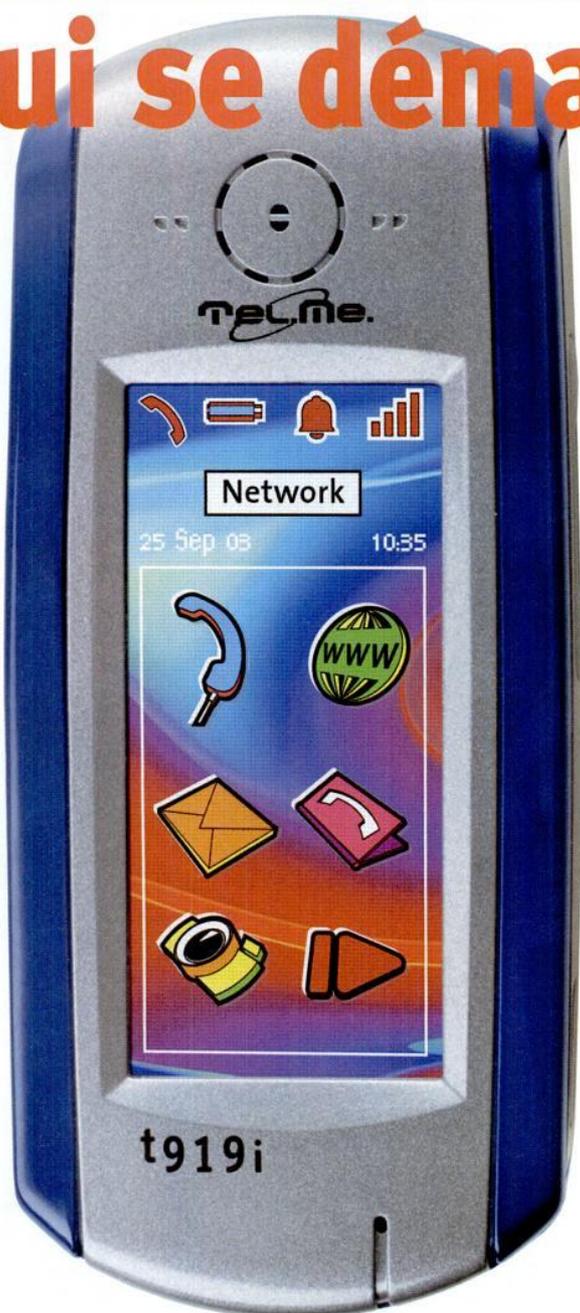
Vibreur dynamique, Wap 1.2.1, 40 sonneries polyphoniques, Java et la compatibilité GPRS sont également de la partie.

Ce sont les Italiens qui profiteront les premiers de ce terminal attendu très prochainement.

Dimensions :
91 x 46 x 23 mm
Poids : 90 g
Prix : nc



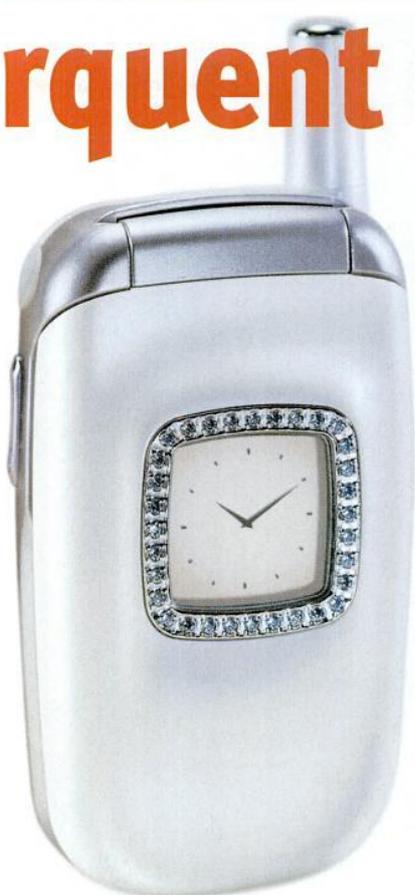
qui se démarquent



TEL.me T919i Concentré de technologies

Comme un PDA, ce smartphone possède un écran tactile de 32 768 couleurs et d'une résolution de 256 x 128 pixels. À la fois téléphone mobile, organisateur et lecteur MP3, il est doté d'une mémoire interne de 6 Mo. Pratique pour stocker vos applications préférées. Un logement MMC ou SD Card vous permet en outre de sauvegarder des vidéos saisies en MPEG 4 par la caméra VGA d'une résolution de 3 millions de pixels ! Vendu en Grande-Bretagne et en Belgique depuis l'été et depuis peu en Autriche.

Dimensions : 125 x 55 x 24 mm
Poids : 125 g
Prix : env. 600 euros



SAMSUNG SGH-T500 Étincelant

Avec 32 pierres de zirconium, ce mobile s'élève au rang de bijou. À l'intérieur, le festival continue avec un écran de 65 536 couleurs et 40 sonneries polyphoniques 40 tons. Clin d'œil aux femmes avec des fonctions de calcul de la période de fertilité ou du biorythme. Un compteur indiquant les calories brûlées et le taux de graisse est également disponible. Pour mémoire, le SGH-A400 en France présentait ces mêmes fonctions. L'appareil est commercialisé en Italie au prix approximatif de 400 euros et fait fureur. Et nous alors ?

Dimensions : 76,3 x 44 x 22,7 mm
Poids : 80 g
Prix : env. 400 euros

O₂ - Xda II La bête de course

Une mémoire de 128 Mo : du jamais vu ! Mais le Xda est bien plus qu'un mobile. À la fois assistant personnel et portable tribande, il inclut un appareil photo (capteur de 640 x 480 pixels), la fonction MMS et album d'images, Bluetooth, un organisateur et même la navigation GPS (en option). Le système d'exploitation Windows Mobile 2003 for Pocket PC Phone Edition et le processeur Intel cadencé à 400 MHz garantissent un vrai confort d'utilisation. L'appareil est commercialisé au Grande-Bretagne, en Allemagne et en Irlande depuis novembre 2003.

Dimensions : 130 x 70 x 19 mm
Poids : 190 g
Prix : env. 800 euros hors pack, 500 euros en pack O₂



SIERRA VOQ Un clavier inédit

Cadres dynamiques, ce mobile est fait pour vous. Le Voq est équipé du système d'exploitation Windows Mobile for Smartphones et présente sous son large écran couleur un clavier original. Équipé d'un processeur Intel cadencé à 200 MHz, il est actuellement assemblé dans les usines de Flextronics d'où sortent également nos Alcatel nationaux. Attendu en Europe au premier semestre 2004.

Dimensions : 133 x 53 x 23 mm
Poids : 135 g
Prix : nc



États-Unis : un paysage

Le téléphone mobile et les Américains, une délicate histoire d'amour. Pour une fois, les Européens peuvent se targuer d'avoir une longueur d'avance sur l'Oncle Sam. Principale cause, l'étendue du continent qui a engendré la multiplicité des normes de transmission. Alors qu'en Europe le standard GSM règne en maître, les USA jouent la carte de la diversité : norme TDMA pour l'opérateur AT&T, CDMA pour Sprint et GSM pour d'autres. Conséquences : les mobiles sont incompatibles entre eux d'un continent sur l'autre et la couverture est loin d'être homogène. Malgré cet imbroglio technologique, l'Amérique semble se tourner de plus en plus vers le cellulaire. Selon Yankee Group, on dénomblera 200 millions d'abonnés pour 260 millions d'habitants en 2006. Écran couleur, MMS : conscients du potentiel, les fabricants sortent le grand jeu pour réconcilier les Américains avec la téléphonie mobile...

LG VX6000 Souriez, vous êtes photographié

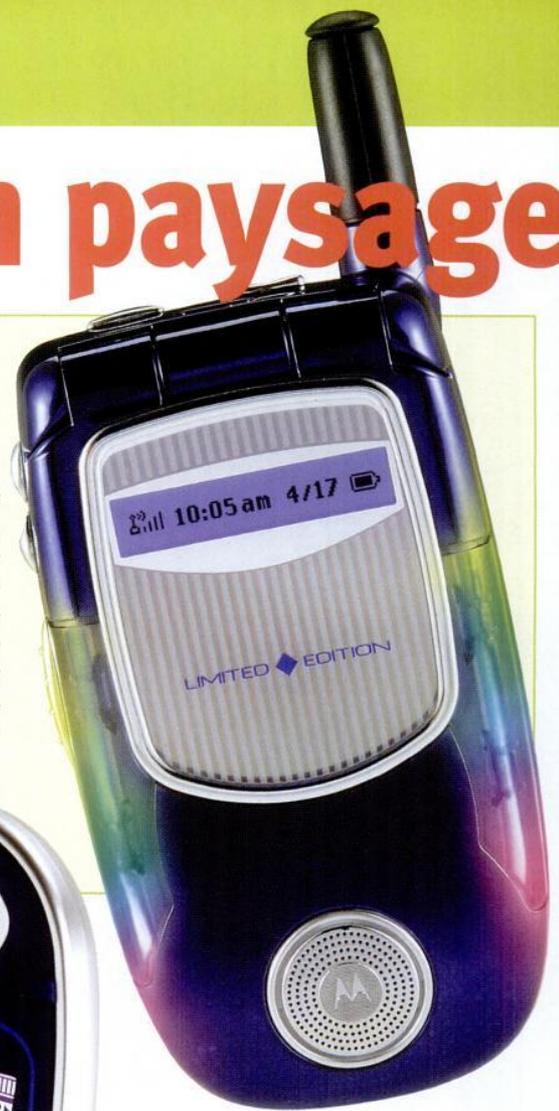
Avec son appareil photo intégré, ses trois ajustements de résolution pour la prise de vue, son écran interne de 120 x 160 pixels et son écran externe doté de la technologie OLED, le VX6000 de LG sonne le glas de la monotonie et du tout monochrome. Le VX6000 est entièrement personnalisable de l'intérieur grâce à son port USB intégré. Il est bicolore, doté de sonneries polyphoniques, de la fonction MMS, de jeux préenregistrés, d'un annuaire de 500 contacts... le tout pour moins de 200 dollars !

Dimensions : 76,2 x 25,4 x 20 mm
Poids : 85 g
Prix : env. 190 dollars

Motorola i733 Fashion mobile

Motorola et les célèbres magasins Bloomingdale, un « Colette » à l'Américaine, ont mis au point le Motorola i733 en édition limitée. Sa couleur bleu violacé métallique, son écran affichant 65 536 couleurs et ses leds multicolores qui s'illuminent lors de la réception d'un appel en font un mobile très tendance. Côté technique, Java, les sonneries polyphoniques, un navigateur Wap et un port USB pour échanger des données avec un PC sont de la partie. Mais pour goûter à la mode made in Motorola, il faudra sortir la liasse de billets verts : 549 dollars !

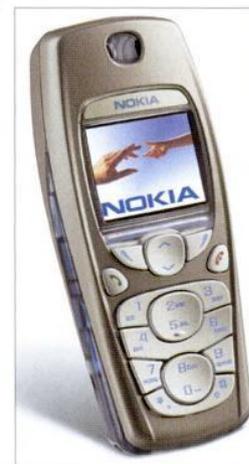
Dimensions : 93 x 25 x 52 mm
Poids : 122 g
Prix : env. 550 dollars



Nokia 3595 La révolution par l'image

Un des premiers terminaux dédiés à l'image. Le Nokia 3595 est équipé d'un petit écran de 96 x 65 pixels affichant 4096 couleurs. Bibande, il est doté de sonneries polyphoniques et supporte les MMS. C'est aussi un mobile qui sait jouer : compatible Java, il intègre quatre titres (dont Backgammon). Côté design, rien de révolutionnaire si ce n'est le couplage des touches 2-5 et 8-0. Proposé à 120 dollars hors pack opérateur, la couleur est donc au même prix que les écrans monochromes. De quoi séduire les utilisateurs.

Dimensions : 101,6 x 25,4 x 12 mm
Poids : 85 g
Prix : env. 120 dollars



nversé



Sanyo SCP-8100 Multimédia phone

Très sexy ce 8100 estampillé Sanyo ! Son clapet lui confère de faux airs de LG et Samsung. À l'intérieur, c'est un concentré de technologies : les deux écrans (interne et externe) affichent 65 536 couleurs. Tous les services du multimédia mobile proposés en Europe sont accessibles aux États-Unis avec l'opérateur Sprint et ce terminal : MMS, Wap 2.0, téléchargement de jeux et d'applications grâce à Java. Son répertoire peut contenir 500 entrées assorties de photos, 300 adresses e-mail et 300 adresses Web.

Dimensions : 83 x 47 x 29 mm
Poids : 107 g
Prix : env. 300 dollars

Siemens SX56 Mon PDA fait téléphone

Alors qu'en Europe le premier smartphone de Siemens (SX1) se fait attendre, aux États-Unis, le SX56, qui combine des fonctionnalités de téléphonie et d'assistant personnel, est déjà là. Cadencé à 206 MHz, il fonctionne sous Microsoft Pocket PC Phone Edition et dispose de 32 Mo de mémoire. Il dispose d'un port infrarouge pour la transmission des données et d'un lecteur de cartes mémoire SD et MMC. À ce prix-là, nous aurions aimé Bluetooth, un processeur plus puissant et un écran affichant 65 536 couleurs...

Dimensions : 129 x 72 x 17 mm
Poids : 196 g
Prix : env. 500 dollars



Hitachi SH-P300 Communicant

N'allez pas croire que les terminaux commercialisés sur le marché américain aient plus belle allure qu'en France ! Le Hitachi SH-P300 nous le confirme. Son austérité et son antenne choquant au premier abord. Bien heureusement, son écran 4096 couleurs de 120 x 162 pixels sauve la mise. Côté techno, le P300 se veut communicant ! Il dispose d'un logiciel de messagerie capable de stocker jusqu'à 1 Mo d'e-mails avec pièces jointes, deux serveurs différents peuvent être installés, Java et MMS. Petit plus : un capteur de sensibilité adapte le volume de la sonnerie à la luminosité de l'environnement.

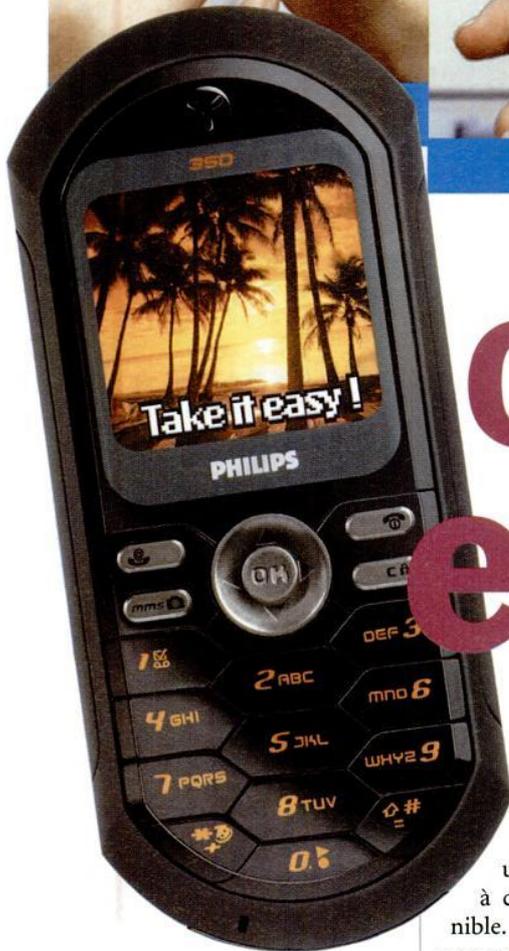
Dimensions : 83 x 47 x 29 mm
Poids : 102 g
Prix : env. 180 dollars

Samsung SPH i330 En retard sur son temps

Le SPH-i330 de Samsung a été imaginé en collaboration avec Palm. Son seul atout est de pouvoir disposer des milliers d'applications Palm OS. Bibande, il est doté d'une fonction de reconnaissance vocale et d'un port infrarouge. Réservé au marché nord-américain, son principal défaut reste son écran tactile qui affiche seulement 256 couleurs de 160 x 240 pixels alors que la plupart des téléphones hybrides du moment sont à l'heure des 65 536 couleurs.

Dimensions : 125 x 57 x 17,6 mm
Poids : 150 g
Prix : env. 500 dollars





Philips 350

Communiquez en images

Philips propose un mobile essentiellement destiné aux jeunes voulant communiquer de manière originale et différente. Tour d'horizon d'un téléphone très tendance.

Voix, e-mail ou MMS, nous ne sommes pas démunis pour échanger nos émotions avec nos proches. Philips capitalise sur cette tendance pour proposer le 350, un mobile dédié à la communication enrichie. Le dernier-né de la gamme du constructeur batave est essentiellement axé sur la communication par l'image. Avec une bibliothèque de 100 photos intégrée au mobile, il peut envoyer immédiatement des MMS à ses contacts. Par ailleurs,

une touche d'accès direct à cette fonction est disponible. Vous pouvez aussi réaliser un écran de veille personnalisé en sélectionnant les images qui vous plaisent et en paramétrant votre diaporama (de 10 secondes à 5 minutes entre chaque photo). À noter que ces clichés sont issus d'un concours organisé par Philips l'été dernier. Les scènes de vie capturées par les gens rappellent notre quotidien et sont représentatives des sentiments que l'on souhaite faire passer : un baiser, une scène de joie, un fou rire, un enfant qui dort, le chien qui montre les dents... Sur le site Internet www.thingstodoyour-thing.com, vous trouverez de

nombreux éléments visuels pour enrichir vos messages. Et si cela ne suffit pas, vous pouvez prendre vos propres clichés grâce à l'appareil photo vendu séparément (env. 90 euros), qui se branche directement sur le mobile.

En outre, le Philips 350 permet d'envoyer et de recevoir des e-mails. Il suffit de paramétrer son compte pop, d'entrer son nom d'utilisateur, son mot de passe et son adresse électronique pour être prêt à communiquer avec le monde entier.

UN DESIGN ÉTONNANT

Ce mobile tout en rondeurs possède un clavier avec des

touches en nid d'abeille. Original mais efficace, l'ergonomie générale n'étant pas affectée. Toutefois, nous sommes déçus de la finition qui fait très plastique. Lorsqu'on enlève le cache où se situe la connectique pour le chargeur, on voit la carte mère du téléphone. De plus, il faudra être vigilant et méticuleux pour ne pas altérer ou oxyder les composants du mobile. La finition du produit est donc à revoir.

Lorsqu'un téléphone est axé sur l'image, il est nécessaire d'avoir un écran de qualité. Le 350 ne fait pas défaut sur ce point et offre une excellente lisibilité même s'il n'affiche que 4096 couleurs. Côté son, c'est

Les plus

- Bibliothèque d'images pour les MMS
- Personnalisation
- Design

Les moins

- Finition

Pour qui ?

Ce téléphone convient aux jeunes, avides de personnalisation (fonds d'écran, sonneries, etc.).

également une réussite. Les sonneries polyphoniques 32 tons sont superbes et certaines vous entraîneront à faire quelques pas de danse (« la cucaracha » par exemple). À l'instar du 530, dès que l'on allume le mobile, on en prend plein les oreilles et les yeux, une animation de démarrage vous donnant tout de suite le ton. Le mode Démo permet en quinze secondes de se rendre compte des capacités du mobile.

SIMPLICITÉ D'EMPLOI

À l'intérieur, les fonctionnalités intégrées sont riches et pratiques. L'accès se fait via un menu avec des icônes très bien pensées. La navigation est simple et intuitive grâce au joystick central. On retrouve des fonctions pratiques pour la vie de tous les jours comme le convertisseur, le réveil, la calculatrice, l'organisateur ou encore le mémo vocal. Pour donner plus de liberté à vos mains, il est possible d'associer des commandes vocales à des fonctions ou à des noms de contacts. Ces commandes vocales sont au nombre maximal de quinze (mémoire partagée). On peut également rester informé en surfant sur les sites Wap grâce au navigateur intégré. Si vous possédez de nombreux contacts et que votre agenda papier est rempli, vous n'aurez aucun souci pour les enregis-



L'ASTUCE

Pour accéder à certaines fonctionnalités, pensez à utiliser les touches Flash (touches 2 à 9 et #). Vous pourrez les définir dans le menu « réglages/touches flash ».

trer tous puisque vous pouvez entrer jusqu'à 300 contacts dans le répertoire. Vous avez même la possibilité de créer vingt groupes différents pour les classer le mieux possible.

Enfin, ceux qui aiment jouer seront comblés. En effet, le 350 propose des jeux développés par la société bordelaise In-Fusio (www.in-fusio.com). Deux titres sont inclus, Wall Breaker, un jeu de casse-briques et Shado Fighter, pour les fans de combat. La technologie Exen est utilisée pour le développement des jeux et le résultat est très satisfaisant. Si vous souhaitez enrichir votre ludothèque, vous pourrez en télécharger depuis le menu dédié. In-Fusio possède un panel de jeux qui répondra aux attentes de l'ensemble des joueurs.

Franck Lassagne



Les 3 mobiles concurrents

Motorola C350
Sony Ericsson T300
Panasonic GD67



Vite dit, vite lu

Les tests de mobiles

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	74/100
Prix hors pack	220 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	106 x 46 x 17 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	100 h
GPRS	classe 10

Accessoires constructeur

- Chargeur allume-cigares
- étui cuir noir
- écouteurs stéréo
- appareil photo

Batterie standard
Li-ion 550 mAh

Poids	92 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	400 h

✓ Le Philips 350 est un mobile très en vogue grâce à un design original et des fonctionnalités multimédias avancées. Avec une bibliothèque de 100 images, le 350 est un téléphone prêt à communiquer. Le côté ludique est réussi grâce à de bons jeux et un écran couleur de qualité. Possédant un excellent rapport qualité/prix, il séduira avant tout le public jeune, à la recherche d'un mobile fun et pas compliqué.

