

Mobiles  
LE N°1 SUR LES PORTABLES

# Mobiles

N°75  
Septembre 2004

## Comparatif

Les mobiles  
qui captent  
le mieux

TESTS  
LABO

Le N°1 sur les portables **magazine**

**Nouveaux opérateurs**  
Appels et SMS  
moins chers

**Conso**  
J'achète mon  
mobile sur  
Internet

**Photo**  
Jamais sans  
mon flash !

## 15 TESTS

- LG L3100
- Motorola C650
- Motorola V220
- Nokia 3220
- Orange SPV C500
- Panasonic X300
- Sagem myS-7
- Sierra Wireless Voq
- Siemens CX65
- Sony Ericsson K700i
- Sony Ericsson Z1010



**SPÉCIAL NOUVEAUTÉS**

# Les Stars de la rentrée

**GUIDE D'ACHAT**  
100 mobiles  
testés et notés



5,00 € - BELGIQUE 5,10 € - LUXEMBOURG 5,10 € - SUISSE 8,20 FS - MAROC 49 DH - ANTILLES, GUYANE, RÉUNION 6,65 € - ZONE CFA 3700 CFA

**Services 3G**  
**EXCLUSIF**

**1<sup>ers</sup> tests UMTS !**  
Visiophonie  
Surf rapide  
Vidéo



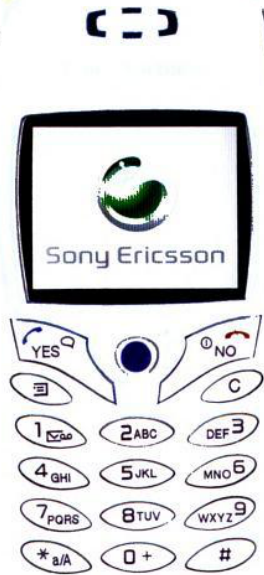
**Spécial SMS**  
Tarifs et mobiles,  
le meilleur choix

# OFFRES SPÉCIALES RENTRÉE...

SFR

Avec souscription  
d'une Formule  
**SFR Perso 2h<sup>(2)</sup>**  
sur 12 mois

Disponible  
à partir  
d'une Formule  
SFR Perso 1h



**SONY ERICSSON T68i**

- ECRAN 256 COULEURS
- NAVIGATEUR WAP / GPRS
- BLUETOOTH™
- TÉLÉCHARGEMENT D'IMAGES,  
SONNERIES ET JEUX

**9 €<sup>(1)</sup>**

Prix identique  
en renouvellement\*

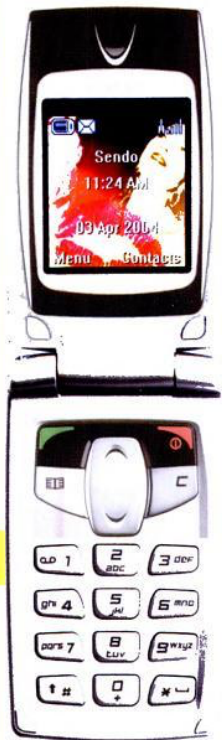
**LG 7030**

- ECRAN INT. 65536 COULEURS  
/ EXT. 256 COULEURS OLED
- NAVIGATEUR WAP / GPRS
- SONNERIES POLYPHONIQUES



**49 €<sup>(3)</sup>**

Les Forfaits Compte mobile  
Pendant 2 mois,  
**le Forfait 24€**  
est **au prix du Forfait 18€<sup>(4)</sup>**  
jusqu'à 2h30 de communications<sup>(5)</sup>



