

**LA PHOTO  
SUR MOBILE  
ENFIN  
TESTÉE !**

**Tests**

- **Nokia 3650**
- **Vertu Reflective Stainless Steel**
- **Nec n22i**
- **Philips Fisio 625**
- **Nokia 6100**

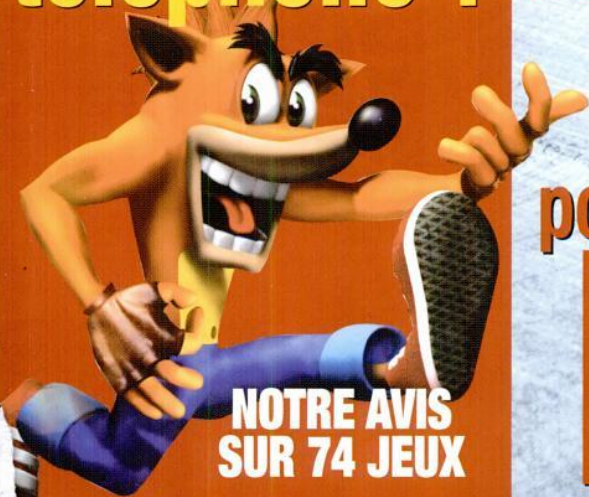
**Accessoires**

- Logiciel **BVRP : Mobile PhoneTools**
- Oreillette **Bluetooth Bluespoon**
- Service **"News" sur mobile**
- Jeu **"Siberian Strike"**



Dossier → page 30

**Quel jeu pour quel téléphone ?**



**NOTRE AVIS  
SUR 74 JEUX**



**NOKIA 3650**

la photo numérique en poche

**VERTU**  
Reflective Stainless Steel  
le téléphone des stars

**EXCLUSIF**

**2 NOUVEAUX MOBILES**

**pour CHANGER DE LOOK**

**GUIDE D'ACHAT**

80 mobiles testés et tous les packs

T 04451 - 59 - F: 4,60 €



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

4,60 € BELG 4,70 € - LUXEMBOURG 4,70 € -  
SUISSE 7,50 FS - MAROC 45 DH - ANTILLES, GUYANE,  
RÉUNION 6,10 € - ZONE CFA 3 400 FCFA

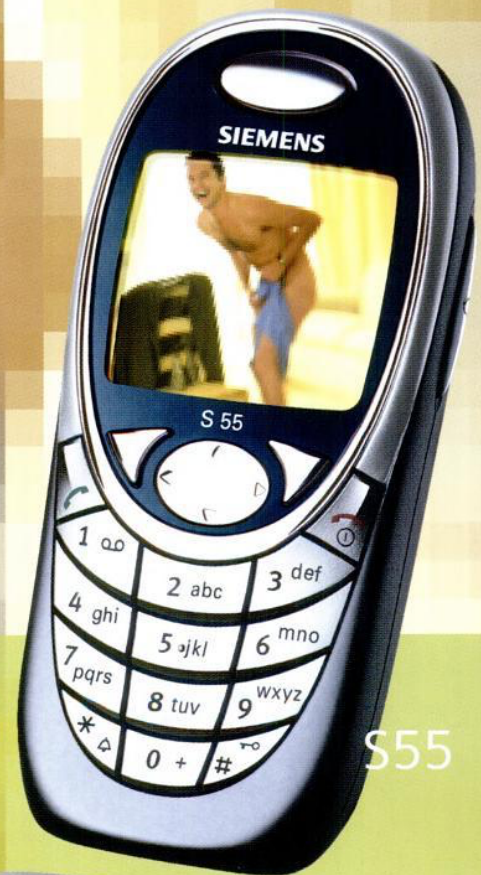


**SIEMENS**  
mobile

## Déclenchez l'admiration

Exprimez-vous avec 8080 pixels. Le tout nouveau mobile Siemens S55 possède un design tout en rondeur et un appareil photo Quick Pic\*, muni d'un flash pour prendre toutes les photos que vous désirez. Ajoutez le son et le texte à vos images, puis envoyez-les instantanément à qui vous voulez.

Soyez inspiré



\*en option



## ORACOM

23, rue Ganneron - 75018 Paris  
Standard : 01 44 90 81 00 - Fax : 01 44 90 71 58  
Rédaction : 01 44 90 71 40 - Fax : 01 44 90 71 60

Service Lecteurs : 01 44 90 73 26  
Du mardi au jeudi (15 heures à 18 heures)

## ABONNEMENTS

Pour tout renseignement : Jean-Philippe Piron (71 30)  
(jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 44 €  
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 78 €

Service Abonnements : 01 49 60 10 39  
Pour les demandes d'abonnement :  
règlement à l'ordre d'Oracom

## Directeur de la publication

Jean-Philippe Pécoul

## Comité de direction

Jean-Philippe Pécoul, Nathalie Petetin, Stéphane Vallée

## RÉDACTION (redac@oracom.fr)

Directeur de la production : Stéphane Vallée

Rédacteur en chef adjoint : Pierre Mainguenaud

Directeur artistique : Jean-Marc Lefort (studio@oracom.fr)

Rédacteur en chef adjoint : Antoine Bienvenu

Rédacteurs : Agnès Carpentier, Julien Bellver

Cellule Actualités : Érick Fontaine (info@oracom.fr)

Assistante de rédaction : Clotilde Gadesaude (71 40)

Secrétariat de rédaction : Annie Guidoni-Viaud

Rédacteurs-graphistes : Guébila Zafati, Stéphane Guenet

Ont collaboré à ce numéro : Françoise Dachy (correction-révision),

Camille Gruhier, Karyn Poupée, Jeff Queneau, Arnaud Wissart

## PUBLICITÉ

Directrice de clientèle : Virginie de Sainte-Croix (71 31)

Chefs de publicité : Aurélie Goineau (71 23), Virginie Posé (71 41)  
(virginie.desaintecroix@oracom.fr ; aurelie.goineau@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 (71 30) (jp.piron@oracom.fr)

## ADMINISTRATION

Directeur administratif et financier :

Nathalie Petetin (71 57)

Secrétaire générale :

Dominique Metzler (71 54)

Assistante administrative : Séverine Caridade

Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray

Mobiles magazine est une  
publication du groupe **ORACOM**

## Diffusion Sports Presse

Dépositaires - réassort : Jean-Philippe Piron (01 44 90 71 30)

Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital

de 590 552 euros - RCS Paris B 397 522 657 -

Siège social : 23, rue Ganneron - 75018 Paris

Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560

Commission paritaire : 77567

## • Impression : Roularta, 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 respon-  
sables 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.

Crédit photos : Couverture : Universal Interactive, Inc. ;

Edito : Rémi Malin-Gréy ; Actualités : Openwave, Kodak, BVRP

Software, Carlo Zaglia/SFR, IBM ; Étranger : Antoine Bienvenu ;

Rencontre : Antoine Bienvenu ; Autres visuels : droits réservés.



# Mobiles superstars

**V**oilà que le téléphone mobile se donne de grands airs ! Hier simple outil de communication que nous cachions par peur des plaisanteries, le portable devient aujourd'hui un élément indispensable pour nous aider à nous différencier des autres ou, au contraire, à affirmer notre appartenance à une communauté. Pour preuve, le Nokia 3650 et son clavier hors normes. La marque finlandaise prend le risque de l'innovation avec ce clavier alphanumérique dont les touches sont agencées en arc de cercle. Mais Nokia n'est pas la seule à sublimer ses terminaux. La marque Vertu fait de même, mais cette fois-ci, nous ne jouons plus dans la même catégorie : cristal de saphir, cuir de Connolly... Le téléphone se veut haute couture. Quel que soit votre budget, *Mobiles magazine* vous fait découvrir ces terminaux en avant-première... Pas d'histoire d'argent entre-nous.

Autre phénomène de société, celui des jeux sur mobile. Ce mois-ci, notre dossier revient sur cette nouvelle tendance, tout en vous guidant dans le choix du divertissement (action, aventure, etc.) qui transformera votre terminal en une véritable console de jeux portable. Par ailleurs, preuve que l'univers du portable ne se cantonne plus à la voix, vous trouverez au sein de notre magazine un comparatif réalisé en partenariat avec le mensuel *Chasseur d'Images*, sur la qualité des modules photographiques intégrés dans les téléphones mobiles. Bonne lecture.



**Pierre Mainguenaud**  
Rédacteur en chef adjoint



## 30 Dossier

# Les jeux sur mobile

Rayman, Crash Bandicoot, Splinter Cell ou PacMan... le jeu vidéo envahit un nouveau support : le téléphone mobile.

Comment télécharger ? À quel prix ?  
Quel mobile choisir ?

Un dossier de la rédaction pour faire le bon choix.



© Universal Interactive, Inc.

<b>EDITO</b> .....	5
<b>ACTUALITES</b> .....	8
<b>Événement</b> : Spécial 3GSM World Congress de Cannes : un événement où s'exhibent les nouveaux terminaux de l'année 2003.	
<b>COURRIER DES LECTEURS</b> .....	27
Parlons de vous : vos lettres à la rédaction	
<b>SHOPPING</b> .....	28
Les ordinateurs ultra portables	
<b>DOSSIER</b> .....	30
Le numéro que vous demandez est... en train de jouer	
Voici un panorama des jeux pour téléphones mobiles. Où trouver ces jeux ? Comment les télécharger ? Combien coûtent-ils ? Quels sont les meilleurs mobiles pour jouer ? <i>Mobiles magazine</i> répond à toutes ces questions qui vous permettront de transformer votre mobile en console de jeux portable.	
<b>TESTS</b> .....	40
<b>Terminaux</b>	
Nokia 3650 .....	40
Vertu Reflective Stainless Steel .....	44
Nec n22i .....	46
Philips F510 .....	48
Nokia 6100 .....	49
<b>Logiciel</b>	
BVRP Mobile PhoneTools .....	50

<b>Accessoires</b>	
Oreillette Bluetooth Bluespoon .....	52
<b>Services</b>	
Services « News » sur mobile .....	53
Jeu : Siberian Strike .....	54
<b>MAGAZINE</b>	
<b>ETRANGER</b> .....	56
Chine : l'empire mobile	
<b>RENCONTRE</b> .....	58
... avec Laurent Broomhead, le plus technophile et « early-adopter » des animateurs de télévision.	
<b>TECHNO</b> .....	60
Comment les opérateurs améliorent la couverture de leur réseau	
<b>PRATIQUE</b> .....	62
Palmarès des meilleurs téléphones appareils photo.	
<b>ABONNEZ-VOUS !</b> .....	66
Pas encore abonné ? C'est ici !	
<b>GUIDE D'ACHAT</b> .....	67
Les mobiles, les packs et tous les tarifs.	
<b>MARCHÉ MOBILE</b> .....	94
Nos petites annonces exclusives. La cote de l'occasion. Les bonnes adresses.	
<b>QUESTIONNAIRE</b> .....	96
Chaque mois, dix abonnements à gagner.	
<b>LE MOIS PROCHAIN</b> .....	98
Ce que le mois prochain nous réserve...	

## 56 Étranger

Le pays qui compte le plus de mobinautes ?

### La Chine

Pourtant un téléphone coûte un mois de salaire...



**96 Questionnaire**  
**Chaque mois**  
**10 abonnements**  
**à gagner !**



## 40 Les tests du mois



**40 Nokia 3650 :** en avant-première, le dernier-né des téléphones-appareils photo de Nokia

**44 Vertu Reflective Stainless Steel :** le téléphone de luxe par excellence

**48 Philips Fisio 625 :** une agréable surprise signée Philips

**46 Nec n22i :** enfin un mobile i-mode à la hauteur

**49 Nokia 6100 :** le mobile professionnel de Nokia au banc d'essai

## 50 Les tests du mois : les accessoires et les services

- BVRP Mobile PhoneTools
- Oreillette Bluetooth Bluespoon
- Services « News » sur mobile
- Jeu : Siberian Strike



**Chasseur d'images**

## 62 Pratique La qualité photo à l'essai

La rédaction de *Mobiles magazine* dresse le palmarès des meilleurs modules appareil photo des mobiles.

## 60 Techno

Quels sont les petits secrets des opérateurs pour améliorer leur réseau ?





Spécial 3GSM World Congress



# Les nouveautés s'exposent !

Le 3GSM World Congress, qui a eu lieu à Cannes du 17 au 21 février, est sans nul doute l'événement incontournable de ce début d'année ! Comme tous les ans, les constructeurs de mobiles et les opérateurs réservent la primeur de leur création à ce Salon. Dès ce mois-ci, *Mobiles magazine* vous présente les nouveautés de certains d'entre eux.

**Samsung SGH-P400**

## Il me fait tourner la tête...



Surprenant le dernier mobile de Samsung ! En effet, le SGH-P400 possède un appareil photo intégré, dont l'objectif pivote sur 180 degrés, et un clapet rabattable et pivotant, servant également de viseur lorsque l'utilisateur prend des photos. Ainsi, grâce à ce système (écran unique à pivotement indépendant et appareil photo pivotant), ce téléphone offre tous les avantages d'un caméscope pour prendre des photos.

La mémoire interne peut enregistrer jusqu'à 100 images, quand l'écran à cristaux liquides TFT de 65 000 couleurs affiche simultanément jusqu'à 6 images pour faciliter la navigation. Bien évidemment, les images stockées en mémoire peuvent servir d'arrière-plan pour l'afficheur du téléphone. Deux ombres au tableau : il faudra attendre l'été pour acquérir le P400 à un prix de 800 € environ.

Une charnière centrale permet au clapet du P400 de pivoter sur lui-même et ainsi de servir de viseur.



# Place à la photo !

Nouvelle gamme Samsung

Histoire de conforter, chez les fabricants de téléphones portables, sa troisième place mondiale (étude Gartner Dataquest, publiée en mai 2002), Samsung annonce l'arrivée de 3 nouveaux mobiles, dont le très attendu SGH-P400 et son écran pivotant... Et ce n'est qu'un début !



# PDA de Bouygues Telecom le premier Pocket PC 2002 communicant



Bouygues Telecom, en collaboration avec Microsoft, commercialise l'iPDA, assistant numérique communicant GPRS, sous environnement Pocket PC 2002. L'iPDA, équipé d'une carte Sim GPRS pour le réseau Bouygues Telecom, est un terminal « tout-en-un », doté d'un écran de 4 096 couleurs. Chaque utilisateur, en plus de téléphoner, accède ainsi à l'environnement Microsoft à tout moment et en tout lieu. Ce PDA permet entre autres l'envoi et la réception d'e-mails avec pièces jointes, un accès à Internet, la synchronisation à distance de l'agenda, des e-mails et des contacts, l'utilisation des logiciels bureautiques Microsoft pour Pocket PC (Word, Excel...) ainsi que la lecture et le téléchargement des fichiers audio et vidéo.

L'iPDA, commercialisé au prix de 699 € (avec la souscription d'une offre « Voix » et d'un forfait GPRS) dans les circuits de distribution Professionnels et Entreprises de Bouygues Telecom, est également proposé en édition limitée au grand public.

**Samsung SGH-S300**

## Deux écrans couleur

Samsung surpasse encore tout le monde en matière d'écran couleur. Ainsi, le SGH-S300 avec son écran externe de 256 couleurs et son écran interne de 65 000 couleurs. Compact et léger (74 g), il embarque pourtant un modem tribande, la technologie Java, un module GPRS et 40 sonneries polyphoniques. Proposé en 3 coloris (argent, gris titane et bleu nuit), le SGH-S300 est disponible à 599 € hors pack.



**Samsung SGH-V200**

## Double écran et viseur rotatif

Tout comme son grand frère, le SGH-P400, le SGH-V200 intègre aussi la fonction appareil photo. Téléphone GPRS doté d'un appareil photo et d'un double écran (dont un de 65 000 couleurs), le V200 permet à son utilisateur de prendre et d'envoyer des photos à l'aide d'un seul et même appareil. Finis les modules en tout genre. Réelle innovation, l'objectif de l'appareil photo supporte une rotation de 180 degrés. De son côté, la technologie GPRS permet la transmission de données en un rien de temps... Idéal pour envoyer par MMS les dernières photos que vous venez de réaliser. En part audio, le V200 intègre des sonneries polyphoniques 40 tons. Le SGH-V200 est disponible au prix de 729 €.

Après avoir été le premier constructeur à intégrer un double écran LCD à ses téléphones portables, Samsung se distingue à nouveau aujourd'hui en dotant le SGH-S300 de deux écrans couleur.

This One



WPRQ-82L-G6E0



# Nouvelle gamme Alcatel

## Alcatel voit 2003 en couleurs



### One Touch 332

#### Simplicité et couleur

Le One Touch 332 est dédié avant tout à ceux qui recherchent un mobile d'utilisation facile, mais intégrant toutes les fonctionnalités les plus demandées aujourd'hui : SMS, EMS, wap, sonneries polyphoniques... Compact et léger (77 g), on pourra le trouver en 3 couleurs métallisées.

Parmi ses nouveautés 2003, Alcatel présente 4 mobiles, tous dotés d'un écran couleur. Le One Touch 332, le One Touch 531, le One Touch 535 et le One Touch 735 donnent enfin à la marque française les moyens de répondre efficacement à une demande de plus en plus soutenue pour la couleur et donc les services multimédias. Bien évidemment, tous ces téléphones incorporeront le moteur de téléchargement de jeux d'In-Fusio, Exen V2. Compacts, d'utilisation facile, design simple, ils connaîtront sûrement un franc succès.



### One Touch 531

#### Convivial et couleur

Le One Touch 531 est un portable GPRS disposant d'un grand écran couleur. Il permet l'accès au catalogue de jeux à télécharger, proposés par In-Fusio, et sera disponible chez la plupart des opérateurs européens de téléphonie mobile.



### One Touch 535

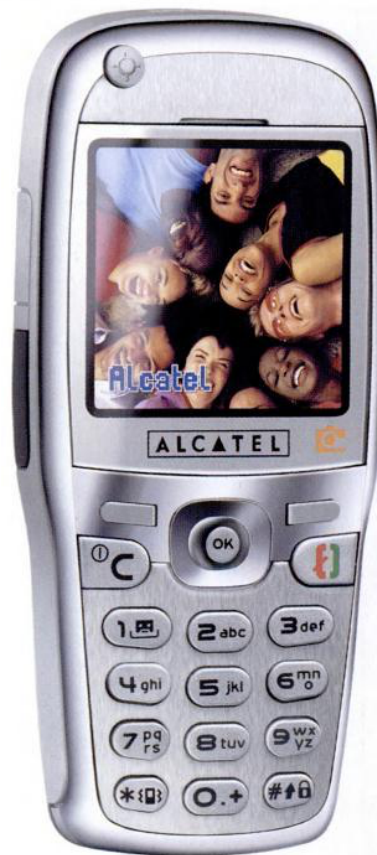
#### MMS et couleur

Le One Touch 535, reprend l'identité visuelle chère à Alcatel et reconnaissable au Joystick central. Il offre l'accès à tous les services multimédias du moment : MMS, GPRS, écran couleur, jeux téléchargeables... C'est un mobile destiné à un usage intensif !

### One Touch 735

#### Ludique et couleur

Le One Touch 735, doté également des technologies MMS et du GPRS, intègre un appareil photo numérique avec la possibilité d'ajouter aux photos sa touche personnelle. Deux jeux embarqués et un catalogue de jeux téléchargeables sont également de la partie. Un terminal prometteur.







l'internet  
de poche

# PORTES OUVERTES SUR LE MULTIMEDIA

du 3 au 31 Mars 2003

i-mode:  
des offres plein les poches<sup>(1)</sup>.



Jusqu'à 10 sonneries  
offertes<sup>(2)</sup> par



L'e-mail, la navigation,  
l'échange de données **offerts**  
(pendant les 2 premiers mois avec l'Offre Découverte)



**3€ offerts** sur votre 3<sup>ème</sup> facture  
soit au moins 100 e-mails offerts

(1) Pour toute souscription d'un Forfait 2h ou plus (engagement de 12 mois ou plus) et d'un accès i-mode<sup>TM</sup> (3€/mois).  
(2) Sonneries à télécharger jusqu'au 31/03/03 sous réserve de conserver ce service en Avril.  
(3) Accès réservé aux clients Club-Internet et lié à la souscription de l'Option Mobile de Club-Internet. Coût de l'Option : 1,5 €/mois.

Accédez directement à votre adresse e-mail Club-Internet en mobilité<sup>(3)</sup>  
Pour connaître le prix très attractif du Nec 22i,  
rendez-vous vite dans votre Club Bouygues Telecom

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

Liste des points de vente  
Club Bouygues Telecom disponible au

**N° Vert 0 800 532 532**

(Appel gratuit depuis un fixe)



Club  
**Bouygues Telecom**



## Gamme UMTS de Nec

Nec : design  
et performance

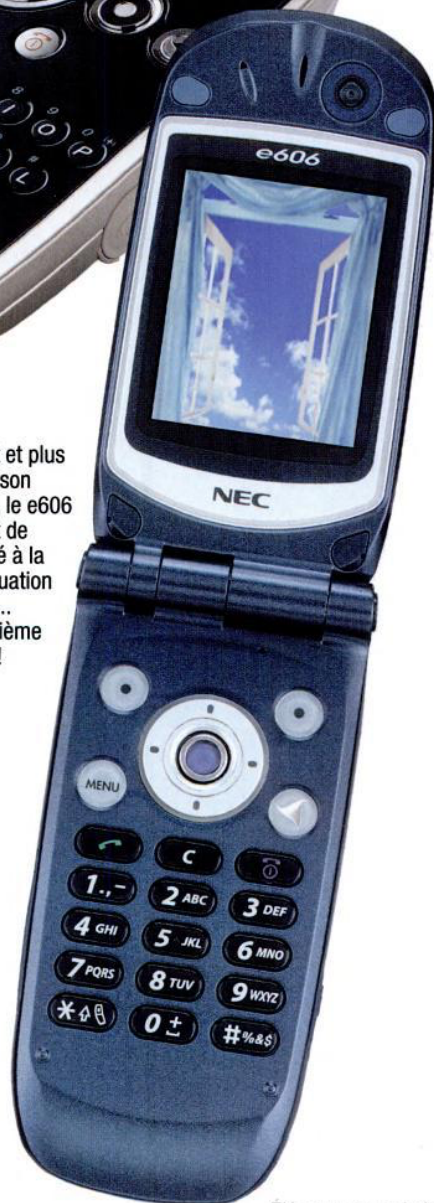
À l'occasion du congrès 3GSM, Nec a présenté en exclusivité, sa nouvelle gamme de terminaux. Parmi les modèles destinés au marché européen figurent les terminaux 3G fournis à « 3 », le premier opérateur 3G européen (Grande-Bretagne).

Cette année, le constructeur japonais a frappé les esprits cannois en annonçant la commercialisation de 2 terminaux UMTS destinés au réseau mobile de l'opérateur anglais Hutchinson 3G. Le mot d'ordre : l'esthétique qui, il est vrai, n'était pas jusqu'à présent le point fort des terminaux UMTS. Le constructeur nous gratifie donc de terminaux à l'ergonomie novatrice : appareil photo discret, façades travaillées, détails peaufinés... Pour ce qui est de la technologie, aucune des fonctionnalités, aujourd'hui primordiales pour la 3G, n'a été oubliée : streaming vidéo, MMS, technologie Java, etc. Il y a des jours où l'on voudrait un sujet britannique !

**Nec e808**  
À la fois téléphone GSM et UMTS, le haut de gamme de Nec se veut le « vaisseau amiral » de la marque...



**Nec e606**  
Plus discret et plus simple que son grand frère, le e606 se veut tout de même dédié à la vidéo en situation de mobilité... Vive la troisième génération !



Il ne manque rien au e808 : écran de 65 000 couleurs, appareil photo, caméscope, technologie Java, etc. Malheureusement, ce concentré de technologie entraîne un poids de 195 g.



Le magazine pour mieux acheter

N°29 Mars/Avril 2003

# Mobiles **Achat**

**2,90 €**  
SEULEMENT

# MULTIMEDIA MANIA!



**Nouvelle  
formule**  
Plus de mobiles  
Plus de conseils

**Notre avis  
sur tous les  
mobiles et  
les offres des  
opérateurs**

**Tous les  
conseils  
pour bien  
choisir**



BELGIQUE : 3,20 €  
SUISSE : 5,40 FS ANTILLES-  
GUYANNE : 4 € RÉUNION : 4 €  
ZONE CFA : 2 100 FCFA  
MAROC : 30 DH

# **Actuellement chez votre marchand de journaux**



# Quand augmentation rime avec résiliation

Le premier opérateur de téléphonie mobile, Orange, s'apprêterait à augmenter les tarifs de certains de ses services à partir du 20 mars. Bon nombre d'abonnés ont reçu par SMS une notification de ces changements tarifaires. Ces derniers ont été largement relayés et commentés sur Internet au sein des forums de discussions qui ont pour thème la téléphonie mobile. Ainsi, à partir de cette date, le service « Suivi conso » accessible via le numéro court 555 devient payant (décompté du forfait) alors que son accès est aujourd'hui gratuit. La consultation par SMS (en composant le #123#) reste offerte. Par ailleurs, le service An-

nuaire, accessible en composant le 712, passerait de 0,85 € à 0,95 € par consultation (+ communication décomptée du forfait). Enfin, le prix des commu-

nications au-delà du forfait 5 heures passerait de 0,18 à 0,30 €. À l'heure où nous imprimons le magazine, ces modifications tarifaires n'ont pas été confirmées par l'opérateur.

## Résilier ?

Un changement des tarifs de l'abonnement ou des services entraîne une modification unilatérale du contrat d'abonnement de la part de l'opérateur. Ainsi, tout abonné Orange peut demander la résiliation de son contrat d'abonnement sans attendre son échéance conformément aux articles 11.3 et 19.2 dudit contrat. Ils précisent respec-

tivement : « Dans l'hypothèse d'une hausse des tarifs, l'abonné en sera informé par courrier individuel un mois avant leur prise d'effet. Il peut alors mettre fin à son contrat dans les conditions prévues à l'article 19.2 » ; « Dans les cas prévus aux articles 11.3 et 8.4, l'abonné peut, à tout moment, mettre fin à son contrat par lettre recommandée avec accusé de réception. Le contrat prend fin dans un délai de 7 jours à compter de la réception de ladite lettre ». Pour bénéficier de cette opportunité, n'oubliez pas de mentionner les articles du contrat précédemment cités. Les augmentations tarifaires des opérateurs constituent toujours un bon moyen de renouveler son mobile et de bénéficier des offres en cours à moindre coût. A vos claviers !

## Contrat



## La vie des sites Wap

### Le geste qui sauve

Le site wap de Doctissimo propose de nombreux conseils utiles : un descriptif de la plupart des maladies, des quiz santé et surtout un annuaire qui recense les gestes qui sauvent en cas d'urgence (accidents, malaises). <http://wap.doctissimo.fr/>



### La crème de l'info

Le portail wap de Vizzavi propose au sein de sa rubrique « Infos » un large choix de sources : les infos générales avec Reuters, Europe1, Le 6 Minutes de M6, l'AFP, le sport avec l'Equipe.fr et l'actu people avec Match TV. [http://wap.vizzavi.fr/rubrique Infos.](http://wap.vizzavi.fr/rubrique%20Infos)



### Ma boîte « Cara » sur le wap

Le célèbre portail français de messagerie Caramail propose à tous ses abonnés de gérer leurs e-mails depuis un mobile : lire, envoyer, transférer. L'identification s'effectue par le login et mot de passe utilisés sur le web. <http://wap.caramail.com>



Alors que l'opérateur NTT DoCoMo espérait séduire un million d'abonnés i-mode en Europe d'ici la fin de l'année, une étude menée par Jupiter Research estime que le nombre d'abonnés devrait atteindre fin 2003 plus de 1,5 million d'abonnés. Actuellement, ils sont 270 000. Les raisons d'un tel succès ? Les promotions faites par les opérateurs mobiles européens, l'élargissement du choix des terminaux i-mode et leur faible prix.

Orange prolonge son offre de gratuité sur les envois de MMS (messages multimédias) jusqu'au 31 mars 2003. Ainsi, tous les clients qui disposent d'un téléphone compatible MMS Orange peuvent envoyer gratuitement des MMS accompagnés de photos et animations dans la limite de 50 Ko et 20 destinataires simultanés.

Les 45 000 forfaits « Super Millennium » lancés par Bouygues Telecom le 20 janvier ne sont plus disponibles. Il n'est pas impossible que l'opérateur renouvelle cette offre d'ici quelques mois.



# Mes photos où que je sois !

Cette année encore, tous les acteurs du secteur de l'industrie du mobile (500 sociétés exposantes, plus de 30 000 visiteurs) se sont réunis, du 17 au 21 février, pour le 3GSM World Congress à Cannes. Une belle occasion pour présenter des nouveautés. Nous en avons sélectionné quelques-unes.

## Kodak se lance dans le Mobile Imaging

Kodak a présenté trois nouveautés. La première est un album photo personnel intégré aux sites Internet des revendeurs partenaires. Baptisé KPCO (*Kodak picture center online*), il permet de stocker en ligne à la fois les fichiers images, créés par numérisation de négatifs couleur, et les photos prises avec des appareils numériques (intégrés ou non à un téléphone portable). Une fois stockés dans l'album personnel en ligne, les fichiers images numériques peuvent être utilisés dans des applications différentes : commande de tirage ou téléchargement sur un téléphone wap ou i-mode.

Kodak a également présenté une borne numérique avec liaisons Bluetooth et infrarouge. Elle sert à imprimer ses photos couleur prises avec un mobile intégrant un appareil photo au format 10 x 15. Après avoir visualisé les photos à tirer sur un écran tactile, il faut les sélectionner. Celles-ci sont imprimées sur place ou transmises vers un laboratoire Kodak. Elles peuvent aussi être envoyées en ligne vers le service KPCO.

Enfin, Kodak a présenté le OLED, pour *organic light emitting diode* (« diode électroluminescente organique »), une nouvelle technologie d'affichage destinée aux écrans couleur des



Impression au format 10 x 15 de photos prises avec un mobile.

téléphones portables. Elle est fondée sur l'usage de semi-conducteurs organiques qui émettent de la lumière sous l'impulsion d'un courant électrique. Grâce à cette technologie, il est désormais possible de fabriquer des écrans plus

économiques avec un meilleur rendu des couleurs. Par ailleurs, ceux-ci sont moins lourds de moitié que les écrans LCD standards, et ils sont aussi plats qu'une pièce de 5 centimes et consomment beaucoup moins d'énergie.

### Intel : un pas dans le mobile

Le groupe américain Intel s'apprête à lancer un processeur pour téléphones mobiles de la nouvelle génération, combinant fonctions vocales et d'accès à Internet. Selon le groupe, cette nouvelle puce permettra aux mobiles de dépenser moins d'énergie tout en étant plus performants. Intel se lance ainsi sur un marché dominé par Qualcomm et Texas Instruments.

## Une question sur la téléphonie mobile ?

Appelez le 0825 151 151

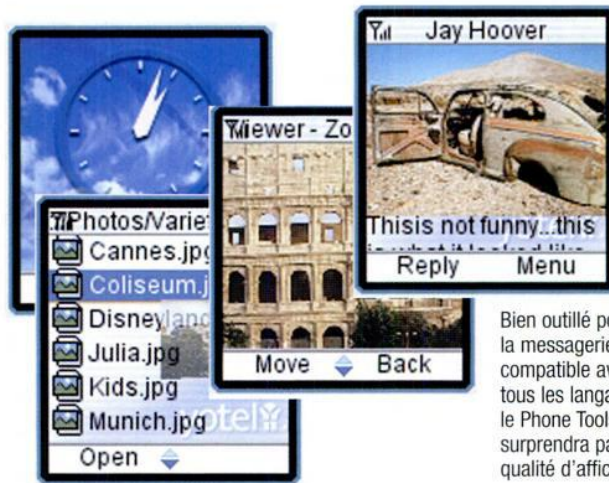
En compagnie de François Sorel, Pierre Mainguenaud, de **mobiles** vous répondra dans

**De quoi je me mail ?**

Tous les samedis de 12 à 14 heures

**RMC**

**INFO TALK SPORT**



Bien utilisé pour la messagerie et compatible avec tous les langages, le Phone Tools V7 surprendra par sa qualité d'affichage.

## Nouvelle version pour PhoneTools

Openwave a annoncé Phone Tools V7, la nouvelle version de son navigateur pour mobiles. Celui-ci est compatible avec tous les langages : wap 1 et 2, i-mode et WML, il intègre des outils de messagerie (MMS, IM, e-mail...) et un gestionnaire Java. De plus, il permet un meilleur affichage d'objets graphiques fixes ou animés.

**Après Orange, T-Mobile** (Allemagne) est le second opérateur européen à adopter Smartphone 2002, le logiciel d'exploitation (OS) pour téléphones mobiles, conçu par Microsoft. Les téléphones, qui seront fabriqués par le Taïwanais HTS (le même fabricant choisi par Orange en France), seront commercialisés à partir de cet été.

**Musiwave lance sa gamme de services et d'applications MMS**, baptisée **More MMS**. Elle offre pour le grand public deux services : **MMS Composer**, une application pour composer son propre message multimédia grâce à une galerie de contenus, et **MMS Service**, un service d'abonnement à des contenus de musique et de divertissement.



Dans notre édition du mois de février 2003 (*Mobiles magazine* n°58), une erreur de visuel s'est glissée dans notre test du Samsung SGH-S100 en page 40 (image du prototype). Mille excuses !





## 3 questions à Emilie Darlet

La directrice générale d'Avedya, société qui conçoit et anime des services mobiles et solutions communautaires destinés aux opérateurs mobiles et aux marques, nous parle des SMS+.

### 1/ Quels services fonctionnent le mieux ?

Chez nos clients, ce sont les jeux-concours. Nous en proposons de 3 types : Les « instants gagnants ». Il s'agit par exemple d'une dotation attribuée à l'expéditeur du 200<sup>e</sup> SMS reçu. Il y a aussi les jeux concours avec question-réponse et tirage au sort. Enfin, les « quiz SMS ». Les joueurs répondent à une succession de questions. Celui qui obtient le plus de réponses exactes gagne. Ils ont généré 40 % du trafic sur les 3 premiers mois. Viennent ensuite le Chat (22 %), l'astrologie et la compatibilité de prénoms. C'est-à-dire tout ce qui est ludique, car nos clients touchent une cible jeune. Le service de Chat SMS nécessite un temps d'apprentissage plus long. Mais d'après nous, son usage se développera de façon exponentielle quand les utilisateurs se seront familiarisés avec ce service dont le mode d'emploi est plus complexe.

### 2/ À quels services sont destinés les paliers hauts ?

Les deux nouveaux paliers tarifaires avec une numérotation commençant par 7 et 8 sont très encadrés par les opérateurs qui ont limité leur usage. Par exemple, le palier 7 est interdit aux Chats. Le 8 est réservé aux téléchargements (de logos et sonneries mais pas de jeux java) et aux micro-abonnements à des services d'information. Pour ce service, les éditeurs doivent s'engager sur le nombre de SMS envoyés.

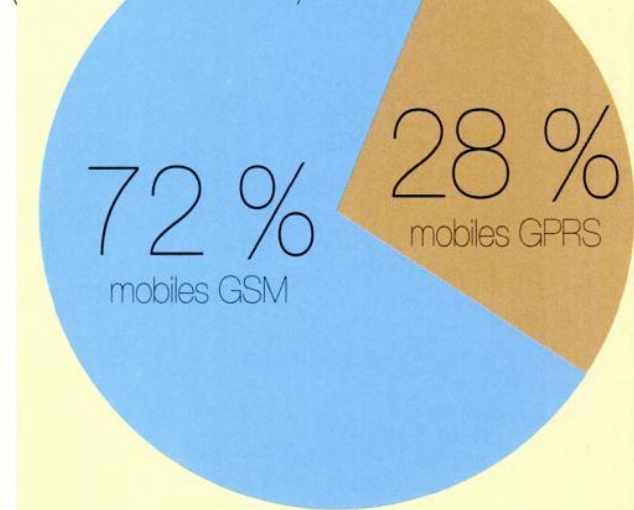
### 3/ Quels nouveaux services allez-vous lancer ?

Le SMS peut être un support de communication et un outil de marketing relationnel. Avec un taux de pénétration proche de 65 %, le mobile offre des opportunités considérables d'acquisition clients et de fidélisation. En outre, il permet le déploiement d'opérations interactives et ciblées. Les consommateurs pourront par exemple recevoir par SMS des bons de réduction et des alertes en fonction de leur profil, poser leurs questions au service clients, recevoir des messages promotionnels (s'ils en ont manifesté le souhait) et participer à des jeux-concours depuis leur mobile.

## Le baromètre



Répartition des ventes de mobiles (décembre 2002)



En décembre 2002, les téléphones mobiles équipés du GPRS ont dépassé le quart des ventes de portables. S'il n'est pas encore vraiment sûr que la fonction GPRS intéresse les consommateurs, il est en revanche indéniable que la plupart des nouveaux terminaux mis en vente sur le marché en sont équipés. Il aura donc fallu attendre plus d'un an pour que le GPRS se développe, la prudence des opérateurs à le proposer dans leurs packs étant la principale raison de cette lenteur, selon GfK.

7 milliards  
Le chiffre du mois

Alors que le *Quotidien de la jeunesse de Chine* tablait sur 5,6 milliards de SMS, ce sont en réalité 7 milliards de messages écrits qui ont été envoyés en Chine à l'occasion de la semaine du Nouvel An chinois. Les deux opérateurs China Mobile et China Unicom ont comptabilisé respectivement 6 milliards et 1,035 milliard de SMS sur leurs réseaux à l'occasion de cette grande fête. Le succès des messages courts s'explique par le prix du SMS à l'unité (0,01 € contre 0,15 € en France) et l'état du marché mobile chinois, qui compte plus de 200 millions abonnés. Sur toute l'année 2002, 80 milliards de SMS ont transité sur les réseaux des deux opérateurs, soit une progression de 400 % par rapport à l'année précédente. Qui dit mieux ?