Nokia 3200



L'ASTUCE

Par un appui long sur la touche étoile (*), vous activez la lampe torche qui se trouve en bas à gauche du Nokia 3200. Pratique !

Une touche, deux numéros



Présenté à Séville en Espagne l'été dernier, ce modèle s'affiche comme étant le mobile à la mode et personnalisable à souhait par ses coques transparentes.

Encore un nouveau modèle chez Nokia ! La marque finlandaise n'a de cesse de plonger dans le brouillard ses fidèles clients et ceux qui souhaitent le devenir. Trop de modèles et tous trop proches les uns des autres, c'est le défaut que l'on peut reprocher à la marque. Le Nokia 3200, nouveau dans la gamme « Expression », est destiné à un public jeune et avide de personnalisation. Pour se différencier, un concept simple mais efficace : des coques transparentes qui laissent apparaître les photos et dessins de son choix. Le pack contient un chargeur,

un kit oreillette, un tour de cou, trois façades de couleur et dix blanches déjà perforées pour laisser s'exprimer vos talents créatifs. Le téléphone en lui-même présente une finition tout juste correcte. Nokia nous a habitués au « tout plastique » et le 3200 ne fait pas exception. Seulement, celui-ci donne un aspect encore plus « toc » que les autres en raison de l'imperfection visible de ce qui se trouve sous les coques transparentes. Certains préféreront retirer les façades afin d'admirer l'électronique de la machine. La personnalisation est également possible en choisissant un fond d'écran, la couleur des menus et une

Les plus

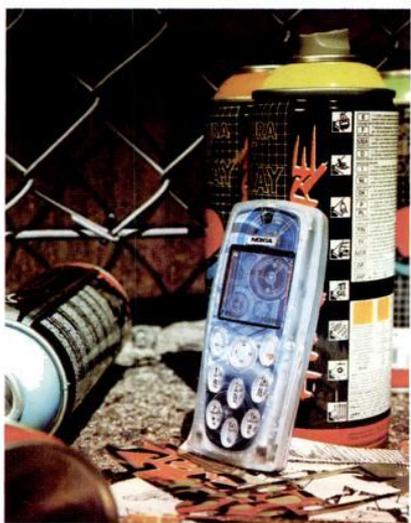
- Façades transparentes
- Appareil photo numérique
- Prix

Les moins

- Finition
- Ergonomie des touches
- Mémoire insuffisante

Pour qui ?

Ce téléphone convient aux jeunes qui souhaitent avoir un mobile unique en le personnalisant complètement, du fond d'écran en passant par les façades et les sonneries.



fond d'écran, régler le contraste ou envoyer par MMS ou infrarouge. Cette dernière possibilité est la grande nouveauté chez le Finlandais : aucun des Nokia série 40 ne pouvait envoyer de photos et de sons par infrarouge sur un autre mobile ou un PDA, contrairement aux concurrents des autres marques. C'est désormais faisable et cela fonctionne d'après nos essais. Dommage que le zoom et le réglage du

sonnerie polyphonique 16 tons. Quant au clavier, l'ergonomie n'est pas au rendez-vous : la faute aux formes « double fonction » de chaque touche.

CHEESE !

Prenez des photos à tout moment ! Le Nokia 3200 est équipé du même appareil photo que les modèles 7250/7250i et 6220 avec un capteur CIF de 352 x 288 pixels. Sur l'écran 4096 couleurs de 128 x 128 pixels (5 lignes de texte), les clichés affichent une qualité moyenne. Les écrans de 65 536 couleurs sont mieux adaptés pour de telles prestations. Une fois la photo transférée sur le PC, la qualité égale celle d'un Sony Ericsson T610 ou d'un Z600. Un résultat dans la moyenne mais très loin d'un Nokia 6600 ou d'un 3650, capables de prendre des photos en 640 x 480.

Le point fort du 3200 est donc ailleurs. Comme toujours, on aime la simplicité d'emploi : il suffit d'appuyer sur la touche ronde vers le haut pour enclencher l'appareil photo et capturer l'image via la touche gauche sous l'écran. Plusieurs options sont ensuite possibles : zoomer, supprimer, renommer, définir en

contraste ne soient possibles qu'une fois la photo prise. Notez la présence d'un mode portrait pour des photos en 80 x 96, d'un mode nuit, de trois qualités et d'un retardateur de dix secondes. Attention toutefois à ne pas saturer la mémoire, insuffisante pour stocker beaucoup de clichés (1 Mo seulement sachant qu'une photo en haute définition pèse souvent plus de 10 ko).

Les menus sont similaires à ceux des autres Nokia série 40 et peuvent être affichés en listes ou en icônes. Les dessins pour entrer dans chacun des 11 menus sont tristes et les couleurs fades par rapport aux autres modèles de la marque. Aucune animation n'est présente contrairement aux Nokia 7250/i ou 6800 par exemple. Au point de vue des fonctionnalités, notez la possibilité d'envoyer des MMS. Ce menu a été amélioré et permet désormais la composition de plusieurs pages, du choix de la disposition de la photo et du texte et propose les accusés de réception. Le menu « contacts » permet désormais

d'attribuer une photo à chacun d'eux, qui s'affichera lors de l'appel. Il est aussi possible d'entrer de nombreuses informations : plusieurs numéros (mobile, travail, domicile, fax), e-mail, site Web, adresse postale ou note. Seul bémol, la mémoire interne est assez réduite : seulement 256 entrées sont possibles.

Le Nokia 3200 sait aussi distraire par ses jeux, ses applications Java, son navigateur Wap 2.0 et sa radio stéréo intégrée qu'il est possible d'écouter en mode haut-parleur (avec kit oreillette obligatoirement branché puisqu'il fait office d'antenne).

Le Nokia 3200 séduit surtout par son prix attractif mais doit faire face à des concurrents mieux équipés techniquement et mieux finis comme le Sony Ericsson T610. Le marché de l'occasion peut lui-même concurrencer le 3200 avec les 7250/i qui offrent une meilleure

BIEN VU !

L'appareil photo

Le Nokia 3200 dispose d'un appareil photo numérique intégré. Les photos peuvent être envoyées par MMS sur un téléphone, un PC ou par infrarouge.



finition. En termes de performances, le 3200 offre une qualité d'écoute correcte, nos interlocuteurs nous entendaient très bien et sans son métallique. Le haut-parleur est également très pratique et offre un bon rendu sonore. L'autonomie est très satisfaisante aussi avec 210 heures selon nos tests.

Virgile Fontaine



Vite dit, vite lu

Les tests de mobiles magazine

Autonomie	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note technique	93/100
Prix hors pack	290 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	95 x 49 x 25
Capacité du répertoire	256 + Sim
Autonomie	210 h
GPRS	4+2

Accessoires constructeur

- Kit mains-libres
- Câble data DKU-5
- Console musicale DT-1C
- Station de synchronisation
- Médaille

Batterie standard

Poids	102 g
Autonomies	
• En appel	4 h
• En veille	240 h

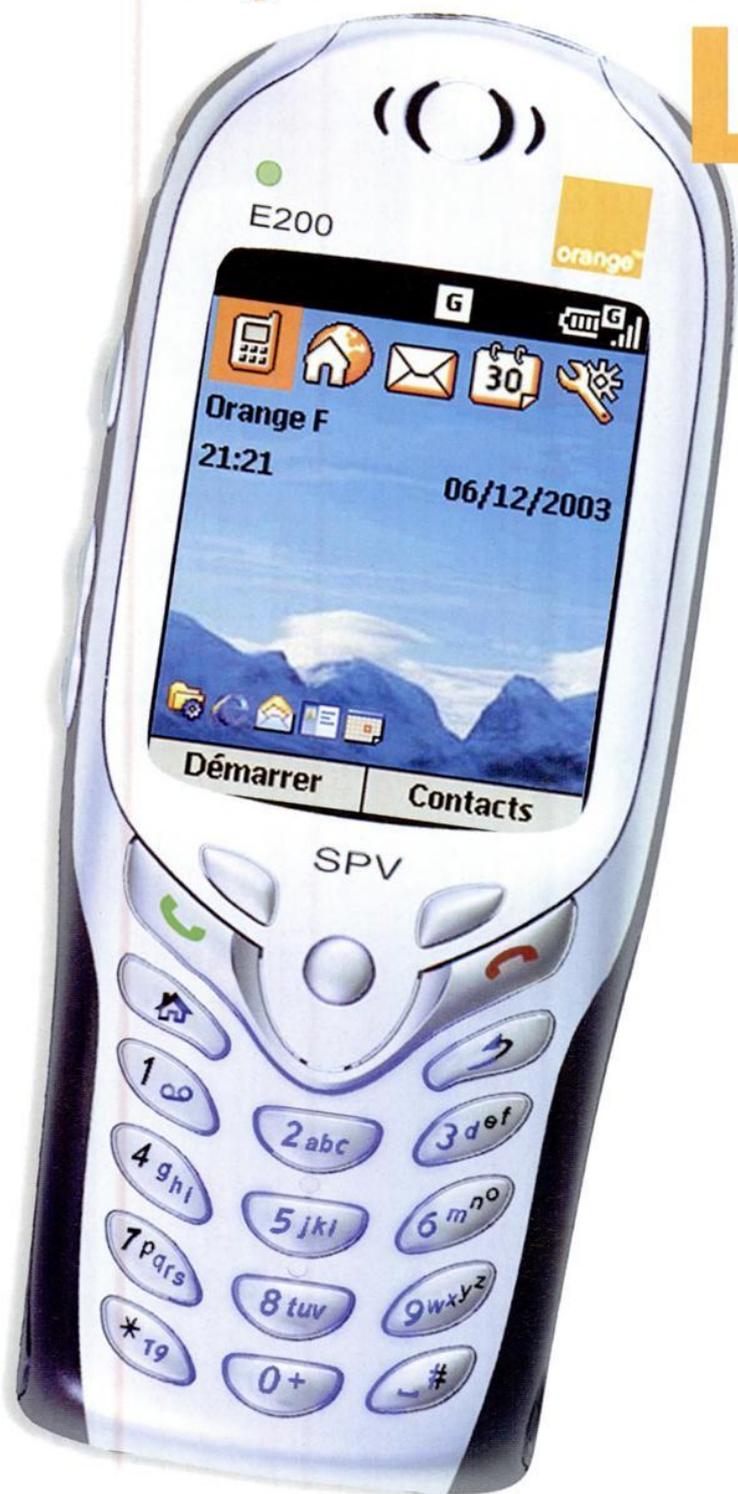
✓ Le Nokia 3200 joue la carte de la personnalisation. Les façades transparentes permettent de posséder un mobile unique ! L'appareil photo numérique et l'écran couleur sont désormais accessibles mais au détriment d'une qualité de fabrication moins soignée. Idéal pour les jeunes qui recherchent un bon rapport qualité/prix.

Les 3 mobiles concurrents

Sony Ericsson T610
Philips 535
Siemens ST55



Orange SPV E200



Le mobile à tout faire

Leurs coques et leurs couleurs sont similaires, hormis quelques détails : les joysticks de navigation et écouteurs sont de formes sensiblement différentes. Les principaux changements n'apparaissent que lorsqu'on retourne le mobile, puisqu'il est muni d'un objectif situé juste au-dessus de la batterie amovible, trahissant la présence d'un appareil photo numérique, ou lorsqu'on appuie sur une touche du clavier : il est rétroéclairé d'un joli bleu.

À L'INTÉRIEUR

La nouvelle version du système d'exploitation de Microsoft, Windows Mobile 2003 for Smartphone, équipe le SPV E200. Plus rapide, elle vous assure un réel confort à l'usage. Elle ajoute aussi quelques fonctionnalités telles qu'un logiciel de rapatriement de courriers électroniques capable de supporter jusqu'à 6 comptes différents, la gestion de la connexion sans fil Bluetooth, un affichage optimisé des pages Web et l'outil multimédia Windows Media Player 9. Le tout est orchestré par un processeur OMAP 710 cadencé à 133 MHz et 32 Mo de mémoire (16 de mieux que les précédents SPV). L'appareil photo numérique est capable de prendre des clichés d'une résolution de 640 x 480 points et des

Les plus

- Bluetooth
- Qualité de l'écran

Les moins

- Autonomie
- Qualité d'écoute

Pour qui ?

Les adeptes de l'e-mail et d'Internet

vidéos sonorisées jusqu'à une résolution de 352 x 288 points. Afin de profiter d'un espace de stockage additionnel pour vos logiciels et vos fichiers (documents, musique, vidéos), vous disposez d'un port capable d'accueillir des cartes mémoire de type SD/MMC (SecureDigital/MultiMediaCard). Une puce Bluetooth assure la connexion sans fil avec une oreillette, un PC ou un PDA. Elle permet aussi la connexion de votre PC avec votre téléphone pour profiter d'un accès à Internet en GPRS (4+1).

LE COUSIN DU PDA

Le SPV E200 reste principalement un téléphone mobile mais dispose de fonctionnalités proches de celles d'un PDA. Un exemple ? Vous embarquez la totalité de votre carnet d'adresses Outlook (plus de 2000 contacts ne lui font pas peur) et votre agenda. Pour

Les versions du SPV se suivent... et se ressemblent. À moins d'y regarder à deux fois, difficile de distinguer le nouveau modèle E200 de ses prédécesseurs. Et pourtant...

BIEN VU !

Pas de signature !

Pour installer des applications additionnelles sur le précédent SPV, il fallait impérativement qu'elles soient « signées » (validées par Orange et Microsoft). Très décriée, cette pratique a sans doute découragé bon nombre d'éditeurs. La surprise, c'est que le SPV E200 n'est pas signé. Vous pouvez par conséquent installer comme bon vous semble les applications que vous téléchargez sur Internet ! Une restriction tout de même : les logiciels qui font appel aux fonctions téléphonie (modes vocal et GPRS) requièrent toujours une signature. Mais c'est là une excellente nouvelle si vous avez envie de profiter de logiciels supplémentaires sur votre appareil.

appeler un correspondant, rien de plus simple : vous tapez simplement les premières lettres de son nom ou de son prénom. Au bout de 3 lettres (en général) le contact est trouvé. Il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche d'appel. Mais vous pouvez préférer, à ce moment, lui envoyer un SMS, un MMS ou un e-mail...

Orange livre une carte SD d'une capacité de 8 Mo sur laquelle vous trouverez plusieurs applications à installer, parmi lesquelles des outils pour gérer vos codes secrets, visionner des documents multimédias PowerPoint, répertoire vos tâches à faire ou gérer des listes (CDthèque, DVDthèque, etc.). Mais attention : seules 4 applications sur les 8 fournies sont totalement fonctionnelles. Les autres sont des versions de démonstration limitées dans le temps. Libre à vous d'aller télécharger les logiciels dont vous avez besoin sur Internet via le portail Orange

ou sur l'un des nombreux sites consacrés au SPV.

MULTIMÉDIA

Les clichés que vous prenez avec l'appareil photo numérique sont plutôt réussis. Vous pouvez modifier la balance des couleurs pour vous adapter aux conditions d'éclairage. Les vidéos sont très saccadées, même en faible résolution (176 x 144 points), mais cette fonction reste fort amusante. Un album multimédia vous permet de visualiser tous vos clichés et vidéos. Vous profitez même d'une fonction diaporama qui fait défiler vos images automatiquement avec des effets de transition assez réussis. Pour transférer vos fichiers vers un autre appareil, vous avez le choix entre l'envoi d'un MMS, d'un e-mail, ou encore de vous connecter avec ou sans fil avec un PC... mais aucun outil n'est prévu pour envoyer une photo directement par Bluetooth ni même par infrarouge ! C'est décevant, surtout si vous appréciez de partager vos clichés avec vos proches. Petit bonus : vous pouvez afficher la photo des correspondants qui vous appellent grâce au logiciel IA CallerID intégré dans le SPV. C'est une fonction fort agréable et on regrette ce logiciel n'ait été traduit en français que partiellement. Il affiche par exemple les numéros de téléphone à l'américaine. Vous pouvez aussi écouter des musiques compressées au format MP3 et regarder des vidéos, des extraits de films téléchargés sur Internet par exemple. Sachez que vous aurez impérativement besoin d'une carte mémoire pour les stocker.

VITE ÉPUISÉ...

L'autonomie de l'appareil est un peu décevante. Orange promet



L'album multimédia répertorie les photos et les vidéos stockées dans le SPV ou sa carte mémoire.

5 heures en conversation et 100 heures en veille. Dans la pratique, vous serez dans l'obligation de recharger votre SPV tous les jours. Si vous utilisez fréquemment Bluetooth ou les fonctions d'accès à Internet, l'autonomie chute de manière impressionnante, à tel point que votre téléphone s'éteindra avant la fin de la



L'écran principal du E200 propose un accès rapide aux principaux logiciels et à ceux qui ont été utilisés récemment.

journée... La qualité d'écoute se révèle tout juste acceptable. Mais ne boudons pas notre plaisir, ce SPV E200 est parfait si vous désirez acquérir un téléphone évolué. Son prix, qui plus est, se révèle très correct : comptez 199 euros en pack Orange.

Frédéric Botton

Vite dit, vite lu

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 77/100

Prix en pack Orange 199 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	120 x 50 x 24 mm
Capacité du répertoire	quasi illimitée
Autonomie testée (en usage voix + data)	7 heures
GPRS	4+1

Accessoires constructeur

- Station d'accueil
- Cordon USB
- CD-Rom
- Chargeur seul et adaptateur pour station
- Kit piéton

Batterie standard

Li-Ion 1000 mAh	
Poids	130 g
Autonomies	
• Autonomie testée	12 heures
• En appel	5 heures
• En veille	100 heures

✓ Le SPV premier du nom était un galop d'essai du système d'exploitation Smartphone 2002 de Microsoft. Les esprits chagrins se plaisent à affirmer que les clients de Microsoft font souvent fonction de testeurs malgré eux. Force est de constater qu'ils ont raison ! Le SPV E100, second modèle, avait corrigé de nombreux défauts du SPV 1. Le SPV E200 vient confirmer la règle : il se révèle plus agréable à l'usage que ses prédécesseurs, mais peut mieux faire...

Les 3 mobiles concurrents

Nokia 6600
SendoX
Sony Ericsson P800



Samsung SGH-E100

Le clapet bon marché

Les mobiles à clapet de la firme coréenne avaient jusqu'alors la fâcheuse tendance d'être onéreux. Le SGH-E100 offre les dernières fonctions du moment pour moins de 330 euros hors pack. Un bon choix pour les fervents utilisateurs du clamshell.

En inondant le marché de nouveaux terminaux chaque mois, Samsung prend le risque de ne plus surprendre. Le E700 avait séduit par son bel écran OLED externe, le C100 par son mini-prix pour des performances honorables et le E100 n'étonne personne. Il s'agit pourtant d'un beau terminal... mais qui se rapproche trop des S300 et S500. Son identité aura sans doute du mal à s'imposer en boutiques.

Malgré tout, une fois encore, Samsung prouve qu'il maîtrise parfaitement la fabrication des mobiles à clapet. Les finitions de l'armature en plastique solide gris métal sont parfaites, avec de beaux arrondis. Sa forme en galet, son poids d'à peine 80 grammes et sa faible épaisseur (21 mm) lui offrent une excellente prise en main, clapet ouvert ou fermé. L'implantation des touches est réussie, comme

sur tous les mobiles de la marque.