**SENDO M570**

- ECRAN 65536 COULEURS
- NAVIGATEUR WAP / GPRS
- SONNERIES PERSONNALISABLES

(1) Offre valable dans la limite des stocks disponibles, pour tout achat d'un Sony Ericsson T68i ou LG 7030 lié à la souscription d'une Formule SFR Perso à partir de 2h sur 12 mois minimum. (2) Les appels compris dans les Formules SFR Pro/Perso sont les appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et certains services SFR) depuis la zone de couverture du réseau GSM/GPRS de SFR. Facturation à la seconde au-delà de la 1<sup>re</sup> minute indivisible. (3) Prix de vente conseillé. Offre valable dans la limite des stocks disponibles et soumise à la souscription d'un abonnement de 12 mois minimum à l'un des forfaits Orange compte mobile. (4) Offre réservée aux particuliers pour toute souscription à un forfait compte mobile 24 euros d'une durée de 12 mois minimum. (5) Crédit équivalent à 2h30 de communications en France métropolitaine émises du lundi au jeudi entre 21h et 8h et du vendredi 21h au lundi 8h vers les mobiles Orange et les n° fixes (hors n° spéciaux). Les autres types de communications sont décomptés du forfait au tarif en vigueur (cf fiche tarifaire). \* Voir conditions en magasin.



89 €<sup>(1)</sup>



Avec souscription

d'une Formule **SFR Perso 2h**<sup>(2)</sup>

OU

d'un Forfait **Référence Bouygues Telecom**<sup>(3)</sup>

sur 12 mois

Prix du mobile seul  
**279 €**

**PHILIPS 855 + TV LINK** (lien TV)

- ECRAN INT. 65536 COULEURS TFT / EXT. 4096 COULEURS
- APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE INTÉGRÉ
- FONCTION TV LINK (permet de consulter en diaporama les photos prises avec l'appareil photo intégré sur un téléviseur)
- PHOTO EDITOR (permet de personnaliser ses photos grâce à la fonction "effets spéciaux")



29 €<sup>(1)</sup>



Avec souscription

d'une Formule **SFR Perso 2h**<sup>(2)</sup>

OU

d'un Forfait **Référence Bouygues Telecom**<sup>(3)</sup>

sur 12 mois

**NOKIA 6610i**

- ECRAN 4096 COULEURS
- APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE INTÉGRÉ
- RADIO FM INTÉGRÉE



(1) Offre valable dans la limite des stocks disponibles pour tout achat d'un Philips 855 ou Nokia 6610i lié à la souscription d'une formule SFR Perso à partir de 2h ou d'un forfait Référence Bouygues Telecom sur 12 mois. (2) Les appels compris dans les Formules SFR Pro/Perso sont les appels métropolitains vers les téléphones fixes et mobiles (hors n° spéciaux et certains services SFR) depuis la zone de couverture du réseau GSM/GPRS de SFR. Facturation à la seconde au-delà de la 1<sup>re</sup> minute indivisible. (3) Appels métropolitains décomptés à la seconde dès la 1<sup>ère</sup> seconde (hors n° courts, spéciaux, internationaux, appels data facturés par tranche de 30 secondes après la 1<sup>re</sup> minute indivisible).

ALCATEL

ONE TOUCH 756



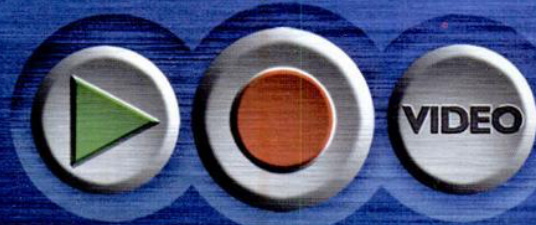
00:00s

00:30s

## Filmez, partagez !

Le One Touch™ 756 révolutionne la vidéo mobile ! Filmez des vidéos jusqu'à 30 secondes, envoyez-les par MMS, regardez-les sur votre écran TFT 262 000 couleurs, associez-les à vos contacts, et téléchargez-les sur le WAP.

Il intègre également un appareil photo VGA avec zoom x8, des mélodies MP3 et des jeux et applications Java™.



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

Éléments sous droits d'auteur



**P.30**  
**Premiers tests UMTS en exclusivité**

On attendait depuis des mois la 3G sur mobile. Visiophonie oblige, deux Sony Ericsson Z1010 en main accompagnés de cartes SIM 3G SFR, nous voilà fin prêts pour tester les premiers services mobiles du futur. Révolution ou miroir aux alouettes ?



**P.42**  
**Lumière sur le flash**

Peu puissants, les flashes intégrés aux mobiles sont pourtant salutaires lorsque la lumière vient à manquer. Eclaircissements, tests et astuces.