### Un "Que Sais-je ?" sur les mobiles

Que les passionnés de téléphonie mobile se réjouissent ! Notre concœur Karyn Poupée qui collabore à *Mobiles magazine* publie un livre intitulé *La téléphonie mobile* dans la collection "Que sais-je ?" des Presses Universitaires de France. Quels enjeux juridiques, techniques, économiques, sanitaires et sociologiques soulève l'arrivée de cet appareil que plus d'un milliard d'individus ont adopté en moins de 10 ans ? Voici l'ouvrage de référence pour tout savoir sur les normes, les terminaux et les services proposés.  
**Prix : 6,5 €.**

### À cheval sur mon mobile.

SFR lance un nouveau service vocal d'information hippique baptisé « SFR TURF » en partenariat avec Geny Courses, société spécialisée dans l'actualité des courses hippiques. « SFR TURF » fournit en temps réel toute l'actualité des courses. Déduit du forfait + 0,30 € la minute.

### Photo mobile

Dans son numéro d'avril, *Chasseur d'Images* teste les téléphones mobiles équipés d'un appareil photo numérique en collaboration avec *Mobiles magazine*. À ne pas manquer !





# Le prêt à porter du portable

Créés et cousus dans nos ateliers, nous apportons un soin tout particulier à la réalisation de nos étuis en cuir luxe pour téléphones mobiles et assistants personnels. Cuir noir ou couleur, soie ou tissu, ils partageront votre vie au quotidien. Fixés à l'aide d'un clip ou d'un passant ceinture, ils sécurisent et protègent votre téléphone.

Pour le sac à main, une lanière vous aide à le retrouver.

Une collection d'étuis pour appareils photo numériques équipés d'un passant ceinture élargit désormais notre gamme. Ils vous accompagneront dans tous vos déplacements.

Nous possédons les licences exclusives Renault F1 Team et Tintin pour les coques d'origine Nokia.

Nos points de vente : Fnac, France Télécom Paris, Surcouf, Galeries Lafayette, Eldorauto, The Phone House...

Vous pouvez aussi consulter et acheter sur notre site:  
**[www.sheina.com](http://www.sheina.com)**

Les Étuis SHEINA sont distribués par W.M.H. International.



Tel : 01 47 85 11 54  
Fax : 01 47 85 37 01

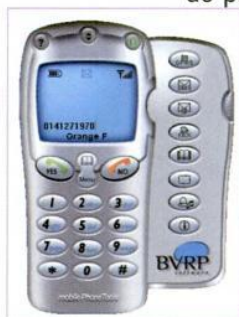


Couturier du portable



# Mon mobile communique !

Destinés aux particuliers et aux professionnels, les logiciels de BVRP Software sont, entre autres, axés sur la connexion Internet et le multimédia. Cette année encore, l'entreprise innove en présentant sa nouvelle gamme de produits spécialement conçue pour le bureau mobile.



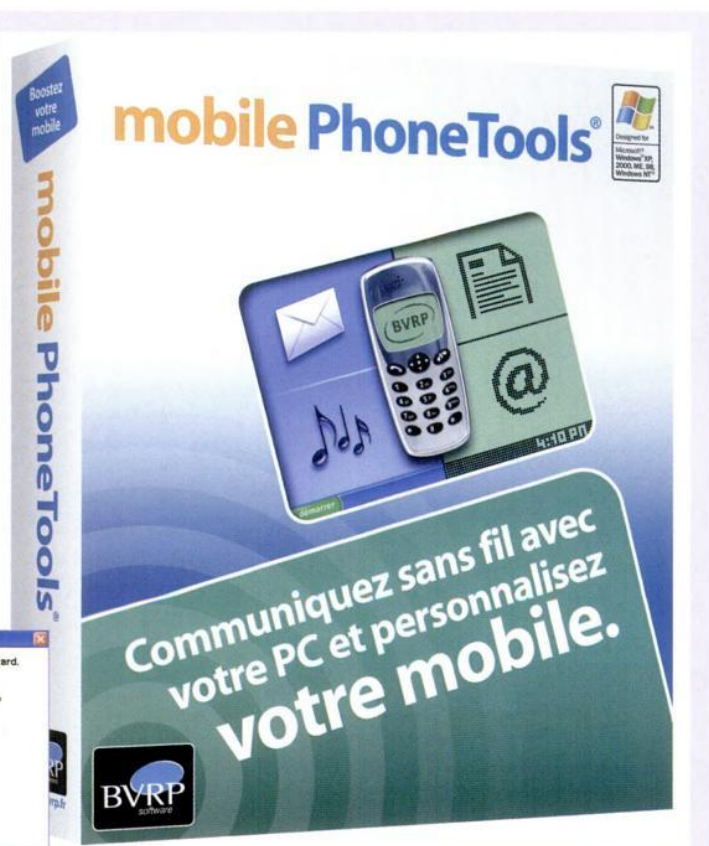
Mobile PhoneTools 2 rassemble 3 groupes de fonctions essentielles : fonctions de communication (envoi de SMS, EMS et MMS) ; annuaire associant des fonctions de synchronisation et de sauvegarde et fonctions de personnalisation.



## PhoneTools 2

# Synchro facile

Afin d'optimiser les nouvelles capacités multimédias des téléphones mobiles et d'en faciliter l'usage, BVRP Software présente une nouvelle version de Mobile PhoneTools (voir notre test de Mobile Phone Tools 1, p. 50). Pour information, ce logiciel apporte aux utilisateurs nomades professionnels et/ou particuliers une solution de bureau mobile avec leur ordinateur portable via un téléphone mobile ou un PDA : connexion multiréseau (GSM, GPRS, CDMA, etc.), messagerie multimédia, synchronisation globale, personnalisation enrichie. Mobile PhoneTools 2 fonctionne quel que soit le mode de connexion utilisé pour relier le téléphone mobile au PC : Bluetooth, câble ou infrarouge. Il est compatible avec les principales marques de téléphonie mobile : Alcatel, Ericsson, Motorola, Nokia, Philips, Sagem, Samsung, Siemens, Sony Ericsson... Prix : 75 €.



## BVRP Connections Manager

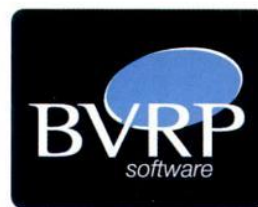
# L'Internet sans souci



La connexion au web se fait en un seul clic avec BVRP.

BVRP Connections Manager configure et gère les connexions à l'Internet au cours de vos déplacements. Ce logiciel permet ainsi une détection automatique des paramètres de connexion de votre opérateur mobile (prédéfinis pour les opérateurs mobiles du monde entier), simplifie les connexions Internet et e-mail (lancement automatique d'Internet

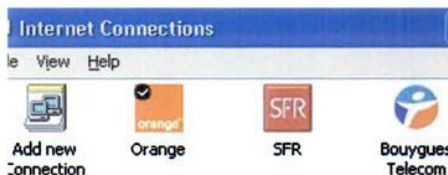
Explorer, ouverture de votre boîte mail à chaque connexion, création automatique de comptes e-mail, etc.).



## Pocket PhoneTools 4

# Sur mon PDA et dans ma poche !

À l'instar de mobile PhoneTools 2, Pocket PhoneTools permet la gestion de la connexion à l'Internet pour tous les types de réseau cellulaire depuis votre assistant personnel. Avec son numéroteur, Pocket PhoneTools transforme votre PDA en téléphone mobile et permet de profiter facilement de vos périphériques (ainsi, avec une Compact Flash GSM/GPRS). Le logiciel support Bluetooth est compatible avec les principales marques de mobiles : Alcatel, Motorola, Nokia, Philips, Sagem, Samsung, Siemens, Sony Ericsson.




Sélectionnez le réseau GPRS souhaité et le tour est joué ! Difficile de faire plus simple.






# Demandez notre PLV boutique !

## L'Accessoire du Portable

 Housse / Etui

 Alimentation

 Accessoires divers



(sous licence)

## Nouvelle gamme d'habillage 3410

Nous consulter également pour Nokia 3510, 7210, 6610, Alcatel 511, Sagem X5 et Motorola C330

### 1<sup>er</sup> Kit Main-libre sans fil pour usage Auto et Piéton

Compatible avec  
les téléphones Bluetooth



Unité centrale  
avec haut-parleur  
intégré 8W

Micro-oreillette  
ultra légère (15g)

Micro  
sans fil  
ultra plat



Tél. 04 96 20 83 90 / Fax 04 96 20 83 91

E.mail : [ascmar@wanadoo.fr](mailto:ascmar@wanadoo.fr) / Site internet : [www.ascmar.com](http://www.ascmar.com)



# Le coin des abonnés

*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

### Promo sur les MMS

Orange annonce la prolongation de son offre de gratuité sur les envois MMS (*multimedia messaging service*) jusqu'au 27 avril 2003. Ainsi, tous les abonnés Orange qui disposent d'un téléphone compatible MMS peuvent envoyer gratuitement ces fameux messages textes couplés à du son et à des images (photos et animations) dans la limite de 50 ko et de 20 destinataires par message. Pour bénéficier de cette offre, aucune démarche particulière n'est nécessaire. Si vous n'avez pas encore rentré les paramètres MMS sur votre mobile, pas de panique... Toute les informations sont disponibles sur le site de Orange : [www.orange.fr](http://www.orange.fr) (rubrique MMS).

## Forfait 130 SMS

Pour les accros aux SMS, Orange se décide enfin à enrichir sa gamme de forfaits SMS en lançant un nouveau forfait de 130 minismessages, facturé 12 € par mois. À ce prix-là, le SMS revient à 0,09 € contre 0,15 € pour un SMS envoyé hors forfait. Pour accompagner son lancement, l'opérateur offre à ses abonnés 50 % de réduction le premier mois pour toute souscription réalisée avant le 12 mars 2003. Les SMS non consommés sur une période ne sont pas être reportés au mois suivant.

## Forfait Motamo

Depuis plusieurs mois, Orange propose aux personnes déficientes de l'ouïe et de la parole le forfait Motamo. Cette offre, économique et permettant aux personnes souffrant de ces handicaps un usage intensif du mobile, est composée d'un forfait mensuel de 200 SMS pour 15 €/mois, soit une réduction de 50 % sur le prix des SMS (0,075 €/SMS au lieu de 0,15 €) et de communications voix et wap à 0,3 €/min. De plus, le suivi conso par SMS est gratuit et illimité via le 552. La souscription se fait sur présentation d'une carte d'invalidité ou d'un certificat médical. Pour en savoir plus, envoyez un courrier par fax au 0 810 21 9001 ou par e-mail à [motamo@orange.fr](mailto:motamo@orange.fr).

## SFR

### Transformer vos textes en MMS

Jusqu'à la fin du mois, SFR invite ses clients à tester un nouveau service, baptisé « Virtual Texto », permettant à l'abonné d'envoyer de simples SMS qui seront transformés en MMS et délivrés par des personnages virtuels animés sur le téléphone mobile (s'il est compatible) ou la boîte e-mail de son correspondant. Ce « messenger » d'un nouveau genre délivre vocalement le SMS envoyé. Plusieurs personnages, à l'humeur différente, peuvent personnaliser votre Virtual Texto. Pour utiliser ce service et participer aux tests effectués par l'opérateur, vous pouvez vous inscrire sur son site Internet : [www.sfr.fr/sfr\\_lab](http://www.sfr.fr/sfr_lab) (rubrique Lab).



## Nouvelle facture chez SFR

Plus simple, plus claire, la facture de votre compte SFR évolue pour une meilleure compréhension de vos dépenses exactes, vous permettant ainsi de mieux ajuster votre forfait à vos besoins.

Formule prépayée à la seconde	Prix de la recharge (en euros)	Durée (en euros)*	Coût par seconde (en euros)	Validité
Carte Nomad	15	35 min	0,7	1 mois en émission
Formule Spot		1 h 10 (35 min, et 35 min offertes par la pub)	0,35	3 mois en émission
Carte Nomad	24	57 min	0,7	1 mois en émission
Formule Spot		1 h 54 (57 min, et 57 min offertes par la pub)	0,35	3 mois en émission
Carte Nomad	44	1h44 min	0,7	1 mois en émission
Formule Spot		3 h 28 (1 h 44, et 1 h 44 offertes par la pub)	0,35	3 mois en émission

## Bouygues Telecom Plus une seconde à perdre !

L'ensemble de la gamme prépayée de Bouygues Telecom se met à la seconde. En lançant les cartes Nomad à 24 € et 44 €, Bouygues Telecom est actuellement le seul opérateur à proposer la tarification à la seconde – dès la première seconde – sur l'ensemble de sa gamme prépayée. Le prix à la seconde est unique : 0,007 €.

La formule Spot et l'option « Soir et week-end » (communications moins chères le soir et le week-end) sont également proposées avec un décompte à la seconde. Le principe de la formule Spot est simple : lorsque la personne utilise les minutes avec publicité, elle entend un spot unique de 20 secondes avant que son correspondant ne décroche. Ensuite, la communication n'est jamais interrompue par la publicité. Enfin, sachez que pour tout achat d'un coffret carte Nomad à la seconde ou d'une Sim seule, Bouygues Telecom offre 10 minutes de communication avec pub, pour découvrir la nouvelle formule Spot.

\* Pour les appels vers les fixes et tous les mobiles (hors appels internationaux, n° courts et spéciaux).



# **mobicity.com**

le portail du mobile



**LE TOUR  
DU MONDE  
DES MOBILES  
EN UN SEUL SITE !**

**FAITES LE BON CHOIX !**

- Tous les mobiles
- Tous les services (comparateur, palmarès, moteur de recherche...)
- Tous les tarifs
- Toute l'info
- Tous les PDA
- Communauté
- Newsletter bi-hebdomadaire

**www.mobicity.com**

En partenariat avec **mobiles**  
magazine



# Sony Clié PEG-NZ90

## La Rolls des assistants numériques

Attention, le Sony Clié PEG-NZ90 présente des caractéristiques inégalées. Ce PDA est doté d'une caméra de 2 mégapixels, ce qui garantit des prises de vue haute résolution, équipée d'un flash et d'une fonction de mise au point automatique. Les photos s'affichent avec bonheur sur un écran LCD de 65 536 couleurs haute résolution (320 x 480 points) pivotant et rabattable. Le module permet aussi de réaliser des films au format MPEG. De plus, c'est un lecteur Attrac3 et MP3, une télécommande et un dictaphone. Côté communication, le Clié PEG-NZ90 intègre Bluetooth, ce qui permet de connecter le Clié à un téléphone mobile, à une imprimante ou à tout autre appareil numérique pourvu de cette technologie de transmission sans fil. Il possède aussi un emplacement pouvant accueillir une carte modem Wi-Fi. À proximité d'un point d'accès, un utilisateur peut naviguer sur Internet, envoyer et recevoir des e-mails (POP3 et SMTP) et synchroniser les données du Clié avec celle d'un ordinateur. Cette excellence a un prix : 950 €.



## Mustek PDA Cam 3008

### Tout capturer

Encore un module photo au format CompactFlash pour PDA. Ce module transforme tout Pocket PC pourvu d'un port CF en appareil photo. Avec son capteur de 0,3 mégapixel, il ne rivalise pas avec les appareils photo numériques. En revanche, il permet de prendre des photos pour illustrer des pages web. Les clichés, d'une résolution maximale de 640 x 480 points, peuvent même être stockés sur sa mémoire de 8 Mo, qui vient s'ajouter à la mémoire interne de votre PDA. Vous pouvez enregistrer de courtes vidéos (30 secondes) dans une résolution de 160 x 120 points. Prix : 140 €.



## Kirrio PGS

### Jamais perdu

Spécialisé dans la fabrication de solutions logicielles et matérielles pour terminaux ultraportatifs, Kirrio lance un pack GPS fonctionnant sous Palm OS 5.0 avec un support modulaire pour voiture, adapté au Palm Tungsten-T et aux Palm de la série « m », un récepteur de marque Holux (le GM-210) et un logiciel de cartographie de SWI (MapViewer). Prix : 299 €.

## Vguide Combraille

### Toute l'Auvergne en poche

Pour préparer ses randonnées, choisir un hôtel, réserver son ULM... voici les Combrailles en poche, le nouveau guide touristique pour Pocket PC de Vguide. Après avoir rempli un petit formulaire, vous pouvez le télécharger gratuitement sur [www.vguide.org](http://www.vguide.org).



# Emportez donc votre bureau avec vous...



## Documents To Go<sup>®</sup> 5 PREMIUM EDITION

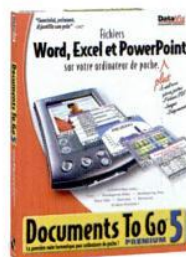
### ...Et laissez votre portable à la maison.

Avec **Documents To Go<sup>®</sup> Premium Edition**, vous pouvez travailler tous vos fichiers Word, Excel et PowerPoint sur l'ordinateur de poche Palm OS. Cette solution Office de première classe destinée à tous les professionnels en déplacement vous offre quasiment "en tous temps et en tous lieux" la productivité dont vous avez besoin dans votre vie professionnelle quotidienne. Créez et éditez vos listes de ventes, contrats et même vos présentations de société — sans vous embarrasser d'un lourd ordinateur portable.

**Saviez-vous que Documents To Go est éventuellement déjà installé sur votre ordinateur de poche?**

Actualisez la version de votre logiciel Documents To Go sur la version Premium Edition pour pouvoir travailler avec des utilitaires encore plus productifs. Avec Documents To Go Premium Edition, vous pouvez éditer et créer des présentations compatibles avec PowerPoint<sup>®</sup>, synchroniser des e-mails avec des annexes, visionner des fichiers PDF et des images et même créer et éditer des graphes Excel. Vous pouvez acheter la mise à jour ou la pleine version à travers la France telle que le magasin FNAC.

**Documents To Go Premium Edition  
Word, Excel et PowerPoint.  
Et bien plus encore.**



**DataViz<sup>®</sup>**  
Compatibilité Instantanée.  
[www.dataviz.com/mobiles](http://www.dataviz.com/mobiles)





Mobigame Punch'Em All

# Nouveau jeu de boxe



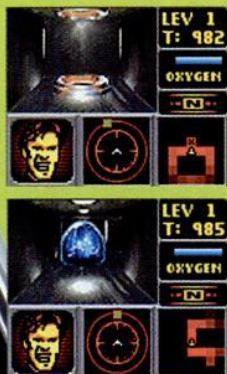
## PUNCH'EM ALL

Rien de tel qu'une bonne baston. Le mois dernier, nous vous avons présenté Punch Out avec l'inénarrable Mike Tyson. Ce mois-ci, Mobigame présente un nouveau jeu de boxe avec encore plus de personnages. Compatibilité : Siemens S55 et SL 55. Le mode de commercialisation n'a pas encore été annoncé. A suivre.

Digital Bridges Quarantine

# Gare aux aliens !

Digital Bridges présente un nouveau jeu pour Nokia 7650 : Quarantine. Il sera bientôt disponible sur [www.dbi-play.com](http://www.dbi-play.com). Vous êtes Steve Bishop, le capitaine du vaisseau interstellaire L'Intépide. Un jour en vous réveillant, vous constatez que tout l'équipage a disparu et que votre vaisseau est envahi par les aliens. Dépêchez-vous de fuir avant que le compte à rebours du système d'autodestruction s'achève. Il vous faut aussi surveiller le niveau d'oxygène.

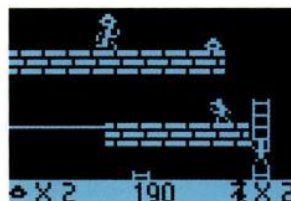


Ukanplay Volume 1

# Des jeux pour tout les goûts

Dans les boutiques Téléphone Store, vous pouvez maintenant acheter des cartes permettant le téléchargement de jeux édités par Ukanplay. Chaque carte coûte 13,50 € et permet le téléchargement de 2 jeux parmi le catalogue de 12 jeux de l'éditeur. La carte « Volume 1 » propose d'en télécharger 4 : Un boulderdash, CaveMan, vous êtes un homme des cavernes qui doit récupérer des pièces en évitant les chutes de pierres et les monstres. Un jeu de plateau, Goldminer. Vous êtes un chercheur d'or. Sautez de niveau en niveau, creuser des trous, amassez l'or et éviter les voleurs. Une simulation de course, Collision Course et, enfin, un jeu de logique, Quicxo.

Ces jeux sont compatibles avec les Nokia 3650, 3410, 6310i, 7650, 7210 (sauf collision course), 6610 (sauf Collision Course), Siemens C55, S55 et M50 et le Motorola T720.

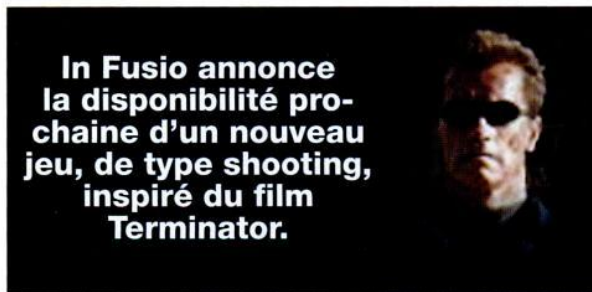


Gameloft

# Jeux pour Nokia 3510i

Gameloft annonce la disponibilité pour Nokia 3510i de 5 de ses jeux : Prince of Persia, Siberian Strike, Earth Invasion, Rayman Bowling et Skate & Slam.

Les jeux Java de Gameloft sont disponibles via un numéro Audiotel, le 08 99 70 96 00 (1,35 € / appel + 0,34 € / min), via [www.gameloft.com](http://www.gameloft.com) et dans la distribution : chez Carrefour Telecom et The Phone House. D'autres jeux seront prochains adaptés pour ce téléphone.



In Fusio annonce la disponibilité prochaine d'un nouveau jeu, de type shooting, inspiré du film Terminator.



# FAIS GROOVER TON PORTABLE



mobicity.com

## Le plus grand choix de Logos & Sonneries

### LOGOS

 Chalut! 08259	 51787	 DJAMEL 14534	 08191	 10646	 10652	 11575	 10363	 10362	 I love you 10337	 10337
 007 10217	 Superman 10206	 MATRIX 10553	 Scream 10221	 SU3F 10994	 62039	 c'est clair! 69054	 TERRIBLE! 69041	 19636	 19635	 19634
 19633	 19632	 19297	 18747	 15342	 15341	 15340	 15339	 15338	 14935	 14933
 KISS! 14414	 YOU AND ME 13793	 TOI + MOI 13792	 ME GUSTAS TU 13791	 ME GUSTAS TU 13790	 ME GUSTAS TU 13789	 ME GUSTAS TU 13788	 13690	 13689	 13688	 13687
 JTM 13686	 Je te Veux 13685	 je kiffe pour toi 13684	 JE KIFFE POUR TOI 13683	 13682	 12947	 12946	 12945	 12944	 12943	 12942
 COUCOU! 12941	 une caresse 13681	 Chat mia 08253	 10236	 14107	 50004	 50032	 50022	 50026	 14924	 18731
 10230	 10229	 10218	 10210	 10222	 10232	 10207	 10555	 12826	 10178	 10916
 57084	 57101	 57105	 57104	 10316	 10317	 56072	 56051	 67137	 67120	 10972
 RAP 10969	 69039	 11567	 83520	 83604	 83606	 11570	 72074	 72031	 10335	 72612

### Fonds d'écran

2 Fois plus GRAND



59201



59198



71123



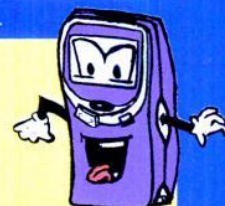
14173



19670



51752



téléphones compatibles par téléchargement : Nokia, sagem et motorola adaptés. Téléphones compatibles par keypress : philips, sony, panasonic, alcatel et ericsson adaptés

### Sonneries

#### TV / films

10088	Mission Impossible
11025	L'Exorciste
11023	Le Flic De Beverly Hills
10008	Friends
11378	La Famille Addams
15026	Maya l'abeille
11045	Pulp Fiction

#### reggae

30011	Redemption song
-------	-----------------

30026	Shuppa shuppa
30027	Somebody
30016	Sun is shining
09555	Sweat Ala la la la song
30012	Sweet fanta diallo
30007	The Key Luciano
30022	Travailler c'est trop dur

#### Chanson française

12243	C'est bon pour le moral
12208	C'est la ouate
13813	C'est un beau roman

14522	Ca fait bizarre
12146	Ca plane pour moi
12221	Chic planète
12285	Comme d'habitude
12178	Comme un avion sans ailes

#### musiques actuelles

20168	U remind me
11046	Belsunce
	Breakdown v1
23046	Daddy DJ 1

20169	R&B 2 Rue v5
13351	Miss California
20011	Stan 1
13353	Sing
12177	Me gustas tu 3
20008	The real slim shady 1

#### nouveautés sonneries

09568	Celle qui a dit non
13594	Double dragon
10068	Le vent nous portera

Ou en téléphonant au **08 99 701 270**

éditeur : 123 multimédia 1,349 € / appel + 0,337 € / min

© éléments sous droits d'auteur



# France Télécom toutes voiles dehors

L'opérateur historique français s'investit dans les compétitions nautiques en soutenant le bateau d'Yves Parlier. Les télécommunications sont un enjeu majeur de ce sport.

Que de progrès réalisés depuis le trimaran Pen Duick IV d'Eric Tabarly en 1968. Le skipper Yves Parlier présente aujourd'hui l'Hydraplaneur, un catamaran de 60 pieds (18,28 mètres de long). Soutenu par France Télécom et la Région Aquitaine, il sera mis à l'eau cet été. Le navigateur embarquera à bord plusieurs solutions de communication par satellite. Premièrement, un terminal Inmarsat-fleet doté de technologies de transmission de données en mode circuit à 64 kbit/s et en mode paquet pour lui permettre d'envoyer et recevoir des images, cartes et vidéos. Deuxièmement, un Inmarsat-M pour les échanges vocaux et les e-mails. Troisièmement, un Inmarsat-C qui garantit la sécurité en mer, reçoit les fichiers météo et donne la position du bateau. France Télécom va également tester de nouveaux moyens de communication. « Ce projet servira de plate-forme d'innovation, de laboratoire d'expérimentations et de vitrine technologique », indique-t-on chez l'opérateur.



Étudiants sportifs, l'initiative Rando Raid 2003 est en ligne depuis le 6 février 2003, grâce au partenariat de SFR, et avec un bonus !



## SFR Rando Raid : inscrivez-vous en ligne

Vous êtes étudiant et vous ressentez le besoin de vous aérer les poumons ? Voici de quoi dérouiller votre mécanique cardiovasculaire et

musculaire. La compétition sportive universitaire soutenue par SFR dont nous vous avons parlé dans *Mobiles magazine* n°57. La Coupe de

France 2003 de Rando-Raid SFR FF Sport U est en ligne depuis le 6 février 2003 à l'adresse [www.sport-u.com/randoraid](http://www.sport-u.com/randoraid). Vous y

trouvez les infos pratiques pour participer à la première Coupe de France de Rando-Raid. SFR propose également sur le site des offres spéciales

d'abonnement réservées aux étudiants. L'une d'elles inclut notamment une heure de communication supplémentaire et 100 Texto gratuits.







## Roumanie Sa femme ne faisait pas le poids

Jalousie, quand tu nous tiens... Un ingénieur roumain a mis au point un système lui permettant de recevoir une alerte SMS lorsque le poids du lit conjugal dépassait celui de sa compagne. Et ce qui devait arriver arriva. Le service s'est montré efficace et lui a permis de découvrir les infidélités de sa femme avec leur voisin (source Netsize).

## Royaume-Uni La drague en voiture

Une société anglaise permet de draguer ses voisins d'embouteillage. Le principe est simple. Il suffit d'envoyer par SMS à cette société le numéro de la plaque d'immatriculation de la voiture dans laquelle se trouve l'élue(e). Si cette personne est aussi enregistrée dans la base de données, vous serez mis en relation anonyme avec elle. À vous de jouer (source Netsize).

## États-Unis d'Amérique

# Des millions de SMS disparus

Les Américains commencent tout juste à apprendre à envoyer des SMS. L'absence d'accords entre opérateurs fait des ravages. Outre-Atlantique, seuls 45 % des abonnés au téléphone mobile âgés de 18 à 24 ans ont envoyé des SMS au cours du quatrième trimestre 2002.

Autre conséquence de l'absence d'interopérabilité : seuls 92,5 % des SMS envoyés aux États-Unis d'Amérique arrivent à destination. C'est ce qui ressort d'une étude réalisée par le cabinet d'étude Keynotes, rendue publique le 15 janvier. Les Américains ne sont pas si en avance qu'ils le disent. Parfois, ils sont même à la traîne. Quand ils sauront envoyer des SMS, ils apprendront les abréviations.

## Vatican

# Les discours du pape par SMS

L'église catholique modernise ses moyens de communication. Le 14 janvier, l'opérateur italien TIM a annoncé que ses clients pourront bientôt prendre connaissance des homélies, messages et discours du pape Jean-Paul II par SMS.

Et nos confrères journalistes italiens pourront recevoir les bulletins quotidiens émanant du bureau de relation presse de Sa Sainteté directement sur leur mobile. « L'accord conclu aujourd'hui démontre encore une

*fois que le mobile nous aide dans notre vie de tous les jours à combiner la technologie avec nos centres d'intérêt personnels »,* explique Carlo De Benedetti, PDG de TIM. Le prix de ce service n'a pas été communiqué.







# Mobiles magazine s'engage...

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

**Et pour toutes vos lettres :**

**Mobiles magazine, courrier des lecteurs, 23, rue Ganneron, 75018 Paris.**

## Beaucoup de secrets !

**J**e suis abonné chez SFR qui me donne (presque) entière satisfaction. Je dis presque, car la perfection n'existe pas. Je voudrais signaler deux petites choses passées presque inaperçues. Tout d'abord, les opérateurs doivent désormais fournir gratuitement la facture détaillée de leurs appels aux clients qui en font la demande. Donc, ceux qui ont choisi des forfaits comme SFR Pro, qui inclut la facture détaillée, sont lésés, puisqu'ils paient pour une option que l'on peut avoir gratuitement par ailleurs. Ensuite, Orange et ses cartes prépayées. La prolongation de la validité du crédit d'appel a été supprimée. Avant, lors d'un rechargement, la validité du crédit d'appel était multipliée par autant de recharges que l'on faisait. Par exemple, si le crédit d'appel prenait fin le 31 mars et que je rechargeais avec une carte de 15 euros, la validité était portée au 31 mai. Si je rechargeais quelques jours plus tard avec 15 euros, je retardais d'encre de 2 mois la date de validité (31 juillet). À présent,

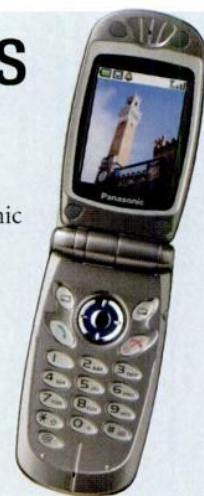
la durée de validité du crédit d'appel est celle de la dernière recharge. À savoir, avec une carte 15 euros : 2 mois, même si l'on a rechargé quelques jours plus tôt. Pour bénéficier du temps de crédit maximum, il faut donc recharger le dernier jour de la validité ou bien juste lorsque l'on a épuisé son crédit. Si je recharge le 15 janvier, ma prolongation n'ira jamais au-delà que le 15 mars. Les opérateurs, quels qu'ils soient, continuent ne portent aucune considération à leurs clients. Le client qui a signé et s'est engagé, n'est bon qu'à payer et à en demander le moins possible.

**Internaute anonyme.**

**Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2002, vous pouvez exiger la facture détaillée gratuite. Le décret oblige les opérateurs à fournir la facture détaillée à 6 chiffres aux clients qui en font la demande, pendant 4 mois renouvelables. SFR a profité de l'occasion pour proposer ce service de manière continue. Pour cela, un simple appel auprès de votre service client et le tour est joué !**

## Vendre, par tous les moyens !

Grâce à vos tests et à votre comparatif en fin de magazine (excellent et très pratique) je me suis décidé pour le Panasonic GD87 (bien que l'appareil photo ne m'intéresse pas beaucoup). Or, une vendeuse m'a déconseillé ce portable car il aurait une qualité d'écoute médiocre, une qualité d'écran décevante et surtout une fiabilité très douteuse, (sur 5 modèles vendus, 3 ou 4 serait sont revenus en SAV selon elle). Je suis assez surpris par ce discours puisqu'il ne correspond pas au vôtre. Avez-vous une idée de la raison de cet avis défavorable ? Et deuxièmement, avez-vous eu des échos d'utilisateurs de ce mobile, surtout en ce qui concerne sa fiabilité ? De toute façon il n'en avait plus en stock !



**Bruno R. Internaute.**

Nous n'avons eu aucun retour de lecteur concernant la fiabilité du Panasonic GD87. La vendeuse à peut-être voulu vous faire acheter un autre téléphone puisqu'elle n'avait plus de Panasonic GD87. C'est étonnant qu'une vendeuse d'une boutique SFR vous dise que ce téléphone n'est pas fiable, sachant qu'il n'est distribué qu'en pack SFR. Sa qualité d'écoute est tout à fait correcte et quant à celle de son écran, elle est parmi les meilleures !

## Offre de remboursement

*in de hasarduse*

**J**'ai acheté un pack Orange dans le cadre d'une offre de renouvellement de mobile en septembre dernier. À cette période, je pouvais bénéficier de l'offre en cours « 40 euros remboursés sur l'achat de votre coffret ». J'ai envoyé tous les papiers demandés par l'opérateur : photocopie de la facture d'achat, RIB, code-barre de mon coffret et formulaire rempli pour bénéficier de cette offre.

Un mois plus tard, j'ai reçu un courrier m'indiquant que je ne pouvais bénéficier de cette offre, mon achat n'étant pas intervenu au cours de la période de promotion. J'ai alors renvoyé un courrier en surplignant la date d'achat de mon pack qui correspond bien aux dates effectives de l'offre. Un mois plus tard, j'ai reçu un nouveau courrier m'informant que ma demande ne pouvait être traitée compte tenu

de l'absence du code-barre de mon coffret dans mon envoi. J'ai posté un troisième courrier indiquant qu'il était normal que le code-barre ne soit pas présent dans mon envoi, puisqu'il avait été joint à mon premier courrier et qu'il ne m'avait pas été restitué. À ce jour (cinq mois après) je n'ai pas eu de réponse de l'opérateur et j'attends toujours le remboursement de mes 40 euros.

**Nathan B, Saint Malo.**



# ultra PORTABLES

## L'ultraportabilité sans compromis

Idéal pour les itinérants, le Samsung Q10 combine richesses fonctionnelles et performance dans une taille particulièrement réduite. Fournie en standard, la station d'accueil transforme le système en un produit tout-en-un. Trois modèles sont proposés. Caractéristiques techniques : écran 12,1 pouces TFT, Pentium III M de 866 MHz à 1 GHz, mémoire de 256 Mo à 384 Mo, disque dur de 20 ou 30 Go, lecteur DVD-Rom ou combo DVD/CD-RW (dans la station d'accueil), Wi-Fi (802.11b), modem 56 Ko, Ethernet 10/100.

Prix généralement constatés : de 2 399 à 2 899 € selon la configuration.

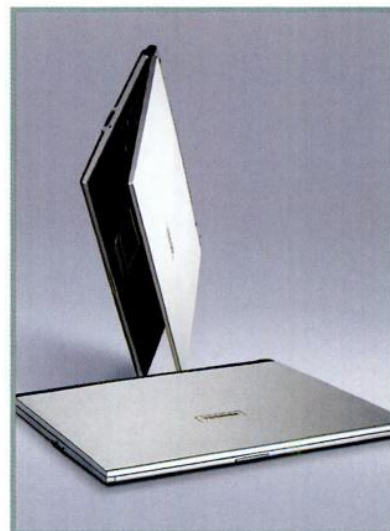
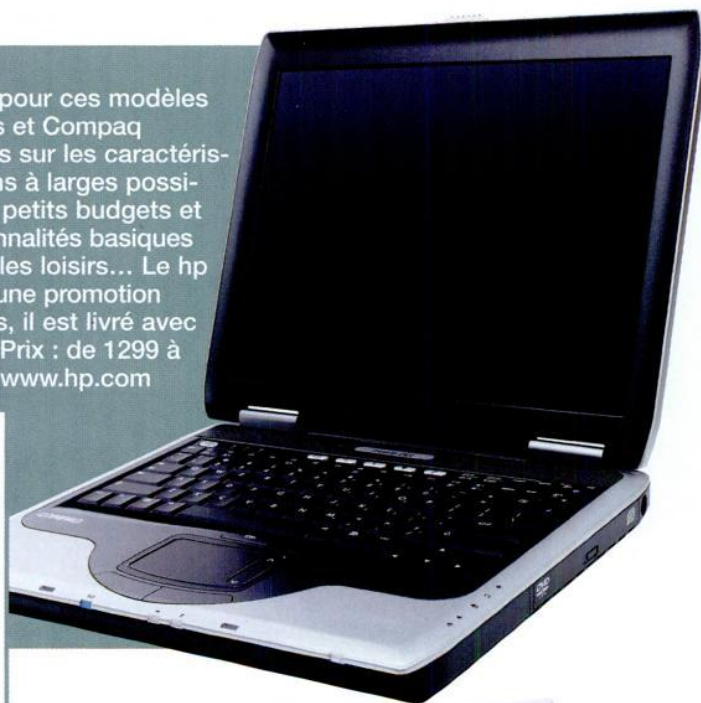
[www.samsung.fr](http://www.samsung.fr)





## À vous de choisir !

Excellent rapport qualité/prix pour ces modèles hp Pavilion Ze 4208s, Ze4232s et Compaq Presario 2118 sans compromis sur les caractéristiques, avec des configurations à larges possibilités d'usage. Idéal pour les petits budgets et pour qui recherche les fonctionnalités basiques pour Internet, la bureautique, les loisirs... Le hp pavilion Ze 4208s bénéficie d'une promotion attractive : pour 1 euro de plus, il est livré avec l'imprimante hp deskjet 3420. Prix : de 1299 à 1399 € selon la configuration. [www.hp.com](http://www.hp.com)



## Un concentré de technologies

Protégé par un boîtier en magnésium aussi solide que rigide, ce portable de Toshiba renferme de nombreuses technologies avancées : disque dur de 30 Go au format réduit de 1,8" (8 mm, 49 % plus petit que les disques actuels), nécessaire pour un portable aussi fin ; écran TFT de 12,1" de technologie Poly-Silicium ; processeur Intel Pentium III-M 866 à ultrabasse consommation (ULV) permettant d'accroître l'autonomie et les performances de ce portable ; batterie extraplate de technologie Lithium-ion polymère pour un maximum d'autonomie dans un minimum d'espace et batterie haute capacité livrée en standard offrant jusqu'à 8 h 30 en mode « SuperLongLife » d'économie d'énergie. Le Protégé 2010 est vendu au prix de 3 700 €.