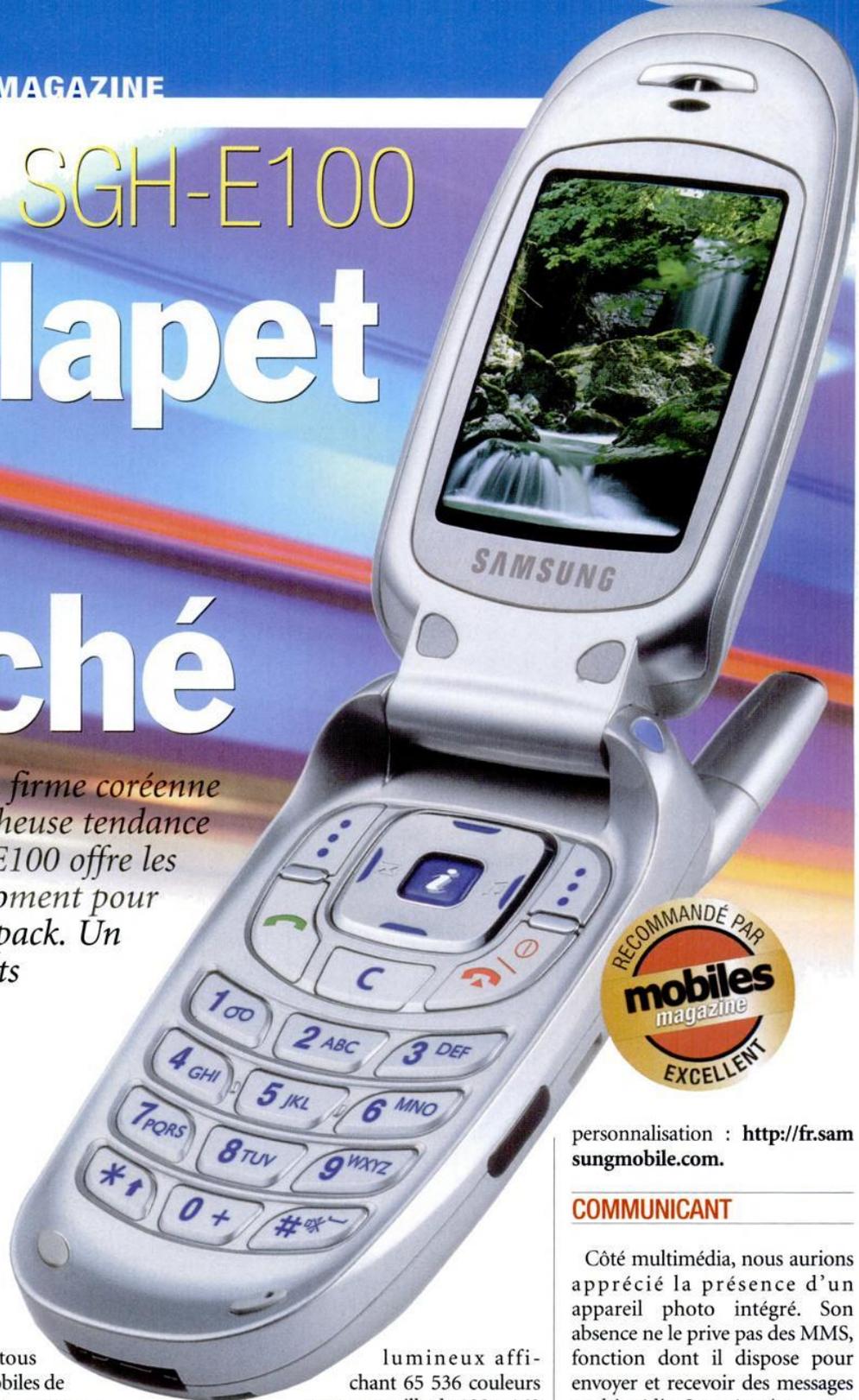
De l'extérieur, aucune surprise. L'écran externe n'a pas le privilège d'afficher des couleurs comme sur le S300. Sur la face latérale gauche, une touche de réglage du volume et sur la droite un port infrarouge. De la sobriété s'il vous plaît ! Comme d'habitude, un voyant réseau a été implanté sur la face avant, non pas en dessous de l'écran mais sur le côté supérieur droit. À l'ouverture du clapet actif, nous découvrons un bel écran très

lumineux affichant 65 536 couleurs pour une taille de 128 x 160 pixels, légèrement inférieure au S300. Le rendu des photos qui peuvent être téléchargées est excellent et les icônes de présentation des menus offrent une fois encore une bonne lisibilité et une grande facilité d'utilisation. Pour les amoureux de la nature, le fond d'écran peut être personnalisé grâce à de superbes animations du National Geographic incluses dans le téléphone. D'autres peuvent être téléchargées depuis le site dédié à la

personnalisation : <http://fr.samsungmobile.com>.

COMMUNICANT

Côté multimédia, nous aurions apprécié la présence d'un appareil photo intégré. Son absence ne le prive pas des MMS, fonction dont il dispose pour envoyer et recevoir des messages multimédia. La mémoire pour stocker MMS et SMS est impressionnante : 150 MMS peuvent se répartir les 7,5 Mo de mémoire allouée à cette fonction. Pour les SMS, 200 peuvent être enregistrés. Un excellent point pour les adeptes des communications data. Le E100 dispose aussi de Java pour le téléchargement de jeux et d'applications. Malheureusement, à peine 1,33 Mo sont disponibles pour faire le plein de « loisirs ». Pour terminer sur la capacité





L'ASTUCE

Une pression prolongée sur la touche # permet de passer en mode vibreur silencieux.

Le dernier-né de Samsung ne déroge pas à la règle : bel écran, design soigné, léger. Le tout pour moins de 300 euros hors pack.

Les plus

- Excellentes finitions
- Écran
- Prix

Les moins

- Pas de Bluetooth
- Appareil photo absent
- Bibande seulement

Pour qui ?

Ce téléphone a été pensé pour les friands de beaux petits mobiles à clapet.

mémoire, sachez que le répertoire interne peut enregistrer jusqu'à 1000 noms et numéros ! Enfin, côté sonneries polyphoniques, elles raviront sans doute les mélomanes grâce à leurs 40 tons, mais avouons que les sonneries Hi-fi sont attendues de pied ferme sur les mobiles de la marque dont le premier équipé sera sans doute le modèle dédié à l'i-mode, annoncé courant 2004 par Bouygues Telecom. Le E100 dispose aussi d'un port infrarouge pour le transfert des données avec d'autres téléphones. Il

embarque bien sûr du GPRS 4+2 et le Wap 2.0 pour naviguer sur le Web mobile en couleurs ! Les globe-trotters devront passer leur chemin, le E100 n'est que bibande... Son grand défaut : l'absence de la technologie sans fil Bluetooth. Compte tenu du prix des puces Bluetooth, nous ne comprenons toujours pas pourquoi les fabricants hésitent toujours à implanter cette fonction dans leurs téléphones. Même le modèle haut de gamme de la série, le E700, en est dépourvu. Un choix qui lui fera sans doute perdre bon nombre de clients. Les fonctions désormais essentielles à la téléphonie mobile sont aussi de la partie : réveil, alarme, convertisseur de devises,

3 jeux intégrés, calculatrice, fonctions d'agenda et saisie rapide des SMS grâce à la fonction T9.

BONNES PERFORMANCES TECHNIQUES

La qualité d'écoute est bonne dans toutes les situations de mobilité, en extérieur comme en intérieur. La sensibilité au réseau est excellente dans les lieux où les ondes pénètrent mal. Côté autonomie, Samsung a toujours des efforts à faire.

Pour palier à ces lacunes, le mobile est livré avec deux batteries. Mais il reste contraignant de changer une pile en cours d'utilisation. Vous l'aurez compris, le Samsung SGH-E100 n'a rien à envier aux autres

BIEN VU !

Accès direct au Wap

La touche « i » située au milieu du pavé multidirectionnel offre un accès rapide aux services Wap.



terminaux de sa gamme même si son manque de nouvelles fonctionnalités en décevra plus d'un. Son principal atout reste son prix qui, pour un mobile à clapet, reste très abordable.

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	91/100
Prix hors pack	329 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	83 x 46 x 21 mm
Capacité du répertoire	1000 + Sim
Autonomie testée	80 h
GPRS	4+2

Accessoires constructeur

- Kit piéton
- câble allume-cigares
- chargeur de voyage

Batterie standard

Li-ion	720 mAh
Poids	80 g

Poids	80 g
Autonomies	
• En appel	3 h
• En veille	200 h

✓ À 329 euros hors pack, le premier mobile à clapet bon marché de la marque tient ses promesses. Ses performances techniques sont toutes honorables. Quelques lacunes cependant. L'absence de la fonction Bluetooth et de l'appareil photo intégré en décevront plus d'un. Mais si la fonction photo intégrée vous semble futile, le Samsung SGH-E100 est un excellent choix. Son prix devrait baisser dans le courant du premier trimestre 2004.

Les 3 mobiles concurrents

- LG 7030
- Sendo M550
- Panasonic G60



avant-
première

Avec sa façade turquoise pailletée en forme de planche de surf, le DBTel 6228 donnera à vos appels un avant-goût de vacances.



Dbtel 6228

Surfez en eau turquoise!

DBTel, vous connaissez ? Cette marque d'électronique et de téléphonie mobile née à Taïwan en 1979, prépare son incursion en France pour le mois de février. Au programme, deux modèles milieu de gamme dont le 6228. Test en avant-première.

Plat, léger et d'une prise en main agréable. Telles sont les premières impressions que l'on retient du 6228. Avec son profilé turquoise en forme de planche de surf rehaussé par un magnifique rétroéclairage blanc, son look « vacances » attire tout de suite. Le clavier en arc de cercle, cousin de celui du Nokia 3510i, est original et la matière de la coque ainsi que les finitions sont de bonne qualité. Détail suffisamment rare pour que nous le soulignons, l'ensemble de la connectique se fait très discrète, d'autant que le format choisi est le mini-jack. Autre plus : une encoche maligne au sommet du terminal permet d'accrocher des

goodies à la mode asiatique ou une dragonne pour ne pas perdre l'appareil.

Côté ergonomie, les touches latérales du clavier sont un peu serrées tandis que la touche bidirectionnelle de navigation s'avère plutôt dure. La taille de l'écran demeure le point noir du téléphone. Malgré ses 65 000 couleurs, bienvenues pour un mobile de cette gamme, il ne vous permettra pas de profiter à fond des applications offertes.

COMPLET ET BILINGUE

Au programme, GPRS classe 10, Wap 1.2.1, agenda (nommé « calepin ») ou téléchargements (jeux, sonneries, fonds d'écran). Comme le premier LG en son

temps (510W), le 6228 nous surprend par ces fonctions, souvent réservées aux modèles professionnels. Un menu à icônes animées permet d'y accéder facilement. La navigation est encore simplifiée grâce à la touche centrale, raccourci efficace vers neuf fonctions principales : Wap, profils utilisateur... dommage qu'il soit impossible de modifier ce menu selon ses besoins.

Le 6228 compense l'absence des fonctions EMS, MMS ou chat mobile par une fonction SMS enrichie. L'écriture prédictive ZI, développée par DBTel, est en anglais (Eng) ou en français (Smart). Hormis le téléphone Elisabeth (6668) du même constructeur, vous ne trouverez

pas d'autre mobile en France capable de cette prouesse. Ainsi nous conseillons particulièrement ce modèle aux anglophones.

Autres fonctions originales : le « sablier » (un compte à rebours), le chronomètre, l'affichage des fuseaux horaires ou la possibilité de programmer l'allumage ou l'extinction du mobile. Il manque cependant un convertisseur de devises pour accompagner la calculatrice.

IL EST JOUEUR

En quête de reconnaissance d'un public jeune, DBTel a misé sur la personnalisation et les jeux dans ce modèle. Ainsi, le

Les plus

- Écran 65 000 couleurs
- Java
- Richesse fonctionnelle

Les moins

- Prix
- Écran trop petit
- Sensibilité

Pour qui ?

Ce milieu de gamme conviendra aux néophytes et aux plus exigeants. Les anglophones apprécieront tout particulièrement l'écriture prédictive en anglais.

répertoire propose la création de groupes (amis, famille, travail...) et la réception d'appel est entièrement programmable dans les « profils » en matière de sonnerie, vibreur, mélodie... Un choix de 30 sonneries polyphoniques répertoriées par style (ambiance, hit, classique, pop), une dizaine de fonds d'écran et de papiers peints animeront le terminal selon vos goûts. Cette bibliothèque pourra être accrue par des téléchargements, 20 emplacements libres étant réservés pour les sonneries et les fonds d'écran. Quant à l'aspect ludique, pas moins de 7 jeux de genres variés sont inclus : shoot'em up, black jack ou avatars de *Tetris* et de *Mario*. Curieusement, il faut les chercher à deux endroits différents, dans les menus « jeux » et « Java ».

L'ASTUCE

Un appui long sur la touche 0 conduit directement au Wap

trois jeux qui se trouvent dans ce menu devraient pouvoir être remplacés par ceux que vous téléchargerez à partir du Wap. Toutefois, nous ne sommes pas parvenus à en télécharger.

Les 3 mobiles concurrents

Samsung SGH-C100
Sony Ericsson T310
Motorola C350

CAFOUILLAGES

Assurément, DBTel a du mal à adapter ses mobiles à notre pays et les cafouillages sont nombreux même si globalement le mobile bénéficie d'un bon confort d'utilisation. La traduction des menus est souvent imparfaite : « volume level » pour niveau de son, « courir » à la place de jouer... L'ergonomie laisse également à désirer avec des fonctions mal hiérarchisées comme les SMS où pas moins de sept clics sont nécessaires pour écrire un mini-message sans passer par la touche de raccourci. Inversement, les fonds d'écran bénéficient de trois accès différents : par le menu à icônes, par le mini-menu ou par un appui long sur la touche directionnelle inférieure !

Petit regret, le manque de mémoire du répertoire, qui ne peut comporter que 100 entrées. D'autre part, l'autonomie moyenne testée de 89 h est valable hors utilisation des jeux ou du Wap. Ne comptez alors que deux jours avant de recharger. Au niveau des qualités téléphoniques, la sensibilité est très moyenne et vous aurez peine à entendre vos correspondants en environnement sonore.

Malgré son écran de 65 000 couleurs, son look sympa et sa relative richesse fonctionnelle, ce mobile aura du mal à tirer son épingle du jeu vu son prix. À 269 euros hors pack, il est de 70 euros plus cher que le SGH-C100 de Samsung, un mobile comparable et d'une marque qui a déjà fait ses preuves en France.

Agnès Carpentier



BIEN VU !

Mini-menu

Elle en a dans la tête la touche inférieure de navigation ! Par un appui bref, vous accédez à 9 fonctions essentielles rassemblées en mini-menu. Par un appui long, vous faites défiler les fonds d'écran.



Touches programmables

Appelez rapidement huit de vos contacts en leur attribuant une des touches de 2 à 9. Il suffit d'entrer dans le menu « répertoire » rubrique « numérotation rapide » et de choisir les heureux élus.



Vite dit, vite lu

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 72/100

Prix hors pack 269 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	97 x 40 x 18 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie testée	89 h
GPRS	classe 10

Accessoires constructeur

- Kit piéton
- chargeurs de voyage et allume-cigares
- batterie

Batterie standard Li-ion 550 mAh

Poids	69 g
Autonomies	
• En appel	2-3 h
• En veille	100-150 h

✓ Look sympa, excellente prise en main et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique. Les 30 sonneries polyphoniques 40 tons, les 7 jeux fournis et la possibilité de télécharger des applications supplémentaires constituent un vrai plus. Toutefois, son écran trop petit ne permet pas d'utiliser confortablement les jeux et le Wap. Un peu juste en sensibilité et en autonomie et cher pour son positionnement milieu de gamme, il pourrait avoir du mal à convaincre la clientèle française. Disponible courant février.

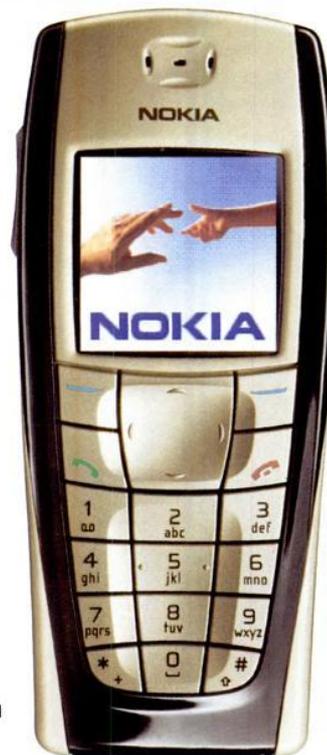
Nokia 6220

Tout dans le look !

Présenté il y a presque un an, le Nokia 6220 arrive enfin en magasin. Destiné à une clientèle professionnelle, il reste assez proche du reste de la gamme. Verdict.



Le Nokia 6220 s'adresse particulièrement aux professionnels, par ses fonctionnalités et son design classique.



Il va falloir s'y faire : Nokia inonde le marché de nouveaux modèles très proches les uns des autres. Mis à part le côté esthétique, le 6220 se distingue du 7250i par l'ajout de l'enregistreur vidéo et d'un client mail. Rien d'autre ! Les autres fonctions du 6220 sont déjà connues depuis un an sur le reste de la gamme.

Le contenu du pack est toujours aussi léger sur les Nokia : un kit piéton, un chargeur, les notices et le CD du logiciel Nokia PC Suite. À noter que pour le même prix chez les concurrents, vous bénéficiez en plus d'un câble de synchronisation ou d'une pochette de transport par exemple. Mais là où le Nokia 6220 déçoit le plus, c'est par son

écran : 4096 couleurs seulement, à l'heure où les autres constructeurs en proposent souvent à 65 536... 20 % moins cher ! Celui-ci offre tout de même une résolution respectable de 128 x 128 pixels. Le gabarit du mobile est lui aussi idéal compte tenu de toutes ses possibilités : 107 x 45 x 19 mm pour 92 grammes.

DES PHOTOS EN TOUTES CIRCONSTANCES

Le Nokia 6220 possède un appareil photo numérique intégré similaire à celui des Nokia 7250/i et 3200, donc équipé d'un capteur CIF de 352 x 288. Il est doté d'un mode « portrait », d'un mode « nuit », d'un retardateur et d'un zoom une fois le cliché pris. La nouveauté réside dans l'ajout de la fonction d'enregistrement vidéo. Il est possible de tourner des films de 20 secondes au maximum, pour une taille d'environ 100 Ko. Tous les clichés sont stockés sur la mémoire partagée de 4 Mo du Nokia. Le rendu des photos et des vidéos est assez moyen sur l'écran du téléphone du fait de son nombre peu élevé de couleurs. Une fois transmises sur le PC, les photos valent celles d'un Sony Ericsson T610. En conséquence, le 6220 est plus adapté pour une utilisation MMS.

Autre nouveauté, la fonction « Ma présence », non supportée pour le moment par nos réseaux nationaux, qui a pour but d'indiquer son statut (occupé, au travail, etc.), comme sur une messagerie instantanée. Enfin, le client mail permet de recevoir et d'envoyer des e-mails, sans pièce jointe. Les autres fonctionnalités sont

similaires aux autres modèles de la marque tout comme les performances en autonomie et qualité d'écoute. Mais, vendu 590 euros, le 6220 ne dispose pas d'un bon rapport qualité/prix face à la concurrence (Sony Ericsson T610, Motorola V525, Panasonic X70).

Virgile Fontaine



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 580 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	107 x 45 x 19 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	108 h
GPRS	classe 6 (3+2)

Accessoires constructeur

- Façades
- Kit adaptateur Bluetooth
- Console musicale
- Cadre photo
- Médaille
- Kaléidoscope.

Batterie standard

Li-Ion 550 mAh
92 g

Poids	
Autonomies	
• En appel	2 h 30
• En veille	240 h

Les plus

- Appareil photo numérique
- Enregistreur vidéo
- E-mail

Les moins

- Écran de 4096 couleurs seulement
- Fonction Bluetooth absente
- Rapport qualité/prix

Siemens A60

En quête d'inspiration

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... la concurrence proposant de meilleurs terminaux pour quelques dizaines d'euros de plus.

Les fervents défenseurs de la marque risquent fort d'être déçus... ou de retourner leur veste. Malgré tout, Siemens tente de tenir ses promesses avec son A60, un mobile imaginé pour « nous simplifier la vie », au risque d'afficher quelques faiblesses... Son habillage montre déjà des signes d'insuffisance. Friands d'armatures solides couleur aluminium, passez votre chemin. Le Siemens A60 est vêtu d'une coque plastique gris pluvieux qui sonne creux... Quant à ses touches, elles donnent le sentiment d'être montées sur ressort.

Ainsi, si vous souhaitez rédiger des SMS en toute discrétion, oubliez le A60, vous risqueriez de tomber à la renverse. Lorsque le mode silencieux est activé, une pression sur une touche émet un léger bruit qui devient vite désagréable. Le cadre de l'écran, couleur gris métal, sauve la mise. Son seul atout physique reste son poids. Il ne pèse que 85 grammes. Pourtant, sur ce segment, Alcatel avec son OT 332 par exemple fait beaucoup mieux... pour dix euros de plus et dix grammes de moins.

LE STRICT MINIMUM

Les fabricants semblent délaisser les écrans monochromes pour leurs terminaux d'entrée de gamme. Un bon point. Si la couleur offre un meilleur confort visuel, elle trouve réellement son sens dans la fonction MMS, absente sur ce modèle. Avec le A60, il faut se contenter d'un

écran 4096 couleurs de 101 x 80 pixels (qui nous rappelle amèrement le premier écran 256 couleurs inauguré par Sony Ericsson avec son T68). Le rendu des couleurs, très médiocre, souffre d'une mauvaise luminosité. À l'intérieur, rien de révolutionnaire. Le menu est commun à tous les mobiles de la marque. Au rayon des indispensables : GPRS, vibreur intégré, Wap 1.2 et sonneries polyphoniques 16 tons. Compte tenu de son prix, nous ne pouvions espérer mieux et ne lui reprochons pas non plus l'absence de Bluetooth ou d'un port infrarouge. Tribande, sa qualité d'écoute est remarquable même en mode mains-libres grâce au haut-parleur intégré. Siemens semble avoir eu la volonté de pousser le vice du basique à son paroxysme. Certains d'entre vous y trouveront peut-être leur compte. Pour les autres, l'Alcatel One Touch 535, le Motorola C350 ou encore le Nokia 3510i sauront se montrer plus convaincants. L'inspiration des impécunieux devra être sans faille pour trouver une once d'intérêt à ce téléphone.