**P.34**  
**Forcés du SMS, que choisir ?**

Forfaits et mobiles, que faut-il choisir si vous êtes accroc aux SMS ? De plus, avec l'apparition des MVNO, le paysage téléphonique risque d'être modifié. *Mobiles Magazine* vous dévoile tout sur la messagerie mobile.



**J'achète mon mobile sur Internet**

Les cybermarchands arrivent-ils à casser les prix des mobiles nus ? La rédaction a passé en revue tous les sites qui proposent la vente de terminaux neufs.



**ÉDITO**

**Le plein de technologie !**

Voir votre correspondant et être vu, sur votre mobile. Nous avons fait l'expérience de la visiophonie, une nouvelle manière de téléphoner, avec le Z1010, dernier né de Sony Ericsson, et un abonnement 3G de SFR. Le résultat ? Tout simplement bluffant ! Les services de vidéo à la demande, infos et clips musicaux, ont également donné entière satisfaction. Ce sont là d'excellentes nouvelles pour l'UMTS (l'autre nom de la 3G), cette technologie qui permet de profiter de transferts de données à haut débit sur un téléphone mobile. Notre souhait ? Que la France entière puisse accéder à ces services, le plus rapidement possible... Evidemment, disposer du nec plus ultra de la technologie a un prix, encore un peu élevé. Quoi de neuf si vous cherchez plutôt les meilleurs tarifs pour téléphoner ? Avec les MVNO (Mobile Virtual Network Operator), vous allez pouvoir téléphoner moins cher. Qui sont-ils ? De nouveaux opérateurs concurrents - même s'ils sont partenaires privilégiés - d'Orange et SFR. Allons-nous vraiment profiter de tarifs réduits ? La réponse est dans ce numéro de *Mobiles magazine*...

Frédéric Botton

**Le sommaire de**

**Actus**

**Coup de projecteur**

Notre coup de cœur va inmanquablement au Sony Ericsson Z1010, premier mobile avec lequel le réseau 3G de SFR a pu être testé par la rédaction.

**5**

**Nouveautés**

La rentrée est chargée côté téléphonie. Du Sony Ericsson P910i au premier mobile i-mode 2 mégapixels en passant par l'arrivée des MVNO, il y en a pour tous les goûts.

**8**

**Vivre mobile**

Je surfe en haut débit avec mon mobile

**30**

Forcés du SMS : quel abonnement et quel mobile choisir ?

**34**

Je joue sur mon smartphone

**38**



J'achète mon mobile sur Internet

**40**

J'utilise le flash de mon mobile

**42**

Je voyage au cœur du mobile : visite de l'usine Samsung Corée

**46**

**Comparatif**

**Sensibilité**

Quels sont les mobiles qui captent le mieux ? Car après le design et l'autonomie, la sensibilité d'un portable est devenue un critère de choix important pour les utilisateurs. Pour ce comparatif, nous avons choisi 8 modèles célèbres.