## Habillage ultraplat et poids plume

Le dernier-né de la gamme des ultraportables de Fujitsu-Siemens offre des performances accrues et rivalise avec les PC de bureau : processeur Intel Pentium III à 1 GHz, jusqu'à 1 Go de mémoire SDRAM, disque dur de 20 à 30 Go et jusqu'à 5 h d'autonomie. Sa baie modulaire peut recevoir un lecteur CD, DVD ou un graveur de CD, un combo DVD et CD-R/RW, un second disque dur ou une autre batterie. Ultraportable et très communicant, le Lifebook S 6010 est équipé d'un modem, de contrôleurs Ethernet et WirelessLan. Certaines configurations proposent aussi une interface Bluetooth. Prix : 2 565 €. [www.fujitsu-](http://www.fujitsu-)



## Mobilité sans compromis

Vous avez besoin d'un ordinateur portable qui sera, comme vous, toujours prêt à travailler en donnant le meilleur de lui-même ? Un des modèles de Sony, dans la série GRS 6000 de Vaio, pourrait bien devenir votre plus proche collaborateur. En effet, ces PC disposent d'un disque dur extractible et d'une baie modulaire accueillant indifféremment un lecteur optique ou une batterie supplémentaire. Bien évidemment, vous pourrez goûter à la liberté des réseaux sans fil grâce à la technologie Wi-Fi. Prix : de 2 000 à 2 500 €, selon la configuration. [www.vaio.sony-europe.com](http://www.vaio.sony-europe.com)





# Le numéro que vous avez demandé est... en train de JOUER

*Après les consoles de salon, les ordinateurs de bureau, le Minitel, les consoles portables et les PDA, le jeu vidéo envahit un nouveau support : le téléphone mobile. Après des débuts poussifs (souvenez-vous du Snake en deux couleurs), les jeux vidéo sur mobiles franchissent un cap avec l'arrivée de nouveaux appareils équipés d'un moteur Java, ExEn ou d'un système d'exploitation comme Symbian, Palm OS ou le tout récent Microsoft Smartphone 2002. Ainsi débarquent des adaptations de grands classiques des*

*années 80 et de titres plus récents comme Rayman, Crash Bandicoot ou même Splinter Cell, mais aussi des jeux originaux et développés pour la seule utilisation sur mobile. Quel téléphone est le plus adapté au jeu ? Les créations Java valent-elles celles qui fonctionnent sur les mobiles ExEn ou sur les smartphones ? Quel est le prix d'un jeu ? S'agit-il d'un effet de mode ou y a-t-il un futur pour le jeu vidéo sur téléphones portables ? Mobiles magazine vous guide dans cette jungle. Prêts ? À vos pads...*

*Dossier réalisé par Arnaud Wissart*





Gulo's Tale



Scooby Doo



Scooby Doo



Denki



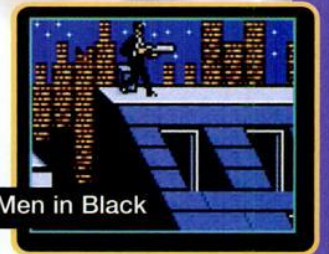
Space invaders



Skate & slam



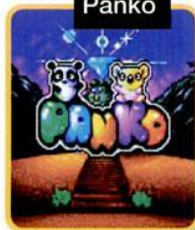
Splatboy



Men in Black



Gulo's Tale



Panko



Lemonade



Rayman Garden



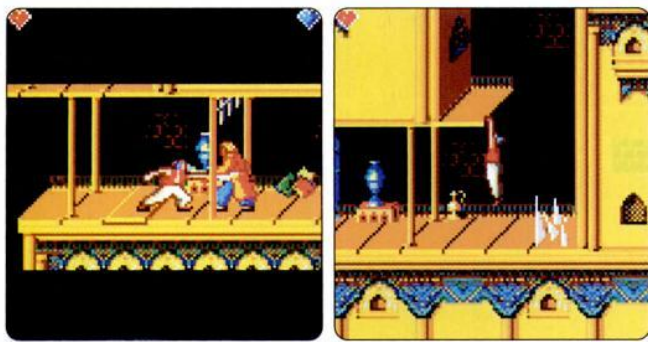
Rayman Bowling



Men in Black

©Universal Interactive, Inc.





Admirez la qualité graphique de l'adaptation de Prince of Persia sur Nokia 7650 et Motorola T720. C'est un véritable bonheur de retrouver de tels jeux sur son mobile. Merci Gameloft.



Siberian Strike, sur Nokia 3510, 7650, et Motorola T720 (ci-contre), peut être comparé à « 1942 », un hit de la grande époque signé Capcom et revisité par Gameloft. Descendez le plus d'ennemis possible et collectionnez les médailles.

# Une offre

**A**vant de retrouver les joies du jeu vidéo sur mobile, sachez que l'offre diffère selon le téléphone et parfois selon l'opérateur. Une fois votre choix effectué, vous aurez accès à des jeux en tous genre, du casse-brique à la plate-forme en passant par le shoot'em'up (le jeu de tir), la réflexion ou la simulation sportive.

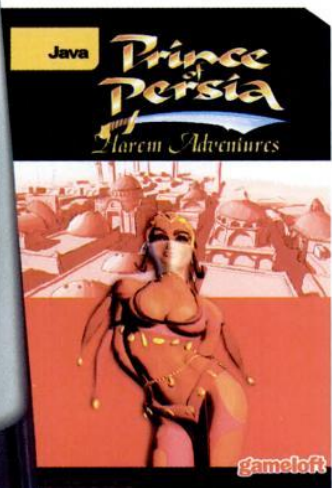
nologie Java, les jeux In-Fusio ne s'exécutent qu'avec un moteur appelé ExEn, nous y reviendrons. Aujourd'hui, Gameloft se voit rejoint par d'autres sociétés sur le créneau du jeu Java. Citons par exemple Ukanplay, IDGO Group, Elkware, Mobigame ou encore Digital Bridges, et il ne serait pas étonnant de voir d'autres noms venir rallonger cette liste dans les mois à venir.

## Panel de logiciels

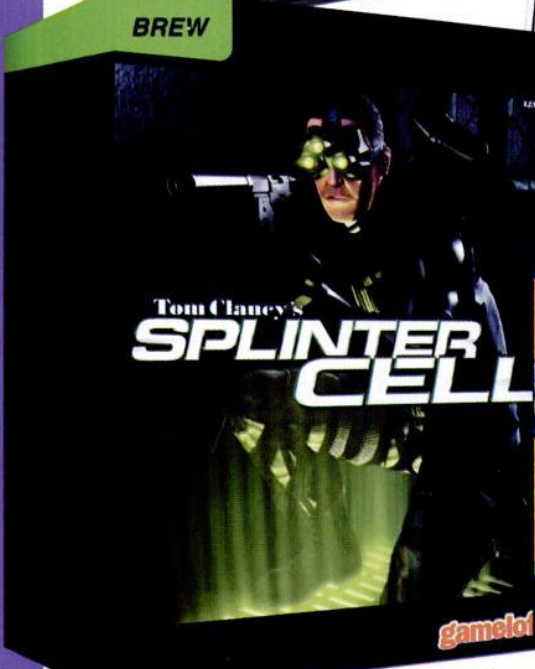
À l'instar d'une logithèque de console, celle des téléphones mobiles ne cesse de s'accroître et de se diversifier. Tout cela, nous le devons en partie à deux pionniers : In-Fusio et Gameloft. Cependant, ces deux développeurs ne jouent pas dans la même cour. En effet, alors que les créations de Gameloft fonctionnent sur un appareil équipé de la tech-

## Où trouver ces jeux et à quel prix ?

Vous l'aurez sûrement remarqué, on ne trouve pas de boîte de jeux pour téléphones à côté de celles pour PC ou consoles. Les modes de distribution sont en effet bien différents et plus nombreux. Chez In-Fusio, par exemple, l'utilisateur dispose sur son mobile d'un catalogue de titres à télécharger contre une cer-

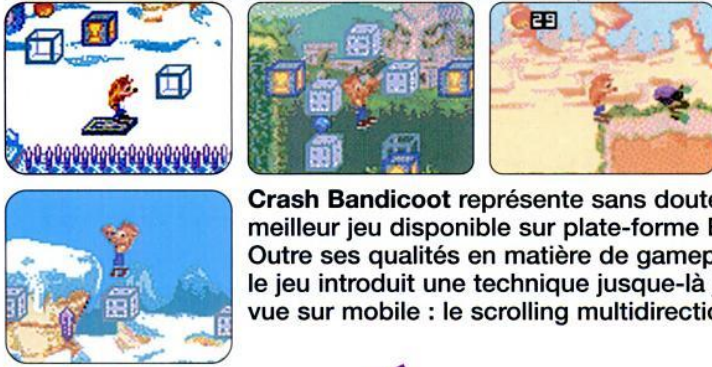


Splinter Cell est le hit de ce début d'année sur console et PC. En sera-t-il autant de son adaptation sur mobile ? Au menu de cette version Nokia 3410 et Motorola T720 : de l'infiltration et de l'espionnage.

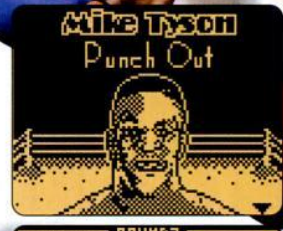




Crash Bandicoot and related characters are TM and © of Universal Interactive, Inc.



**Crash Bandicoot** représente sans doute le meilleur jeu disponible sur plate-forme ExEn. Outre ses qualités en matière de gameplay, le jeu introduit une technique jusque-là jamais vue sur mobile : le scrolling multidirectionnel.



**Punch Out**, développé par Mobigame, vous donnera l'occasion d'enfiler des gants de boxeur. Ci-dessus, la version SL45i et ci-dessous, celle pour S55.



taine somme. D'autres ont opté pour l'Audiotel. Il suffit alors de composer un numéro de téléphone et de suivre les instructions pour que le jeu s'installe de manière transparente sur le mobile. Là encore, le coût varie selon plusieurs critères. Il existe également des cartes à gratter que l'on peut trouver chez certains revendeurs spécialisés ou dans des grandes surfaces. Enfin, il est possible d'acquérir un nouveau jeu via le site Internet de certains développeurs, en payant directement par carte bancaire. À l'arrivée, le prix d'un jeu peut varier de 2,5 à 15 euros, tout dépend du prix de base, du mode d'acquisition choisi et du tarif pratiqué par votre opérateur pour le téléchargement. Rappelons, à titre de comparaison, que le prix d'un jeu pour console portable tourne autour de 50 euros.

Pourquoi le jeu sur mobile se développe-t-il autant ? D'abord,

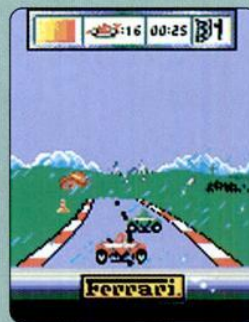
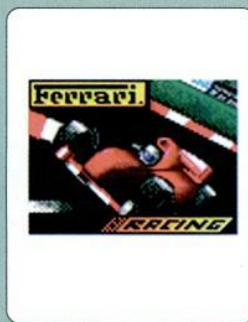
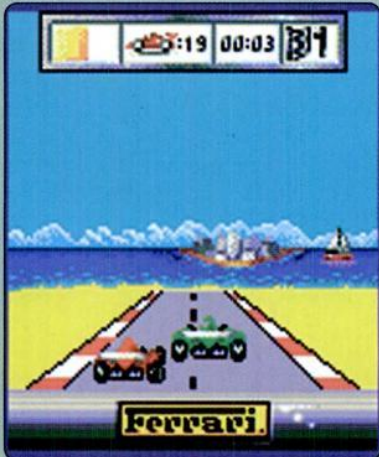
le côté pratique n'est pas négligeable. En effet, aujourd'hui, pour jouer n'importe où tout en pouvant téléphoner, il n'est plus nécessaire de posséder un mobile et une console portable. Ensuite, le prix des jeux et la possibilité de se les procurer sans avoir à se déplacer ne sont certainement pas étrangers à ce phénomène. Enfin, la logithèque étant constituée de nombreux remakes de hits d'antan, l'aspect nostalgique est également à prendre en considération.

### Quel avenir pour les jeux mobiles ?

Si certains se plaisent à penser que le jeu sur téléphone ne représente qu'un effet de mode, d'autres pensent au contraire que l'on voit apparaître les balbutiements de ce qui pourrait devenir un phénomène de société. Avec l'arrivée de machines de plus en

plus puissantes, les qualités graphiques des jeux deviennent bien plus raffinées et attractives, tandis que le gameplay ne cesse d'évoluer et de se rapprocher de ce qu'il est possible de voir sur les consoles. Peu à peu, les adaptations de hits passés laissent la place à des nouveautés tirant parti du support. Ainsi, chez In-Fusio, il est possible de comparer le score atteint sur Crash Bandicoot avec celui des autres joueurs par le simple envoi d'un SMS.

Si les développeurs peuvent s'en donner à cœur joie, les constructeurs ne restent pas sur la touche pour autant. Ainsi, Nokia vient de confirmer une rumeur qui circulait depuis quelques temps : la fabrication d'un hybride console/téléphone mobile. Baptisé N-Gage, cette machine se place clairement comme un concurrent des consoles portables de Nintendo. Nous ne manquerons pas de vous en reparler.



Avec **Ferrari Racing**, In-Fusio vous propose de revivre les grands moments d'une course de Formule 1 sur votre mobile. Même les conditions climatiques sont prises en compte.



# Des mobiles pour jouer

Peu à peu, les constructeurs ont adapté leurs appareils de manière à les rendre plus ergonomiques dans l'optique d'une utilisation ludique. Ainsi, tous ou presque proposent aujourd'hui, dans leur catalogue, au moins un appareil équipé d'un pad, cette petite croix directionnelle qui permet, outre de se déplacer dans les menus, de jouer avec plus d'aisance qu'avec les touches du clavier. L'autre évolution majeure concerne l'écran. Si la couleur s'est rapidement imposée sur les portables récents, la résolution graphique joue un rôle prépondérant dans la qualité visuelle des jeux, il suffit de comparer les images de certaines réalisations sur Nokia 7650 et 3510i pour s'en convaincre. Voici une sélection de 9 appareils.

## Les téléphones Java

### Nokia 3410 Catalogue fourni à petit prix



Peut-être vous demandez-vous ce qu'un appareil noir et blanc démuné de pad fait dans cette sélection ? En fait, le Nokia 3410 est le modèle idéal pour qui souhaite découvrir les jeux vidéo Java sur mobile à moindre frais. Car, outre son faible prix, les jeux développés sur ce téléphone comptent parmi les moins chers et les plus nombreux. À titre d'exemple, la société Gameloft propose une vingtaine de titres dans son catalogue pour 3 euros (hors coût du temps de téléchargement). Parmi ces titres, vous trouverez les adaptations de Prince of Persia, Splinter Cell, Rainbow Six, Speed Devils ou Marcel Desailly Pro Soccer pour ne citer que les plus connus. Tous les autres développeurs disposent également de jeux pour ce mobile. Prix : 169 €.

### Motorola T720 Pour jouer et frimer



Avec le T720, Motorola montre son envie de participer à la fabuleuse aventure du jeu vidéo sur mobiles. En effet, à l'instar du 7650 de Nokia, le T720 se voit équipé d'un pad et d'un bel écran qui affiche 4 096 couleurs sur neuf lignes. Un peu moins cher que son concurrent, il dispose d'une logithèque bien plus fournie, et si Gameloft propose déjà cinq titres, de nombreux autres développeurs prévoient d'adapter leurs créations sur cet appareil. THQ, éditeur de jeux sur PC et consoles, pour sa part, dispose d'un catalogue conséquent de jeux, dont certains grands hits : Moto GP ou le mythique Tetris embarqué dans le T720. Qu'on se le dise, ce mobile n'est pas là pour faire de la figuration. Prix : 399 € hors pack, 217 € chez Orange et 149 € chez SFR.



Le hit de ce début d'année est déjà disponible sur 3410.



Revivez l'épopée des Bleus grâce à cette simulation de football.



### Siemens M50 Beaucoup de jeux

Ce téléphone Java, malgré son écran noir et blanc, est l'un de ceux qui disposent de la plus grande logithèque. Gameloft propose 14 jeux et Siemens, 6 ([www.my-siemens.com](http://www.my-siemens.com)), Digital Bridges, 4... Prix : 200 €.



Revivez les grandes courses du championnat du monde de motos sur route grâce à Moto GP, un jeu signé THQ.



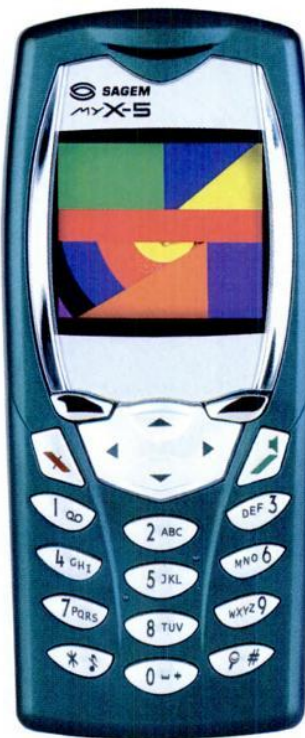
Sur votre planche à roulettes, saurez-vous relever les défis de Skate & Slam de Gameloft ?



# Les téléphones ExEn

## Sagem My X-5 Pad intégré et petit prix

Le My X-5 de Sagem représente la solution idéale pour les « budgets serrés » qui souhaitent goûter aux jeux In-Fusio. Equipé d'un écran de huit lignes et disposant d'une palette de 256 couleurs, cet appareil permet de jouer dans de bonnes conditions grâce à son pad intégré. Le catalogue de jeux varie en fonction de l'opérateur. Toutefois, quel que soit votre choix, une dizaine de titres sont disponibles. Prix : 299 € hors pack, 117 € avec Orange, 99 € avec SFR ou Bouygues Telecom.



À mi-chemin entre le jeu de plate-forme et la simulation de skateboard, Roller Kid mise tout sur le fun.



Vous ne rêvez pas, Mission 3D est bel et bien un quake like, ces jeux inspirés du désormais légendaire Quake d'ID Software.

## Philips Fisiso 825 Écran couleur et pad

Avec son Fisiso 825, Philips propose un appareil adéquat pour qui souhaite essayer le catalogue In-Fusio. En effet, celui-ci est équipé d'un écran de neuf lignes permettant l'affichage de 4 096 couleurs tandis qu'un pad central permet de jouer dans des conditions comparables à celles d'une console. Prix : 280 €



## Panasonic GD-87 Un beau téléphone

Bien que présentant une palette de 65 536 couleurs, l'écran le GD 87 n'affiche que sept lignes contre huit ou neuf pour les deux modèles précédents. Rassurez-vous, cela ne nuit en rien à la qualité des jeux. Pour vous en convaincre, nous vous renvoyons au test de Crash Bandicoot du mois dernier effectué sur cet appareil. Pour celles et ceux qui l'auraient raté, rappelons que nous avons été quelque peu déçus par le pad du GD-87 et notamment par sa gestion des diagonales. Hormis ce défaut, il s'agit là d'un très beau téléphone qui, à l'instar du Nokia 7650, embarque un appareil photo. Prix : 749 € hors pack, 399 € avec SFR.



Dans le catalogue In-Fusio, vous pourrez retrouver les joies inégalables du casse-briques. Ici, il s'agit de Wall Breaker.

Révélaté par la Playstation de Sony, Crash Bandicoot, après un passage sur GBA, débarque sur téléphone portable.

## Java, ExEn, Smartphone, késako ?

Il existe trois grandes écoles en ce qui concerne le jeu vidéo sur mobile. À tout seigneur, tout honneur, nous allons commencer par Java, également connu sous la désignation J2ME. Il s'agit de la plate-forme la plus répandue. Le gros avantage de celle-ci réside dans le fait que l'utilisateur peut avoir accès à des jeux d'éditeurs différents, tels Gameloft, Ukanplay, IDGO Group, Mobigame, Elkware, Digital Bridges etc. Les développeurs semblent en effet se tourner de plus en plus vers Java. In-Fusio, de son côté,

a créé ExEn, un moteur techniquement comparable à Java, présentant quelques avantages comme la présence d'un catalogue de jeux à télécharger dans le menu du mobile. Lié par des partenariats avec les opérateurs et les constructeurs, ExEn n'est pas exempt de tous reproches. Ainsi, selon que vous choisissiez Orange ou SFR, le catalogue de jeux disponibles et leur prix varieront. À titre d'exemple, jusqu'au mois de mai, l'excellent Crash Bandicoot ne pourra être pratiqué que sur les appareils SFR à cause d'un contrat

d'exclusivité. De là à penser que les joueurs se laisseront vite de cette situation, il n'y a qu'un pas. Enfin, il reste le cas des « téléphones intelligents ». Grossièrement, un smartphone est un téléphone fonctionnant avec un système d'exploitation comme Palm OS, Symbian ou une version modifiée de Microsoft Pocket PC 2002, habilement nommée Smartphone 2002. En règle générale, ces appareils sont capables de fournir des jeux bien plus aboutis techniquement que leurs homologues Java.



# Les smartphones

## Orange SPV Mieux qu'une Gameboy Advance



Le joueur de Lemonade Inc. incarne un marchand de limonade ambulant. Au menu, gestion de stocks et stratégie commerciale.

Admirez le graphisme de Tennis Addict, un des titres de la série sportive d'Hexacto Games.

Presse spécialisée et joueurs louent haut et fort Bejeweled d'Astraware, pour la stratégie et la réflexion qu'il requiert.

Embarquant le système d'exploitation de Microsoft, Smartphone 2002, le SPV est « fait » pour les jeux vidéo. Écran onze lignes, pad et palette de 65 536 couleurs : les développeurs tel Hexacto se régalaient. Bien connu des possesseurs de PDA fonctionnant sous Pocket PC, il s'est souvent distingué par la qualité de ses jeux. C'est donc sans surprise que ces derniers adaptent leur catalogue à ce nouveau système. Le résultat est plus convaincant que sur les autres plates-formes, y compris Gameboy Advance. Prix : 249 € en pack Orange.



## Handspring Treo 270 La plus grande ludothèque pour Palm OS

Le Treo 270 représente le mariage d'un téléphone et d'un PDA sous Palm OS (écran 4 096 couleurs sans pad), il vous permettra de goûter aux joies du jeu vidéo (stylet ou touches). De tous les appareils ici présentés, le Treo 270 dispose de la plus grande ludothèque. Avec Palm OS, ce sont des centaines de jeux, la plupart gratuits. S'ils sont de qualité inférieure à ceux d'un appareil fonctionnant sous Smartphone 2002, ils sont presque au même niveau technique que les titres Java.



Vous aimez les jeux de rôle ? Dragon Bane 2 n'est pas sans rappeler l'excellent Dungeon Master.

## Nokia 7650 Symbian et Java

Toujours chez Nokia, le 7650 représente le must en ce qui concerne les jeux vidéo. D'une part, le mobile est doté d'un pad et de deux gros boutons situés en façade, ce qui permet de jouer en gardant le clapet réservé au clavier numérique fermé. De plus, l'appareil présente un écran de 14 lignes bénéficiant d'une palette de 4 096 couleurs, ce qui lui confère une surface de jeu bien plus grande que ses concurrents. Un mobile idéal pour jouer. Java, il fonctionne sous Symbian 6.0. Hélas, à l'heure actuelle, les titres disponibles sur 7650 sont encore rares mais cela risque de vite évoluer tant la machine semble dédiée à ce genre d'applications. D'autant que les premiers jeux développés s'avèrent prometteurs : Siberian Strike (voir notre test p. 54), Pang, une adaptation du jeu d'arcade développée par un passionné. Prix : 679 € hors pack, 407 € chez Orange, 489 € chez SFR et 479 € chez Bouygues Telecom.



Cette adaptation de Pang, développée par un passionné, se révèle fort réussie.



Grâce à l'excellent écran du 7650, le graphisme devient fin et les couleurs vives dans Rayman Golf.

## Combien ça coûte ?

Les jeux Java couleur de Gameloft coûtent 3,99 € (les jeux noir et blanc, 3 €). Les jeux Ukanplay sont vendus 13,50 € les 2. À ce jour les jeux de Digital Bridges ne sont disponibles qu'au Royaume-Uni pour 9,99 £ (soit environ 15 €). Ceux de Elware coûtent 2,99 €. Enfin, les jeux In-Fusio coûtent 1,5 € plus le temps de connexion avec Orange, et 2,5 € avec SFR, temps de connexion inclus. Pour certains jeux, après le deuxième niveau, il faut envoyer un SMS pour obtenir les niveaux suivants, tout comme pour participer au tableau des scores en ligne. Les jeux pour Smartphone 2002 coûtent environ 15 €, ceux pour Palm OS, de 0 à 30 € et ceux pour Symbian, de 10 à 25 €.





# Gagnez votre carte prépayée

d'une valeur de 15 €  
(Orange, SFR ou Bouygues Telecom)  
sur simple appel

Un gagnant tous  
les 200 appels



Ludique

Tentez votre chance en appelant le

**08 97 655 321\***

Simple

Composez votre code 606

Rapide

Découvrez instantanément le résultat

Jeu gratuit - Règlement du jeu disponible à l'adresse suivante : « Grand jeu CD STORY » Cedex 2165 - 99216 Paris Concours.

\* appel facturé 0,34 € la minute

© 1999 Bouygues sous droits d'auteur



# Notre sélection de jeux

Certains appareils sont plus gâtés que d'autres, mais de nombreux titres sont en cours d'adaptation.

## Les jeux Java

Editeur	Jeux/ Mobile	Nokia 3410	Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 6310i	Nokia 6610	Nokia 7210	Nokia 7650	Motorola T720	Siemens C55	Siemens M50	Siemens SL45i	
Gameloft	Prince of Persia	•	•			•	•	•	•		•	•	
	Splinter Cell	•											
	Siberian Strike	•	•	•		•	•	•	•		•	•	
	Rainbow Six Broken Wing	•								•	•	•	
	Rail Rider	•									•	•	
	Speed Devils	•								•	•	•	
	Block Breaker	•			•							•	•
	Cluster Pirate	•										•	•
	Earth Invasion	•	•							•	•	•	•
	Lock'em Up	•									•	•	•
	Marcel Desailly Pro Soccer	•	•									•	•
	Pharao's Slot	•										•	•
	Rainbow Six Urban Crisis	•									•	•	•
	Rayman Bowling	•	•									•	•
	Rayman Golf	•	•	•					•	•	•	•	•
	Skate & Slam	•	•							•	•	•	•
	Solar Legions	•										•	•
	Solitaire	•				•				•	•	•	•
	Summer Volley	•				•						•	•
	Gulo's Tale	•								•		•	•
Elkware	Delta Bomber	•				•	•	•		•	•	•	
	Katoo	•	•			•	•	•		•	•	•	
	Gem Jam	•	•		•	•	•	•		•	•	•	
	Helicab	•						•			•	•	
	Combat Zone	•									•	•	
	Cookie Mon	•									•	•	
	Diamond Dig	•									•	•	
	Speed Chaser	•						•		•	•	•	
	Toilet Panic	•									•	•	
	Just Married	•			•						•	•	
	Pupp-it	•									•	•	
	Missy Wantan	•									•	•	
	Trink o Mat	•									•	•	
	Santa	•									•	•	
	Peggy Penguin	•									•	•	
Dolly's Adventures	•									•	•		
Tom Turtle	•									•	•		
MobiGame	AstroMatch	•	•	•			•	•		•	•	•	
	Punch Out	•								•	•	•	
	BeBall	•	•				•			•	•	•	
UkanPlay	Crushball	•		•				•					
	Cannons	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Stagger	•	•		•	•	•						
	Amoebas	•	•		•	•	•						
	Backgammon	•											
	Detonate	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Turtles	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Checkers	•											
	CaveMan	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	GoldMiner	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Collision Course	•	•		•	•	•		•	•	•	•	
	Quicxo	•	•		•	•	•		•	•	•	•	
Digital Bridges	Gem Jam	•	•			•	•	•					
	Space Invaders	•			•		•	•	•	•	•	•	
	XS Snowboarding	•					•	•					
	Denki Blocks	•			•		•	•					

## Les jeux ExEn sur téléphone couleur

Editeur	Jeux/Mobile	Philips Fisiso 825	Panasonic GD-67	Panasonic GD-87	Sagem MyG-5	Sagem MyX-5
In-Fusio	Roller Kid	•	•	••	•	••
	Football Fans	•		•	•	•
	IF Racing	•	•	••	•	••
	Malibu Ride	•	•	••	•	••
	Crazy Pet 2	•		•	•	•
	Jurassic Park 3	•		•	•	•
	Skate Kid	•	•	••	•	••
	Splat Boy	•	•	••	•	••
	Kung Fu Legend	•	•	••	•	••
	Mission 3D	•	•	••	•	••
	Space War	•	•	••	•	••
	Abalone	•	•	••	•	••
	E.T. Adventure	•	•	•	•	•
	Foot Challenge	•	•	•	•	•
	Horoscope	•	•	•	•	•
	Crazy Cobra	•	•	•	•	•
	Crash Bandicoot	•	•	•	•	•
	Panko	•	•	•	•	•

## Les jeux Java In-fusio pour Nokia 3410

- Crash Bandicoot
- Bombjack
- Chicago Guns
- Dr Bok
- Enigma
- Hiro's Legend
- IF Racing
- Malibu Ride
- Panko
- Skate Kid
- Wall Breaker

- Disponible en pack Orange
- Disponible en pack SFR



Le magazine des utilisateurs de PDA

pdamag

**NOUVEAU**

N°3  
Mars-Avril 2003

5,50 €

# pda magazine

**A GAGNER !**  
**2 APPAREILS PHOTO**  
**numériques**

PAGE 95

et d'autres lots !

## Vivre mobile

- > Je tiens mes comptes sur mon Palm
- > Mon Pocket PC fait du sport

## Comparatif

- > Les meilleurs logiciels de dessin sur Pocket PC

## Bureau mobile

- > Mon Palm fait ses sauvegardes
- > Mes fax sur mon Pocket PC



## Tests 13 produits et accessoires

- Itronix GoBook H206
- Casio PV-S1 600
- Sony WL100 Wi-Fi
- Mustek Scan Express
- Memup USB V-Drive

## Génération

# PHOTO

## Les nouvelles bombes

**Sony Clié NZ90**  
**Sony Ericsson P800**

**Dell Axim X5**  
**Microsoft**

**L'offensive**  
**prix**

**GUIDE D'ACHAT**  
34 PDA à la loupe



5,50 € BELG 6,60 € - LUXEMBOURG 6,60 € - SUISSE 9,90 FS - MAROC 55 DH - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 7,15 € - ZONE CFA 4 950FCFA

**LE magazine des utilisateurs de pda**

Éléments sous droits d'auteur



**L'usage des services mobiles multimédias est-il en passe de se démocratiser ?**

C'est sans conteste la volonté de Nokia avec son nouveau téléphone mobile, le Nokia 3650. Ses formes hors normes pour un téléphone mobile effraieront ou séduiront les adeptes de la mobilité. Sous sa fine coque en plastique, dont la solidité reste à prouver, se cachent quelques petites merveilles technologiques gérées par le système d'exploitation Symbian 6.0. Le Nokia 3650 confirme une ère nouvelle de la mobilité où la fonction téléphone est reléguée au second plan.







Formes généreuses, design original, look rétro du clavier et objectif de la caméra sur la face arrière font du Nokia 3650 un beau mobile à regarder.

Nokia 3650

# DRÔLE DE MINE

*Le fabricant finlandais s'apprête à lancer le petit frère du 7650 dans sa gamme « Imaging », le Nokia 3650. Appareil photo intégré, MMS, Bluetooth, large écran couleur, tribande, nouveau pavé alphanumérique...*

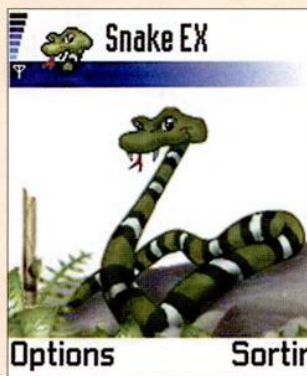
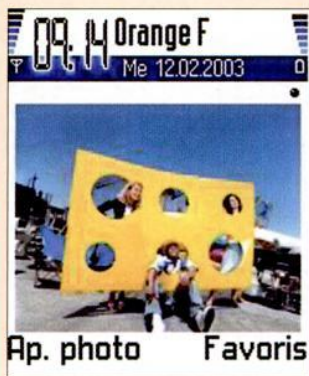
**P**rêts ? Le Nokia 3650 est, de tout ce que l'on peut attendre en matière de téléphonie mobile, un concentré. Une preuve ? Nokia a reçu le prix de l'innovation 2003 à Las Vegas pour ce terminal : le Nokia 3650 a sorti son épingle du jeu parmi plus de 600 produits. En effet, après le lancement mitigé du Nokia 7650, le fabricant finlandais compte séduire le grand public avec un mobile plus complet et original. Ambassadeur du multimédia mobile à petit prix, les propos de la marque se traduisent aussi par un discours de proximité. Les textes de présentation du mobile sur le site Internet utilisent sans retenue le tutoiement pour interpeller les futurs acheteurs : « Exprime-toi avec le nouvel Imaging Phone Nokia 3650 ». Autre avantage de taille, le portable est tribande (GSM 900/1 800/1 900)... il fonctionne donc sur tous les continents.

## UN DESIGN SURPRENANT

La première surprise du Nokia 3650, c'est son design. Les nombreux visuels du modèle présentés par le fabricant laissent présager de belles finitions discrètes. Il n'en est rien. Ses formes arrondies mais imposantes (130 x 57 x 26 mm) laisseront sans voix les avides de produits mobiles que l'on glisse avec aisance dans la poche de son jean. Habitué aux mobiles poids plume, les 130 grammes du Nokia 3650 nous rappelleront la configuration des téléphones portables commercialisés il y a plus d'un an. Par ailleurs, lors de la prise en mains, la rédaction de *Mobiles magazine*, à l'unanimité, a été déçue par la qualité des matériaux (en plastique) de son armature. Attention donc à ne pas le maltraiter pendant son utilisation. Nokia propose trois couleurs en option à l'achat : bleu nuit, jaune et gris et des coques aux couleurs différentes achetables séparément : bleu, fuchsia et mauve. Bref, la discrétion n'est pas de mise... L'originalité du téléphone doit cependant être remarquée dans



## Des fonctions illimitées et simplifiées



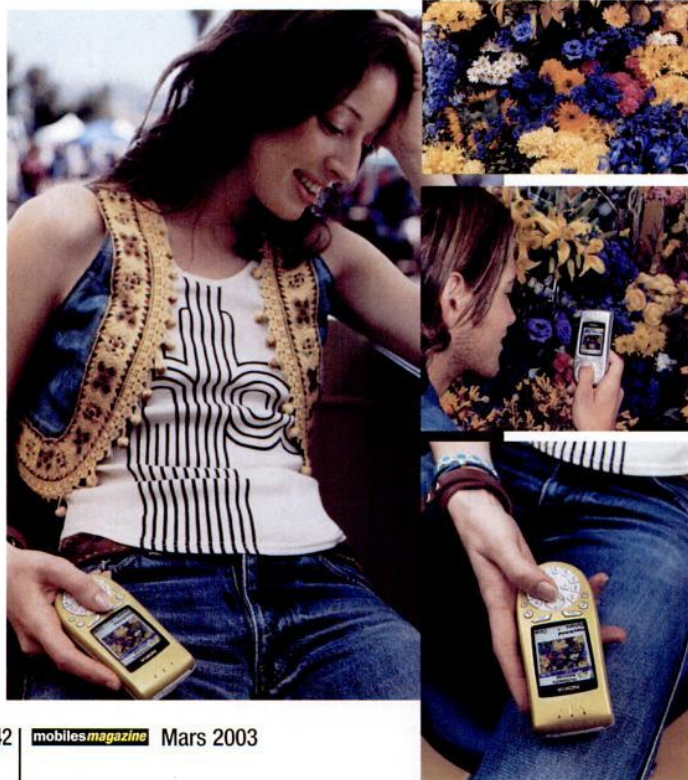
Les fonctions du Nokia 3650 sont... illimitées ou presque. Grâce à la technologie Java, de nombreuses applications peuvent de plus être ajoutées. La gestion des contacts et l'agenda ont enfin évolué et l'assistant de gestion des messages (SMS, MMS, e-mail) est complet. Calculatrice, convertisseur, réveil et compositeur de sonneries sont aussi de la partie.