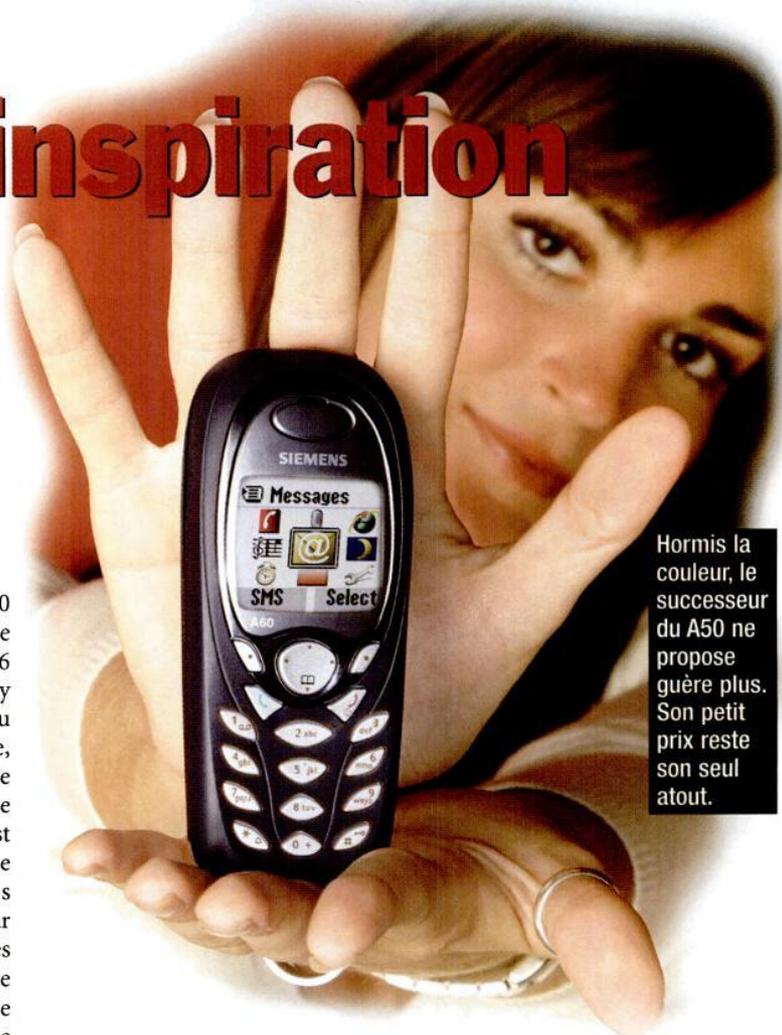
Julien Bellver

Les plus

- Prix
- Tribande

Les moins

- Habillage du téléphone
- Fonctions limitées



Hormis la couleur, le successeur du A50 ne propose guère plus. Son petit prix reste son seul atout.



Vite dit, vite lu

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique	72/100
Prix hors pack	119 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	110 x 47 x 23 mm
Capacité du répertoire	100 + Sim
Autonomie	168 h
GPRS	Oui, (4+1)

Accessoires constructeur

- Façades CLIPit
- Chargeur bureau
- kits piéton et mains-libres voiture
- Câble allume cigare

Batterie standard

Batterie	standard
	Li-ion 700 mAh
Poids	85 g
Autonomies	
• En appel	8 h
• En veille	210 h

DBTEL 6668

Le mini-mobile

DBTEL, une marque taïwanaise renommée, s'attaque au marché français avec deux nouveaux modèles parmi la quarantaine de sa gamme. Le 6668, connu aussi sous le prénom « Elisabeth » à l'instar d'un parfum, est emblématique de ce qui plaît aux demoiselles aux yeux bridés. Fera-t-il chavirer les Françaises ? Réponse.

Le dicton « tout ce qui est petit est mignon » s'applique bien à ce Tom Pouce. Figurant parmi les plus petits terminaux au monde (66 x 37 x 23 mm pour 70 g), il est plutôt destiné aux mains délicates. Il séduira les coquettes avec sa robe nacrée, son écran externe monochrome et ses profilés argentés. L'antenne est digne de la préhistoire du mobile mais la coque présente de belles formes. Une fois ouvert, il offre un vrai confort d'utilisation grâce à la forme « clamshell » (coquillage) qui confère au clavier une taille raisonnable. Toutefois, le minuscule écran interne affichant 65 536 couleurs (128 x 96 pixels) devient vite un handicap pour les fonctions étonnantes de ce si petit terminal. En effet, le 6668 en a dans la cervelle : jeux et applications Java, Wap 1.2.1, GPRS classe 10 et écriture prédictive en anglais et en français. Cerise sur le gâteau, une « zone de soins » ravira les

demoiselles qui pourront calculer les calories de leur alimentation.

ELISABETH PARLE MAL FRANÇAIS

L'importation en France d'un modèle asiatique a posé des problèmes au constructeur taïwanais. Et les imperfections ne manquent pas. « Légumineuses », « sunday », « calls » ou encore « rétro-éclairage », les menus présentent souvent des défauts de traduction : de quoi en perdre la tête ! Côté personnalisation, le goût asiatique a une nette tendance pré-ado : les fonds d'écran renouvelables quotidiennement comme l'animation d'ouverture où figure un chat en 3D sont mièvres et nombre des 18 sonneries polyphoniques 40 tons sont « techno ». Par ailleurs, si vous activez la LED multicolore clignotant au-dessus de l'écran externe ou si vous utilisez l'un des trois jeux inclus, comptez une petite journée d'autonomie seulement. De toute façon, vous ne jouerez pas longtemps sous peine de crampes tant les touches de la croix directionnelle sont serrées. Nous déplorons par ailleurs l'absence de convertisseur de devises et de la fonction MMS. La qualité sonore est pour sa part médiocre et la sensibilité déplorable. Il a beau s'appeler Elisabeth, nous ne lui décernerons pas de couronne.

Agnès Carpentier



Pour attaquer le marché européen, le constructeur taïwanais a baptisé son terminal « Elisabeth », un prénom emblématique de l'élégance dans nos contrées selon lui.



Vite dit, vite lu...

Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 67/100

Prix hors pack (disponible en février) 290 €

Les caractéristiques techniques

Dimensions	66 x 37 x 23 mm
Capacité du répertoire	200 + Sim
Autonomie testée	89 h
GPRS	classe 10

Accessoires constructeur

- Kit piéton
- Chargeurs de voyage et allume-cigares
- Batterie.

Batterie standard

Li-Ion 550 mAh 70 g

Poids	70 g
Autonomies	
• En appel	2 h 30
• En veille	50 à 150 h

Les plus

- Taille
- Écran 65 536 couleurs
- Écriture SMS français et anglais

Les moins

- Écran trop petit
- Autonomie
- Sensibilité

Jabra FreeSpeak 250

Le casque Bluetooth nec plus ultra



Difficile de faire plus séduisant et plus ergonomique que ce nouveau kit oreillette/casque Bluetooth estampillé Jabra. Chronique d'un succès annoncé...

Jabra n'en est pas à son coup d'essai en matière d'oreillettes et de casques sans fil. Ce nouveau FreeSpeak 250 à la sauce Bluetooth est très convaincant avec ses 8 heures d'autonomie en conversation et ses 240 heures en veille. Ergonomique, le dispositif est léger (23 g) et trouve naturellement sa place

derrière l'oreille : il ajoute au déjà fort plaisant JABRA BT200 de nombreux plus.

Ainsi, l'utilisation d'un matériau de type élastomère doux et d'un gel spécial pour l'élément à placer dans le conduit auditif s'avère non seulement confortable mais offre une bonne qualité d'écoute, même en environnement bruyant, et une bonne restitution sonore.

Un outil idéal pour converser en voiture, à l'abri des foudres de la police. D'autant que, sur le casque sans fil, une simple pression sur un bouton permet d'activer en même temps le mode mains-libres, avec numérotation vocale, réglage du volume sonore, transfert d'appel et touche bis à la clé. Du grand art pour un prix accessible (env. 130 euros).

Les plus

- Design et ergonomie
- Compatibilité avec tous les téléphones Bluetooth
- Autonomie en net progrès
- Matériau souple
- Qualité d'écoute impeccable

Les moins

- On cherche encore...

Nokia PT-2

Une espionne venue du froid

Voici une caméra d'un nouveau genre qui se pilote à distance et peut envoyer automatiquement des clichés d'observation d'une pièce ou d'une maison.

On ne s'étonne plus de rien. Exemple avec la caméra PT-2 de Nokia, appelée pudiquement « appareil photo d'observation ». Au croisement de la téléphonie portable, de l'imagerie numérique et de l'informatique, ce nouveau périphérique permet de recevoir via MMS ou sur une adresse e-mail un ou plusieurs clichés commandés à distance par

SMS. On peut aussi demander à l'appareil de prendre automatiquement des photos à intervalles réguliers (après programmation), si un mouvement est détecté, ou encore de savoir à l'aide du thermomètre intégré si la température dans une pièce dépasse un niveau donné.

Ingénieux, le système est facile à mettre en œuvre mais il présente toutefois deux limites. Son prix d'abord, 419 euros, un peu élevé

pour une webcam améliorée, même si elle offre une bonne qualité d'image, un capteur infrarouge et une rotation libre de 53°. L'obligation ensuite de souscrire pour la caméra un abonnement téléphonique supplémentaire compatible MMS auprès d'un opérateur de téléphonie mobile, l'appareil fonctionnant à l'aide d'une carte Sim.

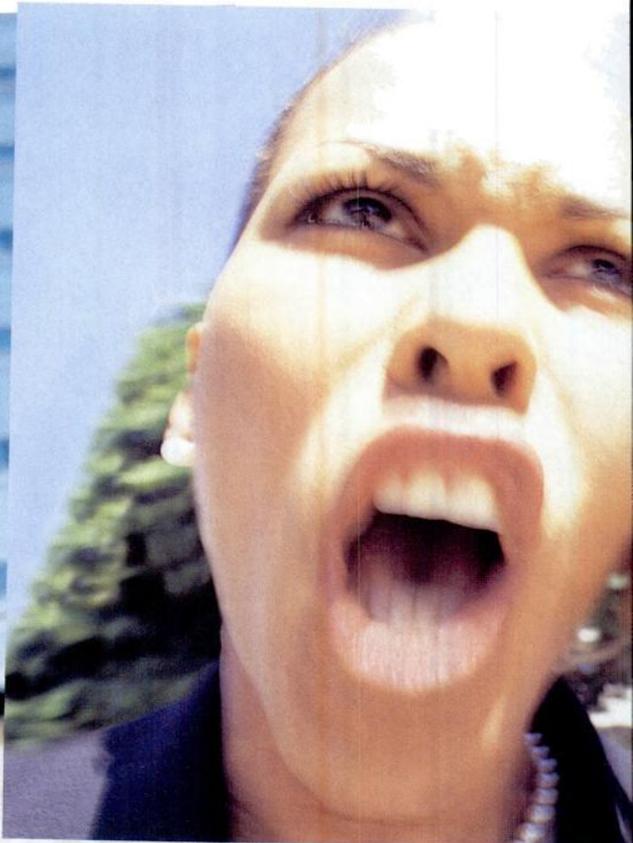
Contrôlé par SMS ou plus simplement via le logiciel PC



Suite Nokia (sur PC uniquement), la PT-2 ouvre en tous cas de nombreuses perspectives comme la surveillance à distance d'une chambre d'enfant. Mais parions que le baby-sitting a encore de beaux jours devant lui...

Gérard Clech

Les forfaits pros, vous les va



Pro ou Intégral, les forfaits haut de gamme des opérateurs ne sont pas réservés forcément aux professionnels. Services à gogo ou temps de communication en plus sont les recettes de ces offres. Mobiles magazine les a passées au peigne fin pour vous en livrer le meilleur.

Agnès Carpentier

Les forfaits Pros sont aux opérateurs ce que le carré VIP est aux boîtes de nuit. Tout le monde peut y prétendre à condition d'y mettre le prix. À la clef, le droit de se faire chouchouter avec un cocktail de services survitaminé et un crédit temps faramineux par rapport aux autres forfaits. Destinés originellement aux professionnels, ces forfaits jouent sur le double sens de l'abréviation « pro » pour nous garantir qu'ils assurent. SFR a lancé la « pro-mania » en propulsant Marcel Desailly comme égérie du Bureau Mobile sur nos petits écrans. Orange a également son offre Pro. Seul Bouygues Telecom se distingue avec sa gamme « forfait Intégral ». Professions libérales, artisans ou commerçants restent les premiers clients de l'offre. Toutefois, les particuliers se précipitent également sur ces forfaits qui répondent à tous les besoins.

Orange : le tout compris

Vous explosez votre forfait de façon récurrente ? Choisissez Orange, seul opérateur à proposer une formule où les appels (y compris vers les numéros spéciaux) et les applications multimédias sont décomptés du crédit temps. Attention aux SMS, e-mails et à la consultation de sites Wap, décomptés à l'acte et plutôt onéreux. En outre, le suivi de la consommation est gratuit par le #123# et la facture détaillée systématique. Orange propose par ailleurs la plus grande gamme de forfaits (de 1 h 30 à 20 h) ainsi que le meilleur SAV. Pendant 24 mois, l'échange en cas de panne s'effectue chez vous en 24 h. Orange propose également la seule garantie gratuite en cas de vol et la possibilité de suspendre jusqu'à 3 mois par an l'abonnement. Enfin, une « super messagerie » vocale stocke les messages au-delà de 72 h.

SFR : le multimédia

Vous consultez les cours de la bourse même en déplacement ? Choisissez SFR, le seul opérateur à inclure un accès Wap illimité dans ses forfaits Pros. De quoi justifier la petite différence de tarif avec Orange.

Autres exclusivités de l'opérateur : l'accès à Vodafone Eurocall meilleur marché pour des appels en Europe et l'option ajustement automatique.

On aime aussi les 50 % de temps supplémentaire le soir à troquer en forfait SMS. À l'instar d'Orange, l'opérateur fait bénéficier ses « pros » d'un service clients dédié mais son SAV est moins performant.

Attention : SFR est encore le seul à ne pas pratiquer la tarification à la seconde dès la première seconde. Rajoutez 3 euros aux prix des forfaits SFR Pro (option) pour avoir une tarification équivalente aux deux autres opérateurs.

ez bien



Bouygues Telecom : l'Intégral à petit prix

L'Intégral de Bouygues Telecom est moins « pro » que les deux autres. Moins de formules, pas de service client dédié ni de SAV pour les forfaits 2 et 4 h. Mais les prix de la gamme sont compétitifs. À temps égal, comptez environ 10 euros de moins que la concurrence. De plus, certains services exclusifs peuvent séduire : personnalisation des 4 derniers chiffres du numéro pour les plus gros forfaits ou tarif réduit en cas de dépassement (0,18 euro/min pour toute formule Intégral). On aime enfin l'accès i-mode inclus (le surf est ensuite facturé 0,01 euro/ko), les 15 SMS compris et les offres de bienvenue attractives (lire le tableau ci-contre).

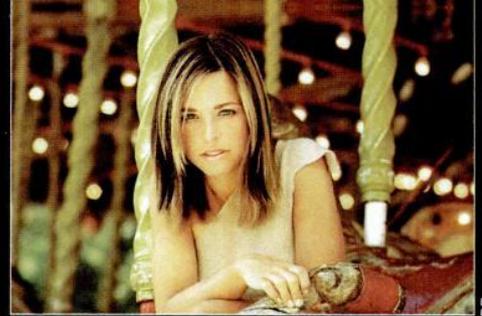
Faut-il passer au Pro ?

Vous ne pouvez pas vous permettre de vous retrouver sans portable en cas de perte ou de vol ? Vous voulez des garanties en plus ou une oreille toujours à votre écoute ? Craquez pour le bouquet d'avantages que proposent les forfaits Pro ou Intégral. Comptez une quinzaine de services chez Orange et SFR, une dizaine pour les forfaits 2 et 4 h de Bouygues Telecom et treize pour ses trois autres forfaits. Environ un tiers de ces services sont communs aux trois opérateurs : report des minutes, présentation du numéro, double appel, appel à l'étranger, facture détaillée ou changement gratuit de forfait dans la gamme (amélioré en « ajustement automatique » chez SFR). Ce sont les autres qui font la différence : voyez notre tableau ci-dessous.



	Orange Forfait Pro	SFR Forfait Pro	Bouygues Telecom Forfait Intégral
Forfaits (sur 12 mois)	1 h 30 (37,50 €) 3 h (47,50 €) 5 h (61,50 €) 7 h 30 (81,50 €) 10 h (101,50 €) 15 h (141,50 €) 20 h (181,50 €)	3 h (45 €) 4 h (54 €) 5 h (63 €) 6 h (72 €) 8 h (89 €) 10 h (107 €) 15 h (152 €)	2 h (33 €) 4 h (45 €) 6 h (60 €) 8 h (75 €) 10 h (90 €)
Services communs aux trois opérateurs	Report des minutes, présentation du numéro, double appel, appel à l'étranger, facture détaillée, changement gratuit de forfait dans la gamme (amélioré en option " ajustement automatique " chez SFR).		
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Appels voix et utilisation data compris dans le forfait offre au crédit temps le plus large (1 h 30 à 20 h) SAV échange en 24 h pendant 24 mois Service client dédié Garantie vol incluse (jusqu'à 500 € remboursés sur les communications frauduleuses) Suspension du forfait de 1 à 3 mois par an 	<ul style="list-style-type: none"> Forfait Multimédia@ illimité inclus SAV échange en 48 h pendant 12 mois Service client dédié Vodafone Eurocall (tarifs préférentiels pour les appels vers l'Europe) 10 textos par heure achetée ou 50 % de temps en plus le soir (au choix) 	<ul style="list-style-type: none"> Prix des forfaits attractifs Minute hors forfait à 0,18 € 4 derniers chiffres du numéro personnalisables pour les forfaits 6, 8 et 10 h Offres de bienvenue
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> Pas de forfait multimédia inclus Prix de la minute hors forfait variable en fonction du forfait (0,18 € pour les forfaits de 5 à 20 h ; 0,25 € pour 3 h et 0,30 € pour 1 h 30) 	<ul style="list-style-type: none"> Tarification à la seconde après la première minute indivisible (rajouter 3 € à chaque forfait pour bénéficier de l'offre à la seconde) Minute hors forfait la plus chère (0,30 €/min) 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de forfait i-mode inclus Offre moins large que la concurrence Pas de service client dédié
Offres de bienvenue	<ul style="list-style-type: none"> Le forfait choisi (hors celui de 1 h 30) est au prix du forfait inférieur pendant 2 mois Les e-mails sont gratuits jusqu'au 7 avril 2004 	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'au 21 janvier 2004, 100 textos par mois pendant 2 mois pour toute souscription à un forfait " pro " Pour une souscription de 24 mois le Pro 4 h est à 28 € le Pro 6 h à 36 € et le Pro 8 h à 44 € 	<ul style="list-style-type: none"> 40 € remboursés sur les packs 100 SMS et 100 MMS offerts sur 2 mois 2 mois de consommation i-mode, Wap ou e-mails gratuits 30 € remboursés à chaque renouvellement de mobile

+ d'informations dans notre guide d'achat p.74 à 79.



Chat privé avec Natasha St-Pier

À peine 22 ans, sur scène depuis l'âge de 8 ans, premier album à 15 ans... Natasha St-Pier, la protégée de Pascal Obispo, épaté par son talent et sa soif de conquérir le public. SFR lui a offert un chat avec ses fans. Mobiles magazine l'a rencontrée en privé. Elle nous parle de son dernier album « L'instant d'après », sorti le 3 novembre 2003. Interview.

Mobiles magazine : Comment s'est déroulée votre rencontre avec Pascal Obispo, très présent sur votre dernier album ?

Natasha St-Pier : Pascal est dans la même maison de disques que moi. Connaissant les personnes avec qui je travaille, il savait que je songeais à sortir un nouvel album. Notre première rencontre s'est déroulée sur un plateau de télévision. Il est venu dans ma loge et m'a proposé de venir chez lui le soir même pour écouter des maquettes où il chantait. J'ai adoré et j'ai tout de suite voulu travailler avec lui. Il voulait m'écrire quelques titres mais je voulais tout faire avec lui ! Il a alors accepté de prendre en main le projet.

MM : N'est-il pas trop difficile d'interpréter des chansons écrites par d'autres ?

NSP : J'ai déjà écrit un texte en anglais sur mon premier album et deux textes en français sur le second. Pour que je puisse écrire, il me faut un « flash », une sorte de « coup de tête ». Cela m'arrive quand les textes que l'on me propose ne correspondent pas tout

à fait à ce que je ressens. Avec l'équipe de Pascal Obispo, les propositions qui m'ont été faites correspondaient exactement à ce que je souhaitais dire. Je n'ai plus le problème de la chanteuse qui doit chercher des chansons qui lui correspondent. Désormais, je dois faire un choix parmi bon nombre de textes qui me plaisent. Les personnes avec qui je travaille sont devenues des amis et elles savent précisément ce que je recherche.

MM : Peut-on espérer écouter vos propres textes sur le prochain album ?

Oui, peut-être. Je vais forcément avoir envie à un moment de composer ou d'écrire. Je le ferai sans doute en collaboration. Mais je ne peux pas écrire sur commande.

MM : Votre dernier opus s'intitule « L'instant d'après ». Quel va être le prochain moment fort de votre carrière ?

NSP : Pour moi, ma carrière n'en est encore qu'à ses débuts. « L'instant d'après » indique le passage de la première étape, celle de mon arrivée en France. Le prochain moment fort, je ne le connais pas. Chaque jour est meilleur que le précédent. J'essaie plutôt de me préparer au premier creux de ma carrière. J'appréhende plutôt ce genre de période. À l'inverse, les moments de forte créativité ne m'effraient pas.

MM : L'amour est le thème central de vos chansons. Le chantez-vous pour le rencontrer ?

NSP : Je chante l'amour parce que nous avons



tous un lien avec l'amour. Soit tu es en amour, soit en peine d'amour, soit à sa recherche... L'amour est universel. Aucune chanson d'amour ne s'use, elle peut toujours toucher quelqu'un. Je peux la chanter pendant des mois et toujours ressentir la même chose. Ceci dit, j'évite les textes trop proches d'un instant ou trop autobiographiques, j'aurais peur qu'ils ne me correspondent plus dans six mois ou un an.

MM : À quel instant votre plaisir est-il à son summum ? En studio, sur scène, lorsque vous êtes en promo ?

NSP : À tous les niveaux. En studio, tout est possible, c'est la période de création, un moment de grands risques. Je m'y amuse beaucoup. J'envie des personnes comme Pascal Obispo qui peuvent passer beaucoup de temps en studio. Une fois que l'album est terminé arrive la scène. Je suis alors fière de présenter mon travail. Il m'arrive souvent de redécouvrir des chansons de cette manière.

MM : Vous avez récemment chanté sur le plateau de la Star Academy. Le concept vous agace, vous épate ou vous dépasse ?

NSP : Cela ne m'indiffère pas, cela ne m'agace pas non plus. Star Academy donne l'opportunité à quelques personnes d'avoir accès à la musique, milieu malheureusement très fermé. Trop fermé. Cette émission est une grande porte. Est-ce dangereux pour les apprentis chanteurs ? Est-ce bénéfique pour le marché ? Je ne sais pas, c'est trop compliqué et je n'ai pas envie d'y penser. Je ne suis ni pour ni contre.

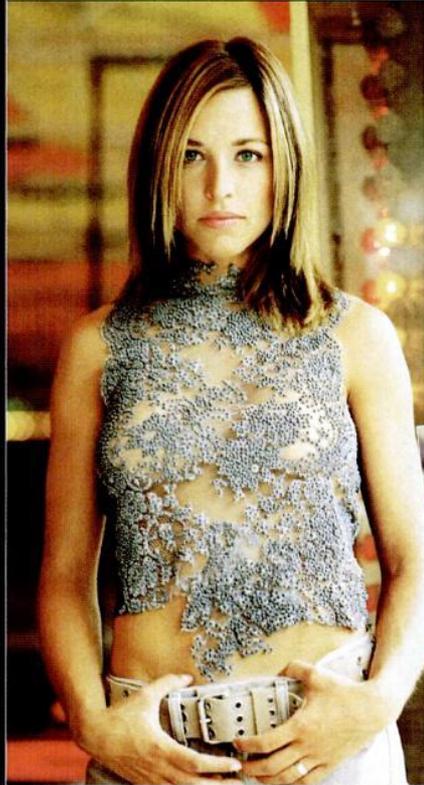
MM : Quels sont vos goûts musicaux ?

NSP : J'aimerais beaucoup chanter en duo avec Madonna, c'est une innovatrice, un caméléon. Elle est incroyable. Madonna va à fond dans tout ce qu'elle entreprend, mieux que tout le monde. Que cela soit dans l'électro ou l'acoustique, c'est la meilleure ! Elle a un talent énorme. J'ai aussi découvert Jane Birkin récemment. J'apprécie beaucoup France Gall et Vanessa Paradis.

MM : Êtes-vous attirée par les nouvelles technologies ?

NSP : J'ai un ordinateur et un téléphone portable. Mais je crois que je ne les utilise pas au

maximum de leurs capacités. En fait, je ne suis pas très douée. Il y a toujours quelque chose qui ne fonctionne pas



avec moi. C'est très frustrant quelquefois... Mon cerveau ne doit pas être assez structuré (*rires*). Et puis, je n'ai pas assez de patience.

MM : Quel téléphone possédez-vous ?

NSP : Le Motorola C350.

MM : Il n'est pas équipé d'un appareil photo...

NSP : Prendre des photos et les envoyer avec son téléphone ? Cela m'attire mais vais-je vraiment l'utiliser ? Ce n'est pas très nécessaire... Mais c'est plutôt drôle. Peut-être que sur scène, bientôt, je ressentirai le besoin d'envoyer une photo à mon directeur artistique pour avoir son avis.

MM : Utilisez-vous les SMS ?

NSP : Oui, énormément. Souvent, quand tu appelles quelqu'un, tu ne sais pas où il se trouve. J'aime bien envoyer un SMS indiquant « J'ai besoin de te parler de telle chose, rappelle-moi ». Ainsi, je sais qu'au moment où la personne me rappelle, elle est disponible et prête à m'écouter.

MM : Que pensez-vous des sonneries sur les mobiles qui reprennent vos titres ?

NSP : C'est très drôle. Pour certains titres, la mélodie est bien restituée, pour d'autres, la qualité est assez médiocre. Quand on écoute une sonnerie, ce n'est pas pour entendre le titre dans son intégralité. C'est différent. Moi, j'ai la sonnerie « Bonnie and Clyde » de Serge Gainsbourg...

MM : Depuis quelques mois, on assiste à un phénomène de copies sauvages de CD d'artistes. Quelle est votre position sur le sujet ?

NSP : Je ne peux pas en vouloir à une personne qui n'a pas d'argent de télécharger une de mes chansons. Cependant, si une personne qui a les moyens copie un CD plutôt que de l'acheter, cela me gêne. Je suis forcée d'admettre que beaucoup de personnes en abusent aujourd'hui. En Espagne, le piratage des albums représente 30 % du marché, c'est énorme. Le chanteur, la maison de disques, les auteurs, compositeurs et commerçants en pâtissent. Alors je suis plutôt favorable au système anticopie sur les CD.

« Moi et les nouvelles technologies ? Il y a toujours quelque chose qui ne fonctionne pas ! »

MM : Après avoir vécu tous ces beaux moments, peut-on encore avoir des rêves ?

NSP : *Rires*. Bien sûr, j'ai envie de tout un tas de choses. Cela s'entend dans mon dernier album, j'ai envie de faire du rock avec beaucoup de mélodies, du jazz. J'apprécie ce que fait Evanescence en ce moment. Je souhaite toucher à tout, me promener, rencontrer mon public dans différents pays. Ce n'est que le début...

Propos recueillis par Julien Bellver



« L'Instant d'après », 13 titres, Columbia. 17 euros.

Téléphonie mobile au Japon

Toujours un bip d'avance

Premier pays à avoir lancé un réseau de téléphonie mobile en 1979 (analogique à l'époque), le Japon demeure, et de loin, un pionnier en la matière. Et cela ne tient peut-être pas tant à l'incontestable capacité nipponne à développer des produits à la fois performants et ergonomiques qu'à la propension des Japonais à adopter les technologies et à les intégrer dans leur quotidien.

Les Japonais vivent entourés de produits portant la griffe de Sony, Casio, Panasonic, Nec, Sanyo, Toshiba, Pioneer, Sharp, Hitachi ou encore Mitsubishi Electric. Ils sont technophiles, c'est incontestable. Mais ils ne sont pas nés avec le mobile, ils l'ont adopté et ne peuvent aujourd'hui plus s'en passer.

Un engouement déconcertant

Aujourd'hui, sur 130 millions d'âmes, 85 millions de citoyens japonais possèdent un téléphone portable (toutes technologies confondues) et près de 70 millions d'entre eux sont des utilisateurs actifs de services Internet mobile (i-mode de NTT DoCoMo, EzWeb de KDDI ou Vodafone live! de Vodafone Japan). Alors que le

marché apparaît à première vue saturé, il se vend encore aujourd'hui près de 5 millions de cellulaires par mois. Une quantité qui s'explique par le fait que les Japonais changent de mobile en moyenne une fois par an et que le nombre des abonnés « multi-équipés » progresse sans cesse. Statistiques d'autant plus étonnantes que la population japonaise vieillit. Mais il n'est pas rare de voir dans un train urbain de Tokyo une mère de famille ou une personne âgée occuper le temps du trajet à échanger des e-mails, à surfer ou plus souvent à jouer !

Outre le fait qu'ils ont « biberonné » de la techno dès le berceau, l'engouement des Nippons pour l'usage du mobile s'explique par plusieurs facteurs

sociologiques très bien analysés et pris en compte par les opérateurs dans leur offre de produits. Car à bien y regarder, les services proposés aujourd'hui sur le portable ne sont pas nés avec lui mais ont été portés sur cet objet après avoir eu une vie antérieure sous d'autres formes. Et c'est sans doute là que réside l'une des principales clés de leur adoption massive : le mobile, par sa capacité à remplir plusieurs fonctions, se révèle à bien des égards plus pratique que le moyen précédemment employé. Autrement dit, les services mobiles n'ont pas créé la fonction ex nihilo ou le besoin prévalant mais offrent un nouveau mode, plus pertinent, simple, ergonomique, moderne et moins cher, de l'assouvir.



Photos : © Karyn Poupée

Le mobile s'empare des habitudes avant de les changer

Dans la vie quotidienne nipponne, les exemples probants sont légions. Passons sur le succès des e-mails mobiles qui, outre le fait qu'ils ont permis aux Japonais non équipés d'ordinateur de s'adonner aux joies du courrier électronique (fonction qui va de pair avec le besoin de communication intrinsèque à la nature humaine), ont profité à plein du temps passé hors de chez eux (logements petits et distants des lieux de travail), dans les transports et lieux publics où il n'est pas bien vu du tout (voire interdit) de dialoguer à haute voix via son mobile. Le plus intéressant est ailleurs.

Exemple avec l'aide à la navigation. Pourquoi est-elle si importante au quotidien et donc si utilisée ? Tout simplement parce que les Japonais se déplacent beaucoup, qu'ils sont tenus à une extrême ponctualité (y compris pour les rendez-vous amicaux), que les réseaux de métros et trains sont vastes et complexes (plusieurs compagnies, des dizaines de gares ferroviaires et stations de métro dans Tokyo intra-muros) et que les rues des villes n'ont pas de nom. Les Japonais remplacent donc le plan d'accès papier-crayon (reçu par fax, figurant sur les cartes de visite, les magazines et prospectus ou griffonné à la hâte) par les cartes en couleurs affichées sur leur mobile de plus en plus muni d'un GPS. C'est plus pratique et ça évite la papperasserie !

La recherche d'un restaurant ? Même chose, car ceux-ci sont souvent bondés, situés dans des lieux incroyables (sommets des buildings, sous-sols) et invisibles de la rue. Le mobile permet de trouver le lieu de collation, le moyen de réserver et de s'y rendre !

La photo ? Une seconde nature. Cela fait des lustres que les Japonais ne cessent de se photographier et d'échanger les clichés par courrier ou sous forme de vignettes autocollantes (pulicula). Avec le mobile, c'est plus simple, et immédiat : succès garanti !

Les sonneries et logos ? Ce n'est rien d'autre que la forme virtuelle des produits dérivés (peluches, accessoires de mode...) de caractères emblématiques adorés (Gundam, Pokemon, Astro-Boy,

Gozzila, Kitty Chan, Doraemon...).

Les jeux ? Pendant mobile du loisir domestique de millions de Japonais. Bref, on pourrait encore lister de multiples exemples prouvant que le téléphone portable n'est qu'un nouvel outil offert pour répondre mieux à un besoin préexistant. Demain, il sera porte-monnaie sans avoir pour autant déclenché l'acte d'acheter !

Question : quelles sont en Europe les pratiques essentielles quotidiennes existantes pour lesquelles le mobile pourrait constituer le meilleur outil ? La réponse vous appartient. Les opérateurs l'attendent !

De notre correspondante au Japon, Karyn Poupée

Le mobile a son mouchard

Derrière le doux nom de géolocalisation se cachent des dizaines d'applications de proximité accessibles depuis un téléphone mobile. Cinéma ou distributeur automatique de billets le plus proche, itinéraire, état du trafic dans les rues voisines... Ces services devraient, dans les mois à venir, faciliter nos échanges et nos déplacements.

Vous connaissez le Wap, les MMS ou les jeux sur mobiles. Mais imaginez pouvoir suivre pas à pas qui vous voulez grâce à son téléphone portable... C'est l'ambition de la géolocalisation, nouvelle star du moment, qui pourrait bien voler la vedette aux détectives privés. Mise en place depuis plusieurs mois sur Orange, elle a fait son entrée sur l'i-mode de Bouygues Telecom et sur Vodafone live! de SFR ces dernières semaines.

Affectée à plusieurs services, cette fonction permet de localiser dans l'espace des services de proximité ou d'être soi-même localisé. Un exemple : vous êtes en voiture, le trafic est saturé. Avec votre mobile, vous trouvez l'information dont vous avez besoin comme l'état du trafic dans les rues avoisinantes. SFR, Orange et Bouygues Telecom l'ont tous adoptée. Les opérateurs proposent aussi aux entreprises la possibilité de trouver leurs salariés en les localisant lors de leurs déplacements professionnels.

Comment ? Par la méthode dite de triangulation. Elle repose sur le traitement croisé des informations émanant de trois antennes-relais qui échangent des



données entre elles. La précision dépend donc du nombre d'antennes implantées dans la zone. Elle est de 10 mètres à Paris et dans les grandes agglomérations, de 100 mètres en banlieue et de 200 mètres à 7 kilomètres en campagne. Bien que ce service s'avère séduisant, pouvoir être localisé signifie être en permanence repéré dans son quotidien. Des contraintes juridiques doivent alors être respectées.

Un cadre juridique sensible

La protection de la vie privée des utilisateurs est au centre de toutes les discussions. Dans l'Hexagone, un client géolocalisé doit au préalable accepter systématiquement, avant chaque utilisation, que sa position soit transmise à l'opérateur, conformément aux dispositions de la CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés).

Dans le jargon mercatique, on appelle cette méthode « l'opt-in ». « L'opt-out », qui ne nécessite pas l'accord du client, est bannie. Ainsi, les informations de géolocalisation ne peuvent être transmises ou vendues par les opérateurs sans l'accord du client à des tiers commerciaux pour des offres dites de « proxi-

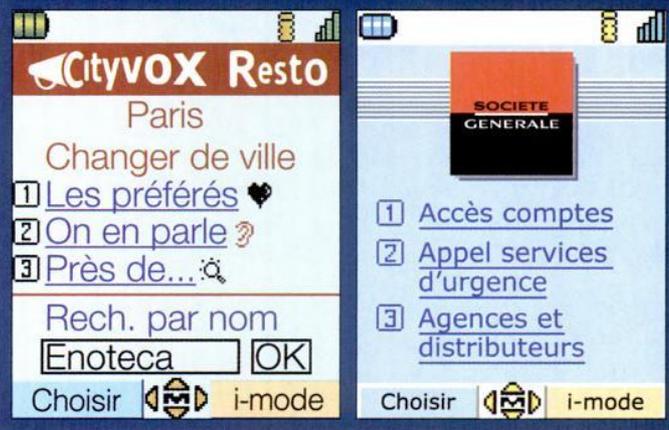
mité ». Un SMS est envoyé sur votre mobile pour vous informer d'une promotion dans un magasin situé à quelques dizaines de mètres du lieu où vous vous trouvez... Dans ce cas précis, les opérateurs ne pourront pas transmettre une situation géographique et un numéro de mobile associés aux coordonnées du client. Côté professionnel, toute entreprise faisant appel à la géolocalisation pour suivre ses salariés devra au préalable établir un avenant à leur contrat qu'ils seront libres d'accepter ou de refuser. Une déclaration du fichier devra être faite auprès de la CNIL. Mais pour nous, particuliers, que peut offrir la géolocalisation ?

Mot d'ordre : proximité !

Avec 14 services géolocalisés caractérisés par un pictogramme ou l'appellation « Près d'ici », Bouygues Telecom est l'opérateur « le plus proche de vous ». Sur i-mode, la navigation, aisée, et les services fournis (Ismap, Mappy, Skyrock, Visionaute ou ViaMichelin) sont d'une qualité et d'une précision rares. Si vous devenez un adepte de la géolocalisation, optez pour l'i-mode qui bénéficie d'une excellente ergonomie et d'un temps de

Les prix des services géolocalisés

Les services géolocalisés ne font pas l'objet d'un surcoût (hors facturation de la connexion au portail, comprise dans la plupart des forfaits multimédia). Chez Orange par exemple, tous les services sont compris dans l'option « Orange World » à 6 ou 10 euros. Sur Vodafone live!, un pack « A proximité » est proposé pour 2 euros par mois. Enfin, sur l'i-mode de Bouygues Telecom, vous payez, outre l'accès au portail et le volume des données échangées, l'abonnement au service (entre 1 et 3 euros par mois).



chargement optimisé pour afficher les informations.

La plupart des services sont communs aux trois opérateurs comme la Rubrique « Cinéma » où vous pouvez trouver la salle la plus proche avec l'heure des séances à venir. Le « Guide du Routard Restaurants » est sans doute le plus séduisant : il vous

indique les bonnes tables aux alentours et vous propose un plan détaillé en couleurs pour vous y rendre. Sur « Orange World », pour les coquins, « Adresses sexy » fournira les coordonnées des sex-shops ou saunas du coin. Cependant, côté itinéraires, plans et trafic, pas de géolocalisation. La rubrique la plus fournie est « Annuaire ». Elle regroupe 4 services : Restaurants et Hôtels, Retrait d'Argent (pour trouver à proximité un distributeur de billets) Tabac ou Urgences.

Pour les fans du « chat », les trois opérateurs proposent au sein de chaque salon une discussion entre connectés géographiquement proches les uns des autres. Une fonction qui gagne en interactivité pour les rencontres rapides. Sur Vodafone live! (SFR), une rubrique regroupe les services de proximité tels que les bus, métros, taxis, hôtels et services d'urgence. D'autres se cachent dans « Trajets et Sorties » ou « Musique ». D'ici peu, les opérateurs devraient étendre la géolocalisation aux échanges entre abonnés. Le respect de la vie privée de chacun devra faire l'objet de règles strictes. Magnum n'avait qu'à bien se tenir !

Julien Bellver



Maîtriser sa consommation

Pour éviter les mauvaises surprises, divers moyens sont à votre disposition pour suivre votre consommation téléphonique au plus près. Les connaissez-vous ?

Chaque mois, c'est l'affolement. Votre budget téléphonique est loin de se cantonner aux limites initialement fixées. Trop d'achats de cartes prépayées, forfait explosé... il est temps d'y remédier ! Vous pouvez d'abord opter pour les offres « ajustables » des opérateurs, destinées à ceux qui dépensent toujours plus. En fin de mois, vous êtes débité du prix du forfait le plus proche de votre consommation. Bien sûr, ce n'est qu'un pis aller mais il a l'avantage de vous éviter de payer à prix d'or des heures entières hors forfait. Pour limiter les frais, il faut apprendre à gérer.

Les constructeurs comme Nokia, Alcatel, LG et d'autres encore implémentent dans les mobiles la fonction « durée et coûts ». En saisissant le prix de la seconde téléphonique et le temps disponible, vous pouvez connaître approximativement le coût de vos appels et le crédit

restant. Une fonction difficile à trouver dans les menus, nécessitant le Pin 2, et inefficace si vous avez encore une tarification à la minute.

Quels sont les moyens offerts par les opérateurs pour contrôler nos dépenses téléphoniques au plus

près ? Mobiles magazine a recensé ces solutions mais à vous seul revient la décision de les mettre en pratique. Résultat garanti ! Consultez notre tableau ci-contre pour le détail des services et leurs prix.

Agnès Carpentier

Faites vos comptes !

Avez-vous fait bon usage des moyens mis en œuvre par les opérateurs pour contrôler votre solde ? La meilleure façon de le savoir est la facture détaillée. À l'instar d'un relevé bancaire, ce bilan global est le moyen le plus efficace pour faire un point précis sur votre consommation et savoir si vous devez modifier vos habitudes ou votre forfait. Depuis le 1er février 2002, un arrêté exige des opérateurs qu'ils fournissent une facture détaillée gratuite pour une période minimale de 4 mois renouvelable. Attention, seuls les abonnés à un forfait peuvent en bénéficier. Les opérateurs rechignent parfois à la fournir : n'hésitez pas à faire un courrier au service client pour la demander.



Offrez-vous un an d'info mobile

ABONNEZ-VOUS !

Le 1^{er} magazine sur les portables

Pratique Les prog... sur votre m... d'économie

30 %

Le 1^{er} magazine sur les portables

Pratique Nos conseils pour ne pas dépasser votre forfait

Dossier Ces mobiles étonnants du monde entier... Design, innovation, performances

Les 8 premiers tests de 2004

Les tops modèles pour les fêtes

100 produits de rêve

Best of mobile 2004

SÉRIE

- Téléphonie
- Photo
- Vidéo
- Musique
- Jeux
- PC, PDA etc...

Mobiles L'année des 2 en 1

Musique MP3 mania

Jeux Le plein de couleurs

Micro Travaillez léger

Photo Toujours mieux

Découvrez Vodafone live! dans ce numéro

Chat avec Natasha St-Pier

GUIDE D'ACHAT 80 mobiles testés et tous les packs

www.mobilmag.com



1 an – 11 numéros + 2 hors série

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

MM68

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

Photos non contractuelles

LE GUIDE D'ACHAT

mobiles
magazine

Vous 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

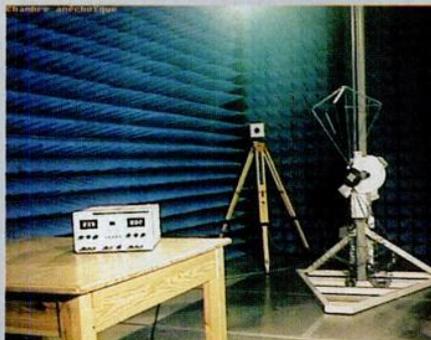
Choisissez la bonne formule !	70
Les services	72
Les offres Orange	74
Les offres SFR	76
Les offres Bouygues Telecom	78
Comment choisir votre portable	80
Les bons plans du mois	81
Les fiches téléphones	82

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

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

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

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



Choisissez la bonne formule !