## Visez, expédiez !

Comme avec le 7650, La prise de photos s'effectue en quelques clics. Avec le raccourci clavier, l'accès au module appareil photo s'effectue rapidement.

Après avoir été visualisé sur l'écran (résolution de 640 x 480 pixels), le cliché peut être envoyé par MMS, e-mail, Bluetooth ou port infrarouge en

quelques secondes. La forme de la coque arrière a été étudiée pour que l'objectif de la caméra ne touche pas le support de pose du téléphone.



## Help !

En cas de soucis pendant l'utilisation de votre téléphone et si le mode d'emploi n'est pas à votre portée, une aide complète est disponible en quelques clics.



Lorsque vous prenez une photo, elle s'affiche sur l'écran et vous pouvez l'envoyer vers d'autres équipements.

**Conseil :** Si vous ne souhaitez pas enregistrer

le design, le look et la place de l'objectif sur la face arrière. Le choix de Nokia s'est porté sur un très large écran VGA affichant 4 096 couleurs, mais les clichés et les vidéos pris à l'aide de son module caméra auraient sans doute plus apprécié un écran affichant 65 536 couleurs...

## QUE DU MULTIMÉDIA

Sous sa fine coque se cachent les dernières évolutions multimédias du moment. Enfin un téléphone mobile complet GPRS à la hauteur de nos exigences ! La fonction première reste l'appareil photo implanté sur la face arrière du terminal. Sa résolution n'est que de 176 x 208 pixels comme celle du Nokia 7650. Il est possible de prendre des clichés (formats portrait, normal ou nuit), de les effacer, de les envoyer par MMS, Bluetooth (transmission sans fil), infrarouge, e-mail, de les placer dans l'album photo ou en fond d'écran. Nokia veut conserver son image de fabricant de mobiles d'utilisation facile grâce aux icônes et aux onglets présents dans un menu clair et explicite... et au système d'exploitation Symbian, qui rend la navigation ultra aisée. L'objectif permet aussi de réaliser des vidéos numériques de courte durée et de les « monter » avec textes et sons, grâce à l'application RealOne Player. Plus tard, de mini vidéos-clips (des bandes-annonces de films par exemple) pourront être téléchargés sur Internet et visualisés en streaming sur le téléphone. Par ailleurs, grâce à la technologie Java, il est possible de télécharger de nombreux jeux et applications, et de pousser la personnalisation à son extrême. Pour être complet, le Nokia 3650 est aussi équipé d'un navigateur XHTML, de la numérotation vocale et du mémo vocal. Côté sons, le Nokia 3650 a invité les sonneries polyphoniques 24 tons sous format Wav et Midi. Le Nokia 3650 a tout pour séduire et devrait compter très vite de nombreux adeptes. Rendez-vous dans quelques mois pour connaître l'étendue de son succès ! Pour un test plus complet, rendez-vous dans un prochain numéro de *Mobiles magazine*.

**Julien Bellver**





## Écriture fastidieuse pour les SMS !

Le nouveau pavé alphanumérique est innovant, mais il rend la composition des SMS très fastidieuse. Fini donc les habitudes, une rééducation de l'écriture SMS s'impose ! Dans les premiers temps, il vous faudra deux ou trois fois plus de temps pour composer vos messages.



## Synchronisez !

Le port infrarouge permet de synchroniser et d'échanger les données avec un autre téléphone mobile ou un PDA. La technologie sans fil Bluetooth est également de la partie.

## Formes généreuses

L'armature en plastique du téléphone semble fragile. Ses dimensions s'avèrent (un peu trop) généreuses (130 x 57 x 26 mm).

# Nokia 3650

Hors normes, innovant et complet, avec le nouveau Nokia 3650, la marque évolue avec succès.

## Appareil photo intégré

Le Nokia 3650 dispose d'une caméra numérique intégrée à résolution VGA sur sa face arrière. Elle permet de prendre des photos et d'enregistrer de courtes séquences vidéo.

## Écran couleur

Le large écran couleur (176 x 208 pixels, 41 x 35 mm) affiche 4 096 couleurs. Idéal pour l'envoi des MMS et des photos. À quand un mobile Nokia de la collection Imaging, équipé d'un écran affichant 65 536 couleurs ?

## Clavier innovant

Nokia prend le risque de l'innovation avec ce clavier alphanumérique dont les touches sont agencées en arc de cercle. Il dispose aussi d'un pavé multidirectionnel pour naviguer aisément dans les menus.

## Accès direct

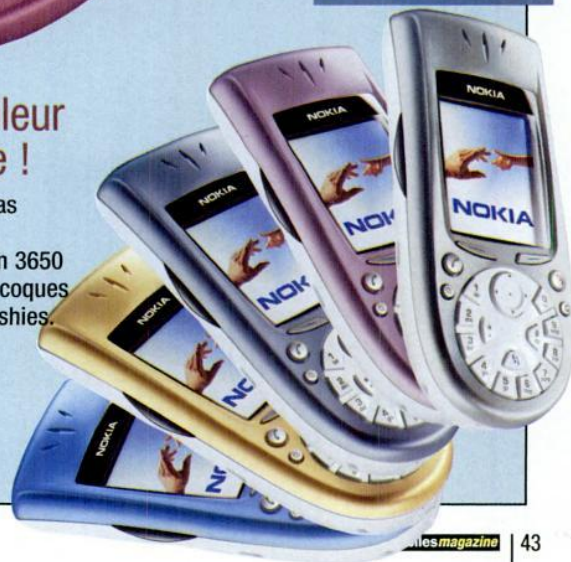
D'une pression sur cette touche, vous accédez au menu géré sous Symbian OS 6.0, l'une des dernières versions de ce système d'exploitation pour téléphones mobiles, compatible avec la technologie Java. Exit donc le célèbre menu Nokia qui a fait le succès des téléphones du fabricant.

## Mémoire

Sous la batterie du terminal se cache un emplacement pour loger une carte mémoire de type DTS-64. Elle accroît la capacité de stockage du téléphone (photos, vidéos).

## De la couleur en façade !

Une fois n'est pas coutume, Nokia accompagne son 3650 de nombreuses coques aux couleurs flashies.





# Vertu Reflective Stainless Steel

# Un mobile haute couture

*Ce téléphone mobile de luxe, imaginé pour quelques privilégiés, a tout pour les séduire, de sa technologie intérieure, dite « unique », à son esthétique très raffinée. Compte tenu de son prix (7 500 euros), il s'adresse à coup sûr à des personnes fortunées.*

**N**e le cherchez pas dans une boutique au coin de votre rue, il ne s'y trouvera pas. Le Vertu Reflective Stainless Steel, mariage réussi entre luxe et mobilité, n'est disponible que sur commande, dans six boutiques prestigieuses dans le monde : New York, Beverly Hills, Londres, Paris, Hong Kong et Singapour. Il est entièrement façonné à la main et son prix avoisine celui d'une pierre précieuse : 7 500 euros ; un investissement important pour les passionnés de beaux produits mobiles, un prétexte d'exhibition raffinée et luxueuse pour d'autres. C'est précisément ces avides de vanité que la marque espère séduire.

## L'EXCELLENCE VISUELLE

Avant tout, ce téléphone Vertu a l'ambition avouée d'être l'ambassadeur de l'excellence visuel-

## Le prix du luxe

Si vous êtes séduit, le modèle (en acier) que nous présentons vous coûtera 7 500 euros !

Si vous poussez le culte du luxe à son paroxysme, vous pourrez opter pour d'autres modèles : acier et or, or jaune 18 carats, or blanc 18 carats et platine.

le. Rien n'a donc été laissé au hasard par la marque, de sa forme générale à ses finitions parfaites. En premier lieu, nous remarquons la qualité des matériaux, inhabituelle pour un téléphone mobile. Vertu a choisi

le cristal de saphir, la céramique et l'acier. Conséquence inévitable : un poids élevé de 174 grammes. Inutile donc de penser à le glisser dans la poche de votre dernière chemise haute couture griffée Yves Saint

Laurent, vous pourriez la déformer. Pour lui donner un aspect brillant, frais et raffiné, un procédé baptisé « PVD », pour *Physical Vapour Deposition*, a été appliqué. Utilisé dans l'industrie aérospatiale et par les plus grands horlogers, ce procédé offre une forte résistance à l'usure. Petit bémol cependant, chaque toucher abandonne sur son passage de nombreuses traces... On ne peut tout exiger ! Par ailleurs sa surface, entièrement polie à la main, cache une forme de luxe intérieur : chaque touche est implantée sur un ou plusieurs rubis synthétiques, pour un clic plus doux lorsque vous composez vos numéros.

Cette excellence matérielle et visuelle a été orchestrée par une poignée d'artisans spécialisés qui ont assemblé avec minutie 420 pièces dans un atelier en Grande-Bretagne. Dix heures de travail sont nécessaires pour la simple implantation d'une touche... de quoi justifier son prix, exorbitant. Sur les deux faces latérales, deux commandes apparaissent : l'une permet d'activer le service « Concierge » et l'autre de régler le volume d'écoute. Cette touche « Concierge », indissociable du téléphone, garantit à son utilisateur une assistance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Du simple renseignement sur l'utilisation du mobile à la demande d'une place pour le dernier opéra qui affiche complet depuis des semaines, un télé-assistant a pour rôle d'exaucer les moindres souhaits de ses utilisateurs.





Il répond en français, en anglais, en allemand ou en chinois à toutes les exigences. Le luxe du service. Le prix ? Gratuit la première année, il est facturé 80 euros par mois les années suivantes. « *La demande la plus insolite d'un client a été de vouloir déjeuner avec la reine d'Angleterre*, explique Alexandra Lingeri, de Vertu. *Nos concierges ont alors tout mis en œuvre pour réaliser ce souhait à l'occasion d'un gala de charité organisé par la reine. Le client a dû cependant établir un important chèque.* » Caprice de star ? « *Non*, répond t-elle. *La plupart des demandes sont classiques mais nous répondons à tout ce qui est réalisable et légal.* »

### LUXE INTÉRIEUR ?

Outre son aspect parfait et épuré, ce téléphone se targue de renfermer sous sa coque des performances techniques exceptionnelles. Sous ses mesures qui n'ont rien à envier à la discrétion (122 x 42 x 15,5 mm) se cache une technologie qualifiée d'« évolutive » par le fabricant. L'utilisateur peut demander à Vertu de mettre à jour son mobile en cas de besoin. Pourtant, outre la protection des composants, poussée à l'extrême grâce à une armature en acier, les fonctions présentes sont identiques aux téléphones mobiles premier prix. Inutile donc de chercher des fonctions GPRS, wap ou encore Bluetooth, elles n'y sont pas. Malgré cette insuffisance technologique, « *le Reflective Stainless Steel répond à la demande de nos clients* », indique Nigel Litchfield, président de la mar-



que. « *Il est à leur image : subtil, élégant, exigeant.* » De l'organisation des menus à l'envoi des SMS en passant par la gestion des appels, la surprise n'est pas au rendez-vous. Un air de déjà-vu lorsque les menus sont parcourus et pour cause... Vertu est une filiale à 100 % de Nokia, le premier fabricant mondial de téléphones mobiles. La priorité de ses créateurs n'a donc pas été donnée à ses atouts fonctionnels, limitant le téléphone à une utilisation de base, mais à son prestige visuel. « *Nous voulions offrir des services sûrs, de qualité, explique Alexandra Lingeri. Il est inutile d'offrir des fonctions gadgets que nos clients n'utiliseront pas.* » Côté oreille, les sonneries polyphoniques devraient enchanter les puristes : la qualité est parfaite. Son écran en cristal de saphir rétro-éclairé bleu nuit offre un confort certain et limite les rayures indésirables. Lors du passage en caisse, ses caractéristiques font oublier ses lacunes technologiques.

### Les plus

- Touche « Concierge »
- Design épuré
- Qualité des matériaux

### Les moins

- Poids, taille
- Prix
- Fonctions

### Pour qui ?

Les fortunés en quête de reconnaissance.

Les heureux possesseurs de ce terminal (le sont-ils vraiment ?) pourront se procurer les nombreux accessoires, tout aussi raffinés, proposés par la marque que le téléphone. De l'oreillette au chargeur en passant par la lanterne et le bracelet en cuir, tout a été pensé. Mieux encore... Un mobile de cette allure a pour vocation d'être montré, exhibé. Pour cela, Vertu commercialise un socle (base et pinces en métal, glissières en polymère) dont le rôle avoué par la marque est de « mettre en évidence » le mobile.

Enfin, pour le transporter sans altérer sa beauté subjective, deux boîtiers sont proposés, l'un en fibre de carbone et l'autre avec un cadre de palladium. Un mobile à utiliser lors de grandes occasions pour afficher son exception visuelle.

Vous avez un goût pour le luxe que vous avouez difficilement ? « *Ce n'est le goût du luxe qui est condamnable, mais le sen-*

## BIEN VU !



### La touche « Concierge »

Exigence des utilisateurs oblige, le téléphone Vertu dispose d'une touche à tout faire baptisée « Concierge ». En un clic, vous accédez à une panoplie de services inédits grâce à un interlocuteur : assistance, offres spéciales...

*time d'y avoir droit* », écrit Jean Rostand.

Sans doute est-ce la clientèle habitée d'un tel sentiment que vise ce téléphone.

Julien Bellver

## 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	★★★★☆

Note technique non testée

Prix hors pack 7 500 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	122 x 42 x 15,5 mm
Capacité du répertoire	1000 + Sim
Autonomie testée	114 h
GPRS	Non

### Accessoires constructeur

- oreillette ● chargeur de voyage ● chargeur de bureau
- câble data ● CD-Rom
- socle

Batterie standard

Li-Ion 950 mAh 173 g

Poids Autonomie  
 ● en appel 6 h  
 ● en veille 200 h

✓ Ce téléphone de luxe présenté par Vertu est sans conteste réservé à une clientèle très fortunée. Prévu pour durer de quinze à vingt ans, il souffre cependant de fonctions limitées, de dimensions imposantes et d'un poids peu commun pour un téléphone mobile d'aujourd'hui : 174 grammes (dans sa version acier). Malgré cette déception technologique pour les passionnés de téléphones mobiles que nous sommes, avec sa finition parfaite, son esthétique étudiée et ses matériaux de qualité, le Vertu Reflective Stainless Steel reste un mobile hors normes.



Nec n22i

# Ultra personnalisable

Que les déçus du Nec n21i (et ils sont nombreux) ne soient pas rancuniers : son successeur, baptisé Nec n22i, rattrape presque toutes les lacunes esthétiques et fonctionnelles de la première génération de mobiles i-mode.

**O**n l'attendait au premier trimestre de cette année, mais c'est finalement à Noël 2002 que le Nec n22i a fait son apparition dans les boutiques Bouygues Telecom. Et pour cause, celles-ci avaient déjà épuisé leur stock de Nec n21i, qui s'est avéré à l'usage moins performant que prévu (autonomie déplorable, bugs logiciels). Pour autant, pas question de rejeter *a priori* tout mobile estampillé Nec. De fait, le n22i est nettement plus fonctionnel que son prédécesseur tant pour les communications vocales que pour la consultation de services i-mode ou la personnalisation.

D'emblée, on n'a plus la sensation d'avoir entre les mains un engin massif et dépassé, comme avec le n21i, mais bel et bien un mobile high-tech millésimé 2003. Cette impression de bon augure est notamment due à la forme ergonomique profilée, à l'intégration de l'antenne, à la finition de l'habillage (avec façade amovible) et à la présence d'un écran extérieur affichant, au choix, une jolie horloge digitale (à aiguilles), ou l'heure et la date associées à quelques informations utiles, telles que le niveau de batterie, la réception réseau, la notification d'appels et/ou de messages (SMS, EMS, e-mail). La charnière brevetée ne souffre d'aucun défaut apparent. Le bruit qui accompagne l'ouverture



## L'ASTUCE

**Qui appelle ?**  
Il est possible de savoir qui appelle sans ouvrir l'appareil : l'écran extérieur affiche en effet le nom du correspondant et une couleur spécifique de rétroéclairage (au choix 12 nuances).

## BIEN VU !



## Menu rapide

Sur l'écran de veille, 4 touches de direction permettent d'accéder directement à la liste des appels reçus (flèche gauche), aux appels perdus (flèche droite), etc.





Ouvert, le Nec n22i laisse apparaître un large écran de 4 096 couleurs de bonne facture

luminosité et donc la consommation de l'écran. Le clavier, fait de larges touches espacées, est un peu moins doux que sur le n21i, sans pour autant être désagréable. Les quatre touches de direction situées au-dessus du pavé numérique accueillent en leur centre la touche « Menu ». On eût apprécié que ce fut le clic de sélection mais Nec a préféré conserver ce dernier sur la touche logicielle droite, placée immédiatement sous l'écran. Un nouveau réflexe à acquérir.

### MENUS PLUS ERGONOMIQUES

Peu de changements dans les menus par rapport au Nec n21i, si ce n'est une meilleure ergonomie pour certaines fonctions tels SMS ou mails. Rapidité de frappe à deux pouces assurée grâce à la saisie intuitive T9 (très efficace ici), de même que le passage d'un mode de saisie à l'autre en deux clics (menu + 1, 2 ou 3). Les jeux (Puzzle, Ovni, Poker, Labyrinthe, Tapis roulant) ne valent pas ceux du Motorola T720 (comme Moto GP) mais sont néanmoins des passe-temps sympathiques et pas si idiots. Dommage que le téléchargement (Java) ne soit toujours pas possible. Le répertoire de 500 entrées, accessible par une touche directe, contient 7 numéros de téléphone par entrée, 2 adresses mails et 2 champs informatifs, mais toujours pas le champ « société ».

Cette fois encore, c'est pour la consultation de services i-mode et les fonctions de personnalisation que le n22i se distingue. Il est vraiment « fait pour ça » et se montre redoutablement efficace pour télécharger des sonneries polyphoniques ou des fonds d'écran, affecter aux contacts une mélodie spécifique, etc.

### ENCORE QUELQUES LACUNES

Rien à redire côté sensibilité, mais rien d'exceptionnel non plus. À nos tests de sensibilité, le

mobile obtient 2 étoiles sur la fréquence 900 Mhz et 4 étoiles sur la fréquence 1800 Mhz. Pas de souci non plus concernant la qualité audio. Le plus souvent, le volume sonore n'a guère besoin de dépasser le sixième niveau (sur 9) pour que l'interlocuteur soit parfaitement audible et la qualité quasi parfaite. Oubliée la piètre autonomie du n21i. Le n22i vous offrira sans mal trois jours complets (77 h) de fonctionnement à raison de 1 h 30 à 2 heures d'appel vocal par jour et de 10 à 15 minutes de navigation quotidienne i-mode, le tout étant réalisé dans un lieu de réception moyen.

Ne manque en fait, et c'est une vraie lacune, qu'un port infrarouge, un module Bluetooth ou tout autre moyen de le raccorder à un PC ou à un PDA pour l'utiliser comme modem GPRS. Et pour les early-adopters, le module appareil photo, les MMS, de même que Java feront sans doute défaut. Ils n'auront qu'à

### Les plus

- Écran 4 096 couleurs
- Sonneries polyphoniques
- Accès i-mode

### Les moins

- Lacunes fonctionnelles (Java, MMS)
- Communication PC/PDA absente

### Pour qui ?

Pour les aficionados de l'i-mode et ceux qui veulent vraiment un mobile perso.

attendre le mois de mars et se ruer sur le successeur annoncé du n22i, le Nec e525 (lire *Mobiles magazine* n° 57). Le n22i est disponible en Pack i-mode Bouygues Telecom (179 euros avec abonnement). Il vaut son prix.

Karyn Poupée

## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

### Note technique 73 / 100

Prix en pack (Bouygues Telecom) 179 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	101 x 48 x 27 mm
Capacité du répertoire	500 + Sim
Autonomie testée	77 h
GPRS	4+1

### Accessoires constructeur

- chargeur standard,
- chargeur de voyage,
- chargeur allume-cigare,
- kit mains libres, piéton et voiture.

### Batterie standard

<b>Batterie</b>	<b>standard</b>
<b>Poids</b>	<b>Li-Ion 800 mAh</b>
<b>Autonomies</b>	<b>110 g</b>
• En appel	3 h 30
• En veille	200 h

✓ Le n22i de Nec est beaucoup plus esthétique, performant, riche et ergonomique que le n21i. Façade amovible, fonds d'écran, animations, 20 sonneries polyphoniques, images pour le répertoire, écran extérieur 12 couleurs en rétro-éclairage, il est l'un des plus personnalisables du moment. Ajoutons, une qualité audio irréprochable, une autonomie correcte, un confort inégalé pour la navigation sur les services i-mode ou la saisie de message (e-mails, SMS, EMS). Dommage qu'il ignore Bluetooth, Java et les MMS.

sonne agréablement à l'oreille sans que l'on redoute la rupture d'un quelconque ressort.

### CONFORTABLE

Ouvert, l'objet laisse apparaître un large écran 4096 couleurs qui n'a certes pas la pêche de celui qui équipe le GD87 de Panasonic, mais qui offre une luminosité homogène finalement moins agressive à la longue (lors de la consultation prolongée de services). Pour épargner la batterie, il est en outre possible de réduire la

### Les 3 mobiles concurrents

Toshiba TS21i, Orange SPV, Panasonic GD87





**R**ondouillard, écran monochrome, le Fisio 625 ne paie pas de mine ! Son allure est sympa, mais il ne concourt pas pour le trophée du plus petit modèle du marché ! Malgré tout, les bonnes surprises sont au rendez-vous ! Ainsi, dès l'allumage, nous apprécions l'écran à rétro-éclairage blanc, qui augmente le contraste et rend plus vif l'affichage de l'image et du texte. Résultat, un confort visuel accru ! La deuxième surprise vient de la lecture de ses spécifications techniques : on y découvre qu'il est GPRS 4 + 2, surprenant pour un produit dont le prix hors abonnement est de 180 euros et que l'on trouve en pack à moins de 50 euros. Autre bonne nouvelle, il intègre la fonction FotoCall, qui permet d'associer des photos à ses contacts. Enfin, sachez que le 625 est doté d'une très bonne autonomie (l'un des points forts de Philips), d'une mémoire d'éléphant et que ses coques sont interchangeables. Que demander de plus ?

**ASTUCIEUX**

Côté ergonomie, depuis des années déjà, Philips utilise un système très pratique de menus repérables par des icônes qui défilent sur l'écran en « carrousel ». Le défilement s'effectue à l'aide d'un « joystick », qui, placé en position centrale, permet la

validation des commandes. Sur ce modèle il nous a semblé un peu trop sensible.

Les touches du clavier ont deux fonctions ; l'une, habituelle, de saisie d'un numéro ou d'un nom, mais en appuyant plus longtemps, il est possible d'accéder directement à diverses autres fonctions : ainsi, le 5 active la calculatrice, le 6, le vibreur, etc. C'est très pratique. Le Fisio 625 dispose également de toutes les fonctions que l'on peut souhaiter : agenda, mémo vocal, mains libres. C'est donc un appareil très complet et au « top » dans bien des domaines !

**ABSENCE REGRETTABLE**

Passons au côté moins rose de l'affaire. Tout d'abord, une aberration : ce produit est GPRS, mais pas MMS ! Là, messieurs les ingénieurs de Philips, vous avez raté quelque chose. Ensuite, pour gérer correctement ce produit il est impératif de pouvoir le synchroniser à un PC. Pour cela il vous faudra acquérir un kit data (réf. : DCCX 38/P) dont le prix est de 65 euros. Soit, plus cher que l'appareil en pack. Ce prix se justifie par le fait que ce kit comprend en plus du câble, le logiciel de BVRP Mobile PhonesTools (voir test en page 48) ainsi qu'une station d'accueil. Ce qui le transforme en véritable « Smartphone » !

*Jeff Queneau*

*Il cache bien son jeu, le Fisisio 625... À première vue, on pense à un produit banal et destiné au pack d'entrée de gamme. Faux, il est original et bourré d'astuces !*

Philips Fisisio 625

**Bien joué !**

**Vite dit, vite lu...**

**Les tests de mobiles magazine**

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

**Note technique 77 / 100**

Prix hors pack 180 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

**Les caractéristiques techniques**

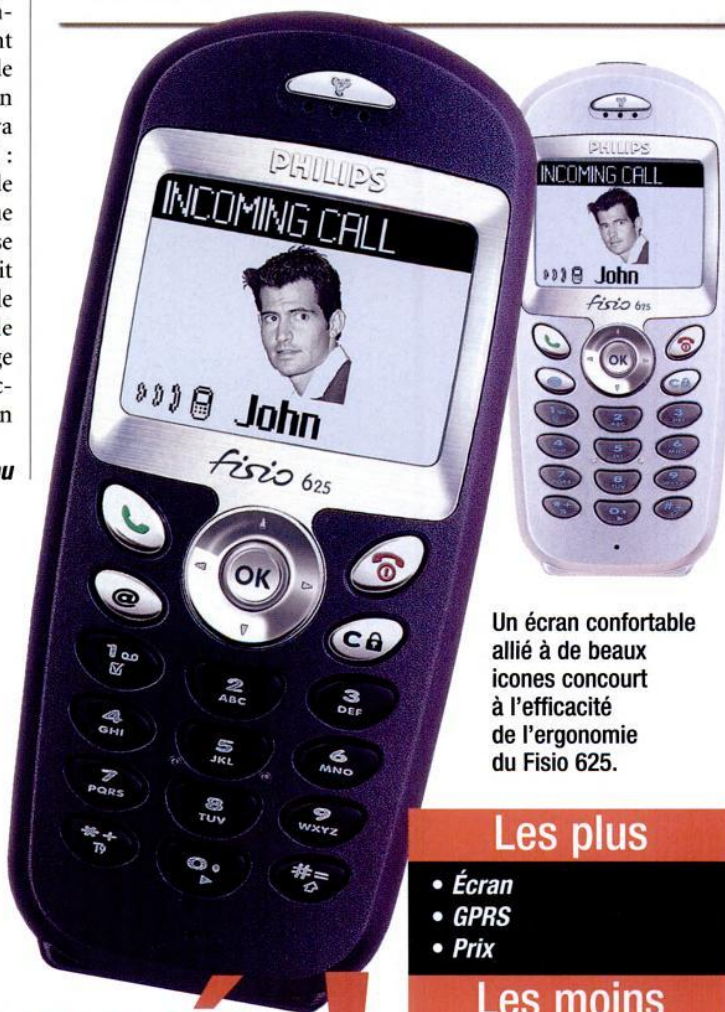
Dimensions	104 x 46 x 20 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	245 h
GPRS	4+2

**Accessoires constructeur**  
 ● kit piéton ● kit mains-libres ● kit data ● chargeur  
 ● câble allume-cigare  
 ● coques

**Batterie standard**

Li-Ion 570 mAh 83 g

**Poids Autonomie**  
 • en appel 5 h  
 • en veille 400 h



Un écran confortable allié à de beaux icônes concourt à l'efficacité de l'ergonomie du Fisisio 625.

**Les plus**

- Écran
- GPRS
- Prix

**Les moins**

- Pas MMS
- Prix du kit data
- Kit piéton non fourni



# Nokia 6100

## Élégance discrète

*Dans l'avalanche de nouveautés dont nous a gratifiés Nokia ces derniers mois, le 6100 allie élégance, efficacité et discrétion...*

**V**ous savez à quoi il ressemble le Nokia 6100 ? C'est simple il ressemble à un GSM ! Classique, simple, discret, son design a été pensé pour ceux qui ne veulent pas se faire remarquer, qui considèrent le mobile comme un outil et c'est tout. D'ailleurs il s'adresse aux businessmen grands voyageurs, puisqu'il est tribande. Que vous l'emmeniez outre-Atlantique ou en Afrique, il fonctionnera toujours ! C'est aussi le plus petit et le plus fin des téléphones de la gamme Nokia actuelle, il ne déformera pas vos poches ou votre sac. Mais élégant et discret ne signifient pas dénué de fantaisie. Pour cela, vous pouvez changer sa livrée, grâce au système de façades Xpress-on interchangeables de Nokia. Vous pouvez aussi lui télécharger des jeux au standard Java, des sonneries polyphoniques et diverses applications.

### FACILE

Son écran couleur (4 096 couleurs et 8 lignes de texte) est agréable et très lisible. La navigation est une classique Nokia : une touche « en croix » surmontée de deux autres touches multifonctions. Les divers menus sont repérables par de très belles images, leur arborescence est

simple et, en quelques minutes, on a tout compris. La mémoire du 6100 lui permet de stocker 250 entrées dans son agenda, une vingtaine de sonneries, une trentaine de notes et 20 images. Il dispose de nombreuses fonctions : réveil, calculatrice, chronomètre, compte à rebours, convertisseur, horloge universelle, mains libres, vibreur, etc. Avec l'accessoire appareil photo/oreillette HS-1C (non fournis), il est possible d'enregistrer des images qui peuvent être ensuite envoyées sous forme de MMS, ou utilisées comme fond d'écran.

### UN PEU COURT

Comme tous les téléphones modernes, le 6100 a des possibilités proches de celles d'un PDA communicant. Ce qui veut dire que, pour l'exploiter complètement, il est indispensable de pouvoir le connecter à un ordinateur. Nokia a bien compris ce problème puisque dans la boîte on trouve un CD qui comprend les logiciels nécessaires. Mais quel dommage qu'il n'y ait pas aussi le câble (réf. : DKU 5) nécessaire à cette connexion. À ce prix-là, c'est mesquin ! Surtout que ce produit ne dispose pas de Bluetooth, fonction que l'on trouve chez certains de ses concurrents moins chers.

Jeff Queneau



### Les plus

- Tribande
- GPRS
- MMS

### Les moins

- Prix
- Pas de Bluetooth
- Pas de câble data

Beau, petit, élégant et il fonctionne aux quatre coins de la planète. Mais pour le prix, le câble de connexion à l'ordinateur eût été bienvenu.

## Vite dit, vite lu...

### Les tests de mobiles magazine

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

Note technique 76 / 100

Prix hors pack 599 €

Concernant le critère « Sensibilité », le 900 MHz s'applique aux réseaux Orange et SFR quand le 1 800 MHz s'applique au réseau Bouygues Telecom.

### Les caractéristiques techniques

Dimensions	102 x 44 x 13,5 mm
Capacité du répertoire	300 + Sim
Autonomie testée	78 h
GPRS	4+1

### Accessoires constructeur

- kit piéton ● kit voiture
- kit data ● appareil photo numérique ● façade
- câble allume-cigare

### Batterie standard

Li-Ion 720 mAh  
76 g

Poids	76 g
Autonomie	
• en appel	6 h
• en veille	320 h



# Logiciel Mobile PhoneTools

# Boîte à outils !

Les GSM modernes sont des machines multimédias. Mais elles ont besoin d'outils pour une exploitation totale. La « boîte à outils » que propose BVRP répond à cette exigence.

Un GSM aujourd'hui est capable de prouesses technologiques, que bien peu de personnes exploitent. La raison en est simple : pour tirer la quintessence de ces produits, il faut disposer d'outils permettant de les relier à un ordinateur et, par là même, de s'affranchir des fastidieuses saisies sur le clavier alphanumérique, qui est fait, quels que soient les artifices que l'on emploie, pour taper des numéros de téléphone et pas la Bible ! Pour relier un mobile à un ordinateur, deux problèmes se posent : il faut disposer d'un moyen de liaison physique (câble, IRDA, Bluetooth), et d'un logiciel permettant au téléphone et à l'ordinateur de se comprendre. Depuis longtemps, l'éditeur de



logiciels BVRP propose des produits logiciels, et sa dernière production est des plus intéressantes. Elle s'appelle Mobile PhoneTools, et, comme son nom l'indique, c'est une véritable boîte à outils, qui ouvre la voie à de multiples opérations sur votre téléphone via votre PC. Vous pourrez ainsi synchroniser votre répertoire avec vos contacts Outlook ou Lotus, plus besoin donc de rentrer noms et numéros (et maintenant aussi les adresses e-mails). Vous pourrez aussi utiliser votre mobile



comme un modem, pour envoyer et recevoir des courriels, des fax et même des SMS. Si vous disposez du GPRS, toutes ces opérations seront

bien sûr largement plus rapides. Vous pourrez aussi exploiter les possibilités de personnalisations de votre téléphone : installer des sonneries, des fonds d'écran, des images, etc. En fait, vous allez pouvoir gérer totalement vos contacts, et vous servir de votre téléphone comme d'une centrale de communication sur un ordinateur portable, par exemple. Le tout, très simplement, en installant le logiciel. Celui-ci est compatible avec les plus grandes marques de téléphonie mobile (Alcatel, Sony Ericsson, Nokia, Motorola, Philips, Siemens, Sagem, Samsung).

## LIAISON AVEC UN ORDINATEUR

Reste à relier votre GSM à votre PC (le logiciel n'est pas compatible avec les Mac). Trois moyens s'offrent à vous : Bluetooth si votre téléphone et votre PC intègrent cette technologie, liaison infrarouge si vous possédez un PC portable ou liaison par câble. Pour cela il vous faut acheter un « kit data » chez le fabricant de votre appareil, lequel est livré avec un logiciel de synchronisation, qui souvent est l'œuvre de BVRP... : Mobile PhoneTools. Si vous désirez l'acquérir, rendez-vous dans les magasins spécialisés ou sur le site suivant : [www.bvrp.com](http://www.bvrp.com).

Jeff Queneau



## Les caractéristiques techniques

Type Logiciel PC  
 Taille 2 Mo d'espace disque sur le PC  
 Système minimum Windows 98

Prix 75 €

**Les plus**

- Logiciels polyvalents
- Interface superbe
- Facilité de mise en œuvre

**Les moins**

- Pas de version Macintosh
- Prix





## Tous les accessoires de la gamme NEC

Câble de connexion PC avec CD  
Chargeur rapide  
Chargeur allume-cigares  
Kit mains-libres piéton  
Etui en cuir



• Sheina : [www.sheina.fr](http://www.sheina.fr)   
Tel : 01 47 85 11 54  
• SBE : <http://shop.sbe-online.com>  
Tel : 0.892.35.03.03

# NEC

[www.debloc.com](http://www.debloc.com) : pour vous, La Solution !!!

**Le spécialiste de l' Import-Export**

- 25000 portables d'occasion disponibles -

Achat CA\$H aux particuliers



En lot, pour les professionnels...  
Au détail, en contre-remboursement Chrono  
pour les particuliers...

**06 85 888 888**

Réparation rapide toutes marques  
Possibilité d'expédition par "ColiPoste"  
DEVIS GRATUIT et  
tarifs de nos occasions  
par tél, fax ou mail...

**ALLO** *occasion*

28, cours Sextius  
13100 Aix en Provence

[allocaltion@debloc.com](mailto:allocaltion@debloc.com)  
06 13 012 012

Tél : 04 42 26 88 88  
Fax : 04 42 26 21 76



# Bluespoon de Nextlink

## Une cuillère à l'oreille



Dotée de toutes les fonctions utiles d'un kit mains-libres, la Bluespoon se fait facilement oublier dans le creux de l'oreille.

*Les oreillettes Bluetooth arrivent (enfin) sur le marché. Nous avons essayé l'une des plus originales, certainement la plus performante, mais aussi la plus chère.*

Elle s'appelle Bluespoon (littéralement, « cuillère bleue »), et c'est une oreillette sans fil qui s'appuie sur la technologie Bluetooth. La société danoise qui l'a mise au point n'en est pas à son coup d'essai : voilà plus de 12 ans qu'elle s'applique à réaliser des oreillettes pour les militaires, la police, les pompiers et autres services de sécurité, etc.

Fort de cette expérience, Nextlink a conçu un produit que l'on peut garder à l'oreille toute la journée. Extrêmement légère et plutôt confortable, cette oreillette est faite pour être « coincée » dans le pavillon de l'oreille et s'y faire oublier. Et ça marche. Après un temps d'adaptation de quelques heures, on finit par l'oublier totalement. Superbement bien adaptée à l'oreille, elle ne bouge pas, quelles que soient les activités de son porteur : secouer la tête, faire de la moto, etc. Et elle ne gêne



**Sa mise en œuvre est aussi simple que sa technique est au point et son ergonomie adaptée à toutes les situations.**

absolument pas les porteurs de lunettes. De plus, sa qualité acoustique est sans reproche, et vous n'avez plus de fil à la patte.

### UN PEU DE TECHNIQUE

La mise en œuvre de Bluespoon est enfantine. Le premier point consiste à la jumeler avec un GSM (dans notre cas, un Sony Ericsson T68i), ce qui prend quelques minutes. Pour la fixer dans son oreille, il suffit de la présenter verticalement et de lui faire effectuer un mouvement rotatif d'une dizaine de degrés dans le sens des aiguilles d'une

montre. Ensuite, on serait tenté de dire que c'est tout... Car à partir de ce moment, elle fonctionne ! On peut prendre les communications soit à partir du téléphone, soit en appuyant sur l'une des deux touches de l'oreillette ; pour raccrocher, il suffit d'appuyer sur les deux touches en même temps. Durant la communication, il est possible de régler la puissance sonore. La reconnaissance vocale fonctionne avec tous les modèles Bluetooth des marques Nokia, Sony Ericsson, Siemens et Philips ; et elle existe en trois couleurs : argent, bleu et noir.