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

QUEL OPÉRATEUR CHOISIR ?

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

La couverture du réseau

Les trois opérateurs couvrent un très large 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 72*) ?

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

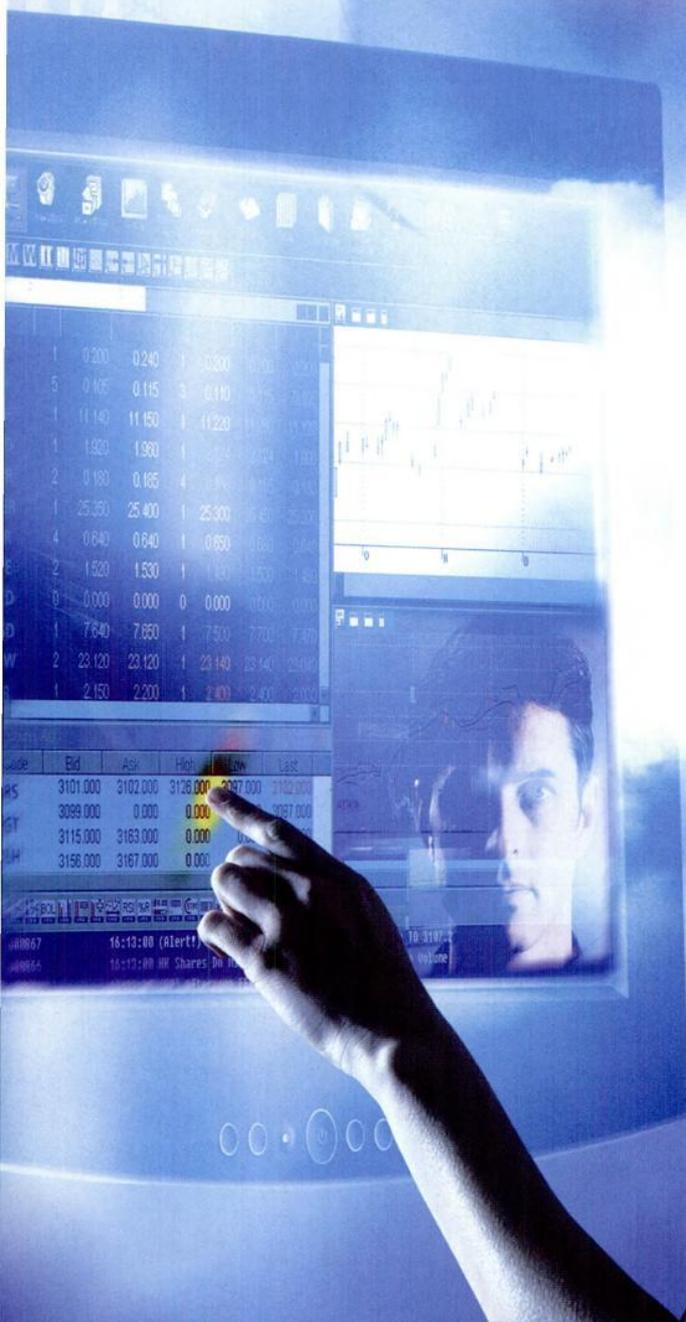
Les trois opérateurs proposent une gamme de forfaits professionnels auxquels les particuliers souscrivent. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Ne pas confondre forfaits Pro et forfaits Entreprise. En effet, les forfaits Pro sont

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 « Multimédi@ 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

Si 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 82*). 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
Principe de facturation	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 dès la 1ère seconde pour 3 € par mois
Report des minutes	Indisponible sur le forfait « Ajustable », 1,5 € par mois sur les autres forfaits.	Gratuit	Le crédit de communications restant est automatiquement reporté d'un rechargement sur l'autre. La durée de validité du crédit total est celle de la dernière recharge.	Inclus dans vos deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	Indisponible sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
Suivi de consommation	Décompté du forfait ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté du forfait ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté de la formule prépayée ou gratuit en composant #123# (fonction indisponible sur certains téléphones)	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Indisponible	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	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 €).
Présentation du numéro	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 €)
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
MMS (messages multimédias)	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	MMS texte (jusqu'à 5 Ko inclus) : 0,20 € par MMS et par destinataire. MMS Image (jusqu'à 50 Ko) : 0,40 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	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
Services WAP	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.
Ajustement automatique au meilleur forfait	Optima : 3 € par mois	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Gratuit ou 1,50 € par mois, selon la formule choisie	Indisponible

	Orange World	Vodafone Live!	i-mode
Offres multimédias			
Coût d'accès mensuel (obligatoire)	Aucun coût d'abonnement mensuel	Aucun coût d'abonnement mensuel	3 euros (inclus dans le forfait Intégral)
Forfaits mensuels (prennent en compte le volume de données)	6 euros pour 5 Mo et 5 MMS ou 15 SMS	6 euros (nombre illimité de connexions). Inclus dans SFR pro.	15 euros pour 3 Mo
	10 euros pour 10 Mo et 10 MMS ou 30 SMS	Forfait 2,50 euros 15 connexions	9 euros pour 1,5 Mo
			5 euros pour 750 Ko
Ou connexion à l'acte (pour clients forfait)	0,10 euro (par palier de 10 ko)	0,20 euro (la connexion)	0,01 euro (par palier de 1 ko)
Clients prépayés	0,15 euro (par palier de 10 ko) ou 0,15 euros par minutes	0,20 euro (la connexion)	Indisponible
Services	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,40 euro à l'acte Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros Jeux : 3 à 5 euros Sonneries : 0,50 à 2 euros Logos/fonds d'écran : 0,50 à 2 euros E-mail (consultation et envoi) : au volume des données échangées 	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,45 euro à l'acte Carte postale : prix d'un MMS + 1,55 euros Jeux : 3, 5 ou 7 euros Sonneries : de 1,35 à 3 euros Logos/fonds d'écran : 1,35 à 3 euros Envoi e-mail sans PJ : 0,15 euro Envoi e-mail avec PJ : 0,45 euro 	<ul style="list-style-type: none"> MMS : 0,30 euro avec souscription au forfait multimédia à 6 euros. Carte postale : 1,50 euros Jeux : 1 à 3 euros Sonneries : 1 à 3 euros Logos/fonds d'écran : 1 à 3 euros E-mail (consultation et envoi) : au poids des données échangées
Offres promotionnelles	Premier mois d'abonnement offert. Service carte postale MMS : 0,4 euro au lieu de 1,95 euro jusqu'au 10 mars 2004.	Jusqu'à mi-janvier 2004, gratuité de tous les services et 10000 points carré rouge (20 euros) offerts dans le cadre du renouvellement de mobile.	Pour le forfait 750 ko navigation illimitée pendant deux mois. Même chose pour les forfaits 1,5 et 3 Mo plus 5 euros de remise. Pour tous, souscription aux sites de jeux Java offerte jusqu'au 31 janvier 2004

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	Gratuit pendant 4 mois sur simple demande	Indisponible
2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	2,50 € par mois, inclus dans le « Forfait Intégral ».	1,50 € par mois. Promotion : Service « 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^{er} 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^{er} septembre 2003, toute facture détaillée doit faire apparaître la durée réelle de la communication associée à la durée facturée.

Vous bénéficiez de la gratuité de la facture détaillée pour une période minimale de 4 mois, renouvelable. Par ailleurs, depuis le 1^{er} septembre 2003, toute facture détaillée doit faire apparaître la durée réelle de la communication associée à la durée facturée.

Bouygues Telecom

Service Clientèle

02 20 20 20 20

www.bouyguetelecom.fr

Détail de votre facture du 9 octobre 2002

Code	Description	Quantité	Taux	Montant
1000	Forfait	1	2,50	2,50
1001	Forfait	1	2,50	2,50
1002	Forfait	1	2,50	2,50
1003	Forfait	1	2,50	2,50
1004	Forfait	1	2,50	2,50
1005	Forfait	1	2,50	2,50
1006	Forfait	1	2,50	2,50
1007	Forfait	1	2,50	2,50
1008	Forfait	1	2,50	2,50
1009	Forfait	1	2,50	2,50
1010	Forfait	1	2,50	2,50
1011	Forfait	1	2,50	2,50
1012	Forfait	1	2,50	2,50
1013	Forfait	1	2,50	2,50
1014	Forfait	1	2,50	2,50
1015	Forfait	1	2,50	2,50
1016	Forfait	1	2,50	2,50
1017	Forfait	1	2,50	2,50
1018	Forfait	1	2,50	2,50
1019	Forfait	1	2,50	2,50
1020	Forfait	1	2,50	2,50
1021	Forfait	1	2,50	2,50
1022	Forfait	1	2,50	2,50
1023	Forfait	1	2,50	2,50
1024	Forfait	1	2,50	2,50
1025	Forfait	1	2,50	2,50
1026	Forfait	1	2,50	2,50
1027	Forfait	1	2,50	2,50
1028	Forfait	1	2,50	2,50
1029	Forfait	1	2,50	2,50
1030	Forfait	1	2,50	2,50
1031	Forfait	1	2,50	2,50
1032	Forfait	1	2,50	2,50
1033	Forfait	1	2,50	2,50
1034	Forfait	1	2,50	2,50
1035	Forfait	1	2,50	2,50
1036	Forfait	1	2,50	2,50
1037	Forfait	1	2,50	2,50
1038	Forfait	1	2,50	2,50
1039	Forfait	1	2,50	2,50
1040	Forfait	1	2,50	2,50
1041	Forfait	1	2,50	2,50
1042	Forfait	1	2,50	2,50
1043	Forfait	1	2,50	2,50
1044	Forfait	1	2,50	2,50
1045	Forfait	1	2,50	2,50
1046	Forfait	1	2,50	2,50
1047	Forfait	1	2,50	2,50
1048	Forfait	1	2,50	2,50
1049	Forfait	1	2,50	2,50
1050	Forfait	1	2,50	2,50
1051	Forfait	1	2,50	2,50
1052	Forfait	1	2,50	2,50
1053	Forfait	1	2,50	2,50
1054	Forfait	1	2,50	2,50
1055	Forfait	1	2,50	2,50
1056	Forfait	1	2,50	2,50
1057	Forfait	1	2,50	2,50
1058	Forfait	1	2,50	2,50
1059	Forfait	1	2,50	2,50
1060	Forfait	1	2,50	2,50
1061	Forfait	1	2,50	2,50
1062	Forfait	1	2,50	2,50
1063	Forfait	1	2,50	2,50
1064	Forfait	1	2,50	2,50
1065	Forfait	1	2,50	2,50
1066	Forfait	1	2,50	2,50
1067	Forfait	1	2,50	2,50
1068	Forfait	1	2,50	2,50
1069	Forfait	1	2,50	2,50
1070	Forfait	1	2,50	2,50
1071	Forfait	1	2,50	2,50
1072	Forfait	1	2,50	2,50
1073	Forfait	1	2,50	2,50
1074	Forfait	1	2,50	2,50
1075	Forfait	1	2,50	2,50
1076	Forfait	1	2,50	2,50
1077	Forfait	1	2,50	2,50
1078	Forfait	1	2,50	2,50
1079	Forfait	1	2,50	2,50
1080	Forfait	1	2,50	2,50
1081	Forfait	1	2,50	2,50
1082	Forfait	1	2,50	2,50
1083	Forfait	1	2,50	2,50
1084	Forfait	1	2,50	2,50
1085	Forfait	1	2,50	2,50
1086	Forfait	1	2,50	2,50
1087	Forfait	1	2,50	2,50
1088	Forfait	1	2,50	2,50
1089	Forfait	1	2,50	2,50
1090	Forfait	1	2,50	2,50
1091	Forfait	1	2,50	2,50
1092	Forfait	1	2,50	2,50
1093	Forfait	1	2,50	2,50
1094	Forfait	1	2,50	2,50
1095	Forfait	1	2,50	2,50
1096	Forfait	1	2,50	2,50
1097	Forfait	1	2,50	2,50
1098	Forfait	1	2,50	2,50
1099	Forfait	1	2,50	2,50
1100	Forfait	1	2,50	2,50

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 > 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
- 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 > 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	
PIECES D'IDENTITES ACCEPTÉES			
Carte d'identité ou passeport	•	•	•
Permis de conduire	•	•	•
Carte de séjour en cours de validité			•
JUSTIFICATIFS DE DOMICILE ACCEPTÉS			
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	•	•	•
PRELEVEMENTS BANCAIRES OBLIGATOIRES			
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	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
24h/24, 7j/7				
2 h	31,5 €	36 €	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 €	43,5 €		
4 h	46,5 €	51 €		
5 h	54 €	58,5 €		
6 h	61,5 €	66 €		
7 h	69 €	73,5 €		
8 h	76,5 €	81 €		
9 h	84 €	88,5 €		
10 h	91,5 €	96 €		
15 h	129 €	133,5 €		

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

Forfaits Orange Pro	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
24h/24, 7j/7				
90 min (1 h 30)	33 €	37,5 €	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 €	47,5 €	0,25 € / min	
300 min (5 h)	57 €	61,5 €	0,18 € / min	
450 min (7 h 30)	77 €	81,5 €		
600 min (10 h)	97 €	101,5 €		
900 min (15 h)	137 €	141,5 €		
1200 min (20 h)	177 €	181,5 €		

*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 ^{re} minute indivisible			
Messagerie vocale	Gratuit si crédit supérieur à 0 €			
Appel vers les numéros spéciaux International	N° Vert : 0,3 €/min, Azur : 0,5 €/min, n° Indigo : 0,6 €/min 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 Multimédia@ 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 Multimédia@ illimité, 2,50 € / mois pour le forfait Multimédia@ 15 connexions et 0,20 € pour une connexion à l'acte.

Forfaits Textos/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				
Communications					
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 ^{re} minute indivisible				
Numéro complice	50 % de réduction vers un n° fixe ou SFR (au-delà de la 1 ^{re} minute indivisible)				
Messagerie vocale	Gratuit pendant la durée d'émission même si crédit dépeusé				
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	Prix mensuel		Prix au-delà du Forfait*	Pack de services inclus en plus du temps de communication
	24 mois	12 mois		
24h/24, 7j/7				
2 h	30 €	33 €	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 €	45 €		
6 h	55 €	60 €		
8 h	70 €	75 €		
10 h	85 €	90 €		

*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	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			
24h/24, 7j/7					
2 h	25 €	28 €	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 €	40 €			
6 h	47 €	50 €			
8 h	57 €	60 €			
10 h	67 €	70 €			

*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.

Favoris

5 € / mois

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

Passion 2 heures

5 € / mois

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

Maîtrise

4 € / mois

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

Les Minis

Mini Compte rechargeable	Prix mensuel	Pack de services inclus en plus du temps de communication	Coût des rechargements
45 min	15 €	Présentation du numéro Report des minutes 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
Acateel	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

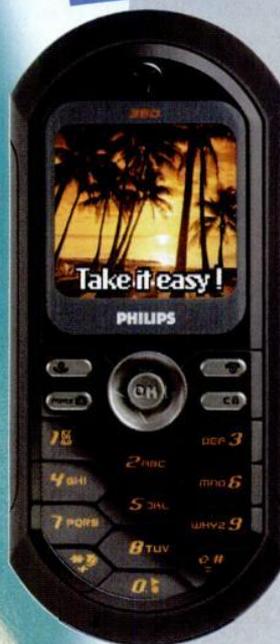
L'important, pour bien vous équiper, est de cerner vos besoins : votre portable vous servira-t-il essentiellement à appeler et être appelé ou recherchez-vous un outil plus évolué, vous permettant de passer et recevoir des fax, de gérer vos e-mails, de surfer sur Internet, sur le Wap ou bien de télécharger 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 : Philips 350

A peine sorti et déjà en pack à petit prix. Le petit dernier de chez Philips est un mobile essentiellement destiné aux jeunes voulant communiquer de manière originale et différente. Une bibliothèque de 100 photos est intégrée au mobile permettant d'envoyer immédiatement des MMS à ses contacts. Prix indicatif en pack : 1 euro.

Bouygues Telecom : Nec N341i

Le dernier de la gamme i-mode de chez Nec est robuste et léger du fait de l'utilisation de magnésium. En plus de ces deux écrans couleurs, il dispose d'un appareil photo intégré et peut télécharger des jeux Java (DOJA). Prix indicatif en pack : 59 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.



Nokia 2100

Le Nokia 2100 a été essentiellement conçu pour les nouveaux venus à la téléphonie mobile. Plutôt léger (84 g), il est simple d'utilisation et possède une bonne ergonomie. Prix indicatif hors pack : 199 euros.

Alcatel



DBtel



Handspring



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	DBtel	DBtel	Handspring
Modèle	One Touch 332	One Touch 535	One Touch 735	6228	6668	Treo 600
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testé	64	65	68	68	66
Prix hors pack (euros)	139 €	199 €	249 €	269 €	290 €	399 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € / 99 €	-	9 € / 179 €	-	-	399 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	99 € (prépayé)	9 € / 129 €	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	109 € (prépayé)	-	69 € (pack)	-	-	-
Note mobiles						
Autonomie	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée
Ergonomie	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée
Qualité d'écoute	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★
Note technique	-	84/100	91/100	72/100	67/100	-
Autonomie						
Autonomie testée	non testée	174 h	175 h	89 h	84 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	7 h	7 h	3 h	3 h	6 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	300 h	300 h	150 h	150 h	240 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	98 x 42 x 21 mm	106 x 47 x 19,5 mm	106 x 47 x 19,5 mm	97 x 40 x 18 mm	66 x 37 x 23 mm	112 x 60 x 22 mm
Poids (grammes)	77 g	89 g	89 g	70 g	70 g	168 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos
Vibreur	classique	classique	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	EZi	EZi	-
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	-	oui	oui	-	-	-
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	-	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	15 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	3 376 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	non GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1
Tribande	-	-	-	-	-	oui
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	oui	oui	-	-	oui
Navigateur Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0
Modem intégré	-	oui	oui	-	-	oui
Liaison par câble	-	oui	oui	-	-	oui
Appareil photo	-	-	intégré	-	-	intégré
Fonctions de divertissement						
Jeux	1	téléchargeable	téléchargeable	6	3	2
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	MP3 intégré
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	oui
EMS	oui	oui	oui	-	-	-
MMS	-	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
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	Palm OS
Synchronisation PC	-	oui	oui	-	-	oui
Fonction Agenda	-	oui	oui	-	-	oui
Mémoire du répertoire interne	250	800	800	100	200	1000

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.

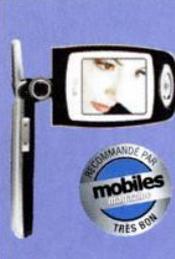
Le One Touch 735 donne enfin à la marque française les moyens de briller face à la concurrence. Il offre l'accès à la photo numérique, aux MMS, GPRS, écran couleur et jeux téléchargeables.

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

Figurant parmi les plus petits terminaux couleur au monde, il est destiné aux mains délicates. Il séduira aussi les coquettes avec sa robe nacrée, son écran externe monochrome et ses profilages argentés.

Le Treo 600 combine un PDA sous Palm OS 5.2, un téléphone GPRS quadribande 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 3 376 couleurs.

LG



Mitsubishi



Motorola



LG	LG	LG	LG	Mitsubishi	Motorola	Motorola	Motorola
5300i	5400	7030	7100	M341i	C350	V300	V500
nc	64	non testé	65	67	61	non testé	67
249 €	299 €	319 €	499 €	-	185 €	300 €	350 €
-	-	-	99 € (pack)	-	1 € / 89 €	-	99 € (pack)
-	-	-	-	-	9 € / 99 €	-	-
-	-	-	-	59 € (pack)	109 € (prépayé)	-	-
★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
non testée	★★★★☆	non testée	☆☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
-	84/100	-	81/100	-	74/100	-	93/100
94 h	103 h	non testée	99 h	88 h	98 h	non testée	80 h
3 h	4 h 30	2 h 30	3 h 30	2 h 30	5 h 30	8 h 08	6 h
200 h	200 h	200 h	200 h	200 h	300 h	190 h	175 h
106 x 42 x 19,5 mm	88 x 45 x 21,5 mm	90 x 45 x 20,3 mm	90 x 48 x 23,5 mm	96 x 47 x 24 mm	98 x 43 x 17 mm	88 x 47 x 24 mm	88 x 49 x 25 mm
82 g	88 g	87 g	101 g	102 g	84 g	110 g	114 g
par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et icônes effet dynamique	par sonneries et photos	par sonneries et photos
T9	T9	EZi	T9	T9	ITAP	ITAP	ITAP
-	-	-	-	oui	-	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui
oui	oui	-	-	-	oui	oui	oui
-	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui
1	2	2	2	2	1	2	2
9 L	12 L	12 L	12 L	nc	5 L x 16 c	nc	176 x 220
65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
4+2	4+2	4+2	4+2	nc	4+1	4+2	4+2
-	-	-	-	-	-	oui	oui
-	-	-	-	-	-	-	intégré
-	oui	oui	oui	oui	-	-	-
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2.1	l-mode + Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0
-	oui	oui	oui	-	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	nc	oui
-	-	-	intégré	intégré	-	intégré	intégré
3	téléchargeable	3	3	1	3	téléchargeable	téléchargeable
-	-	-	-	-	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit
-	-	-	-	-	-	-	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	oui	oui	oui
-	-	-	-	-	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	-	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
200	255	255	255	255	500	1000	1000

LG améliore le 5300 en le dotant des fonctions MMS (SMS couplé à du son et des images) et Java (pour télécharger des jeux évolués).