Son autonomie ne nous a pas permis de la prendre en défaut. Elle fonctionne très bien dans un environnement normal (bureau, voiture, rue) mais est un peu plus en difficulté dans un environnement bruyant... Car son micro n'est pas déporté au bout d'une tige (ce qui est un gage de solidité), mais, de ce fait, il a fallu augmenter sa sensibilité.

### PARFAIT

Si ce n'est par son prix (239 €), cette oreillette nous a totalement séduits. Elle est quasi parfaite, et deux fois plus légère et autonome que ces concurrentes. Bonne nouvelle : un nouveau modèle devrait voir le jour au printemps doté d'un filtre digital (DSP) pour les bruits extérieurs, et de coques interchangeables... Mauvaise nouvelle : elle devrait être encore plus chère !

**Jeff Queneau**



### Les caractéristiques techniques

Type	oreillette Bluetooth
Dimensions	47 x 30 mm
Poids	9 g
Autonomie	
• en appel	3 h 10
• en veille	200 h
Prix	<b>239 €</b>

### Les plus

- Ergonomie
- Poids
- Autonomie

### Les moins

- Prix



# De l'info par SMS !

Les trois opérateurs proposent des services d'actualités par SMS, classés par rubriques. Quels sont leurs prix ? Quelles infos sont disponibles ? Découvrez notre banc d'essai.

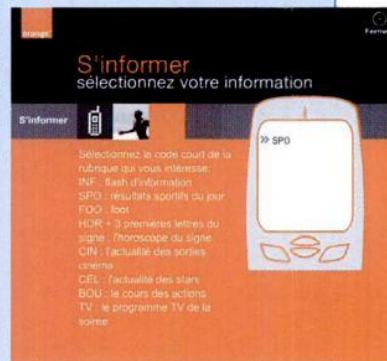


Des actualités politiques à l'intermède ludique de la blague du jour, l'éventail des services est varié, mais le tarif mensuel, s'il se justifie, demeure élevé.

## Orange La simplicité

L'opérateur propose deux services : une formule sans abonnement, « SMS Infos à la carte » (la facturation s'effectue au coup par coup), et une formule avec, « SMS Infos l'option ». L'abonné envoie un SMS au 20 220 avec le code correspondant à la rubrique choisie, un SMS est envoyé avec l'information souhaitée. Ainsi, pour les actualités générales, il suffit d'expédier « INF » pour Information, au 20220. D'autres rubriques animées sont offertes en partenariat : sport, météo, horoscope, loto, quinté, Bourse, programmes télé et cinéma, actus people... La réception d'informations locales est aussi possible : pour les expositions organisées dans sa ville, il suffit d'envoyer un SMS au 20220 avec le mot-clé « EXP » + le code postal de sa ville. Le tarif ? Le prix d'un SMS : 0,15 € par information demandée. Si le client veut opter pour un abonnement mensuel et recevoir tous les jours les actualités de son choix, la plupart des rubriques sont proposées à 2 € par mois. À la troisième souscription, le prix tombe à 1,5 €. L'abonnement s'effectue auprès du service clientèle ou sur le site Internet de l'opérateur, Orange.fr. Un SMS de confirmation est envoyé.

Le 20220 pour toute demande et une facturation encore raisonnable devraient encourager l'utilisateur.



### Les plus

- Choix des rubriques, inscription, accès web

### Les moins

- Prix

## SFR

### Très complet mais cher

L'offre de SFR est sans conteste la plus complète des trois opérateurs. Baptisée « Texto Flash », elle se présente sous la même forme que celle d'Orange : à la demande ou par abonnement. Dans le premier cas, un SMS comportant le mot-clé doit être rédigé et envoyé au 8000. Par exemple, pour connaître la météo du lendemain dans les Yvelines, rédigez « METEO 78 ». Le prix du service à la carte est plus élevé que chez Orange, il a été fixé à 0,20 € + le prix

du SMS (soit 0,35 € au total). Pour la formule abonnement, trois modes de souscription sont proposés : sur Internet après une rapide inscription (www.sfr.fr), en appelant de son mobile gratuitement le 8000 ou par SMS en envoyant le signe « + », suivi du code service. Pour résilier, le même SMS précédé du signe « - » annule l'abonnement. L'offre de services proposée par SFR est abondante : actu générale, sport, météo, programmes fitness personnalisés, résultats du keno, actu de son club favori de foot, films de la semaine ou sorties culturelles dans sa ville. L'opérateur propose d'autres rubriques comme la blague sexe du jour, une position du kamasutra, des blagues sur les blondes et les Belges, l'astro sexe, l'astro couple, des citations humoristiques. La plupart des services : 3 € / mois, c'est cher.

### Les plus

- Choix des rubriques

### Les moins

- Prix

## Bouygues

### Peut mieux faire !

Du côté de chez Bouygues Telecom, tous les services vocaux, SMS et wap sont fédérés sous le numéro d'accès 888, ou après que vous vous soyez inscrit sur www.6sens.com. Les ru-

briques sont similaires à celles des autres opérateurs mais sont moins étoffées. Les bulletins 6<sup>e</sup> sens (trafic, Bourse, musique) sont facturés

0,10 € l'unité, décompté du portemonnaie électronique de l'abonné Bouygues Telecom (ouvert sur www.6sens.com). La réception d'alertes programmables (tous les jours à l'heure de son choix) est proposée pour certaines rubriques telles que : bons plans, cinéma, people, jeux, météo, cyber... Le prix reste

correct : 1,50 € par mois et par rubrique choisie. L'info « Événement », proposée pour le même prix, couvre toute l'actualité événementielle : loto, news, sports, etc. Enfin, l'opérateur offre un service « à la carte », au tarif peu compétitif de 0,30 € par demande. Le principe reste le même : envoi au 888 d'un SMS accompagné du mot-clé associé.

### Les plus

- Prix (pour le bulletin 6<sup>e</sup> sens)

### Les moins

- Accès, rubriques



# Siberian Strike de Gameloft Un peu court !



Un nouveau jeu vidéo qui se déroule dans un contexte historique séduira ceux qui aiment les shoot'em'up.

*Siberian Strike dans sa version Nokia 7650 s'avère finalement plutôt décevant, non par sa réalisation technique mais par sa durée de vie.*

Pour celles et ceux qui ne le connaissent pas, sachez que *Siberian Strike* ne révolutionne en rien le jeu vidéo puisqu'il ne s'agit ni plus ni moins que d'un shoot'em'up (« jeu de tir » pour les non-initiés). Le principe est donc simplissime : le joueur se retrouve aux commandes d'un avion et doit « nettoyer » les zones visitées. Les « anciens » l'auront deviné, il s'agit d'un clone du célèbre 1942 de Capcom.

## À BAS LES OGM !

Ne voyez pas en ce titre une déclaration d'ordre politique de la part de *Mobiles magazine* mais plutôt un résumé du scénario de *Siberian Strike*. En effet, celui-ci nous ramène en l'an 1937. Imaginez qu'une entreprise de vodka a mis au point une stratégie d'invasion communiste planétaire grâce à



## Préférer les touches au pad



La seconde partie de l'action se déroule sous les nuages au-dessus de l'Océan. Après les avions, les nouveaux ennemis sont des bateaux et des sous-marins. Les armes, entre autres un laser puissant...

une arme secrète : une vodka génétiquement modifiée qui prive les personnes l'ayant ingurgitée de toute volonté. À la tête de cette entreprise, Stalinbot, un robot issu d'un croisement entre Staline et la station spatiale Mir, règne en maître. Vous l'au-

rez compris, votre mission sera de réduire à néant cette conspiration, voire de botter les fesses à ce robot dealer de vodka modifiée. Pour ce faire, le joueur a le choix entre trois héros, chacun disposant d'un aéroplane aux caractéristiques différentes.

Dès le premier niveau du jeu, le joueur affronte nombre de vagues d'avions ennemis dont il doit se débarrasser. Pour se défendre, notre appareil dispose d'une mitrailleuse, d'une méga bombe et d'une sorte de gros laser qu'il est possible d'activer en gardant la touche de tir enfoncée. Signalons que ce dernier se déclenche souvent par mégarde quand l'utilisateur recourt au pad du 7650. Mieux vaut donc utiliser les touches de votre téléphone. Chaque stage comprend deux missions. Après des nuages plutôt répétitifs, l'action de la seconde partie du jeu se déroule au-dessus de l'Océan. Là, on découvre de nouveaux ennemis : bateaux et sous-marins. Puis vient le troisième stage. Plus question de tir mais de slalom, il faut maintenant éviter des icebergs tout en ramassant un maximum de bonus tandis que le scrolling avance de plus en plus rapidement... Poussée d'adrénaline assurée. Une fois ce niveau terminé, vous risquez de rester bouche bée devant votre écran qui affiche que le combat se poursuivra... dans l'épisode 2. Eh oui, la mission est déjà terminée. Durée de la partie : une quinzaine de minutes tout au plus... Un peu court !

Arnaud Wissart



## Les caractéristiques techniques

Titre	Siberian Strike
Développeur	Gameloft
Genre	Shoot'em'up
Testé sur	Nokia 7650
OS	Java
Graphisme	★★★★☆
Son	★★☆☆☆
Jouabilité	★★★★☆
Durée de vie	★★☆☆☆
Rapport qualité/prix	★★★★☆

Prix du jeu complet **3,99 €**  
(hors frais de téléchargement)

## Les plus

- Difficulté progressive
- Graphisme coloré et agréable
- Option tir automatique

## Les moins

- Durée du jeu honteusement courte
- Bruitages répétitifs



N°7

# pda

**ACHAT**

Pratique,  
complet,  
indispensable

**3,80 €**  
seulement

Mars-avril 2003

**Le magazine pour  
mieux acheter**

Une fiche complète par produit

**14 PAGES  
DE CONSEILS  
POUR BIEN  
CHOISIR**

- > Tableau comparatif
- > 5 hit-parades
- > 39 modèles détaillés
- > Logiciels, jeux, accessoires, etc.



- Asus MyPal A600
- Dell Axim x5
- HP iPaq H5450
- Sony Ericsson P800
- Casio PV S-1600



BELGIQUE : 4 €  
LUXEMBOURG : 4 €  
SUISSE : 6,20 FS - ANTILLES, GUYANE  
REUNION : 5,40 € - ZONE CFA : 3 800 CFA  
MAROC : 39 DH



# LE FUTUR EST ARRIVÉ !

*Actuellement chez votre marchand de journaux*



Quand la Chine téléphonera...  
Ce titre d'une pièce de théâtre a perdu son sens ironique. La Chine n'est plus « l'Empire immobile » d'Alain Peyrefitte. C'est, aujourd'hui, le pays du mobile.

**L**e pays qui compte le plus de mobinautes ? La Chine. Dans ce pays, plus de 200 millions de personnes possèdent un mobile. Chaque semaine, un million d'individus souscrivent un abonnement. Ce succès est surtout visible dans les villes comme Shanghai. Contrairement à Paris, les gens n'hésitent pas à téléphoner dans la rue, et même à se promener avec leur mobile accroché autour du cou.

#### Au bonheur des mobinautes

Ce qui frappe lorsque l'on entre à Hongkong Plaza, un centre commercial du centre-ville dédié aux nouvelles technologies, c'est le nombre de téléphones exposés. « En Chine, les boutiques exposent jusqu'à 400 modèles de 40 marques différentes », affirme Brian Holmes, directeur du marketing produit Asie de Motorola. Sur place, dans cette grande galerie marchande, nous avons constaté des quantités moindres, mais un étage entier est occupé par de petits stands présentant chacun des dizaines de téléphones. Environ 8 mobiles sur 10 sont vendus dans des petites boutiques et non pas par les opérateurs. Le résultat en est une concurrence plus rude. Les modèles sont renouvelés très vite dans les rayonnages, tous les 3 à 12 mois. Certaines boutiques vendent exclusivement des accessoires, dragones avec grelot, personnages phosphorescents, antennes et stickers clignotants. L'étage abrite même une machine pour recharger les téléphones avec des prises adaptées aux principales marques.

# Chine

## l'Empire mobile



MOTOROLA

智慧演绎 无处不在

彩屏 V730 CDMA



**Ah ! Se prendre pour Elvis !  
Le Motorola v730 embarque une application karaoké.**

卡拉也 MOTO  
生活乐趣多





Si Motorola, la marque préférée des Chinois, figure en bonne place dans les vitrines, toutes les marques y sont présentes.



China Mobile, premier opérateur mobile au monde



Un étage entier du centre commercial Hongkong Plaza à Shanghai est dédié aux mobiles. Une machine permet aux clients de recharger la batterie de leur téléphone.

Pour quelques yuans, la monnaie locale, chacun peut regonfler à bloc la batterie de son mobile. Dans les vitrines, on notera la présence de Motorola – la marque préférée des Chinois –, qui caracole en tête des ventes ; Nokia, qui arrive loin derrière en deuxième position ; Sanyo, Nec, Sony Ericsson, Siemens, Panasonic, Samsung, bien sûr, mais aussi le français Alcatel et des marques chinoises : Bird, TCL, Higher, Panda... Point commun des modèles chinois : leur design est particulièrement soigné. Ils sont tout petits, presque toujours à clapet, certains portent des dorures. Bien sûr, un lieu commun veut que les Chinois aiment ce qui brille, mais d'autres raisons expliquent cette tendance.

Alors que le salaire moyen mensuel est de 300 euros, le prix d'un mobile est de 240 euros environ (il était de 300 euros en 2001). Les deux opérateurs qui se partagent le marché de la téléphonie mobile, China Mobile et China Unicom, ne commercialisent pas de pack. Autrement dit, les mobiles ne sont pas subventionnés.

### Revendiquer son statut social

Les mobiles sont donc un signe extérieur de richesse. « En Chine, acheter un mobile c'est dépenser une grande part de ses revenus », explique Timothy Parsey, vice-président de Motorola en charge du design. « Les mobinautes sont fiers parce que les mobiles sont très chers. Ce sont des signes extérieurs de statut social. Il faut que les téléphones "brillent", qu'ils regorgent de détails. » Ce qui peut passer chez

nous pour du mauvais goût est en Chine une autre approche de l'esthétique. Non parce que les critères du beau sont différents des nôtres, mais parce que l'esthétique y est liée à la symbolique. « En Chine, l'esthétique est utilisée dans le design d'une manière plus ouverte. Elle n'est pas liée à la beauté, mais à la symbolique. Les gens ne regardent pas si un objet a des formes équilibrées ou la qualité de ses matériaux, mais se demandent : "Qu'est-ce que les formes de ce téléphone signifient pour moi ? Les trois détails en haut me rap-

pellent-ils les trois petits dragons qui symbolisent l'histoire de mon enfance ?" Derrière l'apparence et les détails, se trouve un sens caché et un jugement intellectuel sur le Beau. L'approche esthétique est donc très différente de celle de l'Occident, où les critères de beauté sont partagés. »

L'utilisation aussi est différente. Par exemple, le chat et le karaoké sur mobile sont très prisés. Créée en 1998, la société tencent.com propose un service de Chat sur mobile, baptisé « mobile QQ » qui a déjà séduit 6 millions d'utilisateurs. Près de 20 % d'entre eux ont moins de 18 ans et la moitié, moins de 22 ans. Des téléphones embarquent des applications Java Karaoké, tel le Motorola v730 qui fonctionne sur le réseau CDMA. De quoi faire naître des vocations. Les SMS aussi ont la cote. Ainsi plus de 7 milliards de SMS ont été envoyés dans le pays à l'occasion du Nouvel An chinois, dont les festivités se sont déroulées du 1<sup>er</sup> au 7 février, soit dix fois plus qu'en 2002. La Chine s'est éveillée... et elle téléphone.



Bird et TCL : à marque chinoise, design chinois, clapet, dorures...

Antoine Bienvenu



# Laurent Broomhead

# “Le mobile

# a bouleversé nos vies”

*Le jeune prodige qui, dans les années 80, présentait « Planète bleue » est toujours aussi passionné par les nouvelles technologies.*

**Mobiles magazine :** Vous co-produisez et présentez « Savoir Plus Santé » sur France 2. Avez-vous déjà traité des possibles problèmes liés au téléphone mobile ?

**Laurent Broomhead :** Nous n'avons pas traité ce sujet, mais nous avons reçu des sollicitations de groupes de lobbying qui voulaient que nous fassions du scandale. Nous recevons de la documentation contradictoire sur ce sujet, des points de vue sectaires, mais pas d'études scientifiques. Soit que « nous n'avons rien à craindre », soit que « nous allons tous mourir ». « Le mobile et la santé » ne se raccroche à aucun thème de notre émission, à aucune maladie ni traitement. C'est un problème de pollution électromagnétique. Nous baignons dans les ondes, pas seulement GSM. Notre émission se veut pratique et donne des conseils (par exemple, comment arrêter de fumer), ou traite de sujets comme les maladies de l'œil. Là, il s'agit d'une question qui convient plutôt au journal télévisé. Nous ne savons pas si les ondes sont dangereuses. Pour connaître leurs effets, il faut des années de recul que nous



© Antoine Bienvenu

“ Un jour, je me suis jeté par terre pour arracher la prise du modem afin d'empêcher l'envoi d'un message. ”

n'avons pas. Il est possible que des personnes aient des problèmes un jour. Le temps que ça arrive, les technologies auront changé. D'ailleurs opérateurs et fabricants disent qu'il n'y a pas de risque, puis ils ajoutent qu'une nouvelle technologie arrive... Sans commentaire. On nous dit aussi de ne pas garder son téléphone près du cœur. Et pourquoi pas près de la prostate, ou des ovaires ? Nous ne

devons ni aider à créer des rumeurs ou à paniquer les gens sans raison, ni affirmer qu'il n'y a pas de risque. Nous envisageons en revanche une émission sur les maladies professionnelles : les maladies des poumons, celles qui sont liées au bruit... Un agriculteur prend sans aucun doute plus de risques avec les pesticides qu'un golden boy avec son mobile à l'oreille.

**MM :** Les téléspectateurs posent des questions par e-mail ou par téléphone. Pensez-vous lancer un service accessible par SMS ?

**L. B. :** Nous y avons pensé, mais nous ne l'avons pas fait pour trois raisons. Premièrement, il s'agit d'une émission sur la santé. Or, les SMS sont surtout utilisés par les jeunes. Jusqu'à l'âge de 30 ans, ils se considèrent comme immortels. Pour notre cible, l'outil est plutôt





© Antoine Bienvenu

© Antoine Bienvenu

Multicasquette, Laurent Broomhead présente *Savoir Plus Santé* avec Martine Allain-Regnault tous les 15 jours, le samedi à 13 h 45 sur France 2, édite des CD-Rom sur l'équitation et les chevaux, développe des sites web.

“ J'ai une oreillette Bluetooth. C'est utile, mais je ne peux pas la mettre. On a l'air idiot avec. ”

le téléphone traditionnel. Deuxièmement, les gens nous parlent de situations compliquées. Les SMS comptent un nombre trop limité de caractères. En revanche, Internet se développe beaucoup, nous recevons près de 2 000 messages à chaque émission. Troisièmement, nous passons des extraits de messages téléphoniques à l'antenne. Nous ne pourrions pas montrer les SMS.

**MM : Quel est votre équipement en matière d'outils de communication ?**

**L. B. :** J'ai d'abord choisi un téléphone dans lequel je peux entrer mon agenda. Avant j'avais un PDA, encombrant pour l'usage que j'en avais. J'ai environ 4 rendez-vous par jour. Mon carnet d'adresses compte 1 000 noms. J'en ai sélectionné 200 qui me sont essentiels au quotidien et que j'ai transférés sur mon mobile avec Bluetooth. De même, je

tape mes SMS sur mon ordinateur avant de les envoyer à mon mobile par Bluetooth. Grâce à ce confort d'écriture, je me sers des SMS. Les messages « COK », c'est pour les jeunes. La synchronisation avec l'ordinateur fonctionne remarquablement bien. Le logiciel dont je me sers m'a coûté 10 euros. Le seul inconvénient avec le téléphone par rapport au PDA, c'est qu'il n'est pas aisé d'entrer un rendez-vous. Je saisis 3 lettres pour me rappeler de quoi il s'agit, puis une fois chez moi, je synchronise les données avec celles de mon Mac. Je détaille le rendez-vous et je synchronise dans l'autre sens. J'ai une oreillette Bluetooth. C'est utile, mais je ne peux pas la mettre. On a l'air idiot avec, ça fait prétentieux. Alors je ne la porte que dans ma voiture et chez moi quand j'écris. Pour moi, Bluetooth est vraiment un progrès.

**MM : Utilisez-vous le wap et les nouveaux services multimédias ?**

**L. B. :** Non, le wap ne m'est pas utile car quand j'ai besoin des horaires de films, des infos trafic, etc, ou d'envoyer un e-mail, je suis chez moi ou à France 2 et je préfère aller sur Internet. Je me demande si le wap va durer longtemps. Je ne me sers pas du petit bloc photo non plus. C'est amusant d'être à la pointe de la technologie, mais la définition est faible et je n'ai pas besoin de prendre des photos tout le temps ni de les envoyer instantanément. Ce n'est pas de mon âge de montrer que je suis en train de faire la « teuf ». En revanche, j'ai mis des photos à côté des noms dans le répertoire de mon mobile. C'est sympa.

**MM : Avez-vous des anecdotes à nous raconter ?**

**L. B. :** Un de nos journalistes, âgé d'une vingtaine d'années, a écrit un SMS d'invitation à une soirée

chez lui, destiné à une jeune femme. Il s'est gouré et me l'a envoyé. Le lendemain, il m'a envoyé un e-mail pour dire « Excuse-moi, je t'ai envoyé un SMS qui n'était pas pour toi. » J'ai fait semblant de rien et je lui ai envoyé un SMS disant « *Pas de problème je serai là.* » La même mésaventure arrive avec les e-mails. Un jour, je me suis jeté par terre pour arracher la prise du modem afin d'empêcher l'envoi d'un message. De même, avec le mobile en poche, on risque de passer un appel et la personne à l'autre bout entend tout ce qu'on fait.

**MM : Quel regard portez-vous sur l'évolution des technologies ?**

**L. B. :** Nous avons presque oublié à quel point elles ont bouleversé nos vies. Nous vivons une révolution depuis 10 ans avec l'instantanéité de la communication. Impossible de se cacher encore derrière un répondeur. Le mobile va remplacer le fixe. La ligne ne lie plus à un lieu mais à une personne. C'est une grande liberté.

**Propos recueillis par Antoine Bienvenu et Camille Gruhier**

“ Nous baignons dans les ondes, pas seulement GSM. ”



# Les petits secrets des opérateurs... pour améliorer leur réseau

*Croissance du nombre des abonnés et des services oblige, les opérateurs ne cessent d'étendre les capacités de leur réseau. Objectifs : maintenir la qualité de service, accroître la couverture et rentabiliser le tout... en attendant l'UMTS.*

**A**vec plus de 38 millions d'abonnés de plus en plus exigeants, des besoins croissants, un cahier des charges à respecter, des objectifs économiques à atteindre, les opérateurs doivent en permanence ajuster leurs moyens techniques pour offrir des services performants, innovants, attractifs et rentables. Sans quoi, le nombre des abonnés, nerf de la guerre, serait inéluctablement remis en cause. D'autant que le frein psychologique que constitue, pour les utilisateurs, la perte de leur numéro d'appel en cas de changement d'opérateur ne sera plus de mise dans quelques semaines (juin 2003) avec l'entrée en vigueur de la portabilité du numéro (conservation de son numéro d'appel quel que soit l'opérateur). Heureusement, toute une batterie de solutions techniques permet à Orange, Bouygues Telecom et SFR, qui gardent les yeux rivés sur le compte, d'améliorer au jour le jour, ou, à tout le moins, de maintenir en l'état, les deux para-



## Centre de supervision

Lieu stratégique par excellence, le centre de supervision est doté du nec plus ultra de la technologie actuelle.

mètres clés que sont la couverture et la qualité de service.

## Plus d'antennes là où il y en a déjà

En attendant l'hypothétique mise en œuvre d'un système « d'itinérance locale » (*lire ci-contre*), plus que d'extension de couverture, il convient de parler d'optimisation de celle existante. Pour ce faire, Orange, Bouygues Telecom et SFR jouent sur deux paramètres : le nombre de sites et l'utilisation de la ressource spectrale (fréquences et canaux).

Car une station de base ou BTS (communément baptisée antenne relais) permet de gérer un nombre limité d'utilisateurs (8 par fréquence porteuse, soit 64 par BTS).

Première solution : ajouter des BTS en des lieux déjà couverts pour ajuster la capacité à la demande, répartir de façon optimale les communications et/ou mieux cibler certaines zones, l'étude des besoins étant fondée sur des études statistiques récurrentes. Néanmoins, l'ajout de BTS est limité par la disponibilité des fréquences allouées par l'État (*via* l'Autorité de régulation des télécommunications, l'ART) à chaque opérateur en une zone donnée. S'il reste encore un peu de marge dans les bandes 1 800 Mhz et 900 Mhz, désormais employées par les trois opérateurs grâce à la récente « bibandisation » des sites, les modifications de sites existants sont rendues difficiles par les bailleurs récalcitrants (effets sani-

taires – bien qu'aucune preuve n'existe –, dégradations environnementales).

Quant à l'implantation de nouveaux sites, elle requiert, pour les mêmes raisons, près de 18 mois de démarches, parfois vaines. De fait, la location des emplacements atteint quelque 7 500 euros et plus par an, sachant que chaque opérateur utilise environ 12 000 sites ! Un nombre qui devrait croître avec l'UMTS, mode qui requiert un maillage encore plus serré.

## Qualité : le minimum requis

De fait, la rentabilité d'un réseau dépend du dimensionnement de celui-ci par rapport aux besoins réels des utilisateurs. Un exercice





Trop de « zones blanches », sauf fréquentation saisonnière, sont jugées non rentables et font du projet d'itinérance locale un vœu pieux.

Une seule BTS, quel que soit l'opérateur, pourrait être une réponse aux besoins des 1 500 communes oubliées par le réseau mobile.



© Pierre-François Grosjean / France Télécom

© Pierre-François Grosjean / France Télécom

rendu plus crucial encore depuis la mise en œuvre du mode de transfert de données GPRS, Ce dernier permet, en théorie, à un utilisateur d'occuper de une à huit fois la place d'une communication vocale ! Pour éviter de saturer le réseau à cause du GPRS, seules quelques places lui sont donc réservées sur chaque fréquence

porteuse, la priorité restant donnée à la voix, sur les places dites « mixtes » (voix GSM ou données GPRS). D'où un débit limité (aux alentours de 50 kbps dans le meilleur des cas), d'autant que d'autres paramètres, tels que les schémas de codage (qui permettent de corriger les erreurs de transmission), la classe du

terminal (qui spécifie le nombre de places – time slots – que peut gérer le terminal dans chaque sens de transmission), les protocoles, la qualité de la liaison... jouent à plein sur la vitesse de réception et d'affichage des données.

Mais la voix peut aussi saturer dans certaines zones (Nanterre, place de l'Étoile...). C'est

pourquoi Orange utilise parfois un mode de compression du son qui divise par deux le débit nécessaire et donc la place occupée par chaque communication.

Le but du jeu étant de gagner de un maximum de place... tant que la qualité reste correcte et acceptable par l'utilisateur.

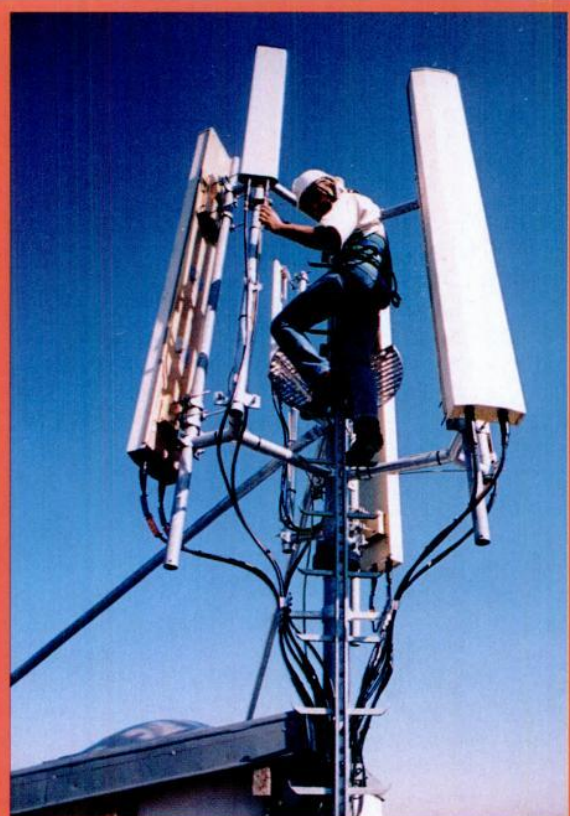
**Karyn Poupée**

## Quand « l'itinérance locale » joue l'arlésienne nationale

Début 2002, près de 1 500 communes (sur 36 679) n'étaient couvertes par aucun réseau mobile en leur centre. En dépit de rapports parlementaires et de protestations des administrés de ces « zones blanches », la situation ne s'est guère améliorée depuis. Et pour cause : ces lieux ne sont pas jugés rentables car trop peu peuplés et pas assez visités, alors que les opérateurs n'hésitent pas, parallèlement, à déployer des moyens spéciaux, temporaires

(BTS mobiles) ou permanents, sur des sites fréquentés de façon saisonnière (événements, lieux touristiques). « L'itinérance locale » qui consisterait à cofinancer une unique BTS à laquelle tous les abonnés accéderaient quel que soit leur opérateur ne fait pas l'unanimité, le premier d'entre eux, Orange, ne cachant pas son peu d'ardeur pour ce partage. Cela reviendrait selon Joël Chatelier, directeur du réseau d'Orange à « permettre aux concurrents

de gagner des parts de marché à moindre coût ». Car selon lui, « la définition des dites zones blanches est floue, tendant parfois vers le gris »... Argument qu'Yves Legrand, directeur technique de Bouygues Telecom, conteste vigoureusement, ne voyant pas plus de raisons stratégiques que de raisons techniques à s'opposer à la mise en œuvre de « l'itinérance locale ». Une lutte intestine de bonne guerre commerciale, mais où les délaissés sont les premières victimes.



© Jacques Valat / France Télécom



# La qualité photo au banc d'essai...

En partenariat avec le magazine *Chasseur d'Images*, Mobiles magazine vous dévoile pour la première fois le palmarès des meilleurs téléphones appareils photo !

**P**rendre un photo depuis son mobile et l'envoyer à l'autre bout de la France en quelques clics est un rêve devenu réalité ! Un rêve, ou plus exactement une technologie : les MMS (SMS couplés à de l'image et du son), dont l'arrivée coïncide avec l'agrandissement et la colorisation des écrans de nos portables.

Si les MMS permettent l'envoi de photos couleur, encore faut-il que la qualité de celles-ci soit à la hauteur ! Bien évidemment, ce qui est proposé ici en matière de photographie reste du domaine de l'instantané et non de la photo d'art...

Les Doïsneau en herbe attendront encore un peu !

Les téléphones photo sont-ils vraiment des appareils photo ? Pour le savoir, rien ne vaut le dossier complet de ce mois-ci réalisé par *Chasseur d'Images*, conçu selon les critères habituels de leur centre d'essais.



Juger de la qualité intrasèque des téléphones mobiles ne nous fait pas peur. En revanche, notre connaissance dans le domaine de la photographie restait et reste limité. Nous avons donc fait appel à un confrère, habitué à tester les appareils photo selon une procédure rigoureuse, *Chasseur d'Images*. Chaque mois, il attribue une note technique aux nouveautés sur la base de plusieurs critères.

La mission de *Chasseur d'Images* a consisté à confronter les terminaux aux épreuves habituelles de leur centre d'essais : mires de résolution, chartes couleur, sujets types et tests d'exposition. Mais, dès les premières images, des contraintes inattendues sont apparues : la logique de fonctionnement des appareils en lice était si différente, d'un appareil à l'autre, que *Chasseur d'Images* ne pouvait passer sous silence une notion aussi essentielle que l'ergonomie. Rapidité d'accès aux fonctions de prise de vues, facilité et précision du cadrage, visualisation en temps réel ou différée sur l'écran intégré, classement, envoi et récupération

des photos déjà réalisées... Ce sont donc neuf téléphones mobiles intégrant ou associant un appareil photo numérique que les deux rédactions ont passé sur leur banc de tests : Motorola T720i, Nokia 7210, Nokia 7650, Orange SPV, Panasonic GD87, Siemens S55, Sony Ericsson T300, Sony Ericsson T68i et Sony Ericsson P800.

## Peut mieux faire !

Dans l'ensemble, les résultats sont assez décevants, surtout de la part des mobiles nécessitant un module photographique additionnel. Nous l'avons particulièrement constaté sur le Siemens S55, le Panasonic GD 87 ou encore le Sony Ericsson T68i, où les qualités d'affichage et de résolution maximale sont médiocres.

Nous noterons tout de même la bonne performance globale de deux terminaux : le Nokia 7650 et le Sony Ericsson P800. Malheureusement, la performance a un prix, plutôt élevé ! Il vous en coûtera en moyenne 800 euros.



### MOTOROLA T720i

« j » comme image

**Écran :** Bel écran de 3 x 3,8 cm, mais 19 200 pixels seulement (120 x 160) et 4 096 couleurs. Grâce à sa luminosité, il restitue une image flatteuse avec des couleurs vives et un contraste qui renforce l'impression de qualité.

**Mode « appareil photo » :** Le T720i ne dispose pas d'un objectif intégré et il faut donc ajouter un module photo, optionnel.

**Prise de vue, cadrage :** Grâce au pavé à quatre directions, on accède facilement au menu prise de vue. On cadre en « live » en contrôlant le résultat sur écran, mais le temps de rafraîchissement de celui-ci est un peu long.

**Qualité des photos :** Correcte sur écran GSM et en vignette Internet. Utilisable en tirage photo (format 6 x 9 cm seulement).

**L'avis de Chasseur d'Images :** L'objectif orientable et le contrôle du cadrage à l'écran sont indiscutables. Dommage qu'il ne soit pas plus simple de « sortir » les photos vers un micro, autrement que par par e-mail ou MMS.

**Prix du téléphone et de son module :** 499 €

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1 800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note mobiles magazine	77/100

TEST PHOTO réalisé par	
<b>Chasseur d'Images</b>	
Cadrage, prise de vue	★★★★☆
Fonctions photo	★★★★☆
Accès aux images	★★★☆☆
Transfert d'images	★★★☆☆
Qualité d'affichage	★★★★☆
Qualité (résol. maxi)	★★★☆☆
Cote d'amour .....	★★★★☆





**NOKIA 7210**  
*Un kit pour vos photos*

**Écran :** L'écran est petit (2,6 x 2,4 cm) et, grâce à cela, sa résolution de 128 x 128 pixels suffit à restituer des images très fines et lisibles. 4 096 couleurs.

**Mode « appareil photo » :** L'appareil n'est pas intégré, mais astucieusement glissé sur le kit oreillette !

**Prise de vue, cadrage :** Pas de contrôle temps réel : il faut viser au jugé, à travers le viseur optique du module photo et attendre près de 10 s que la photo arrive enfin au GSM !

**Qualité des photos :** En résolution 640 x 480, on peut espérer réaliser des tirages 6 x 9 cm maxi. La sensibilité mini de 30 lux est insuffisante pour des prises de vues en intérieur : il faut beaucoup de lumière, faute de quoi les images sont brunâtres et fortement bruitées.

**L'avis de Chasseur d'Images :** Un accessoire photo ni très bon ni très pratique. On n'en voit pas l'intérêt, sauf pour les durs et purs du MMS.

**Prix du téléphone : 613 €**  
**Prix du module : 114 €**

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	79/100

TEST PHOTO réalisé par **Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★☆☆☆
Fonctions photo	★★★★☆
Accès aux images	★★★★☆
Transfert d'images	★★☆☆☆
Qualité d'affichage	★★★★☆
Qualité (résol. maxi)	★★★☆☆
Cote d'amour .....	★★☆☆☆



**NOKIA 7650**  
*Dépliez et visez*

**Écran :** Très grand écran (3,5 x 4,2 cm) avec une résolution de 36 600 pixels en 4 096 couleurs. Les tonalités les plus douces ne sont pas restituées, mais les photos sont flatteuses. Contraste élevé et couleurs vives.

**Mode « appareil photo » :** L'objectif est intégré. Trois résolutions : 80 x 96, 160 x 120 (pour les MMS) et 640 x 480... La mémoire de 4 Mo contient 55 vues HD.

**Prise de vue, cadrage :** Accès rapide au mode photo. Cadrage : visualisation temps réel.

**Qualité des photos :** En résolution 640 x 480, les images sont satisfaisantes, mais elles souffrent d'une forte déformation géométrique et d'un vignetage marqué (angles sombres). L'appareil manque de sensibilité et le résultat se dégrade à mesure que la lumière se fait rare.

**L'avis de Chasseur d'Images :** Objectif intégré, grand écran, ergonomie sans reproches et résolution VGA (640 x 480) font du 7650 l'un des rares GSM méritant l'étiquette « photo ».

**Prix du téléphone : 679 €**

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	83/100

TEST PHOTO réalisé par **Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★★★★
Fonctions photo	★★★★★
Accès aux images	★★★★★
Transfert d'images	★★★★★
Qualité d'affichage	★★★★☆
Qualité (résol. maxi)	★★★★☆
Cote d'amour .....	★★★★☆



**ORANGE SPV**  
*On apprécie !*

**Écran :** 4 x 5,5 cm env. pour 176 x 220 pixels... L'écran TFT de grande taille affiche 65 000 couleurs et restitue donc mieux les nuances des photos. Le SPV offre des dégradés plus précis.

**Mode « appareil photo » :** Pas d'objectif intégré ! Il faut donc passer par un module optionnel qui se connecte à la base de l'appareil.

**Prise de vue, cadrage :** C'est incroyable, mais il n'existe pas de menu « prise de vues » ! Pour faire une photo, il faut passer par la rédaction d'un message et, après maintes opérations, obtenir enfin le droit de cadrer. Nul !

**Qualité des photos :** Le SPV est, de loin, le mobile qui nous a fourni les meilleures photos. Bien que la résolution plafonne à 640 x 480 pixels, elles sont exploitable en tirage 10 x 13 cm.

**L'avis de Chasseur d'Images :** Prendre une photo avec le SPV relève du parcours du combattant. C'est dommage, car la qualité (VGA) est au rendez-vous.

**Prix en pack Orange : 299 €**  
**Prix du module : nc**

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	76/100

TEST PHOTO réalisé par **Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★☆☆☆
Fonctions photo	★★☆☆☆
Accès aux images	★★★★☆
Transfert d'images	★★★★★
Qualité d'affichage	★★★★★
Qualité (résol. maxi)	★★★★☆
Cote d'amour .....	★★☆☆☆



**PANASONIC GD87**  
*La photo selon SFR*

**Écran :** Bel écran de 3,2 x 4,3 cm pour 132 x 176 avec, surtout, la capacité de restituer 65 000 couleurs, d'où un affichage « qualité photo » du plus bel effet avec des images à la fois contrastées et modelées.

**Mode « appareil photo » :** L'appareil photo intégré est complété par des menus qui proposent de multiples options : choix de la résolution, retardateur, macro, gain numérique (mode « obscurité ») et même effets spéciaux (n & b, sépia, négatif).

**Prise de vue, cadrage :** On déclenche et on visualise.

**Qualité des photos :** personne n'a pu nous expliquer pourquoi un appareil doté d'un capteur 288 x 352 enregistre toutes ses photos en 132 x 176 pixels !

**L'avis de Chasseur d'Images :** Panasonic a soigné les options de prise de vues, mais ses efforts sont anéantis par des images dont la résolution est insuffisante. C'est d'autant plus regrettable que le GD87 est le plus sensible des téléphones photo (5 lux).

**Prix du téléphone : 749 €**

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	81/100

TEST PHOTO réalisé par **Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★★★☆
Fonctions photo	★★★★★
Accès aux images	★★★★☆
Transfert d'images	★★★★☆
Qualité d'affichage	★★★★★
Qualité (résol. maxi)	★★☆☆☆
Cote d'amour .....	★★☆☆☆





**SIEMENS S55**  
*Un flash en plus*

**Écran :** 8 080 pixels (101 x 80) sur un écran de 2,8 x 2,5 cm, en 256 niveaux qui plus est, ça donne une image grossière, qui ne valorise pas les photos.

**Mode « appareil photo » :** pas d'appareil intégré, mais un module optionnel baptisé QuickPic Camera qui serait peu intéressant s'il n'était pas le seul à posséder un flash intégré.

**Prise de vue, cadrage :** On déclenche via les touches +/- sur le côté de l'appareil, mais sans assistance à l'écran faute d'affichage « temps réel ».

**Qualité des photos :** En résolution maxi, on fait des photos 640 x 480 pixels qui, bien sûr, son incapables de rivaliser avec un appareils photo numériques (agrandissement format 10 x 13).

**L'avis de Chasseur d'Images :** L'écran notoirement insuffisant et le fait que l'appareil photo ne soit pas intégré au mobile : même en temps que solution de dépannage, mieux vaut acheter un « porte-clé-photo » DigitalDream !

**Prix du téléphone et de son module :** 550 €

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	86/100

TEST PHOTO réalisé par

**Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★☆☆☆
Fonctions photo	★★★★☆
Accès aux images	★★★★☆
Transfert d'images	★★★★☆
Qualité d'affichage	★☆☆☆☆
Qualité (résol. maxi)	★★★☆☆
Cote d'amour .....	★★☆☆☆



**SONY ERICSSON T300**  
*Juste un cliché*

**Écran :** L'écran est le même que celui du T68i : il n'est donc pas suffisant pour afficher correctement des photos (8 080 « gros points colorés » et 256 couleurs).

**Mode « appareil photo » :** Différence entre les CommuniCam MCA-20 et 25 ? Ce dernier est une option à 237 € et il permet de zoomer !

**Prise de vue, cadrage :** Le CommuniCam se comporte comme une webcam : on peut cadrer via le viseur optique ou suivre la scène sur l'écran du mobile, grâce à un affichage fluide, donc agréable.

**Qualité des photos :** Bien que l'on puisse choisir sa résolution et personnaliser la balance du blanc pour un meilleur rendu chromatique, les images 640 x 480 obtenues sont très fades et manquent de contraste.

**L'avis de Chasseur d'Images :** Nous avons un blocage sur le prix du module Communicam : malgré ses performances, il s'offre le luxe d'être plus cher que les numériques.

**Prix du téléphone :** 290 €  
**Prix module MCA-25 :** 237 €

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★☆☆☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	78/100

TEST PHOTO réalisé par

**Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★★★☆
Fonctions photo	★★★★☆
Accès aux images	★★★★☆
Transfert d'images	★★★★☆
Qualité d'affichage	★☆☆☆☆
Qualité (résol. maxi)	★★★☆☆
Cote d'amour .....	★★☆☆☆



**SONY ERICSSON T68i**  
*Usage rudimentaire*

**Écran :** Avec deux ans d'âge, l'écran du T68i (101 x 80/256 couleurs) est notoirement insuffisant pour que le mobile prétende afficher des « photos ». Parlons plutôt de « vignettes » !

**Mode « appareil photo » :** Faute d'objectif intégré, le T68i a besoin d'un module optionnel. Le MCA-20, à titre d'exemple, réalise des photos couleurs et affiche une résolution de 640 x 480 pixels.

**Prise de vue, cadrage :** Le MCA-25 possède son propre viseur optique : une simple fenêtre permettant d'estimer le « cadrage probable » mais non de cadrer avec précision.

**Qualité des photos :** Les photos 640 x 480 sont laiteuses et peu contrastées. La sensibilité en basse lumière est insuffisante pour la photo d'ambiance.

**L'avis de Chasseur d'Images :** Ce terminal est très attachant car il intègre un grand nombre de fonctions encore absentes sur des modèles plus récents. Mais son écran grossier accuse son âge.

**Prix du téléphone :** 550 €  
**Prix module MCA-20 :** 237 €

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	81/100

TEST PHOTO réalisé par

**Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★★☆☆
Fonctions photo	★★★★☆
Accès aux images	★★★☆☆
Transfert d'images	★★★☆☆
Qualité d'affichage	★☆☆☆☆
Qualité (résol. maxi)	★★★☆☆
Cote d'amour .....	★★★☆☆



**SONY ERICSSON P800**  
*Impressionnant !*

**Écran :** L'écran est somptueux, « gigantesque » (208 x 320), comparé à celui de ses rivaux et, en plus, on le commande de la pointe d'un crayon. Mais il ne passe que 4 096 couleurs, d'où un manque de précision dans les dégradés, d'autant plus perceptible que l'image est grande.

**Mode « appareil photo » :** L'objectif est intégré. Nombreux réglages possibles : résolution, contraste, balance du blanc, luminosité, exposition et même scintillement (photo d'écrans par exemple).

**Prise de vue, cadrage :** Déclenchement immédiat par touche spécifique sur le côté de l'appareil. Contrôle temps réel (affichage instantané) sur l'écran.

**Qualité des photos :** Le P800 a besoin de lumière pour s'exprimer.

**L'avis de Chasseur d'Images :** Malgré un prix délirant (950 €), le P800 nous a fait forte impression car il regroupe, dans un même boîtier, téléphone, organisateur, navigateur web et appareil photo.

**Prix du téléphone :** 950 €

Autonomie	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆
Sensibilité 1.800 MHz	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note <b>mobilesmagazine</b>	89/100

TEST PHOTO réalisé par

**Chasseur d'Images**

Cadrage, prise de vue	★★★★☆
Fonctions photo	★★★★☆
Accès aux images	★★★★☆
Transfert d'images	★★★★☆
Qualité d'affichage	★★★★☆
Qualité (résol. maxi)	★★★★☆
Cote d'amour .....	★★★★☆



1902-2002



**FESTINA**  
100 ANS



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



Ne manquez rien de l'actualité mobile,

**ABONNEZ-VOUS !**



**50 %**  
d'économie !

et recevez en plus,  
en cadeau,  
un stylo Laguiole  
d'une valeur de 28 €.



1 an - 11 numéros + 2 hors série  
(62,20 € - prix de vente au numéro)

62,20 € + 28 € = 90,20 €

**44 € seulement !**

4 bonnes raisons  
de vous abonner à

**mobsiles**  
magazine

- Vous faites une économie maximale : **50 % d'économie**
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la **stabilité du tarif** pendant toute la durée de votre abonnement

**Bulletin d'abonnement** à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobsiles magazine - Abonnement - 23 rue Ganneron 75018 Paris** ou par fax : 01 44 90 71 58 ou par téléphone : 01 49 60 10 39.

Oui, je m'abonne un an à *Mobsiles magazine* pour 44 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série et je recevrai en plus, en cadeau, un magnifique stylo Laguiole (prix public 28 € TTC). Vous pouvez vous procurer chaque numéro de *Mobsiles magazine* au prix de 4,60 € (5,80 € pour les hors série) et le stylo Laguiole au prix public de 28 € TTC. Offre valable jusqu'au 31 mars 2003, dans la limite des stocks disponibles.

NOM _____	PRÉNOM _____
SOCIÉTÉ _____	
ADRESSE _____	
CODE POSTAL _____	VILLE _____
TÉLÉPHONE _____	E-MAIL _____
Date et signature obligatoires : _____	
Je règle aujourd'hui par : chèque bancaire ou postal à l'ordre de <b>Mobsiles magazine / ORACOM</b> ou par Carte Bleue, Visa ou ECMC	
numéro : _____	expire fin : _____

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéros + 2 hors série : 60 € TTC  
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification sous droits d'auteur pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.



# LE GUIDE D'ACHAT

**mobiles**  
magazine

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

## Sommaire

<b>Choisissez la bonne formule !</b> .....	68
Les services .....	70
Les offres Orange .....	72
Les offres SFR .....	74
Les offres Bouygues Telecom .....	76
<b>Comment choisir votre portable</b> .....	78
Les bons plans du mois .....	79
<b>Les fiches téléphones</b> .....	80

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

L'ensemble de nos tests de sensibilité est effectué en collaboration avec GEB (Générale élec-

tronique de Brive) qui, disposant d'un laboratoire d'essai, jauge les téléphones

mobiles... dans une chambre anéchoïde. « Anéchoïde ? », me direz-vous. Plus simplement, il s'agit d'une pièce où toutes les ambiances radio-électriques (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 et elle est prépondérante. Il s'agit de comparer vos besoins à ce que propose chaque opérateur. Pour cela, plusieurs critères à étudier.

### La couverture du réseau

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

### La gamme de prestations

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

### Les prix d'appel

Le critère prix est important. Les prix à la minute varient selon les forfaits et les opérateurs. C'est valable pour le prix à la minute dans le forfait et en dépassement de forfait.

### Les packs

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

### Les services

Options sur abonnement, conseils tarifaires, assurance, services kiosques... Quelles sont vos attentes ? Que propose votre opérateur (voir page 70) ?

## QUEL TYPE D'ABONNEMENT CHOISIR ?

### LES FORFAITS

#### C'est quoi ?

Si vous appelez régulièrement plus d'une demi-heure par mois, ils sont faits pour vous. Il existe une multitude de forfaits. 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 minute 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 ont une gamme de forfaits professionnels. Bouygues Telecom et SFR permettent à un particulier d'y souscrire. Plus chers que les abonnements « grand public », ils incluent des options généralement facturées sur ceux-ci. Les forfaits Pro d'Orange sont réservés aux entreprises. Vous

ne trouverez donc pas leurs tarifs dans notre guide d'achat.

#### 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 (voir page 70). 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 6 formules de 16 € à 65 €, avec un système novateur d'options au choix. Les forfaits SFR Pro ont des avantages :

pas de distinction entre les heures pleines et les heures creuses et un certain nombre de services inclus. Les appels hors forfait sont au même prix, quelle que soit leur destination en France. Concernant Bouygues Telecom, vous choisissez entre « évolutifs » (entre 7 et 10 heures d'appel) et la formule « M » (entre 45 minutes et 10 heures d'appel). Les services dit « M » maintenant un forfait de 10 euros par mois, le forfait peut être ajusté en fonction de votre choix. Les forfaits SFR Pro ont des avantages :





## LE PACK QUI VOUS CONVIENT

**S**i vous achetez votre premier mobile ou que vous voulez bien changer de numéro de téléphone, que vous n'avez pas un gros budget, que vous aimez un appareil proposé dans un pack. Orientez-vous alors vers la formule pack souvent avantageuse (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 mais aussi un opérateur et un forfait qui vous accompagneront au minimum pendant 1 an (6 mois pour le Mini Forfait de Bouygues Telecom). En premier lieu, il faut bien choisir votre opérateur : c'est à lui que vous resterez lié pendant un an ! Puis, vous devrez opter pour un mobile. Attention, tous les terminaux ne sont pas vendus en pack et tous les téléphones en pack ne se valent pas. Ils couvrent toutefois toutes les catégories du marché de l'entrée de gamme au haut de gamme. Les prix varient de 0,15 € à 1 000 € (pour connaître tous les téléphones, rendez-vous en page 80). Et prenez garde, tous les packs ne donnent pas accès à tous les forfaits !

### LES OFFRES PRÉPAYÉES

#### *C'est quoi ?*

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

#### *Comment ça marche ?*

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

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

### LES FORFAITS PRÉPAYÉS

#### *C'est quoi ?*

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

#### *Comment ça marche ?*

C'est un système de recharge renouvelée tous les mois (ou avant si votre crédit est épuisé) sans démarche un compte que vous créditez à votre rythme 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).



# Les services

	Les forfaits				
	Orange le forfait ajustable	Orange le Compte mobile	SFR SFR Perso, SFR Pro	SFR Universal Music Mobile	Bouygues Telecom Forfaits Evolutifs, Mini forfaits
<b>Services de confort</b>					
Présentation du numéro entrant	Gratuit	Gratuit	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2,50 €/mois	Inclus dans le forfait	2,50 €/mois
Double appel	Gratuit	Gratuit	Gratuit pour le forfait à 19 € ou 2,50 €/mois	Inclus dans le forfait	2,50 €/mois
Renvoi d'appel	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le n° de renvoi	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le n° de renvoi	Abonnement gratuit. Vers votre répondeur SFR : gratuit. Vers autres mobiles : 0,37 € (non compris dans le forfait + tarifs RTCP si renvoi vers l'étranger)	Par le 610 durée décomptée. Prix normal hors forfait.	Mêmes conditions qu'un appel émis depuis le mobile vers le numéro de renvoi
Changement du numéro d'appel	18 €	18 €	18,29 €	9,15 €	Non disponible
Liste rouge	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Non disponible	2,50 €/mois
<b>Services de maîtrise des dépenses</b>					
Facturation détaillée	2,30 €/mois	Non disponible	2,50 €/mois	Non disponible	2,50 €/mois
Report des minutes	1,50 €/mois	Non disponible	2,50 €/mois (valable uniquement pour les heures Semaine)	Inclus, gratuit et illimité en montant et durée	Avec l'option « Avantage Liberté » (3 €/mois, hors Mini forfait)
Modification d'abonnement	Gratuit à la hausse	Gratuit	Gratuit sauf vers SFR Perso 1 h 30 (60 €)	Gratuit sans changement de numéro d'appel	Gratuit à la hausse
Sélection du meilleur forfait	Optima : 3 €/mois	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Avec l'option « Avantage Liberté » (3 €/mois, hors Mini forfait)
Fidélisation (tarifs avantageux)	Au bout de 6 mois, temps de communication augmenté en fonction de l'ancienneté	Non disponible	Pour tout engagement de 24 mois, 3 € de réduction/mois	Non disponible	Pour tout engagement de 24 mois, 3 € de réduction /mois
Réduction sur certains numéros	1 h de communication en plus vers 3 n° préférés Orange ou fixe pour 3 €/mois	Non disponible	Mon heure complice à 0,05 €/min vers un n° SFR ou fixe : 3 €/mois. 1 h de communication en plus sur mes 3 n° complices SFR	50 % de réduction vers un n° UMM, SFR ou fixe	Offre Passion : 5 h vers un n° au choix pour 6,50 €/mois. Offre favoris : 50 % de réduction vers 2 n° pour 5 €/mois
<b>Services d'optimisation du mobile</b>					
Roaming	Europe et monde : gratuit	Non disponible	SFR Monde : gratuit	Non disponible	Europe et monde : gratuit
Téléchargement du répertoire	1 <sup>er</sup> téléchargement gratuit puis 2,30 €	1 <sup>er</sup> téléchargement gratuit puis 2,30 €	Non disponible	Non disponible	3 € via www.6sens.com
Transmission de données	11 €/mois	Non disponible	9,14 €/mois (transmission de données + messagerie Fax) + appel hors forfait	Non disponible	Durée décomptée
Messagerie Fax	2,30 €/mois	Non disponible	9,14 €/mois (transmission de données + messagerie fax) + appel hors forfait	Non disponible	Mise en service 10 € puis 2,50 €/mois
Paiements CB mobile (achats sur mobile)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)	Option gratuite (si muni d'un mobile à carte)
<b>Services d'assistance en ligne</b>					
Service client	Par le 700 durée décomptée	Par le 700 durée décomptée	Par le 900 durée décomptée (+0,18 €/min hors forfait)	Par le 888 prix d'une communication normale	Par le 614 durée décomptée
Annuaire direct	Par le 712 durée décomptée + 0,85 €/appel	Par le 712 durée décomptée + 0,85 €/appel	Par le 222 durée décomptée + 0,85 €/appel	Non disponible	Par le 612 durée décomptée + 0,90 €/appel + durée décomptée
Parution à l'annuaire France Telecom	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33	Non disponible	Gratuit sur demande au 0 810 10 10 33
Renouvellement du terminal	Possibilité de renouveler son mobile grâce aux points accumulés en fonction de l'ancienneté et de la facture	Au bout de 18 mois d'abonnement, prime de 76,22 € pour l'achat d'un mobile, liée à une reconduction du contrat de 12 mois	Au bout de 18 mois d'abonnement, possibilité d'obtenir un mobile au prix pack, liée à une reconduction du contrat	Non disponible	Gratuit nombre de points accumulés (livraison à domicile : 46 € par demande)
Assurance	36,59 €/an (30 jours maxi. Après ouverture de la ligne)	Non disponible	36,59 €/an (30 jours maxi. Après ouverture de la ligne)	29,73 €/an (30 jours maxi. Après ouverture de la ligne)	Non disponible
<b>Services multimédias</b>					
SMS	0,15 €/envoi (France) 0,30 €/envoi (étranger)	0,15 €/envoi (France) 0,30 €/envoi (étranger)	0,15 €/envoi	0,12 €/envoi	0,15 €/envoi (France) 0,30 €/envoi (étranger)
Forfaits SMS	30 SMS : 3 €/mois ou 80 SMS : 7,5 €/mois	30 SMS : 3 €/mois ou 80 SMS : 7,5 €/mois	25 Texto : 2,50 €/mois, 50 Texto : 7,50 €/mois, 100 Texto : 10 €/mois et 200 Texto : 16 €/mois	Non disponible	30 SMS : 3 €/mois, 60 SMS : 6 €/mois, 120 SMS : 12 €/mois, 240 SMS : 24 €/mois ou 480 SMS : 48 €/mois
MMS	Gratuit	Gratuit	0,45 €/envoi	Non disponible	0,30 €/envoi
Forfaits MMS	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Pour 6 €/mois accès illimitée au wap en GPRS + MMS à 0,30 €/envoi
Wap	Décomptée du forfait	0,30 €/min	Décomptée du forfait	Décomptée du forfait	Décomptée du forfait
Forfait Wap	Pour 6 €/mois accès illimité au wap	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Pour 6 €/mois accès illimitée au wap en GPRS + MMS à 0,30 €/envoi
Forfait GPRS	10 Mo pour 6 €/mois au delà 0,005 €/Ko	Non disponible	10 Mo pour 6 €/mois au delà 0,005 €/Ko	6 €/mois au delà 0,005 €/Ko	Forfait Data 10 Mo pour 6 €/mois 0,05 €/Ko ou 15 €/mois les 6 premiers mois puis 40 €/mois au delà 0,05 €/Ko
i-mode	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	3 €/mois puis 0,01 €/Ko ; services : de 0 € à 3 €/mois selon le service
Mail écrit	Gratuit depuis le site : www.orange.fr ou depuis le site wap : wap.orange.fr (durée décomptée)	Non disponible	Gratuit depuis le site : www.vizzavi.fr ou depuis le site wap : wap.vizzavi.fr (durée décomptée)	Non disponible	Gratuit depuis le site : www.6sens.com ou depuis le site wap : wap.6sens.com (durée décomptée)
Mail vocal	Par le 840 durée décomptée	Non disponible	Par le 62 45 durée décomptée	Non disponible	Par le 661 durée décomptée







orange™

# Orange

## Les forfaits

Durée	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	15 h
Sur 12 mois	34 €	41,5 €	49 €	56,5 €	64 €	71,5 €	79 €	86,5 €	94 €	131,5 €
Sur 24 mois	29,5 €	37 €	44,5 €	52 €	59,5 €	67 €	74,5 €	82 €	89,5 €	127 €
Minute au-delà	0,30 €		0,18 €							

Facturation à la seconde : oui dès la première seconde. Réduction de 3 €/mois sur le prix du forfait si choix de la facturation à la seconde seulement au-delà de la première minute indivisible.

## Les options

### ► Optima :

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

### ► « Mes 3 numéros préférés » :

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

### ► « Orange sans limite » :

Accès illimité à tous les services Wap d'Orange. 6 €/mois.

### ► Forfaits SMS :

30 SMS : 3 €/mois.  
80 SMS : 7,5 €/mois.  
130 SMS : 12 €/mois (6 € offerts le premier mois en cas de souscription avant le 12 mars 2003).

### ► « PDA/PC » :

Accédez à Internet en mobilité depuis votre ordinateur ou votre PDA en les connectant à votre mobile GPRS. Forfait de 10 Mo pour 6 €/mois. 0,05 € les 10 Ko au-delà.

### ► 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 étudiant :

1 h de communication gratuite par mois + 30 SMS + accès au Wap pendant un an. Photocopie de carte d'étudiant demandée au début de chaque année.

### ► Solution pro :

30 minutes offertes sur 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.

## Numéros utiles

### Service client

700 (forfaits)  
0 825 005 700

722 (prépayés)  
0 892 701 722

+33 607 626 464  
(depuis l'étranger)

### Site internet

orange.fr

### Renseignements

0 800 830 800

### Répondeur

888

### Suivi conso

555 (forfaits)  
222 (prépayés)

### 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

Service client TX 013  
41964 Blois cedex 9





# Compte mobile

Abonnement ou forfait 1 heure : compte à créditer 7 jours sur 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 €	0,3 €/min
Le Forfait 1 h Compte mobile	18 €	
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, par SMS, messagerie vocale, Orange sans frontière, présentation du n°, 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.

# 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	15 €	25 € + 5 € offerts	35 € + 10 € offerts
Prix	15 €	25 € + 5 € offerts	35 € + 10 € offerts
Validité du crédit	2 mois	3 mois	4 mois
Prolongement de validité	Validité du crédit = validité du dernier rechargement		
Rechargement	Recharges ou CB		
Validité du numéro	6 mois au delà de la validité du crédit		
Communications	Orange Plug	Plan classique	Plan sur mesure
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan classique	Plan sur mesure
Prix/minute en heures creuses	0,3 €	0,5 €	0,3 €
Prix/minute en heures pleines	0,6 €	0,5 €	0,6 €
Heures creuses	12 à 14 h, 17 à 21 h + WE et jours fériés	Tarifs identiques	Plages horaires au choix + WE et jours fériés
Heures pleines	Plages horaires restantes		Les 3 plages horaires restantes
Facturation à la seconde	Oui après 1 <sup>re</sup> minute indivisible		
Messagerie vocale	Gratuit si crédit supérieur à 0 €		
Appel vers les numéros spéciaux	N° Vert : 0,3 €/min, Azur : 0,5 €/min, n° Indigo : 0,6 €/min		
International	Emission : 1 € à 1,5 €/min - Réception : 0,65 € à 0,75 €/min		
SMS	0,1 € ou 0,15 €		0,15 €
Wap (/min)	0,15 €		0,25 €
Service client (/min)	0,37 € depuis Mobicarte - 0,34 € depuis un tél. fixe		
Coût des appels depuis un fixe (/min)	0,13 € en heures pleines - 0,27 € en heures creuses		

2 premiers changements de plan et/ou de plage gratuits. 3 € chaque pour les suivants.

Orange Plug  
 • Rechargement 100 % 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 €

Attention : prix des appels en France métropolitaine et vers les mobiles Orange.

Pour les appels vers les mobiles des autres opérateurs métropolitains, tarif unique à 0,62 €/minute, quel que soit le plan tarifaire choisi.





# SFR

## Les forfaits "SFR Perso"

### 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 (Universal Music Mobile)

#### 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

*Formule Perso 1h30  
+ 10 Texto  
(45 min 7j/7 + 45 min Soir & Week-End)*

*Formule Perso 2 h  
+ 10 Texto  
(1 h 7j/7 + 1 h Soir & Week-End)*

*Formule Perso 3 h  
+ 10 Texto  
(1h30 7j/7 + 1 h 30 Soir & Week-End)*

*Formule Perso 4 h  
+ 10 Texto  
(2 h 7j/7 + 2 h Soir & Week-End)*

*Formule Perso 6 h  
+ 10 Texto  
(3 h 7j/7 + 3 h Soir & Week-End)*

*Formule Perso 10 h  
+ 10 Texto  
(5 h 7j/7 + 5 h Soir & Week-End)*

Forfait mensuel 12 mois	19 €	28 €	34 €	39 €	50 €	73 €
Forfait mensuel 24 mois, avec bonus Fidélité	16 €	25 €	30 €	35 €	45 €	65 €
Prix de la minute au-delà du forfait vers fixes et mobiles SFR (1)	0,32 €	0,30 €	0,29 €	0,27 €	0,24 €	0,18 €

**Appels compris :** appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et certains services SFR). Facturation par tranches de 30 secondes au-delà de la 1<sup>re</sup> minute indivisible.

**Heures Soir & Week-End :** tous les soirs de 20 h à 8 h le lendemain + week-ends (du vendredi 20 h au lundi 8 h) et jours fériés.

**Durée minimum d'abonnement :** 12 mois.

Les Texto émis vers des numéros courts ou les Texto émis depuis l'étranger ne sont pas inclus dans les forfaits.

2 options incluses au choix (valeur de chaque option : 2,5 €/mois) : facturation à la seconde au-delà de la 1<sup>re</sup> minute indivisible, présentation du numéro, double appel, 3 personnalisations du mobile, minutes reportables, forfait 25 Texto, 0,16 €/min au-delà du forfait (non accessible sur la formule 1 h 30). SFR Monde gratuit sur tous les forfaits.

(1) Prix vers Orange et Bouygues Telecom au-delà du forfait : 0,30 € pour la formule 10 h, 0,40 € pour la formule 1 h 30 et 0,38 € pour les autres formules.

## Les forfaits "SFR Pro"

	Compteur SFR Pro + 10 Texto	SFR Pro 100 min + 10 Texto	SFR Pro 200 min + 10 Texto	SFR Pro 300 min + 10 Texto	SFR Pro 400 min + 10 Texto	SFR Pro 700 min + 10 Texto	SFR Pro 1000 min + 10 Texto
Forfait mensuel 12 mois	15 €	31 €	46 €	57 €	72 €	115 €	152 €
Forfait mensuel 24 mois avec Alliance Pro	nd	26 €	41 €	52 €	67 €	110 €	147 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,30 €	0,29 €	0,22 €	0,18 €	0,17 €	0,15 €	0,14 €
Appels vers numéros spéciaux	0,27 €/minute + tarif du service						

**Appels compris dans les forfaits :** appels métropolitains vers téléphones fixes ou mobiles, hors numéros spéciaux et certains services SFR.

**Options et services inclus :** facturation à la seconde au-delà de la première minute indivisible, 10 Texto, présentation du numéro, double appel, facture détaillée, SFR Monde, signal conso, répondeur, changement de forfait, minutes reportables, liste ivoire/rouge, option e-mail SFR, Eurocall, accès Wap (seul le coût de la communication est facturé).



## Forfaits Textos

Disponibles sur tous les forfaits :

25 Textos : 2,50 €/mois  
 50 Textos : 5 €/mois  
 75 Textos : 7,5 €/mois  
 100 Textos : 10 €/mois  
 Forfait Super Textos : 16 €/mois, de 130 à 200 Textos soit 0,08 €/Textos vers SFR et 0,12 €/Textos vers autres GSM.

## Universal Music Mobile



Recharge	15 €	22 €	30 €	37 €
Temps d'appel compris (max)	51 min	1 h 28	2 h 16	3 h 05
Prix / minute	0,29 €	0,25 €	0,22 €	0,20 €
Textos	0,12 €			

Compte à recharger via des recharges de 6,09 € prélevées sur compte bancaire ou via les coupons de rechargement SFR La Carte.  
 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 Universal Mobile).

## Le prépayé



Recharges	15 €	25 €	35 €	60 €	20 €
Prix	15 €	25 €	35 €	60 €	20 €
Validité du crédit	1 mois	2 mois		3 mois	1 mois
Prolongement de validité	1 à 3 mois selon recharge, cumul maximum : 6 mois				
Rechargement	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				
Textos	0,15 €/Textos, décompté du crédit				
Facturation à la seconde	Oui au-delà de la 1 <sup>re</sup> minute indivisible				
Numéro complice	50 % de réduction vers un n° fixe ou SFR (au-delà de la 1 <sup>re</sup> minute indivisible)				
Messagerie vocale	Gratuit pendant la durée d'émission même si crédit dépuisé				
Numéros spéciaux	De 0,50 € à 1,90 €/min selon les numéros				
International	Suivant les zones				
Service client	0,45 €/min				
Coût d'appel depuis un fixe	0,27 €/min en heures pleines - 0,13 €/min en heures creuses				

## La carte SFR

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

Recharge 15 € : 15 € de crédit  
 Recharge Mix - 20 € : 100 Textos + 10 € de crédit  
 Recharge 25 € : 25 € de crédit  
 Recharge 35 € : 43 € de crédit  
 Recharge 60 € : 101 € de crédit







# Bouygues Telecom

## Les forfaits

### 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

Forfaits évolutif à la seconde	
	Prix mensuel
Mini Forfait à la seconde <b>45 minutes</b>	13 €
Mini Forfait à la seconde <b>1 h 30</b>	22 €
Forfait Évolutif à la seconde <b>2 h</b>	28 €
Forfait Évolutif à la seconde <b>4 h</b>	40 €
Forfait Évolutif à la seconde <b>6 h</b>	50 €
Forfait Évolutif à la seconde <b>8 h</b>	61 €
Forfait Évolutif à la seconde <b>10 h</b>	73 €

Pour tous les forfaits  
ci-contre : facturation à la  
seconde dès la première  
seconde.

Forfaits évolutifs					
Durée	2 h	4 h	6 h	8 h	10 h
Prix	25 €	37 €	49 €	64 €	78 €
Coût/min au-delà du forfait	0,30 €				

Facturation à la seconde (contrairement aux forfaits Évolutifs à la seconde) : par paliers de 30 secondes au-delà de la première minute indivisible. Réduction de 3 € / mois pour un engagement de 24 mois au lieu de 12 (durée minimale).

Forfaits Super Millenium				
Durée	4 h	6 h	8 h	10 h
Prix	60 €	75 €	90 €	105 €
Coût/30 sec au-delà du forfait	0,125 €	0,125 €	0,10 €	0,10 €

Le retour du forfait Millenium, avec cette fois-ci, les appels gratuits et illimités également les soirs de semaine (de 21h30 à minuit) en plus de tous les week-ends et jours fériés ! Attention : offre ouverte depuis le 20 janvier 2003 et temporaire car limitée à 45 000 forfaits.

Forfait intensif			
	Prix mensuel	Coût/min dans le forfait	Coût/min au-delà du forfait
8 h/mois + appels gratuits en semaine *	99 €	-	0,15 €

\* : appels gratuits de 6 h à 17 h, du lundi au vendredi (hors jours fériés) vers les téléphones fixes et les mobiles Bouygues Telecom, à hauteur de 50 h/mois. Les Avantages (lire ci-dessous paragraphe "les options") ne sont pas compatibles avec le Forfait intensif.

## Les options

### ► Avantage

#### Liberté :

4 services compris : les minutes au-delà du forfait au même prix que dans le forfait + le report des minutes sur le mois suivant + changement de forfait sans frais dans les forfaits évolutifs + bilan personnalisé tous les 2 mois. 3 €/mois.

### ► Avantage

#### Jeunes :

En plus : 60 SMS/mois + 6 h/mois d'appels supplémentaires (pour les forfaits évolutifs) ou 3 h/mois (pour un Mini

Forfait) de 21 h 30 à 3 h vers les téléphones fixes et les mobiles Bouygues Telecom en France métropolitaine. 10 €/mois.

### ► Avantage Entre

#### nous :

50 % de réduction sur les appels passés en France entre mobiles Bouygues Telecom d'un même foyer (facture unique jusqu'à 5 personnes). 5 €/mois.

### ► Avantage

#### Seniors :

10 % de réduction chaque mois sur les Mini Forfaits.

Gratuit mais incompatible avec l'Avantage Entre nous.

### ► Avantage

#### Maîtrise :

3 services compris : blocage des communications au-delà du forfait dans un délai de 12 h (excepté vers une liste de n° prédéfinis) + blocage des appels internationaux + blocage de l'envoi de SMS. 4 €/mois.

### ► Avantage Pro :

6 services compris : présentation du n° + double appel +

personnalisation du n° (à l'activation) + livraison à domicile d'un mobile de remplacement en cas de panne + boîte à fax + 50 % de réduction sur 2 numéros fixes ou Bouygues Telecom, en France. 10 €/mois.

### ► Avantage Pro

#### Entreprises :

5% de réduction sur forfaits évolutifs de 2 à 8 h, 10% sur forfait 10 h. Facture unique. Valable pour 10 lignes max. Numéro SIREN obligatoire pour bénéficier de cet avantage.



## Relax, le mini-compte rechargeable

	Tarif mensuel	Rechargement	Temps de communication	Coût/sec des recharges	Coût SMS	Durée mini
Relax, le mini-compte à la seconde	15 €	CB débitée tous les 30 jours	1 h/mois	0,005 €	0,15 €	sans engagement
	9 €	6 € par RIB et Carte Nomad à 15 €	6 € = 50 min ou 40 SMS (valable 2 mois)	0,002 € ou 0,007 € selon les recharges	0,15 €	12 mois

Pour 9 €/mois avec un engagement de 12 mois (prélèvement automatique chaque mois par RIB à date fixe) : une ligne + 10 minutes de communication (crédit valable 1 mois). Tarification à la seconde dès la première seconde. Report des minutes automatique sur le mois suivant. Offre accessible avec tous les coffrets de la gamme Carte Nomad.

## i-mode

	Tarifs
Accès i-mode	3 €/mois
Navigation, e-mails et échange de données	0,01 €/ko
Souscription mensuelle aux services i-mode	De 0 à 3 €/mois

Accès : 3 €/mois en complément d'un forfait 2 heures ou plus.

Navigation : on ne paye que ce que l'on consomme.

Facturation : en fonction du volume d'informations échangées

(1 centime d'euro/kilooctet) et non pas au temps passé.

La liste complète des services i-mode est consultable sur le site [www.imode.fr](http://www.imode.fr).

## Le prépayé



Recharges	15 €	24 €	44 €
Prix	15 €	24 €	44 €
Validité du crédit	1 mois	3 mois	6 mois
Prolongement de validité	selon recharge		
Rechargement	carte recharge, distributeur de billets, CB ou prélèvement sur compte bancaire		
Validité du numéro	3 mois	5 mois	8 mois
Communications			
Prix/seconde vers fixes et GSM	0,007 €		
Prix/seconde formule soir & week-end	0,01 € de 9 h à 21 h du lundi au vendredi 0,004 € de 21 h à 9 h du lundi au vendredi, les WE et jours fériés		
Spot (minutes payées par spots pub)	35 min	57 min	1 h 44
Messagerie vocale	Gratuit si crédit > 0 €		
Numéros spéciaux (/min)	N° Vert : 0,20 €, Indigo et Azur : 0,50 €, Audiotel : 1 €, 0899 - 083670 : 2 €		
Facturation à la seconde	Dès la première seconde		
SMS	0,15 €		
A l'étranger	de 0,6 à 1,5 €/min		
Service client	0,50 €/min		

## Carte Nomad

Pochette Nomad 15 € :  
carte Sim rechargeable  
+ crédit de 4 €

Recharge 15 € à la seconde :  
Nomad : 35 min de comm.  
Spot : 35 min de comm. + 35 min

Recharge 24 € à la seconde :  
Nomad : 57 min de comm.  
Spot : 57 min de comm. + 57 min

Recharge 44 € à la seconde :  
Nomad : 1 h 44 de comm.  
Spot : 1 h 44 de comm. + 1 h 44

Recharges : paiement par carte  
recharge, par Carte Bancaire ou  
prélèvement sur compte bancaire



# 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
Philips	Fisio 625	245 h
Philips	Fisio 825	160 h
Sony E.	T68i	144 h
Alcatel	OT 715	142 h
Nokia	9210i	140 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
Sony E.	T600	63 g
Samsung	SGH-A800	68 g
Alcatel	OT 512	75 g
Motorola	C330	75 g
Sendo	J530	75 g
Nokia	6100	76 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
Motorola	T280	89 %
Sony E.	P800	89 %
Siemens	S55	86 %
Nokia	7650	83 %
Nokia	6610	81 %

## La richesse fonctionnelle

L'important, pour bien vous équiper, c'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 La Mobicarte : Philips Fisio 825

Ce mobile cible un public masculin exigeant, attentif à l'apparence, mais qui attend beaucoup de la technologie. Les fonctions de personnalisation ne sont donc pas prioritaires même si elles sont en bonne place. Les atouts majeurs du Fisio 825 sont l'autonomie, le design et la richesse technologique.  
Prix : 199 €

### Bouygues Telecom : Toshiba TS21i

Un mobile, certes atypique par sa taille et son design, mais dont le sérieux technique est évident. L'ergonomie de navigation en particulier dans le domaine de l'i-mode est un modèle du genre. Pour ceux qui hésite encore, sachez que son prix est de 69 € en pack i-mode.