Ce mobile a été spécialement amélioré pour faire profiter au maximum son utilisateur des jeux sur mobile... Notamment des jeux Gameloft.

Ce mobile à clapet possède deux écrans dont l'externe, 256 couleurs, utilise la technologie organique OLED. Ce mobile dispose de deux écrans couleurs dont un OLED. Seule l'autonomie reste à améliorer.

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 262 000 couleurs et d'une grande richesse de fonctions dont la photo. Très simple d'utilisation, il vous séduira aussi par son prix très doux.

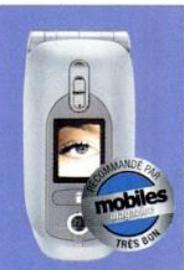
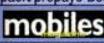
Le C350 arbore un écran de 4 096 couleurs et accepte de se transformer en fonction des différentes coques proposées. On trouve un module GPRS, la gestion de la couleur au niveau du Wap, le chat via SMS et les sonneries polyphoniques.

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.

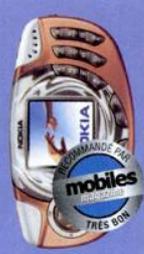
Nec

Nokia

						
Fabricant	Motorola	Motorola	Nec	Nec	Nokia	Nokia
Modèle	V525	V600	N223i	n341i	2100	3100
Testé dans Mobiles magazine numéro	67	65	non testé	66	non testée	67
Prix hors pack (euros)	-	450 €	-	249 €	149 €	239 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	-	9 € / 189 €
Prix en pack/prépayé SFR	69 € (pack)	-	-	-	-	29 € (pack)
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	9 € (pack)	59 € (pack)	-	-
Note 						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★★
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	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	★★★★☆
Note technique	93/100	-	-	86/100	-	81/100
Autonomie						
Autonomie testée	80 h	106 h	non testée	86 h	non testée	213 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	8 h	5 h 20	3 h 20	2 h 50	3 h 20	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	196 h	200 h	200 h	170 h	150 h	240h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	88 x 49 x 25 mm	87 x 47 x 24 mm	88 x 45 x 26 mm	101 x 48 x 26 mm	105,5 x 44,2 x 20,5 mm	101,8 x 42,8 x 19,6 mm
Poids (grammes)	114 g	116 g	110 g	110 g	84 g	85 g
Groupe d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	oui
Vibreuse	classique	classique	classique	classique	effet dynamique	effet dynamique
Écriture prédictive	ITAP	ITAP	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	-	-	-	oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	-	-
Commande vocale	oui	oui	-	-	-	-
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	-	-
Ecran						
Nombre d'écrans	2	2	2	2	1	1
Dimensions de l'écran	176 x 220	nc	10 L x 20 c	12 L x 24 c	5 L	5 L
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	monochrome	4 096 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+1	non GPRS	3+2
Tribande	oui	oui	-	-	-	oui
Bluetooth	intégré	intégré	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	oui	-	-
Navigateur Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	l-mode	l-mode	Wap 1.2	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	-	-
Liaison par câble	oui	oui	oui	oui	-	oui
Appareil photo	intégré	intégré	-	intégré	-	accessoire
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeables	9	5	1	3	3
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 avec kit	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	oui	oui	-	oui	oui	-
EMS	oui	oui	oui	oui	-	-
MMS	oui	oui	-	oui	-	oui
Composition de sonneries	oui	oui	-	-	oui	-
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	nc
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	-	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	1000	1000	500	500	100	nc
	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.	Muni de 2 écrans couleurs : un externe de 4 096 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 un format compact (84 g) 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.

Testé dans ce numéro

Testé dans ce numéro



Nokia 3200	Nokia 3300	Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 6100	Nokia 6220	Nokia 6600	Nokia 6800
68	64	61	62	59	68	66	63
319 €	399 €	189 €	469 €	449 €	549 €	599 €	599 €
49 € (pack)	-	9 € / 129 €	99 € (pack)	39 € (pack)	-	299 € (pack)	249 € (pack)
79 € (pack)	-	9 € / 149 €	119 € (pack)	-	-	-	-
-	-	-	99 € (pack)	-	-	-	-
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	non testée	★★★☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★★
93/100	84/100	76/100	79/100	76/100	-	-	81/100
210 h	175 h	121 h	108 h	78 h	108 h	non testée	98 h
4 h	3 h 40	4 h30	4 h	6 h	5 h	4 H	nc
288 h	230 h	300 h	200 h	320 h	300 h	240 H	nc
107 x 45 x 20 mm	114 x 63 x 20 mm	118 x 49,6 x 17,1 mm	130 x 57 x 26 mm	102 x 44 x 13,5 mm	107 x 45 x 19 mm	108,6 x 58,2 x 23,7 mm	119 x 55 x 23 mm
90 g	125 g	106 g	130 g	76 g	92 g	122 g	122 g
par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes
oui	effet dynamique	effet dynamique	classique	effet dynamique	oui	effet dynamique	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	-
oui	oui	-	oui	-	oui	oui	-
1	1	1	1	1	1	1	1
5 L	128 x 128	5 L	10 L	8 L	5 L	176 x 208	8 L
4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
4+2	4+1	3+1	4+1	4+1	nc	nc	4+1
oui	-	-	oui	oui	oui	oui	-
-	-	-	intégré	-	-	intégré	-
oui	-	-	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2
-	-	-	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	-	-	oui	nc	nc	oui
intégré	-	-	intégré	accessoire	intégré	intégré	accessoire
nc	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	2	téléchargeable	téléchargeable
-	MP3 intégré	MP3 avec kit	-	MP3 avec kit	radio	-	-
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	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
nc	-	-	Symbian 6.0	-	-	Symbian 7.0	-
oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
250	250	500	1000	300	500	1000	500

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 fait Java.

Après le surprenant 5510, Nokia améliore son mobile « musical » : le Nokia 3300. Conçu spécialement pour écouter de la musique, le 3300 intègre d'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.

Composé d'un appareil photo numérique et d'un grand écran de 4096 couleurs, le 3650 opte pour un clavier rond avec un joystick central. Il possède également un caméscope et RealOne Player.

Ce modèle 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.

Mise 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 intégrée.

						
Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Orange
Modèle	7250i	7650	8910i	9210i	N-Gage	SPV E100
Testé dans Mobiles magazine numéro	62 (7250)	55	non testée	43	non testée	56 (SPV)
Prix hors pack (euros)	549 €	669 €	1 099 €	1 099 €	349 €	
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	-	99 € (pack)	99 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	299 € (pack)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	129 € (pack)	-	-	-	-
Note 						
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	81/100	83/100	-	77/100	-	78/100
Autonomie						
Autonomie testée	105 h	110 h	non testée	140 h	85 h	67 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h 45	4 h	4 h 30	10 h	4 h	3 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	150 h	300 h	230 h	200 h	100 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	105 x 44 x 19 mm	114 x 56 x 26 mm	103 x 46 x 20 mm	158 x 56 x 27 mm	133,7 x 69,7 x 20,2 mm	102 x 50 x 23 mm
Poids (grammes)	92 g	154 g	110 g	244 g	137 g	120 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icones	par sonneries et photos	par sonneries et icones	par sonneries et photos	par sonneries et icones	par sonneries et photos
Vibreux	classique	classique	effet dynamique	-	effet dynamique	effet dynamique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	oui	-	oui	oui	oui
Numérotation vocale	-	oui	-	-	oui	-
Commande vocale	oui	oui	-	-	oui	-
Mémo vocal	-	oui	oui	oui	oui	oui
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	8 L	14 L	4 L	640 x 200	176 x 208	11 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+1	3+1	4+1	non GPRS	3+1	4+1
Tribande	oui	-	-	-	oui	oui
Bluetooth	-	intégré	intégré	-	intégré	-
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	-	oui	oui	oui	oui
Appareil photo	intégré	intégré	accessoire	-	-	accessoire
Fonctions de divertissement						
Jeux	3	téléchargeable	2	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 avec kit	-	MP3 avec kit	MP3 intégré	MP3 intégré	MP3 intégré
Radio FM	-	-	-	-	oui	-
Chat mobile	oui	-	oui	-	-	oui
EMS	oui	oui	oui	-	oui	oui
MMS	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
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	Symbian 6.0	-	Symbian	Symbian 6.0	Smartphone 2002
Synchronisation PC	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	-	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	100	1000	500	2000	1000	nc
	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.	Premier téléphone historique intégrant 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. Mais dépourvu de GPRS !	Cet hybride fait absolument tout : console de jeux (2h50), téléphone, radio FM, lecteur et enregistreur numérique, Java, Bluetooth. La première console qui permet de jouer en réseau et en mobilité.	Le SPV de Orange à subi un « relookage » du plus bel effet. Résultat : le smartphone se nomme désormais « SPV E100 » et dispose d'un nouvel ensemble « clavier / joystick » plus ergonomique afin de rendre la navigation dans ses menus et sur Internet plus agréable.



A NOVO Telecom Services

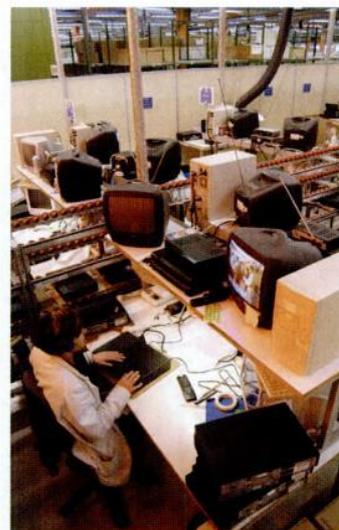
15 rue Daniel de Cosnac - B.P. 561

19107 BRIVE CEDEX

Tél : 05.55.18.38.00 - Fax : 05.55.18.38.10

Centre européen SAV / Logistique

Votre partenaire Maintenance dans les nouvelles technologies des Télécommunications



- Centre de réparation certifié AFAQ ISO 9001 version 2000.
- 400 ingénieurs et techniciens à votre service.
- 35000 produits traités par mois.
- 6 200 m2 d'ateliers dédiés et sécurisés.
- Une équipe Hot Line pour vous guider et vous conseiller.
- Nos agréments :

Téléphonie mobile : SONY ERICSSON - ALCATEL - LG ELECTRONICS - NEC - PANASONIC.

Pour les opérateurs : ORANGE - BOUYUES TELECOM.

Vidéocommunication : THOMSON - SAGEM.

Pour les opérateurs : TPS - NOOS.



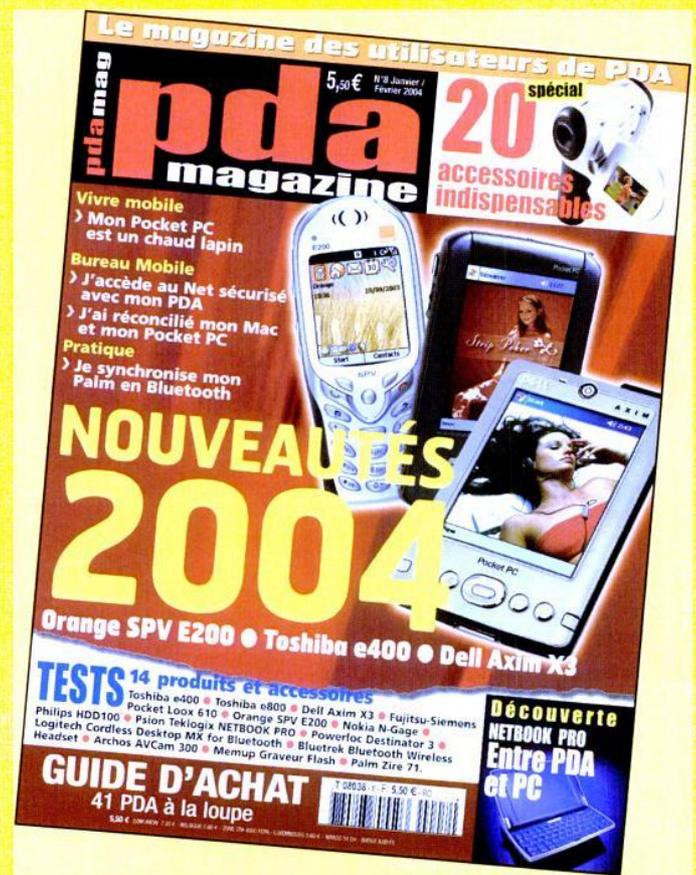
Panasonic

Testé dans ce numéro



Fabricant	Orange	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Modèle	SPV E200	G50	G60	GD 55	GD 87	X70
Testé dans Mobiles magazine numéro	68	non testé	non testé	63	56	67
Prix hors pack (euros)		269 €	259 €	199 €	399 €	569 €
Prix en pack/prépayé Orange	149 € (pack)	-	-	9 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	9 € (pack)	-	99 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	59 € (pack)	-	149 € (pack)	-
Note mobiles						
Autonomie	☆☆☆☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	77/100	-	-	56/100	81/100	91/100
Autonomie						
Autonomie testée	7 h	non testée	non testée	107 h	92 h 30	80 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	6 h	4 h 40	8 h	7 h	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	100 h	200 h	250 h	230 h	220 h	250 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	120 x 50 x 24 mm	80 x 43 x 18,8 mm	104 x 47 x 19 mm	77 x 43 x 16,9 mm	98 x 49 x 23 mm	87 x 47 x 23,9 mm
Poids (grammes)	130 g	75 g	87 g	65 g	103 g	92 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	classique	classique	classique	classique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	-	-	-	-	oui	oui
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	oui	-	oui	-	oui	oui
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	2	2
Dimensions de l'écran	11 L	5 L x 23 c	5 L x 16 c	4 L	7 L	11 L x 16 c
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	monochrome	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+1	4+1	4+1	non GPRS	4+1	4+1
Tribande	oui	oui	-	oui	oui	oui
Bluetooth	intégré	-	-	-	-	intégré
Port infrarouge	oui	-	-	-	oui	oui
Navigateur Wap	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	-	oui	-	oui	oui
Liaison par câble	oui	-	oui	-	oui	oui
Appareil photo	intégré	-	accessoire	-	intégré	intégré
Fonctions de divertissement						
Jeux	2	2	1	1	1	1
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 intégré	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	oui	oui	oui	-	oui	oui
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	-	oui	-	oui	oui
Composition de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	-	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	Smartphone 2003	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	oui	-	-	-	-	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	nc	255	200	250	200	500
	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 intégré ainsi qu'un support Bluetooth. Fonctions qui faisaient cruellement défaut à son prédécesseur.	Mini-mobile, le G 50 c'est 75 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.	Digne successeur du GD 67, le G60 est un mobile au design épuré mais super équipé : écran couleur 4 096 couleurs, EMS, MMS et appareil photo en accessoire. On peut personnaliser le dos de l'appareil avec des facades cartonnées.	Au vu de ses dimensions (77 x 43 x 17 mm) et de son poids (65 g), appelez le « Super Mini », tant l'encombrement du GD55 est ridicule.	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.

**Indispensable
pour bien choisir
votre PDA**



Actuellement chez votre marchand de journaux

GSM.fr

Devenez mobile

www.gsm.fr

NOKIA



Sony Ericsson



MOTOROLA

SAMSUNG



SAGEM

La constellation des meilleures marques
à deux pas de l'Étoile

Philips

Testé dans ce numéro



Sagem

Fabricant	Philips	Philips	Philips	Philips	Sagem	Sagem
Modèle	330	350	530	630	my X-2	my X-5m
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testée	68	66	non testée	non testé	54
Prix hors pack (euros)	170 €	220 €	270 €	270 €	129 €	189 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	1 € (pack)	9 € / 149 €	-	1 € / 99 €	19 € / 129 €
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	119 € (prépayé)	49 € / 129 €
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	-	109 € (prépayé)	19 € / 129 €
Note mobiles						
Autonomie	non testée	★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée	★★★★☆
Ergonomie	non testée	★★★★☆	★★★★★	non testée	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	★★★★☆
Note technique	-	74/100	84/100	-	-	73/100
Autonomie						
Autonomie testée	non testée	100 h	240 h	non testée	non testée	128 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	4 h	6 h	2 h 45	5 h	4 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	400 h	400 h	175 h	240 h	340 h	240 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	79 x 43 x 18 mm	106 x 46 x 17 mm	101 x 44 x 19 mm	83 x 43 x 22 mm	99 x 44 x 20 mm	105 x 46 x 20 mm
Poids (grammes)	72 g	80 g	92 g	91 g	89 g	92 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	classique	effet dynamique	classique	classique	effet dynamique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	oui	-	oui	oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	nc	-	-
Commande vocale	oui	oui	oui	nc	-	-
Mémo vocal	oui	oui	oui	nc	-	-
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	8 L	9L	8L	8 L	8 L	8 L
Nombre de couleurs	monochrome	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	256 couleurs	256 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	non GPRS	4+2	4+2	4+2	non GPRS	4+2
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	oui	-	-	oui
Navigateur Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2.1	Wap 1.2	Wap 1.2
Modem intégré	oui	oui	oui	nc	-	oui
Liaison par câble	nc	-	-	nc	nc	oui
Appareil photo	-	accessoire	accessoire	-	-	-
Fonctions de divertissement						
Jeux	1	2	2	3	1	téléchargeable
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	oui	oui	-	-
Chat mobile	-	-	oui	nc	-	-
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	-	oui	oui	-	-	oui
Composition de sonneries	-	-	oui	nc	-	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	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	-	oui	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	nc	-
Mémoire du répertoire interne	300	300	300	300	250	1500
	Philips goûte aux joies des téléphones à clapet. Parmi eux, le très svelte 330. De manipulation aisée, le menu permet un accès rapide aux fonctions essentielles.	Le 350 détonne avec son design tout en rondeur et son clavier façon nid d'abeille. Axé sur la photo, il possède une bibliothèque 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 dont 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. Loin de là. Appareil compact, Sagem possède un écran 256 couleurs, des jeux couleurs et surtout des sons hi-fi et non polyphoniques.	Ce mobile, dont l'écran de 8 lignes affiche 256 couleurs, dispose des fonctions EMS et MMS, il possède un navigateur Wap 1.2, un port infrarouge ainsi qu'un module GPRS... Le tout pour 92 g.

Samsung

Testé dans ce numéro

Sagem my X-6	Sagem myC-5w	Sagem myV-65	Samsung SGH-C100	Samsung SGH-E100	Samsung SGH-E700	Samsung SGH-P100	Samsung SGH-P400
63	non testé	non testé	63	68	66	67	65
309 €	249 €	-	199 €	329 €	499 €	469 €	599 €
49 € (pack)	-	-	1 € (pack)	-	199 € (pack)	-	-
-	-	49 € (pack)	169 € (prépayé)	-	-	-	-
69 € (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	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
91/100	-	-	72/100	91/100	84/100	93/100	84/100
345 h	non testée	non testée	95 h	80 h	86 h	140 h	80 h
4 h 40	3 H	4 h 40	2 h 30	3 h	4 h 30	3 h	5 h
310 h	200 H	310 h	90 h	200 h	280 h	90 h	120 h
110 x 46 x 22 mm	88 x 44 x 20 mm	110 x 46 x 21,2 mm	111 x 46 x 17 mm	83 x 46 x 21 mm	90 x 45 x 23 mm	89 x 48 x 22 mm	90x 47 x 23 mm
106 g	80 g	106 g	76 g	80 g	86 g	93 g	105 g
par sonneries et photos classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et photos classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones effet dynamique	par sonneries et photos oui	par sonneries et icones oui	par sonneries et photos classique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	oui	oui	-	nc	-	-	-
-	-	nc	-	nc	-	-	-
-	-	-	-	nc	-	-	-
oui	-	nc	-	nc	-	-	-
1	1	1	1	2	2	2	1
12 L	6 L x 12 c	12 L	7 L x 14 c	8L	8 L x 14 c	10 L x 14 c	10 L x 16 c
65 536 couleurs	256 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
4+1	4+1	4+1	4+1	4+2	4+2	4+1	4+1
oui	-	oui	-	-	-	oui	oui
-	-	-	-	-	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	-	oui	oui	nc	oui	oui	oui
intégré	-	intégré	-	-	intégré	intégré	intégré
téléchargeable	2	2	4	5	5	3	4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	nc	nc	-	nc	-	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	-	oui	-	oui	oui	oui	oui
-	-	nc	-	-	-	-	-
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
2,3 Mo	300	nc	500	1000	1000	500	500
Equippé 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 dû au mélange d'un mobile à clapet et d'un assistant personnel, du moins pour ses formes, le myC-5w surprend. Mais ses fonctions n'ont rien de bien extraordinaire. Il dispose du GPRS, du Wap et des fonctions de personnalisation classique.	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 SPH-E100 offre les dernières fonctions du moment pour 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 qui lui semble similaire au premier coup d'oeil. La finition est parfaite comme d'habitude.	Le SGH-P400 possède un appareil photo intégré 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.