## 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.

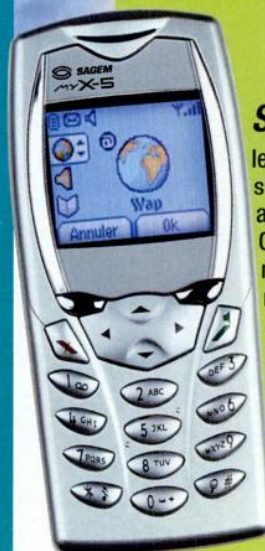
Les appareils qui se sont distingués lors de nos tests reçoivent :



• 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.



### Sagem MY X-5

Le MY X-5 est un téléphone qui s'adresse principalement aux adeptes des écrans couleurs. Ce produit, complet et ergonomique, se voit doter d'un grand nombre de fonctionnalités : GPRS (4 + 1), Wap 1.2, technologie EMS, jeux In-fusio avec ExEn V2... Mais toujours pas de technologie MMS ! Son prix est de 299 €.



## Alcatel



## Benefon



## Garmin



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Alcatel	Benefon	Garmin
Modèle	One Touch 311	One Touch 512	One Touch 525	One Touch 715	Esc! NT	NavTalk
Testé dans Mobiles magazine numéro	46	42	57	54	41	non testé
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>125 €</b>	<b>179 €</b>	<b>199 €</b>	<b>319 €</b>	<b>877 €</b>	<b>1199 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	129 € (prépayé)	59 € (pack)	-	149 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	9 € / 109 €	49 € / 139 €	-	-	-	-
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	non testée
Ergonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Fonctions	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	non testée
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée
<b>Note technique</b>	<b>52/100</b>	<b>66/100</b>	<b>77/100</b>	<b>77/100</b>	<b>60/100</b>	-
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	123 h	128 h	134 h	142 h	93 h	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h 30	6 h	6 h	6 h 30	6 h	8 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	260 h	280 h	280 h	260 h	140 h	300 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	103 x 44 x 25 mm	97 x 42 x 20 mm	98 x 42 x 21 mm	116 x 43 x 20 mm	129 x 49 x 23 mm	133 x 51 x 24 mm
Poids (grammes)	99 g	75 g	77 g	88 g	150 g	170 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique	classique	classique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	•	-	-
Numérotation vocale	-	•	•	•	-	-
Commande vocale	-	-	-	•	-	-
Mémo vocal	-	•	•	•	-	-
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	6 L x 15 c	6 L x 15 c	6 L x 15 c	10 L	20 L x 15 c	10 L
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	16 niveaux de gris	4 niveaux de gris
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	non GPRS	non GPRS	3+1	4+2	non GPRS	non GPRS
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	•	-	-
Navigateur Wap	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	-	Wap 1.2
Modem intégré	-	-	-	•	•	•
Liaison par câble	-	-	-	•	•	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	3	3	3	2	6	3
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	•	•	•	•	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	-	•	-
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	-
Téléchargement de fonds d'écran	-	•	•	•	-	-
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	propriétaire
Synchronisation PC	-	-	-	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	Sim	250	250	800	SIM	500

Le One Touch 311 a un look bien à lui. Pour le reste, le 311 ne se distingue que par 2 nouvelles caractéristiques : des coques interchangeables et l'intégration de la fonction EMS.

Fort du succès du 511, Alcatel a lancé le 512, mobile tout métal, doté d'un retroéclairage bleuté. Son plus : il gère les fonctions EMS (SMS avec sons et images).

Après le 715, c'est au tour de la gamme 500 du constructeur français de goûter aux joies du transfert de données à haute vitesse avec le GPRS. La série 500 d'Alcatel dispose d'un appareil vraiment séduisant et agréable à manipuler.

L'arrivée du One Touch 715, version GPRS de son illustre aîné le OT 701, est une bonne surprise. Avec un écran de 10 lignes, le mobile est résolument tourné vers le multimédia. Dommage que l'écran soit monochrome.

Avec son système GPS, le Benefon Esc! NT permet la localisation via satellite. Compte tenu de son écran, il n'aura aucun problème pour lire les cartes. Pour ce qui est du téléphone en lui-même, c'est un appareil complet.

Si ce téléphone regroupe l'ensemble des fonctions d'un GSM, il incorpore également la technologie GPS (positionnement par satellite) afin de proposer une cartographie détaillée avec calcul d'itinéraires et guidage vocal et visuel.



## Handspring



### Handspring

Treo 180

50

657 €

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

★★★★☆

-

96 h

2 h 30

96 h

110 x 69 x 18 mm

153 g

par sonneries et icônes classique

-

•

-

-

-

-

1

50 x 50

monochrome

non GPRS

-

-

•

Wap 1.2

•

•

-

téléchargeable

-

-

-

•

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

C'est au tour d'Handspring de faire le pari d'un appareil tout-en-un, à la fois téléphone GSM et PDA. Le Treo est le premier appareil de ce type fonctionnant sous Palm OS.

## LG



### LG

510

50

380 €

119 € / 199 €

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

★★★★☆

58/100

106 h

4 h

200 h

82,3 x 44,5 x 19,5 mm

79 g

par sonneries et icônes classique

T9

•

-

-

-

•

1

8 L

monochrome

non GPRS

-

-

•

Wap 1.2

•

•

-

5

-

-

-

•

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

À peine arrivé, ce téléphone coréen va faire grand bruit. Ultra-plat et très léger (80 g), il offre un grand écran d'une bonne définition. La personnalisation est à l'honneur. Cinq jeux et un navigateur Wap 1.2 sont aussi présents.



### LG

5200

non testé

490 €

-

-

-

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

★★★★☆

-

non testée

4 h

200 h

84 x 44 x 20,5 mm

79 g

par sonneries et icônes classique

T9

•

-

-

-

•

2

8 L

monochrome

4+2

-

-

•

Wap 1.2

•

•

-

2

-

-

-

•

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

LG continue à présenter des nouveaux modèles. Au menu double écran, sonneries polyphoniques de 16 tons, le Wap et le GPRS. Un produit sympathique que l'on devrait rapidement trouver dans un pack opérateur !



### LG

7020

58

299 € (pack)

-

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

★★★★☆

70/100

92 h

4 h

200 h

88 x 45 x 21,5 mm

89 g

par sonneries et icônes classique

T9

•

-

-

-

•

2

12 L

65 536 couleurs

4+2

-

-

•

Wap 1.2

•

•

-

2

-

-

-

•

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Si LG est déjà un des leaders dans le monde de l'image, il pourrait bien rapidement devenir incontournable dans le monde de la téléphonie mobile. Le LG 7020 pose un écran interne de 65 000 couleurs et ses sonneries polyphoniques 40 tons.

## Motorola



### Motorola

Accompli 008

38

550 €

69 € (pack)

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

non testée

non testée

★★★★☆

70/100

86 h

4 h 30

145 h

98 x 60 x 28 mm

155 g

par sonneries et icônes classique

ITAP

•

-

-

-

•

1

16 niveaux de gris

non testée

3+1

-

-

•

Wap 1.1

•

•

-

3

-



						
<b>Fabricant</b>	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola
<b>Modèle</b>	T720	Talkabout 191	Timeport 280	v60i	v66	v70
Testé dans Mobiles magazine numéro	55	47	44	non testé	43	50
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>390 €</b>	<b>200 €</b>	<b>435 €</b>	<b>500 €</b>	<b>450 €</b>	<b>600 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	219 € (pack)	69 € / 129 €	49 € (pack)	-	149 € (pack)	369 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	149 € (pack)	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	9 € / 109 €	-	-	-	-
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>77/100</b>	<b>47/100</b>	<b>89/100</b>	<b>74/100</b>	<b>74/100</b>	<b>72/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	92 h	68 h	134 h	104 h	92 h	92 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	5 h	4 h 30	3 h	3 h	2 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	165 h	120 h	253 h	200 h	120 h	140 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	90 x 48 x 21 mm	106 x 47 x 15 mm	125 x 49 x 24 mm	85 x 44 x 24 mm	84 x 44 x 21 mm	94 x 38 x 18 mm
Poids (grammes)	100 g	95 g	109 g	109 g	79 g	83 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique
Vibreur						
Écriture prédictive	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP	ITAP
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	•	•	•	•	•	•
Commande vocale	-	•	•	•	•	•
Mémo vocal	•	-	•	•	•	-
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	2	1	1	2	1	1
Dimensions de l'écran	9L	5 L	6 L x 16 c	4 L	4 L x 16 c	4 L x 15 c
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	non GPRS	4+1	4+1	3+1	4+1
Tribande	-	-	•	•	•	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	•	-	-	-
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.1	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	téléchargeable	6	3	téléchargeable	3	3
Lecteur de fichiers musicaux	avec kit	-	-	avec kit	avec kit	-
Radio FM	•	-	-	•	-	•
Chat mobile	•	-	-	•	-	•
EMS	•	-	-	•	-	-
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	-	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	-	-	•	•	-
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	-	•	-	-
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	-	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	100	1000	1000	500	500
	Voici un mobile dans l'air du temps avec son large écran couleur. Cet appareil est destiné à un public exigeant (il intègre toutes les fonctions high-tech du moment).	Le Talkabout 191 est un mobile convivial qui intègre de nombreuses fonctions : navigateur Wap, agenda, 6 jeux, etc. Fin et compact, ce téléphone saura se faire discret dans une poche. Un appareil sympathique.	Le Timeport 280 fut le premier terminal grand public de la firme à être tribande et GPRS. Bien sûr, l'ensemble des fonctions de cette gamme est disponible sur ce modèle. La version T280i intègre la technologie Java.	Motorola remet au goût du jour son modèle à double écran, le v60i. Dorénavant, il intègrera la technologie Java afin de supporter n'importe quel téléchargement (jeux, cartes routières, fonds d'écran, etc.).	Le Motorola v66 est l'outil de communication rêvé pour les « fri-meurs ». Il permet un accès immédiat et permanent au Wap. Il est tribande, donc idéal pour les voyageurs. Quant au v66i, il intègre la technologie Java.	Grâce à sa façade rotative et à son écran circulaire, le Motorola v70 est unique en son genre. Petit et léger, il offre une large gamme de fonctions de divertissement, dont la synchronisation PC et le répertoire de 500 contacts.



# mobiles

magazine

# COLLECTION

## HORS-SÉRIE

# 1 2 3 4



**N° 41 Juillet-août 2001**  
Votre mobile : partenaire officiel de vos vacances



**N° 42 Septembre 2001**  
Abonnement : trouvez la formule adaptée à vos besoins



**N° 43 Octobre 2001**  
Mobiles & santé : que risquez-vous vraiment ?



**N° 44 Novembre 2001**  
Quel sera le look des téléphones du futur ?



**N° 45 Décembre 2001**  
Spécial cadeaux : les 18 portables les plus branchés



**N° 46 Janvier 2002**  
Tout ce qui vous attend en 2002



Hors-Série 12 Printemps 02



Hors-Série 13 Été 02



Hors-Série 14 Hiver 02



**N° 47 Février 2002**  
Les mobiles qui captent le mieux !



**N° 48 Mars 2002**  
Customisez votre mobile !



**N° 49 Avril 2002**  
Préparé : le dessous des cartes



**N° 50 Mai 2002**  
Le meilleur du mobile depuis 5 ans



**N° 51 Juin 2002**  
Le mobile vibre à l'heure du Mondial



**N° 52 Juillet-août 2002**  
Les services mobiles de vos vacances



**N° 53 Septembre 2002**  
Ma voiture communique



**N° 54 Octobre 2002**  
Face à face : les meilleurs mobiles par catégorie



**N° 55 Novembre 2002**  
Changez pour l'image !



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



**N° 57 Janvier 2003**  
Nouveautés 2003 : 20 pages de tests



**N° 58 Février 2003**  
Opérateurs : match au sommet

### BON DE COMMANDE Mobiles magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

au prix de 4,27 € le numéro de *Mobiles magazine* et 5,79 € pour les hors série + 2 € de frais de port (\*).

soit : ..... x 4,27 € + ..... x 5,79 € + 2 € = **Total** .....

Je règle aujourd'hui par :

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

•Carte Bleue, Visa ou ECMC (pour une commande minimum de 15,24 €)

numéro : \_\_\_\_\_ Expire fin : \_\_\_\_\_

Date et signature obligatoires :

NOM \_\_\_\_\_

PRÉNOM \_\_\_\_\_

N° \_\_\_\_\_ RUE \_\_\_\_\_

CODE POSTAL \_\_\_\_\_ TÉL. \_\_\_\_\_

VILLE \_\_\_\_\_

Bulletin à découper et à renvoyer avec votre règlement à  
**Mobiles magazine / ORACOM V.A.D**  
23, rue Ganneron - 75018 Paris

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



Nec



Testé dans ce numéro

Nokia



Fabricant	Nec	Nec	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modèle	n21i	n22i	2100	3330	3410	3510
Testé dans Mobiles magazine numéro	57	59	non testé	40	53	54
<b>Prix hors pack (euros)</b>			nc	169 €	169 €	169 €
Prix en pack/prépayé Orange	-	-	-	149 € (prépayé)	79 € / 169 €	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	59 € / 159 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	99 € (pack)	149 € (pack)	-	-	29 € / 159 €	-
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>67/100</b>	<b>73/100</b>	-	<b>54/100</b>	<b>66/100</b>	<b>76/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	52 h	77 h	non testée	112 h	118 h	125 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	3 h 30	3 h 20	4 h 30	4 h 45	4 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	160 h	200 h	150 h	260 h	260 h	310 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	102 x 52 x 24,7 mm	101 x 48 x 27 mm	105,5 x 44,2 x 20,5 mm	113 x 48 x 22 mm	113 x 48 x 22 mm	118 x 50 x 21 mm
Poids (grammes)	117 g	110 g	84 g	133 g	110 g	105 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes
Vibreur	classique	effet dynamique	effet dynamique	classique	classique	classique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	-	-	-	•	-	•
Commande vocale	-	-	-	-	-	-
Mémo vocal	•	•	-	-	-	-
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	2	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	10 L	10 L x 20 c	nc	5 L x 12 c	4 L	4 L
Nombre de couleurs	256 couleurs	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	3+1	4+1	non GPRS	non GPRS	non GPRS	3+1
Tribande	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	-	-	-	-	-
Navigateur Wap	I-mode + Wap 1.2	I-mode + Wap 1.2	nc	Wap 1.1	Wap 1.1	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	nc	-	•	•
Liaison par câble	•	•	nc	-	•	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	-
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	2	5	3	4	5	5
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	•	-	•	-	•	•
EMS	•	•	-	-	•	•
MMS	•	-	-	-	-	•
Composition de sonneries	•	-	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	•	•
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	-	nc	-	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	500	100	100	200	500
	Ce téléphone i-mode possède un très grand écran de 10 lignes affichant 256 couleurs en 120 x 160 pixels. Son répertoire est très important : 500 noms et adresses e-mail. De plus, il est doté de sonneries polyphoniques.	Le n22i dispose d'un écran de 4 096 couleurs, d'une antenne intégrée, de façades détachables, d'une meilleure ergonomie que le n21i, est GPRS, embarque des sonneries polyphoniques 40 tons et donne accès au wap à travers l'i-mode.	Le Nokia 2100 a été essentiellement conçu pour les nouveaux venus à la téléphonie mobile. Le design du Nokia 2100 combine un format compact (85 g) et une bonne ergonomie.	Un téléphone d'entrée de gamme qui saura ravir les fidèles de la marque qui attendaient un modèle wap abordable. À cela s'ajoute, enfin dans cette gamme, un répertoire téléphonique interne.	Le Nokia 3410 va essayer de divertir les plus jeunes et les autres. À commencer par ses 5 jeux intégrés. Il permet aussi d'autres téléchargements ; qu'ils soient de jeux Java ou de jeux disponibles sur le site Club Nokia.	Le 3510, vise une clientèle exigeante et assez fortunée qui souhaite un mobile fun mais performant. Ainsi, il se voit doté du GPRS, du Wap 1.2, d'un agenda de 500 contacts et de sonneries polyphoniques.





Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 5100	Nokia 5210	Nokia 6100	Nokia 6610	Nokia 7210	Nokia 7250
non testé	59	60	49	59	58	57	non testé
<b>269 €</b>	<b>549 €</b>	<b>409 €</b>	<b>225 €</b>	<b>599 €</b>	<b>499 €</b>	<b>619 €</b>	<b>nc</b>
129 € (pack)	-	-	119 € (pack)	-	369 € (pack)	389 € (pack)	-
-	-	-	99 € / 199 €	-	-	349 € (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
-	-	-	<b>63/100</b>	<b>76/100</b>	<b>81/100</b>	<b>79/100</b>	-
non testée	non testée	non testée	89 h	78 h	107 h	107 h	non testée
4 h30	4 h	nc	3 h 50	6 h	5 h	5 h	nc
300 h	200 h	nc	170 h	320 h	300 h	300 h	nc
118 x 49,6 x 17,1 mm	130 x 57 x 26 mm	108,5 x 49,5 x 22 mm	105,5 x 47,5 x 22,5 mm	102 x 44 x 13,5 mm	106 x 45 x 17,5 mm	106 x 45 x 17,5 mm	105 x 44 x 19 mm
106 g	130 g	104 g	92 g	76 g	84 g	83 g	92 g
par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
effet dynamique	classique	effet dynamique	classique	effet dynamique	effet dynamique	classique	effet dynamique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	•	•	-	-	•	•	-
•	•	-	•	•	-	-	-
-	•	-	•	•	-	-	-
-	•	-	•	•	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1
5L	14L	5L	5 L x 16 c	8 L	6L x 13c	8L	8L
4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	monochrome	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs
3+1	4+1	4+1	non GPRS	3+1	3+1	3+1	4+1
-	•	•	-	•	•	•	•
-	intégré	-	-	-	-	-	-
-	•	•	•	•	•	•	•
Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0
-	•	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
-	intégré	-	-	accessoire	accessoire	accessoire	intégré
téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	5	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable
avec kit	-	-	-	avec kit	avec kit	avec kit	-
-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
-	Symbian 6.0	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
500	1000	300	250	300	500	300	300

Après le 3510, voici le 3510i avec écran 4096 couleurs, fonction Java pour télécharger jeux et applications et autres petits plus. Comme le 3510, ce mobile fun et performant vise une clientèle exigeante et adepte des messages multimédias.

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

Ce mobile tribande dispose des fonctions techniques les plus récentes : écran couleur, technologies Java et MMS. Une lampe de poche intégrée, un thermomètre, un compte à rebours et un chronomètre complètent l'ensemble.

Le nouveau tout-terrain de la marque finlandaise arrive sur le marché français. Le 5210 est petit, léger et pratique à transporter. S'il n'est pas GPRS, il bénéficie tout de même du Wap et du Chat mobile.

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

La catégorie Smart Classic se dote du 6610 qui combine un écran couleur, les technologies Java et MMS, tout en étant tribande... Mais toujours pas de fonction Bluetooth.

Une chose est sûre, côté design Nokia frappe fort en donnant une leçon de « m'as-tu-vu » au reste des constructeurs. Au niveau des fonctions : terminal compatible MMS et Java, tribande, radio, etc.

Le Nokia 7250 possède un appareil photo intégré, un écran couleur et dispose du MMS, ainsi que de fonctions audio attrayantes. Il est tribande, il peut ainsi supporter les communications vocales et les transmissions de données haut débit.



						
Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Orange
Modèle	7650	8310	8910	8910i	9210i	SPV
Testé dans Mobiles magazine numéro	55	45	53	non testé	43	56
Prix hors pack (euros)	679 €	399 €	999 €	999 €	1099 €	
Prix en pack/prépayé Orange	389 € (pack)	269 € (pack)	-	-	-	319 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	489 € (pack)	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	389 € (pack)	249 € (pack)	-	-	-	-
Note Mobiles magazine						
Autonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★★★	★★☆☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	non testée	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	non testée	★★★★☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Note technique	83/100	70/100	70/100	-	77/100	76/100
Autonomie						
Autonomie testée	110 h	107 h	104 h	non testée	140 h	67 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	4 h	4 h	4 h	4 h 30	10 h	2 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	400 h	300 h	300 h	230 h	100 h
Ergonomie						
Dimensions (millimètres)	114 x 56 x 26 mm	97 x 43 x 19 mm	103 x 46 x 20 mm	103 x 46 x 20 mm	158 x 56 x 27 mm	115 x 46 x 22 mm
Poids (grammes)	154 g	83 g	110 g	110 g	244 g	128 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	classique	classique	classique	effet dynamique	-	effet dynamique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	-	-	-	•	•
Numérotation vocale	•	•	•	•	-	-
Commande vocale	•	•	•	•	-	-
Mémo vocal	•	•	•	•	•	•
Ecran						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	2	1
Dimensions de l'écran	14L	5 L	4 L	4L	640 x 200 pixe Ls	11L x 16c
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	monochrome	monochrome	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Fonctions de communication						
GPRS	3+1	3+1	4+1	4+1	non GPRS	4+1
Tribande	-	-	-	-	-	•
Bluetooth	intégré	-	intégré	intégré	-	-
Port infrarouge	•	•	•	•	•	•
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	I-mode + Wap 2.0
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	-	•	•	•	•	•
Appareil photo	intégré	-	-	accessoire	-	accessoire
Fonctions de divertissement						
Jeux	téléchargeable	3	4	2	téléchargeable	téléchargeable
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	avec kit	intégré	intégré
Radio FM	-	•	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	•	•	-	•
EMS	•	-	•	•	-	•
MMS	•	-	-	•	-	•
Composition de sonneries	•	-	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	-	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	•	•
Fonctions assistant personnel						
Système d'exploitation	Symbian 6.0	-	-	-	Symbian 6.0	Smartphone 2002
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	1000	500	500	500	2000	8 Mo
	Le Nokia 7650 arbore une panoplie de fonctions dédiées à la technologie MMS, l'image en téléphonie. Le plus remarquable est l'appareil photo numérique de résolution VGA intégré.	Nokia frappe encore très fort avec le successeur du 8210. Un concentré de technologie (GPRS, navigateur Wap, etc.) dans un mobile aussi petit que léger... Seul regret, sa sensibilité.	Issu de la catégorie Premium, ce mobile revêt un habillage en titane de plus bel effet. Mais le 8910 ne se dote pas seulement de matériaux fins et travaillés, il allie à ceux-ci les dernières technologies !	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 nouvelles fonctions destinées aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur web amélioré qui supporte javascript.	Le SPV est un téléphone mobile pour tous. Ce terminal, signé Orange et Microsoft, permet aux utilisateurs d'accéder aux fonctions d'organisation qui ont été à la base du succès du PDA de surfer sur le net, de gérer ses e-mails.



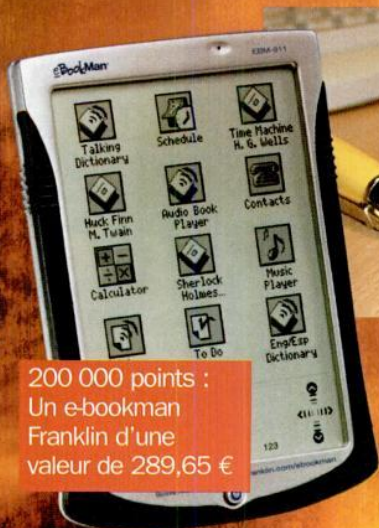
# Jouez au GRAND QUIZ

Des centaines de cadeaux  
pour vous au bout du fil !

GAGNEZ VOS POINTS EN RÉPONDANT À DES QUESTIONS SUR LES MOBILES

Jouez facilement en appelant le  
**08 92 69 66 24\***

Commandez le lot de votre choix à la boutique :



200 000 points :  
Un e-bookman  
Franklin d'une  
valeur de 289,65 €



15 000 points : un stylo roller  
Laguiole d'une valeur de 30,49 €



30 000 points : un porte-  
feuille alarm Trekking d'une  
valeur de 60,22 €



100 000 points :  
une montre  
Festina d'une  
valeur de 150,92 €



10 000 points :  
un abonnement  
de 6 mois à  
Mobiles magazine  
d'une valeur de  
22 €

\* appel facturé 0,34 € la minute



Panasonic



Philips



Fabricant	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Philips	Philips	Philips
Modèle	GD67	GD75	GD87	F121	F625	F825
Testé dans Mobiles magazine numéro	54	48	56	non testé	59	56
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>329 €</b>	<b>250 €</b>	<b>749 €</b>	<b>135 €</b>	<b>180 €</b>	<b>270 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	139 € (pack)	-	-	29 € (pack)	49 € (pack)	199 € (prépayé)
Prix en pack/prépayé SFR	99 € / 199 €	-	399 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	69 € (pack)	-	-	-	-	-
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★★★	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	non testée	★★★★★	★★★★★
<b>Note technique</b>	<b>70/100</b>	<b>67/100</b>	<b>81/100</b>	-	<b>77/100</b>	<b>77/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	104 h	98 h	92 h 30	non testée	245 h	160 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	6 h	6 h	4 h	5 h	5 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	200 h	190 h	216 h	360 h	400 h	400 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	108 x 45 x 20 mm	105 x 45 x 22 mm	98 x 49 x 23 mm	106 x 49 x 22 mm	104 x 46 x 20 mm	98 x 47 x 21 mm
Poids (grammes)	90 g	82 g	103 g	95 g	83 g	85 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	-	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	classique	classique	classique	classique	classique	classique
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	-	•	-
Numerotation vocale	•	•	•	-	•	•
Commande vocale	•	•	-	-	•	•
Mémo vocal	•	•	•	-	•	•
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	2	1	1	1
Dimensions de l'écran	8 L	6 L	7 L	5 L	8 L	9 L
Nombre de couleurs	256 couleurs	monochrome	65 536 couleurs	monochrome	monochrome	4 096 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	4+1	non GPRS	4+1	non GPRS	4+2	4+2
Tribande	-	-	•	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	intégré
Port infrarouge	-	-	•	-	-	-
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	•	-	•	•
Liaison par câble	•	•	•	-	•	•
Appareil photo	-	-	intégré	-	-	-
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	téléchargeable	2	téléchargeable	2	1	1
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	•	-	-	-
EMS	•	-	•	-	•	•
MMS	-	-	•	-	-	-
Composition de sonneries	•	-	•	-	-	-
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	-	•	•
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	-	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	200	200	200	Sim	300	300

Le GD67 est doté d'un écran affichant 256 couleurs et dispose de coques transparentes. Ainsi, les utilisateurs peuvent découper une photo, la glisser derrière et être sûrs de posséder un modèle à l'apparence unique.

Un Panasonic qui a un design qui tranche avec celui de ses aînés. Ce mobile surprend par la taille de ses touches ainsi que celle de son écran. Bien sûr, il est wap 1.2, mains-libres, etc. Il ne lui manque que le GPRS.

Doté d'une caméra et d'un grand écran de 65 000 couleurs, le GD87 fera succomber les fashion victims et les utilisateurs exigeants.

Ce mobile, de 95 g, se distingue par l'intégration d'un navigateur Wap. En plus de sa forme atypique, il dispose de coques avant détachables, de la fonction téléchargement de sonneries, etc.

Les nouveautés ne manquent pas sur ce terminal : rétro-éclairage blanc de l'écran, nouveau moteur de téléchargement de jeux (ExEn V2 de In-Fusio, dépendant de la version du téléphone et de l'opérateur). Pour jouer sur des jeux en couleur et en 3D.

Le F121 innove... Première évolution : l'intégration d'un écran de 4096 couleurs. Autre nouveauté, Philips intègre la fonction « Fotocall » qui permet d'associer une photo et une mélodie à une personne de votre répertoire.



## Sagem



**Sagem**  
MY 3078

57

**229 €**

79 € (pack)

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★☆☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

52/100

124 h

2 h 10

180 h

75 x 45 x 23 mm

85 g

par sonneries et icones classique

T9

-

-

-

-

1

8 L

monochrome

non GPRS

-

-

-

Wap 1.1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Sagem cède à la mode des mobiles pliables en commercialisant le MY 3078. Un terminal sympathique mais peu fourni au niveau des fonctions proposées.



**Sagem**  
MY 3088

non testé

**259 €**

-

-

-

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

-

non testée

2 h 30

240 h

76 x 45 x 25 mm

85 g

par sonneries et icones classique

T9

-

-

-

-

2

8 L

16 niveaux de gris

non GPRS

-

-

-

Wap 1.1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Sagem améliore sa gamme de téléphones à clapet en ajoutant un écran externe au MY 3088. Un terminal sympathique au design réussi mais peu fourni au niveau des fonctions proposées.



**Sagem**  
MY G-5

58

**99 €**

99 € (pack)

-

-

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

63/100

98 h

4 h

240 h

105 x 46 x 20 mm

92 g

par sonneries et icones effet dynamique

T9

•

-

-

-

1

8 L

256 couleurs

3+1

-

-

-

Wap 1.2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Ce sont les fans de jeu qui vous être contents : le mobile « Joypad » de Sagem, le MY G-5, intègre un joystick dédié aux jeux sur mobile... Uniquement vendu en pack chez Orange, le G5 intègre des jeux signés In-Fusio.



**Sagem**  
MY X-3

non testé

**179 €**

59 € (pack)

39 € (pack)

-

non testée

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

-

non testée

4 h

240 h

106 x 46 x 20 mm

92 g

par sonneries et icones classique

T9

•

-

-

-

1

5 L

monochrome

4+1

-

-

-

Wap 1.2

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Le X-3 est destiné aux utilisateurs peu exigeants, il n'en est pas moins riche en fonctions : Wap, sonneries polyphoniques. Seul absent, l'écran couleur ! Autre bonne nouvelle, le design de l'appareil est magnifique !



**Sagem**  
MY X-5

54

**299 €**

119 € / 199 €

99 € (pack)

69 € / 199 €

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

★★★★☆

73/100

128 h

4 h

240 h

105 x 46 x 20 mm

92 g

par sonneries et icones effet dynamique

T9

•

-

-

-

1

8 L

256 couleurs

3+1

-

-

-

Wap 1.2

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



# GUIDE D'ACHAT

						
Fabricant	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modèle	SGH-N620	SGH-S100	SGH-S300	SGH-T100	SGH-T400	SGH-V200
Testé dans Mobiles magazine numéro	51	58	60	52	60	non testé
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>349 €</b>	<b>649 €</b>	<b>599 €</b>	<b>529 €</b>	<b>549 €</b>	<b>729 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	399 € (pack)	-	369 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	-	-	319 € (pack)	-	-
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	non testée	★☆☆☆☆	non testée	non testée
Ergonomie	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
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	non testée
<b>Note technique</b>	<b>60/100</b>	<b>74/100</b>	-	<b>63/100</b>	-	-
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	56 h	54 h	non testée	55 h	non testée	non testée
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	6 h	5 h	3 h	3 h	5 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	90 h	180 h	150 h	90 h	150 h	140 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	100 x 43 x 19,9 mm	88 x 46 x 23 mm	80 x 40 x 20 mm	88 x 50 x 23 mm	80 x 42 x 21,5 mm	90 x 47 x 23 mm
Poids (grammes)	83 g	92 g	74 g	87 g	80 g	95 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et icônes	par sonneries et photos
Vibreur	classique	classique	effet dynamique	classique	effet dynamique	effet dynamique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	-	-	-	-	-	-
Numérotation vocale	•	-	-	•	•	-
Commande vocale	•	-	-	•	•	-
Mémo vocal	•	-	-	-	-	-
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	2	2	2	2	2
Dimensions de l'écran	5 L	10L	8L x 16c	10 L	10L	10L x 16c
Nombre de couleurs	monochrome	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65536 couleurs	65536 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	non GPRS	4+1	4+1	non GPRS	non GPRS	4+1
Tribande	-	•	•	-	-	•
Bluetooth	-	-	-	-	-	-
Port infrarouge	-	•	•	-	-	•
Navigateur Wap	Wap 1.1	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	-	•
Appareil photo	-	-	-	-	-	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	10	téléchargeable	téléchargeable	3	3	3
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	-	-	-	-
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	-	•	•	•	•	•
MMS	-	-	-	-	-	-
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	•	•
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	-
Synchronisation PC	•	•	•	•	•	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	•	•
Mémoire du répertoire interne	500	500	500	250	500	500
	Le SGH-N620 se différencie du reste de la gamme Samsung par son look et ses fonctions : sonneries polyphoniques, etc. Cet appareil léger (83 g) est également proposé avec un clapet (N600).	Grâce à la technologie Java, le SGH-S100 sera personnalisable et interactif. On notera également la présence d'un module GPRS, d'un navigateur Wap 1.2 et d'un modem tribande.	Après avoir été le premier constructeur à intégrer un double écran LCD à ses téléphones portables, Samsung se distingue de nouveau aujourd'hui en dotant le SGH-S300 de 2 écrans couleur.	Samsung se met à la couleur... et c'est plutôt une réussite. Avec ses 4 096 couleurs, le terminal affiche haut et fort ses ambitions : rendre la téléphonie mobile ludique.	Samsung commercialise le SGH-T400 avec un écran interne de 65 000 couleurs. Pour le reste, on trouve sous la coque du terminal des sonneries polyphoniques sur 40 tons, les fonctions vocales ou encore le Wap...	Téléphone GPRS doté d'un appareil photo et d'un double écran (dont un de 65000 couleurs), le V200 permet à son utilisateur de prendre et d'envoyer des photos à l'aide d'un seul et même appareil.



## Sendo



## Siemens



Sendo J530	Sendo S220	Sendo S230	Siemens A50	Siemens C45	Siemens C55	Siemens CL50	Siemens M50
non testé	non testé						
179 €	129 € 29 € (pack)	149 €	140 €	150 € 39 € / 167 €	220 €	400 €	200 €
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	9 € / 99 €	-	-	-
non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
non testée	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
non testée	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	non testée	★★★★☆
-	-	51/100	57/100	56/100	78/100	-	70/100
non testée	non testée	91 h	120 h	96 h	118 h	non testée	102 h
3 h	3 h 50	3 h 50	5 h	5 h	5 h	4 h 30	6 h
235 h	360 h	360 h	250 h	200 h	300 h	220 h	260 h
113 x 50 x 25 mm	114 x 50 x 25 mm	114 x 50 x 25 mm	109 x 46 x 23 mm	109 x 46 x 23 mm	101 x 44 x 21 mm	73 x 39 x 22 mm	109 x 46 x 23 mm
75 g	98 g	98 g	97 g	107 g	80 g	70 g	97 g
par sonneries et icônes classique	par sonneries classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes effet dynamique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes effet dynamique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	•	-	-	•	-	-
•	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	•	-	-
•	-	-	-	•	-	-	-
1	1	1	1	1	1	2	1
6L	6L	6L	5 L	5 L	5 L	6L	5 L
monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome	monochrome
non GPRS	non GPRS	non GPRS	non GPRS	non GPRS	4+2	non GPRS	4+1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 1.2
-	nc	•	-	•	•	-	•
-	-	-	-	-	•	-	•
-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	8	2	3	téléchargeable	2	téléchargeable
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	-	-	•	-	-
-	-	-	•	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	-	•	-	•	•
•	•	•	-	•	-	•	•
•	•	•	•	•	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	•	•	•
•	•	•	-	•	•	•	•
nc	nc	Sim	50	100	240	100	50

Plus « haut de gamme » que le S230, le J530 est un terminal bien plus complet. Derrière sa coque, on peut ainsi trouver des fonctions vocales, un navigateur Wap 1.2, le téléchargement des sonneries, le Chat mobile, etc.

Un mobile qui vise le marché des jeunes utilisateurs. Entièrement personnalisable, il ne propose malheureusement pas un grand nombre de fonctions.

Comme le S220, le S230 de Sendo vise le marché des jeunes utilisateurs. Entièrement personnalisable, il ne propose malheureusement pas un grand nombre de fonctions.

Un mobile simple, efficace et beau. En effet, ce terminal ne brille pas par sa richesse fonctionnelle, il offre tout de même une palette d'applications très utiles, surtout au niveau des SMS : Fonction EMS, logiciel T9, etc.


Le C45 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.

Désormais, avec le C55, votre mobile offrira la possibilité d'enregistrer votre voix, de télécharger des sonneries polyphoniques ou encore des jeux fonctionnant sous Java. Il ne lui manque que la couleur.

Ce portable joue la carte de la séduction avec un design tout en rond. Il se veut réservé, élégant mais aussi fonctionnel. Le joystick central est discrètement entouré par les touches « Dérocher, Raccrocher » ainsi que par les touches d'écran.

Le M50 intègre la technologie Java permettant de télécharger des jeux et des applications sur leur téléphone. Il supporte les EMS (SMS enrichis d'images et de sons) ainsi que des fonds d'écrans.



						
<b>Fabricant</b>	<b>Siemens</b>	<b>Siemens</b>	<b>Siemens</b>	<b>Siemens</b>	<b>Sony</b>	<b>Sony Ericsson</b>
<b>Modèle</b>	ME45	S45	S55	SL45i	CMD-Z7	P800
Testé dans Mobiles magazine numéro	48	44	58	non testé	45	58
<b>Prix hors pack (euros)</b>	<b>325 €</b>	<b>320 €</b>	<b>470 €</b>	<b>430 €</b>	<b>310 €</b>	<b>950 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	159 € (pack)	-	-	147 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	139 € (pack)	-	-	-	-
<b>Note Mobiles magazine</b>						
Autonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
Ergonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★★★★
Sensibilité 1800 MHz	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>Note technique</b>	<b>71/100</b>	<b>73/100</b>	<b>86/100</b>	<b>80/100</b>	<b>53/100</b>	<b>89/100</b>
<b>Autonomie</b>						
Autonomie testée	126 h	114 h	102 h	118 h	102 h	138 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	6 h	6 h	4 h	8 h	13 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	300 h	300 h	300 h	200 h	220 h	400 h
<b>Ergonomie</b>						
Dimensions (millimètres)	109 x 46 x 21 mm	109 x 46 x 17 mm	101 x 42 x 18 mm	105 x 46 x 17 mm	91 x 50 x 25 mm	117 x 59 x 27 mm
Poids (grammes)	99 g	93 g	85 g	88 g	95 g	158 g
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et icônes classique	par sonneries et icônes effet dynamique	par sonneries et photos effet dynamique
Vibreur						
Ecriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	•	•	•	-	•	•
Numérotation vocale	•	•	•	•	•	•
Commande vocale	•	•	•	-	•	-
Mémo vocal	•	•	•	•	•	•
<b>Ecran</b>						
Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7 L	7 L	7L	7 L	6 L	40 x 61 mm
Nombre de couleurs	monochrome	monochrome	256 couleurs	monochrome	monochrome	4096 couleurs
<b>Fonctions de communication</b>						
GPRS	3+1	3+1	4+2	non GPRS	non GPRS	4+1
Tribande	-	-	•	-	-	•
Bluetooth	-	-	intégré	-	-	intégré
Port infrarouge	•	•	•	•	-	•
Navigateur Wap	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.1	Wap 1.1	I-mode + Wap 2.0
Modem intégré	•	•	•	•	•	•
Liaison par câble	•	•	•	•	•	•
Appareil photo	-	-	accessoire	-	-	intégré
<b>Fonctions de divertissement</b>						
Jeux	1	téléchargeable	téléchargeable	téléchargeable	2	téléchargeable
Lecteur de fichiers musicaux	-	-	avec kit	intégré	-	intégré
Radio FM	-	-	-	-	-	-
Chat mobile	-	-	-	-	-	-
EMS	•	-	•	-	-	•
MMS	-	-	•	-	-	•
Composition de sonneries	•	•	•	•	•	•
Téléchargement de sonneries	-	-	•	•	-	•
Téléchargement de fonds d'écran	•	•	•	•	-	•
<b>Fonctions assistant personnel</b>						
Système d'exploitation	-	-	-	-	-	Symbian 7.0
Synchronisation PC	•	•	•	•	-	•
Fonction Agenda	•	•	•	•	-	•
Mémoire du répertoire interne	500	500	1000	100	500	1000
	Le ME45 pourra se vanter d'avoir été le premier mobile GPRS, « tout terrain » du marché. Pour le reste, il reprend les fonctions du S45. Un mobile qui n'a pas froid aux yeux.	Un téléphone qui offre un accès GPRS et qui donne un nouveau souffle au wap avec le navigateur 1.2. Avouez que le S45 a plus d'un tour dans son sac.	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.	Premier téléphone à intégrer la technologie Java. Ce langage de programmation permet à l'appareil de disposer d'une bibliothèque d'applications (guides touristiques, jeux, etc.) très fournie.	Tout en restant un modèle de compacité grâce à son antenne intégrée, le CMD-Z7 dispose de la fonction mains-libres, de la numérotation vocale, du Wap, etc.	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 et Bluetooth.





**Sony Ericsson T100**



**Sony Ericsson T200**



**Sony Ericsson T300**



**Sony Ericsson T600**



**Sony Ericsson T68i**

**Toshiba**



**Toshiba TS21i**

**Trium**



**Trium Odyssey**

**Vertu**



**Vertu R. Stainless Steel**

Testé dans ce numéro

non testé	57	55	56	51	58	46	59
nc	240 €	290 €	320 €	550 €	-	-	7500 €
-	-	123 € (pack)	-	309 € (pack)	-	-	-
-	59 € / 159 €	129 € (pack)	-	299 € (pack)	-	-	-
-	19 € / 149 €	-	-	289 € (pack)	89 € (pack)	-	-
non testée	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
★☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
non testée	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★★★★★	non testée
non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★	non testée
non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
-	77/100	78/100	67/100	81/100	60/100	70/100	-
non testée	134 h	122 h	100 h	144 h	52 h	94 h	114 h
nc	13 h	7 h 30	5 h	12 h	3 h 30	2 h 30	6 h
nc	220 h	350 h	170 h	384 h	130 h	165 h	200 h
99 x 43,5 x 17,7 mm	105 x 48 x 22 mm	106 x 48 x 22 mm	92 x 41 x 19,5mm	100 x 48 x 20 mm	120 x 51 x 21 mm	114 x 44 x 25 mm	122 x 42 x 15,5 mm
nc	85 g	101 g	63 g	84 g	98 g	110 g	174 g
par sonneries et icones classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et icones effet dynamique	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos classique	par sonneries et icones classique	par sonneries et icones effet dynamique
nc	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
-	-	-	-	-	-	•	-
-	-	-	•	•	•	-	-
-	-	-	-	•	•	-	-
-	-	•	-	•	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1
nc	4L	8 L	5L	8 L	7L	6L	6L
monochrome	monochrome	256 couleurs	monochrome	256 couleurs	256 couleurs	monochrome	monochrome
non GPRS	3+1	3+1	non GPRS	3+1	3+1	3+1	non GPRS
-	•	•	•	•	-	-	-
-	-	-	-	intégré	-	-	-
-	-	-	-	•	-	-	-
Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	I-mode + Wap 1.2	Wap 1.1	-
nc	•	•	•	•	•	•	-
nc	•	•	•	•	•	•	-
-	accessoire	accessoire	-	accessoire	-	-	-
2	5	téléchargeable	4	6	2	téléchargeable	-
-	avec kit	-	-	avec kit	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-
nc	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	-	-
-	-	•	-	•	•	-	-
nc	•	•	•	•	•	•	-
nc	•	•	-	•	•	•	•
nc	•	•	-	•	•	-	•
-	-	-	-	-	-	-	-
nc	•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•
nc	300	250	250	510	200	100	1000

Certes, ce portable est des plus rudimentaires en termes de fonctions (absence de GPRS, pas de fonction Java pour les jeux, etc.). Disponible en 3 couleurs, le portable se veut fin (99 x 43 x 18 mm) et léger (75 g).

Le T200 offre simplicité d'utilisation, messagerie, loisir et jeux. Bien évidemment, le T200 dispose d'un navigateur Wap 1.2, de la fonction EMS ou encore d'un module GPRS.

La combinaison des fonctions MMS, du son polyphonique, des façades interchangeables, des jeux, de l'application photo et d'un écran 256 couleurs grand format font du T300 un mobile attrayant dans sa gamme de prix.

Le T600 est le modèle ultra compact et élégant du groupe. Malgré ses dimensions, le T600 ne renonce pas à de nombreuses fonctions. Ce mobile est tribande, supporte un navigateur Wap 1.2 et intègre la fonction EMS.

À peine sorti, le T68 se voit évoluer avec l'arrivée du T68i. Ainsi, en plus d'être couleur, tribande, GPRS et Bluetooth, le T68 supporte dans sa version « i » le standard MMS.

L'écran de 7 lignes affiche 256 couleurs avec une résolution de 128 x 121 pixels. C'est le tout premier mobile Toshiba commercialisé en France. Son répertoire peut mémoriser 200 noms et adresses e-mail. Il est doté de sonneries polyphoniques.

Trium lance 3 nouveaux modèles qui, en fait, n'en font qu'un. Précisons tout de même, que seul l'Odyssey offre un module GPRS (3+1). On apprécie le téléchargement de jeux et de sonneries polyphoniques.

Ce téléphone de luxe hors norme présenté par Vertu est sans conteste réservé à une clientèle très fortunée. Prévu pour durer quinze à vingt ans, il souffre cependant de fonctions limitées.



## pour les particuliers

**75007 Paris**  
EURO PORTABLE  
45, rue Cler

tél. : 01 53 59 46 56

Vente de tous les téléphones avec et sans abonnement, les accessoires d'origine, et accès à Internet haut-débit : Noos et Wanadoo

**SFR / ORANGE / BOUYGUES TELECOM**

84, rue St Charles  
75015 Paris  
tél. : 01 53 95 01 07

**75015 Paris**  
COM MEDIA STORE

51, place St Charles  
tél. : 01 44 37 93 40  
fax : 01 44 37 93 49  
Derniers modèles toutes marques GSM Accessoires d'origine ORANGE et BOUYGUES

Conditions grands comptes et PME  
KLM voitures  
Installation sur site  
Achat GSM récents  
e-mail :  
store@club-internet.fr

**75015 Paris**  
MS COM  
Melting Shop  
68, avenue Félix Faure  
Tél. : 01 45 57 41 21  
Fax : 01 45 57 41 22

- Spécialiste en téléphonie mobile / informatique
- Tous les accessoires d'origine et compatibles
- Votre ordinateur sur mesure

www.cablesdata.com

Nos petites annonces ?

page 97

## pour les professionnels

**13001 MARSEILLE**

**PHONE COM**

2 rue du beausset

Tél : +33 4 88 66 17 06  
Fax : +33 4 88 66 17 79

- grossiste en gsm
  - neuf ou occasion
  - import/export
  - spécialiste flotte entreprise
- phonecom@osxt.com

**13005 MARSEILLE**

**ADJENSY**

274, avenue de Saint Antoine

Tél : 04 91 654 154  
Fax : 04 91 65 41 55

Société Import Export achète et vend lots de téléphones portables

www.adjensy.com

**13007 Marseille**  
LGN DIFFUSION  
14 quai de Rive Neuve

Tél : 04 91 33 05 19  
Fax : 04 91 55 00 67  
Mobile : 06 30 29 76 65

- Achat/vente tous types de GSM
- Gros / demi gros
- Import / Export

e-mail :  
lgn.diffusion@wanadoo.fr

**13009 Marseille**

SAI  
15, rue Jacques Reattu

Tél : 04 91 73 78 22  
Fax : 04 91 72 02 78

- Grossiste en appareils nus
- Gros et 1/2 gros
- Import-export

e-mail :  
stephaneazoulay24@hotmail.com

**37300 JOUE-LES-TOURS**

TELEPHONIE ABILEY CORPORATION

10 rue Pierre Laplace  
tél. : 02 47 67 55 17  
fax : 02 47 80 93 51

- Achats et ventes de portables neufs ou d'occasion en gros
  - Etudes et réalisations de solutions en télécommunications.
- e-mail :  
abileyinc@wanadoo.fr

**57685 Augny Metz**

MOBILES FRANCE Sarl  
Gérard LAURENT  
13 rue du Bois St-Jean

tél. : 03 87 38 33 72  
fax : 03 87 38 44 29

- Achats et ventes de portables en gros.
  - Spécialisé entrée de gamme
  - Expéditions toutes destinations.
- e-mail : laurg@free.fr

**75008 Paris M & M MONDIAL**

72 rue du Fg St Honoré

Tél : 01 40 07 86 05  
Fax : 01 55 27 37 31

- Grossiste en GSM
- Achète / Vend tous types portables

e-mail :  
contact@mm-mondial.com

**78860 Saint Nom la Bretèche**  
M.R.S.A. S.A.S.

Tel : 01 61 06 21 21  
Fax : 01 34 62 10 54

Vend GSM Occasion Petite et grande quantité TOUT LE MATERIEL POUR LE DÉBLOCAGE À DES PRIX FOUS (câbles, logiciels, clips, etc...)  
Pour Nokia, Ericsson, Motorola, etc...

e-mail :  
unlocktool@hotmail.com

**95 200 Sarcelles**

DABER DISTRIBUTION  
52/54 avenue du 8 mai 1945

Vend et achète GSM neufs et occasions Import Export

e-mail :  
daber4@wanadoo.fr

tél. : (+33) 1 39 90 10 02  
fax : (+33) 1 39 94 37 96

**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

# Retrouvez le détail de notre cote de l'occasion et toutes les annonces sur



www.mobilokaz.com

## 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 Aurélie Goineau au 01 44 90 71 23



# MEGAMOS COMPOSANTS

SAS au capital de 250.000 €  
AVENUE DE L'EUROPE  
Z.A. 68520 BURNHAUPT LE BAS

IMPORT-EXPORT  
Tél. 06.09.43.46.12.  
(heures de bureau)  
Fax 03.89.62.70.61.

"VENTE EXCLUSIVE AUX GROSSISTES ET A L'EXPORT"  
"VEND TELEPHONES HS POUR EXPORT"  
"VEND CARTES MERES HS POUR EXPORT"  
"VEND TELEPHONES 14 JOURS"



Nous sommes le premier stockiste en Europe de pièces détachées d'origine et d'accessoires des marques:  
ERICSSON - NOKIA - MOTOROLA - SIEMENS - PHILIPS - SAMSUNG - SAGEM - ALCATEL - TRIUM - PANASONIC - SONY - BOSCH - MATRA - MITSUBISHI - NEC.

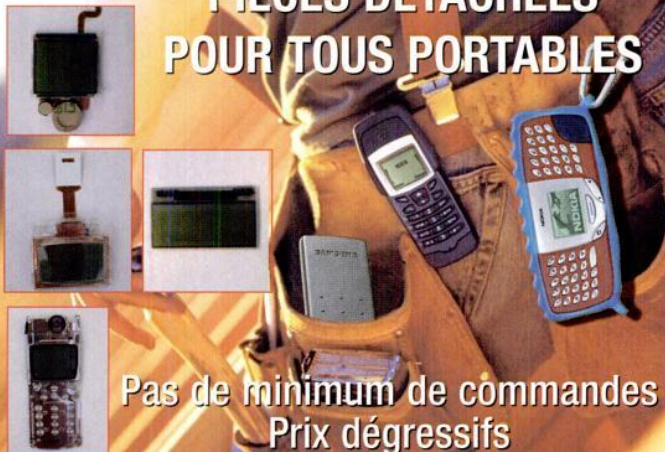
### QUELQUES EXEMPLES :

Module display complet 8210*	15 €	Batterie T20	9 €
Module display complet 3310*	12 €	Batterie T28	10 €
Module display complet 3210*	12 €	LCD T28 + HP	10 €
Module display complet 6210*	15 €	Kit piétons sans fil T28	50 €
Module display 8850*	14,50 €	Batterie Sagem série 8	4 €
Flip 8850	12 €	Batterie Génie LI-LON	5 €
Module keyboard complet 8850	11 €	Batterie Série V LI-LON	6 €
Batterie T68	18 €	Batterie NEC Série 4000 LI-LON	6 €

\* vendu par 10 pièces

Pour toutes autres pièces détachées et autres modèles de téléphones : nous consulter

## PIÈCES DÉTACHÉES POUR TOUS PORTABLES



Pas de minimum de commandes  
Prix dégressifs  
selon quantités

Disponibles : Ecrans LCD, micros, HP,  
connecteurs, clapets,...

Pour tous modèles des marques :  
NOKIA, ERICSSON, MOTOROLA,  
SIEMENS, SAMSUNG, ALCATEL...

Consultez-nous par tél, fax, ou par mail : [south.trading@wanadoo.fr](mailto:south.trading@wanadoo.fr)  
[www.gsm-composants.com](http://www.gsm-composants.com)

SOUTH TRADING SERVICES 605, Chemin du Petit-Croignes 13410 LAMBESC  
Tél. : 04.42.92.88.77 Fax : 04.42.92.97.43



# OUT OF TIME

Communication

7, rue Caulaincourt

(à côté de l'hôtel Ibis)

75018 Paris, M° Place de Clichy

tél : 01 44 70 01 54 Fax : 01 44 70 07 71

## Réparation de tous mobiles

Achat et vente de tous mobiles  
Vente de pièces détachées

Accessoires (origine constructeurs ou compatibles)

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

## [www.telecomania.net](http://www.telecomania.net)

NOUVEAU Alcatel logiciels

TOUS ALCATEL BE-

30x, 50x, 70x, BF 31x, 51x



NOUVEAU Sony-Ericsson

T68/ T38 CLIP

DEBLOQUE  
CODE SECURITE  
ET RESEAUX



Nokia DCT4 & DCT3  
Unlocking Clip *Nouveauté!*

Pour Nokia  
3210/3310/3330/3390/3410/  
3510/3610/51xx/61xx/6310/8210  
8240/8310/8350/8410/4210



NOUVEAU  
TOUS Samsung Clip

N100/N185/N200/N625/R200  
T100/A200/A228/A300/A555  
A400-A402/T10 mobile phones



Vend data cable, Nokia box, emmi  
box, Samsung Box, Patriot clips

Déstockage en gros de téléphones mobiles

Accessoires et pièces détachées en gros pour réparation  
e-mail : [info@telecomania.net](mailto:info@telecomania.net)



29 av. de St Ouen 75017 PARIS  
M° La Fourche - Ouvert 7j/7

01.42.93.11.74

MARCHE AUX PUCES

53, rue Jules Valles

93400 ST. OUEN

M° Porte de Clignancourt

Ouvert samedi, dimanche, lundi

06.60.90.99.60



21 bd. de TEMPLE

M° FILLES DU CALVAIRES

75003 PARIS

01.40.27.97.89.



# Votre avis nous intéresse...

## Répondez-nous et gagnez des abonnements !

### Que pensez-vous de *Mobiles magazine* ? Dites-le nous !

Vos avis nous sont précieux pour faire évoluer le magazine. Nous avons besoin de vous ! Complétez cette page et retournez-la avant le 31 mars 2003, le cachet de la poste faisant foi, à : Groupe Oracom - Enquête lecteurs de *Mobiles magazine* - 23, rue Ganneron - 75018 Paris. Vous pouvez aussi envoyer vos réponses par fax au 01 44 90 71 60. Dix d'entre vous seront tirés au sort et gagneront un abonnement de 6 mois à *Mobiles magazine*. Un seul gagnant par foyer.

### Mobiles magazine et vous...

- Dans l'ensemble, ce numéro vous a plu :  
 beaucoup  assez  
 pas tellement  pas du tout
- Comment avez-vous connu *Mobiles magazine* ?  
 par hasard dans un point de vente (kiosque, librairie)  
 en voyant la publicité  
 par mon entourage (amis, famille, collègues)  
 autre (précisez) : .....
- Où avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?  
 près de votre domicile  près de votre lieu de travail  
 dans une gare  autre (précisez) : .....
- Pourquoi avez-vous acheté *Mobiles magazine* ?  
 la couverture vous a attiré  
 par curiosité  
 la publicité vous a donné envie  
 les sujets vous intéressaient
- Vous achetez *Mobiles magazine*...  
 Pour la première fois  
 Quand j'envisage d'acheter un mobile  
 De temps en temps (moins de 5 fois par an)  
 Régulièrement (plus de 5 fois par an)  
 Tous les mois  
 Je suis abonné
- Vous avez lu *Mobiles magazine* ?  
 à titre personnel  à titre professionnel  
 les deux
- Combien de temps avez-vous passé à lire ce numéro ?  
 moins d'1/2 h  de 1/2 h à 1 h  
 de 1 h à 2 h  plus de 2 h
- En combien de fois lisez-vous *Mobiles magazine* ?  
 1 fois.  2 fois.  3 fois.  4 fois.  5 fois.  + de 5 fois.
- Combien de personnes, à part vous, ont eu ce numéro de *Mobiles magazine* en main ? .....
- Utilisez-vous *Mobiles magazine* pour :  
 Vous informer sur les nouveaux produits ?  oui  non  
 Acheter des produits mobiles ?  oui  non  
 Mieux utiliser des produits mobiles ?  oui  non
- Les rubriques de *Mobiles magazine* vous plaisent :  
 (1) Oui, tout à fait ; (2) oui, assez ; (3) peu ; (4) pas du tout ?

- Services (1)  (2)  (3)  (4)   
 Jeux (1)  (2)  (3)  (4)   
**Guide d'achat**  
 Conseil choix opérateur (1)  (2)  (3)  (4)   
 Tarifs opérateurs (1)  (2)  (3)  (4)   
 Conseils choix mobile (1)  (2)  (3)  (4)   
 Fiches mobiles (1)  (2)  (3)  (4)

12. Trouvez-vous globalement que le niveau technique de *Mobiles magazine* est :  
 convenable  
 élevé mais accessible  
 trop élevé, inaccessible

13. Pensez-vous acheter le prochain numéro ?  
 sûrement  probablement  
 probablement pas  sûrement pas

14. Comment considérez-vous les publicités parues dans *Mobiles magazine* ?  
 des informations générales sur les nouveautés  
 un indicateur des prix et des pratiques du marché intéressant avant d'acheter  
 des informations complémentaires sur les produits  
 je ne suis pas intéressé  
 autre (précisez) .....

15. Les sources d'information suivantes pour l'achat de produits ou services mobiles sont (1) tout à fait, (2) assez, (3) peu ou (4) pas du tout importantes ?  
 la presse téléphonique (1)  (2)  (3)  (4)   
 les relations personnelles (1)  (2)  (3)  (4)   
 les catalogues (1)  (2)  (3)  (4)   
 les distributeurs spécialisés (1)  (2)  (3)  (4)   
 les salons et conférences (1)  (2)  (3)  (4)   
 Internet (1)  (2)  (3)  (4)

16. Quels autres magazines lisez-vous le plus souvent ?  
 .....  
 .....

17. Quelles remarques ou suggestions auriez-vous à formuler ? (merci de détailler)  
 .....  
 .....

- Actus**  
 Mobiles (1)  (2)  (3)  (4)   
 Services (1)  (2)  (3)  (4)   
 PDA (1)  (2)  (3)  (4)   
 Accessoires (1)  (2)  (3)  (4)   
 Ailleurs (1)  (2)  (3)  (4)   
 Jeux (1)  (2)  (3)  (4)   
 Sport (1)  (2)  (3)  (4)   
**Magazine**  
 Dossier (1)  (2)  (3)  (4)   
 Pratique (1)  (2)  (3)  (4)   
 Conso (1)  (2)  (3)  (4)   
 Tendances (1)  (2)  (3)  (4)   
 Rencontre (1)  (2)  (3)  (4)   
 Société (1)  (2)  (3)  (4)   
**Test**  
 Mobiles (1)  (2)  (3)  (4)   
 Accessoires (1)  (2)  (3)  (4)   
 Logiciels (1)  (2)  (3)  (4)

### Pour mieux vous connaître...

- Vous êtes :  un homme  une femme  
 Dans quelle tranche d'âge vous situez-vous ?  
 15-24 ans  25-34 ans  35-49 ans  
 50-64 ans  65 ans et +  
 Dans quelle tranche de revenus se situe votre foyer ?  
 moins de 18 000 €  de 18 000 à 27 000 €  
 de 27 000 à 35 000 €  de 35 000 à 45 000 €  
 de 45 000 à 55 000 €  de 55 000 à 70 000 €  
 plus de 70 000 €

- Votre profession :  agriculteur  cadre moyen  
 cadre supérieur  chef d'entreprise  
 artisan  commerçant  étudiant  ouvrier  
 employé  enseignant  profession libérale  
 retraité  inactif  autre : .....

- Votre secteur d'activité :  téléphonie mobile et produits nomades  industrie  services  
 enseignement  commerce, distribution  
 administration  banques ou assurances  
 transport  BTP  informatique  médical  
 Autre : .....

- Parmi ces outils de communication, vous possédez à titre (1) personnel ou (2) professionnel :  
 un téléphone mobile : (1)  (2)   
 un ordinateur : (1)  (2)   
 un ordinateur portable : (1)  (2)   
 un accès internet : (1)  (2)   
 un assistant personnel : (1)  (2)

- Achetez-vous vos produits mobiles ?  
 chez des distributeurs revendeurs boutique  
 en magasin spécialisé  en grande distribution  
 par correspondance  par Internet

- Quels sont vos principaux critères pour l'achat de produits mobiles ?  
 rapport qualité-prix  marque  
 service après-vente  accueil et conseils  
 diversité des produits proposés

- Votre entourage vous demande-t-il conseil pour :  
 acheter un produit mobile  
 utiliser un produit mobile

### SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER AU TIRAGE AU SORT MOBILES MAGAZINE 59

N'oubliez pas d'indiquer vos coordonnées ci-dessous (en lettres capitales SVP)

Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_  
 Ville : \_\_\_\_\_

Le retour de ce questionnaire renseigné nominativement entraîne l'acceptation d'autoriser *Mobiles magazine* en cas de gain, à publier votre nom parmi la liste des gagnants à paraître dans un prochain numéro. Les lots gagnés ne sont ni échangeables ni remboursables contre leur valeur. Dans aucun cas, *Mobiles magazine* ne pourra être tenu pour responsable du caractère défectueux des lots gagnés. Les noms des gagnants seront publiés dans *Mobiles magazine* n° 61 de mai 2003.







## Vente et achat de téléphones mobiles

### 92 Nokia 3510. 200 €.

Bleu. 10/02. Facture disponible.

E-mail : lbaratoux@aol.com

**PATRICK 01 47 01 40 75 de 18 h à 22 h ou 01 49 15 96 08 de 9 h à 17 h ou 06 18 99 81 64.**

### 54 Sony Ericsson T68i. 550 €.

Gris et bleu. 11/02. Facture disponible. Garantie, désimlocké. Housse transparente, housse en cuire coques de protection, kit mains-libres, kit mains-libres radio FM, chargeur USB, Communicam MCA-20cable data, logicile synchro PC, dragonne.

**VINCENT. 06 67 93 51 66 ou 06 32 80 93 36 ou 06 78 20 48 23 de 6 h à 22 h.**

### 54 Nokia 8310. 300 €.

10/02. Facture disponible. kit mains-libres, housse transparente, étui portefeuille nokia.

**VINCENT. 06 67 93 51 66 ou 06 32 80 93 36 ou 06 78 20 48 23 de 6 h à 22 h.**

### 54 Nokia 5510. 150 €.

Bleu, blanc, noir. 11/02 garantie. Facture

dipsonible. Kit mains-libres, logiciel synchro PC, oreillette infra-rouge + module infra-rouge.

**VINCENT. 06 67 93 51 66 ou 06 32 80 93 36 ou 06 78 20 48 23 de 6 h à 22 h.**

### 38 Nokia 8890. 400 €.

À débattre. Argent. 09/01. Facture disponible. Housse en cuir, chargeur d'origine.

**FABRICE. 06 22 27 18 44.**

### 75 Nokia 8210. 280 €.

Bleu marine. 03/02. Facture disponible. Kit piéton Façades diverse, chargeur voyage.

**MONIQUE. 06 80 38 53 43.**

### 49 Sony Ericsson Communicam MCA 25. 180 €.

01/03. Facture disponible. Housse. E-mail : willy.chupin1@libertysurf.fr

**WILLY 06 64 09 93 89**

### 29 J'achète Alcatel OT Club+.

Métal. 06/99. Kit mains-libres voiture.

**PATRICK 02 98 63 29 33 ou 02 98 63 43 36**

#### 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**  
 23, rue Ganneron 75018 Paris

(date limite de réception annonce : 15 mars 2003 pour le numéro de avril 2003).

## LA COTE DE L'OCCASION

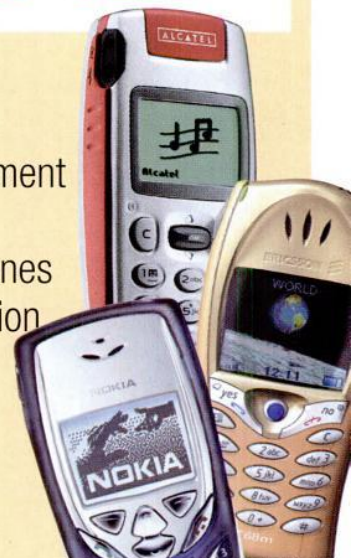
Marque/Modèle	MODÈLE ANNÉE	MODÈLE ANNÉE 2000	MODÈLE ANNÉE 2001	MODÈLE ANNÉE 2002
Alcatel OT 311	2001	-	35 €	60 €
Alcatel OT 511	2001	-	nc	nc
Alcatel OT 512	2002	-	-	85 €
Ericsson T65	2001	-	85 €	145 €
Ericsson T68m	2001	-	205 €	340 €
Motorola T191	2001	-	55 €	95 €
Motorola v66	2001	-	100 €	175 €
Motorola v70	2002	-	-	210 €
Nokia 3310	2000	30 €	40 €	70 €
Nokia 3330	2001	-	65 €	110 €
Nokia 3410	2002	-	-	90 €
Nokia 5210	2001	-	55 €	95 €
Nokia 8310	2001	-	130 €	220 €
Panasonic GD67	2002	-	-	160 €
Panasonic GD75	2001	-	75 €	125 €
Philips Fisio 121	2002	-	-	85 €
Philips Fisio 820	2002	-	-	290 €
Sagem MY X-5	2002	-	-	145 €
Samsung SGH-A300	2001	-	100 €	170 €
Samsung SGH-A400	2001	-	120 €	200 €
Samsung SGH-T100	2002	-	-	280 €
Siemens C45	2001	-	65 €	110 €
Siemens M50	2002	-	-	100 €
Siemens S45	2001	-	110 €	190 €
Sony-Ericsson T68i	2002	-	-	210 €
Trium 110	2002	-	-	90 €

Vous pouvez retrouver l'intégralité de la cote officielle de l'occasion en appelant le

**0 892 696 624 \***

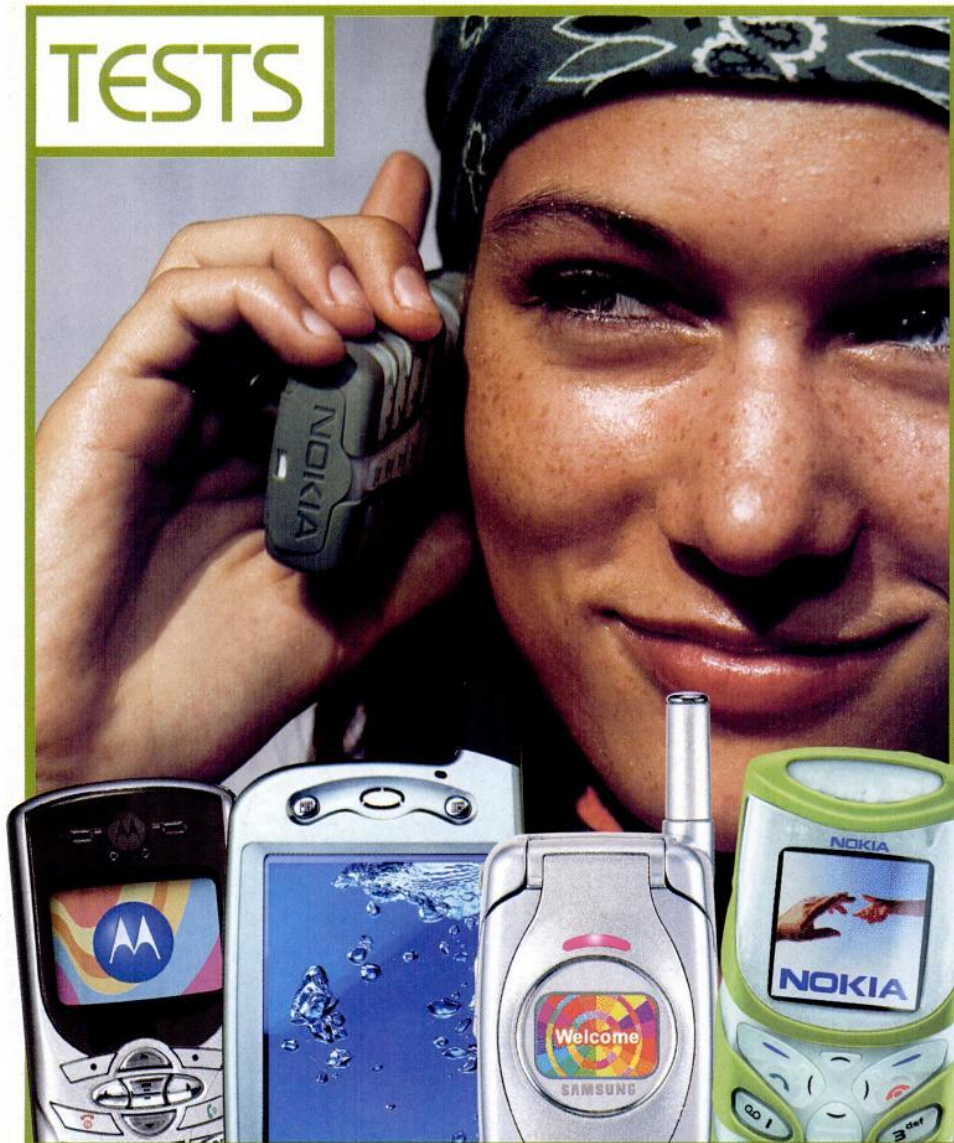
Cette cote de l'occasion a été construite à partir des informations directement recueillies auprès des constructeurs de téléphones mobiles. Toute reproduction est strictement interdite sans autorisation écrite de *Mobiles magazine*.

\* appel facturé 0,34€/min





# TESTS



## Toutes les nouveautés au banc d'essai

Samsung SGH-S300, iPDA de Bouygues Telecom et Microsoft, Nokia 5100, Motorola C350, Sagem My-X3... De nombreuses nouveautés débarquent le mois prochain.

# CONSO



## Des offres « Entreprise » pour tous !

De plus en plus de gros consommateurs optent pour une offre « Entreprise »... Pourquoi pas vous ? C'est peut-être une bonne affaire !

# PRATIQUE

## Comment créer un site i-mode

L'i-mode permet assez facilement à chacun de créer son site personnel. *Mobiles magazine* vous donne le mode d'emploi.

# ÉTRANGER



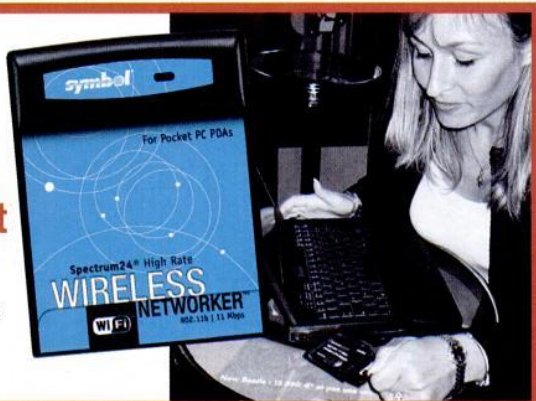
## Les téléphones Foma

Au Japon, les mobiles de 3<sup>e</sup> génération Foma débarquent. Ils permettent de voir son correspondant et de réaliser des vidéos.

# WI-FI

## Technologie de transmission sans fil, Wi-Fi fait énormément parler d'elle

Certains craignent qu'elle vienne concurrencer l'UMTS. Qu'en est-il exactement ?





# Kit Mains Libres Universel

Téléphonez en toute sécurité

Connectique interchangeable



Micro déporté

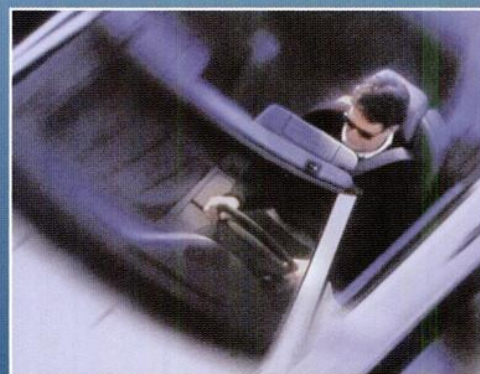


**mr Handsfree**<sup>®</sup>  
**CAR-KIT pro**



**Sans installation : «plug in & drive»**

- **Universel** : adaptable à la plupart des modèles de GSM grâce à des **connecteurs interchangeables** (+ de 150 références)
- Un son cristallin et clair
- Une **communication Full duplex** (parler et écouter simultanément)
- Haut-parleur d'une puissance de 3 watts
- Equipé d'un **système intelligent de charge** pour le téléphone (12/24V)
- **Garantie 3 ans**



Photos non contractuelles

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

**MCA**  
ACCESSOIRES

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

Éléments sous droits d'auteur





TELEPHONE i-MODE™

NEC donne  
le **ton.**



Avec le **n22i**, NEC propose le portable **i-mode™** le plus performant du marché. Ses **40 sonneries polyphoniques** et sa capacité à stocker **23 morceaux musicaux** font du n22i une véritable « **music-station** ». Afin de réaliser l'accord parfait, le n22i est doté d'un grand écran **4096 couleurs**, d'un second écran **12 couleurs** pour identifier l'appelant, d'un répertoire de **500 contacts** et **3500 numéros**, de la **reconnaissance vocale** et de **5 jeux** originaux. Léger et super résistant, pas étonnant que le n22i rencontre un tel **succès**. [www.nec.fr](http://www.nec.fr)



Empowered by Innovation \*

**NEC**

\*Porté par l'innovation i-mode™ et le logo i-mode™ sont des marques déposées ou enregistrées par NTT DoCoMo Inc au Japon et dans d'autres pays.