						
Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modèle	SGH-S300m	SGH-S500	SGH-V200	SGH-X100	SGH-X400	SGH-X600
Testé dans Mobiles magazine numéro	60 (S300)	non testé	62	non testé	non testé	non testé
Prix hors pack (euros)	399 €	299 €	499 €	229 €	399 €	349 €
Prix en pack/prépayé Orange	99 € (pack)	-	-	39 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	99 € (pack)	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	249 € (pack)	-	-	-
Note 						
Autonomie	★★★★☆	non testée	★★☆☆☆	non testée	non testée	non testée
Ergonomie	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	non testée
Fonctions	★★★★★	non testée	★★★★★	non testée	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	non testée	non testée
Note technique	84/100	-	78/100	-	-	-
Autonomie						
Autonomie testée	94 h	non testée	65 h	non testée	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	3 h	5 h	3 h 30	4 h	2 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	150 h	250 h	140 h	200 h	150 h	200 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	80 x 40 x 20 mm	80 x 43 x 22 mm	91 x 48 x 23 mm	110 x 45 x 20 mm	86 x 46 x 22 mm	102 x 43 x 20 mm
Poids (grammes)	75 g	79 g	95 g	83 g	98 g	80 g
Groupe d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	nc	par sonneries et photos
Vibreuse	classique	effet dynamique	effet dynamique	classique	effet dynamique	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	-	-	-	nc	nc	nc
Commande vocale	-	-	-	nc	-	-
Mémo vocal	-	-	-	nc	-	-
Ecran						
Nombre d'écrans	2	2	2	1	2	1
Dimensions de l'écran	8 L x 16 c	10 L x 16 c	10 L x 16 c	8 L	9 L x 14 c	8 L x 16 c
Nombre de couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+1	3+1	4+1	4+2	3+1	4+2
Tribande	oui	-	oui	-	oui	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	oui	oui	oui	-	oui	oui
Navigateur Wap	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	nc	nc
Modem intégré	oui	oui	oui	nc	nc	oui
Liaison par câble	oui	nc	oui	oui	nc	nc
Appareil photo	-	-	intégré	-	-	intégré
Fonctions de divertissement						
Jeux	4	3	3	5	7	5
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	oui	-
Chat mobile	-	-	-	-	nc	-
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	-	oui	oui	-	oui
Composition de sonneries	-	-	-	nc	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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-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 !	Téléphone GPRS doté d'un appareil photo et d'un double écran (dont un de 65 536 couleurs), le V200 permet également le pivotage de l'objectif. A comparer désormais au P400 de la marque.	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, bi-bande et sonneries polyphoniques 40 tons.

Sendo



Sendo

M550

62

229 €

129 € (prépayé)

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

★★★★☆

★★★★☆

-

non testée

5 h

400 h

82 x 45 x 19,6mm

77 g

par sonneries et icônes classique

T9

-

-

-

-

2

8 L

4 096 couleurs

4+1

-

-

-

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 mm

102 g

par sonneries et photos classique

T9

-

oui

-

-

oui

2

9 L

65 536 couleurs

4+2

oui

-

-

Wap 1.2

oui

oui

intégré

téléchargeable

-

-

-

oui

oui

-

-

oui

oui

500

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

Siemens



Siemens

A55

63

179 €

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★☆☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

54/100

116 h

5 h

250 h

103 x 46 x 21,5mm

84 g

par sonneries et icônes classique

T9

oui

-

-

-

1

5 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

Wap 1.2

-

-

4

-

-

-

oui

oui

oui

oui

50

Le A55 de chez Siemens se veut « jeune ». Une collection de coques interchangeables est d'ores et déjà proposée. Sous la coque, les fonctions ne sont pas en reste : Wap, EMS, etc.

Testé dans ce numéro



Siemens

A60

68

119 €

-

★★★★★

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

72/100

168 h

5 h

250 h

110 x 47 x 23 mm

85 g

par sonneries et icônes classique

T9

oui

-

-

oui

1

7 L

4 096 couleurs

4+1

oui

-

-

Wap 1.2.1

oui

nc

-

2

-

-

-

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

180 €

-

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

-

non testée

5 h

250 h

110 x 47 x 23mm

85 g

par sonneries et photos classique

T9

oui

-

-

oui

1

7 L

4 096 couleurs

4+1

oui

-

-

Wap 1.2

oui

nc

accessoire

téléchargeable

-

-

nc

oui

oui

oui

oui

nc

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

non testé

nc

-

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

non testée

-

non testée

4 h 10

250 h

101 x 44 x 20mm

85 g

par sonneries et photos effet dynamique

T9

oui

-

-

oui

1

7 L

4 096 couleurs

3+1

oui

-

-

Wap 1.2.1

oui

nc

accessoire

nc

-

-

nc

oui

oui

oui

oui

100

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

260 €

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

87/100

110 h

5 h

250 h

101 x 46 x 21mm

87 g

par sonneries et photos classique

T9

oui

oui

-

-

1

7 L

4 096 couleurs

4+1

						
Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Modèle	S55	SL55	ST55	P800	P900	T230
Testé dans Mobsiles magazine numéro	58	61	non testé	58	66	67
Prix hors pack (euros)	420 €	530 €	400 €	539 €	900 €	199 €
Prix en pack/prépayé Orange	9 € (pack)	289 € (pack)	79 € (pack)	-	-	9 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	49 € (pack)	-	-	-	-	-
Note mobsiles						
Autonomie	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★★	non testée	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★★☆	non testée	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	non testée	non testée	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Note technique	86/100	-	-	91/100	-	79/100
Autonomie						
Autonomie testée	102 h	non testée	non testée	138 h	non testée	240 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	3 h 30	4 h 30	13 h	13 h	13 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	200 h	140 h	400 h	400 h	300 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	101 x 42 x 18 mm	81,6 x 44,5 x 21,9 mm	98,5 x 47,2 x 21,6 mm	117 x 59 x 27 mm	115 x 57 x 24 mm	101,5 x 43,5 x 19 mm
Poids (grammes)	85 g	79 g	87 g	158 g	150 g	80 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibre	effet dynamique	effet dynamique	oui	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	nc	oui	oui	-
Numerotation vocale	oui	oui	nc	oui	oui	-
Commande vocale	oui	oui	nc	oui	oui	-
Mémo vocal	oui	oui	nc	oui	oui	oui
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7 L	7 L	10 L	nc	40 L x 61 c	101 x 80
Nombre de couleurs	256 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+1	nc	4+1
Tribande	oui	oui	-	oui	oui	-
Bluetooth	intégré	-	-	intégré	intégré	-
Port infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	-
Navigateur Wap	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2.1
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	nc	oui	oui	nc
Appareil photo	accessoire	accessoire	intégré	intégré	intégré	accessoire
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeable	2	nc	4	2	3
Lecteur de fichiers musicaux	MP3 avec kit	-	-	MP3 intégré	MP3 intégré	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	nc	-	-	oui
EMS	oui	oui	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	nc	oui	oui	oui
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	-	-	-	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	1000	650 Ko	nc	1 000	1 000	250
Description	Professionnel, le S55 l'est, avec son modem tribande (900, 1800 et 1900 MHz), le GPRS 4 + 2, sa mémoire dynamique de 1 Mo et l'ensemble des technologies haut de gamme actuelles : Bluetooth, Java, etc.	Ce petit bijou, qui cible autant les hommes que les femmes qui montrent leur statut par les objets qui les entourent, reprend la même caractéristique physique que le célèbre Nokia 7650 : l'écran qui coulisse pour accéder aux touches de l'appareil.	Équipé des toutes les dernières innovations multimédias de moment (afficheur couleur TFT, appareil photo avec effet Zoom, etc.). Son plus est à l'évidence son écran surdimensionné (120 x 160 pixels) de 65 536 couleurs !	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 un 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.

Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Xelibri	Xelibri
T310	T610	T630	T68i	Z200	Z600	Xelibri 6	Xelibri 8
61	64	non testé	51	non testé	non testé	67	67
230 €	490 €	nc	550 €	nc	nc	249 €	299 €
1 € (pack)	89 € (pack)	-	9 € / 179 €	-	-	-	-
-	79 € (pack)	-	9 € / 219 €	-	-	-	-
-	129 € (pack)	-	49 € (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	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
★★★★☆	★☆☆☆☆	non testée	★☆☆☆☆	non testée	non testée	★★★★★	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	non testée	non testée	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
83/100	74/100	-	81/100	-	-	52/100	41/100
112 h	97 h	non testée	144 h	nc	non testée	120 h	90 h
11 h	14 h	14 h	12 h	4 h 30	14 h 30	6 h	6 h
384 h	312 h	315 h	384 h	192 h	315 h	290 h	200 h
104 x 49 x 20 mm	102 x 44 x 19 mm	102 x 43 x 17 mm	100 x 48 x 20 mm	96,4 x 52,0 x 25,4 mm	90 x 48 x 27,9 mm	83,7 x 75,3 x 25,6 mm	91 x 56 x 23 mm
97 g	95 g	92 g	84 g	99 g	106 g	89 g	67 g
par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique	-	-
T9	T9	nc	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	nc	-	nc	nc	oui	oui
-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
-	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
1	1	1	1	2	2	1	1
8 L	9 L	10L	8 L	7 L	9 L	101 x 80	101 x 80
256 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	256 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs
3+1	4+1	4+1	3+1	4+1	4+1	non GPRS	non GPRS
oui	oui	oui	oui	oui	oui	-	-
-	intégré	intégré	intégré	-	intégré	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	-	-
Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2.1	Wap 2.0	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	-	-
oui	oui	oui	oui	nc	oui	-	-
accessoire	intégré	intégré	accessoire	-	intégré	-	-
4	5	téléchargeable	8	3	4	2	-
MP3 avec kit	MP3 avec kit	-	MP3 avec kit	-	MP3 avec kit	-	radio
-	-	-	-	-	-	-	oui
oui	-	oui	-	nc	oui	-	-
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	-	oui	-	-
oui	oui	nc	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
250	510	nc	510	200	510	nc	nc
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 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 intégré.	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.	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 le MMS (Multimedia Messaging Service).	Ce petit mobile au look sympathique risque de faire un tabac dans les lieux branchés	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.	Voici un poudrier avec écran grossissant qui sert aussi à téléphoner. Deux jeux et de jolies sonneries téléphoniques ne font pas oublier la pauvreté fonctionnelle et la qualité d'écoute médiocre.	Attention : Design révolutionnaire ! Ce pendentif est aussi un téléphone à commander entièrement à la voix. La qualité d'écoute est médiocre mais le tape à l'oeil garanti.

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

31000 Toulouse
LA CLINIQUE DU MOBILE
24, rue Castellane
tél. : 05.34.41.81.40
fax : 05.34.41.81.41

La réparation express de votre téléphone mobile

- Agréée constructeurs
- Pièces d'origine
- Conseils - devis - prêts
- Gestion parc entreprise

e-mail :
clinique.du.mobile
@wanadoo.fr

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 :
commedia-store@wanadoo.fr

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

- 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 :
allocasion@debloc.com

Ne manquez pas fin janvier le deuxième numéro de

Micro Portable Achat
Pour bien choisir

Tarifs publicitaires bonnes adresses

(tarifs valables pour l'année 2003)

• Adresse non encadrée	76 € HT
• Adresse encadrée	100 € HT
• Module 59 mm x 59 mm	170 € HT
• 1/4 page	1000 € HT

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

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
www.cym-mobile.com

75012 Paris
ITS TECHNOLOGIES

11 Avenue Ledru Rollin
tél. : 01.43.46.21.03
fax : 01.43.46.21.04
Mob. : 06.14.36.73.37

- Vente de téléphones portables en gros
- Vente à l'export
- Distributeur Hi-tech informatique & Telecommunications

e-mail :
sales@itstechno.com

Daber Distribution

- Vend et achète GSM
- Gros/Demi-Gros/Détails

Tél : 01.39.90.10.02

E mail :
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
www.mobiles-france.com

GAVRINIS DESTOCKAGE

ACHETE LOTS DE PACK.
Exemple: 3410, MYX3 et 5
ACHETE :

- Fin de séries même reconditionnées.
- Mobiles en panne, PMS et récent
- En quantité minimum 10 pièces

Mob. : 06 20 606 550
Fax : 01 55 902 887
GROSSISTE ALLEMAND,
NOUS CONTACTER URGENT.
destocktel@wanadoo.fr

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

Les petites annonces



21 Sony Ericsson P800.
610 €.

08/03.
Facture disponible.

Coffret d'origine, notice, driver PC/jeux, socle USB, chargeur, Batterie, cordon, carte Memory stick Duo 16 Mo avec adaptateur Memory stick, kit piéton, housse.

PHILIPPE :
06 07 80 54 09

91 Sony Ericsson P800.
430 €.

02/03.
Facture disponible.

Coffret d'origine, notice, driver PC + jeux, socle USB, chargeur, Batterie, cordon, carte Memory stick Duo 16 Mo avec adaptateur Memory stick, clavier détachable, stylets de rechange, kit piéton, housse, étui.

LAURENT :
06 63 70 72 02

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



Chargeur 7,5 € TTC



Câble data USB 29 € TTC



29 € TTC



119 € TTC neuf



50 € TTC neuf

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



49 € TTC occasion

**GSM A PARTIR DE 20 € SANS Abonnement
NEUF & OCCASION**

Déblocage & Réparation



Écran 15 € TTC



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**



Coque 7,5 € TTC



799 € TTC

INDEX

Sites Internet des sociétés citées

Les opérateurs

Bouygues Telecom	www.bouyguetelecom.fr
Orange	www.orange.fr
SFR	www.sfr.fr

Les constructeurs (dossier et tests)

Alphacell	www.alphacell.com
DBTEL	www.dbtel.fr
Hitachi	www.hitachi.com
Jabra	www.jabra.com
LG	www.lg.co.kr
Maxon	www.maxon.co.uk
Mitac	www.mitac.com
Motorola	www.motorola.com
Mova, Foma	www.nttdocomo.co.jp
Nokia	www.nokia.fr
O2	www.o2.co.uk
Philips	www.philips.fr
Samsung	www.samsung.fr
Sanyo	www.sanyo.fr
Siemens	www.siemens.fr
Sierra	www.voq.com
TEL.me	www.telme.cc

MOBIL Shop

P100	P400	A800	E700	V200	M341i	
Avec abo	99 €	169 €	1 €	79 €	69 €	Gratuit
Sans abo	379 €	479 €	169 €	400 €	369 €	1 €

3100	3310	3410	6100	3200	6600	
Avec abo	1 €	1 €	1 €	1 €	29 €	159 €
Sans abo	199 €	69 €	99 €	249 €	269 €	499 €

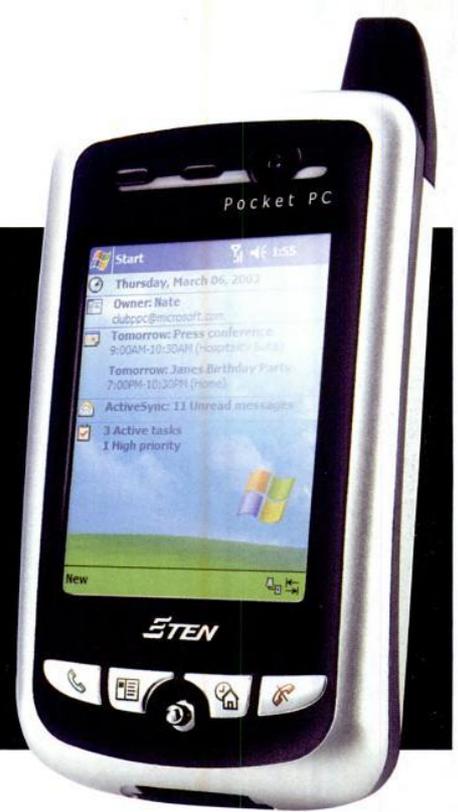
myX-6	G50	T610	Z600	
Avec abo	1 €	1 €	1 €	Prix choc
Sans abo	250 €	219 €	250 €	350 €

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



Ces marques qui viennent d'ailleurs

DBTEL, Akai, Haier, Mitac, Eten, Maxon... Ce sont des marques qui ne vous disent peut-être rien. Elles vont pourtant arriver sur le marché français avec la ferme intention de détrôner les ténors de la téléphonie mobile. Sont-elles prêtes pour la bataille ? Que valent leurs produits ? Réponse le mois prochain.



A vous les joies de la poudreuse !

Oui mais pour savoir si le soleil n'a pas transformé la poudreuse en une soupe impraticable, armez-vous de votre mobile. Vous saurez tout sur l'enneigement, les domaines ouverts, la qualité de la neige...

Nos opérateurs et leurs sites web

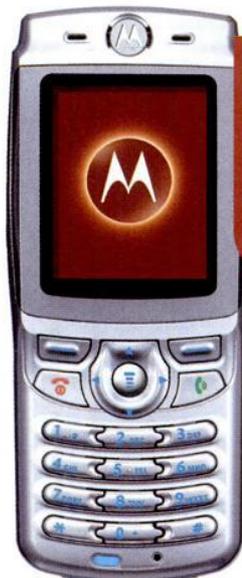
Les sites web des opérateurs permettent d'accéder à de nombreux services, en vous évitant parfois un appel surtaxé, mais surtout en profitant de tout le confort du surf sur Internet. Revue de détail.



En test le mois prochain



Nokia 7600
Faut-il oser un téléphone aux formes différentes de tout ce que vous avez pu voir jusqu'à maintenant ?



Motorola E365
Profitez d'un grand écran, d'un appareil photo numérique et de 36 sonneries polyphoniques.



Siemens SX-1
Avec ses touches disposées latéralement, le SX-1 va vous étonner !



La housse sur mesure

HAUTES COUTURES

La housse sur mesure de votre mobile

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

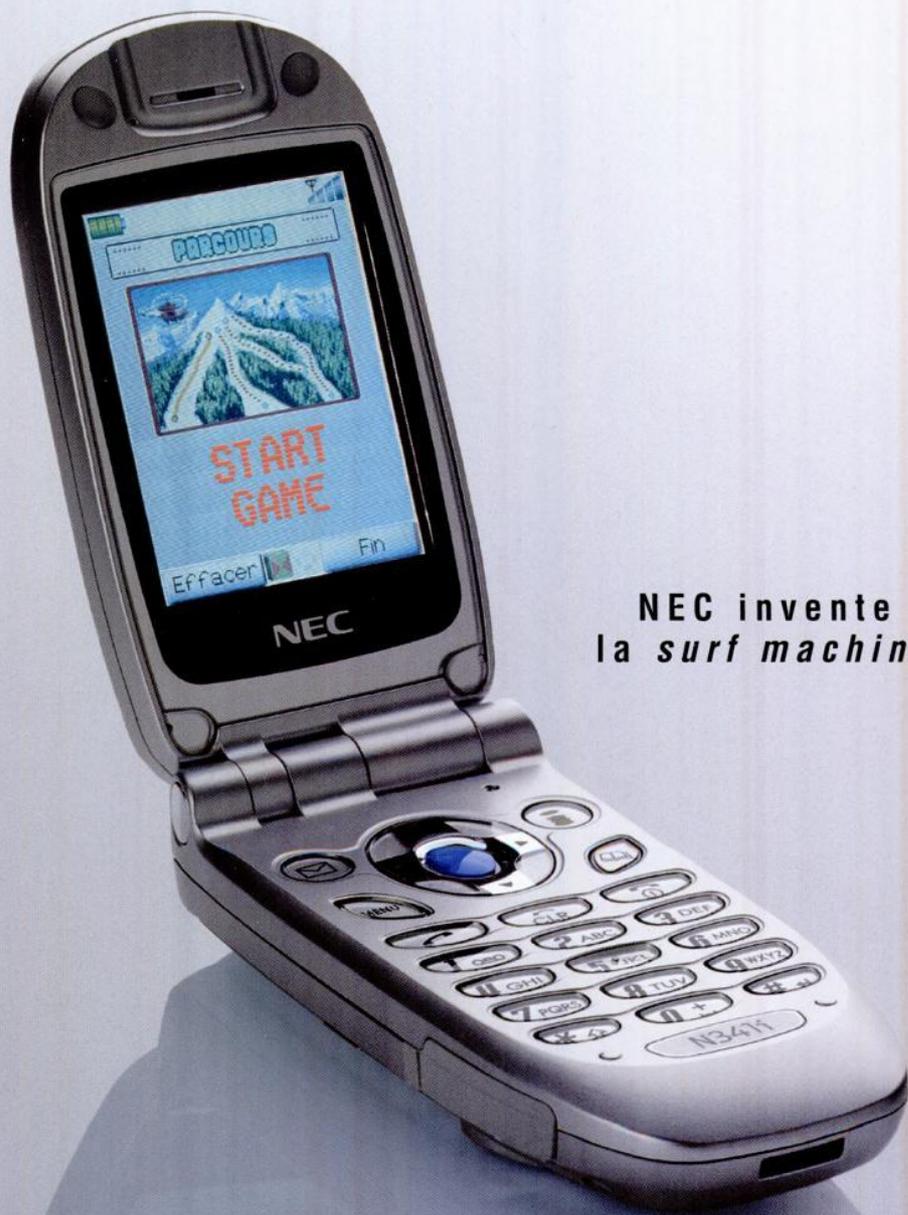


Modèle présenté : Housse soie compatible Samsung S500

MCA
ACCESSOIRES

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

Éléments sous droits d'auteur



**NEC invente
la surf machine**



N341i. Ultra plus nec.

Grâce à son grand écran couleur, le téléphone i-mode™ N341i vous permet de surfer sur de nombreux sites et de descendre les pistes sinuées du jeu Snowboarder** dans un confort visuel optimal. Compatible JAVA™, vous pouvez également télécharger les derniers jeux et applications multimédia. Quant à l'appareil photo avec zoom digital, il peut vous servir à immortaliser vos moments de liesse lorsque vous faites un *high score****. www.nec.fr

Empowered by Innovation*

NEC

Éléments sous droits d'auteur

*Porté par Innovation. **Jeu livré en standard sur le N341i. ***meilleur score. i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées ou enregistrées par NTT DoCoMo Inc au Japon et dans d'autres pays.