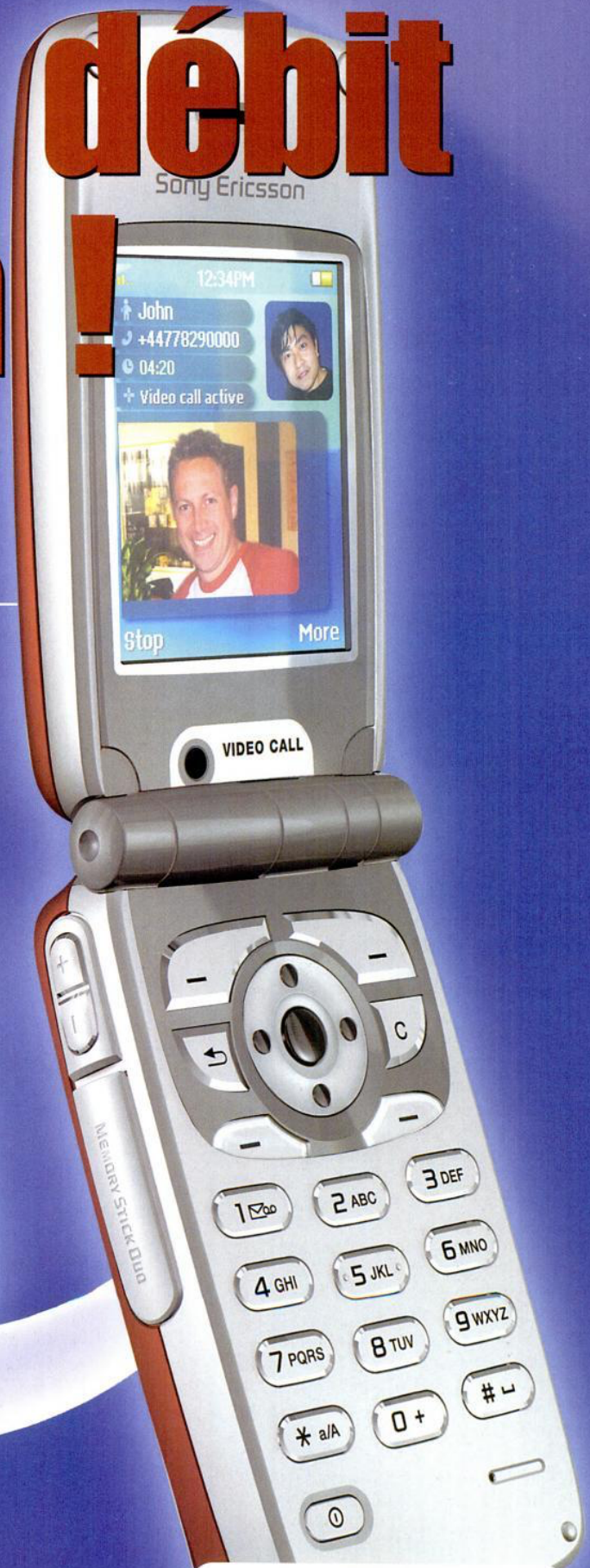
**48**



Sony Ericsson Z1010

# Le haut débit enfin là !

Pas de rentrée sans 3G ! C'est ce que propose le Sony Ericsson Z1010 qui ouvre les portes de la visiophonie et autres MMS vidéo. Testé sur le réseau UMTS de SFR, il sonne résolument le glas des mobiles où téléphoner était l'application principale. Technophiles, découvrez notre test en exclusivité page 50.



This One



AA94-FX9-50PQ

Éléments pour droits d'auteur

## Les tests du mois

LG L3100

Sony Ericsson  
Z1010

Panasonic  
X300

Sagem myS-7

Sony Ericsson  
K700i

Nokia 3220

Orange  
SPV C500

Sierra Wireless  
Voq A10

Orange Mobile  
PC Card

Spider-Man 2



P. 48 **Comparatif sensibilité**

## Les mobiles qui captent le mieux

Après le design et l'autonomie, la sensibilité d'un mobile est devenue un critère de choix important pour les utilisateurs. Pour ce comparatif, nous avons donc choisi des mobiles fraîchement sortis d'usines mais aussi des terminaux à succès, comme le Nokia 6600 ou le Motorola V600. Verdict.



P.77 **Guide d'achat**

Le guide d'achat de *Mobiles Magazine* fait peau neuve pour la rentrée et intègre désormais notre nouvelle notation.

# Mobiles magazine n°75

### Tests

#### Téléphones

- Sony Ericsson Z1010 **50**
- Orange SPV C500 **52**
- Sony Ericsson K700i **54**
- Sierra Wireless Voq A10 **56**
- Sagem myS-7 **58**
- Siemens CX65 **59**
- Panasonic X300 **60**
- Motorola V220 **61**
- LG L3100 **62**
- Nokia 3220 **63**
- Motorola C650 **64**



#### Accessoires

- Orange Mobile PC Card **65**
- Oreillette Bluetooth Belkin Hands-Free Headset **65**
- Jeux **66**
- Spider-Man2
- Peter Parker alias Spider-Man revient traquer du vilain sur N-Gage pour le plus grand bonheur des fans du héros costumé. **66**
- Bomberman **67**



### Pratique

- Je tire le meilleur parti de mon SPV E200 **68**
- Trucs et astuces, spécial Symbian 7 UIQ **70**

### Lecteurs

- Le courrier du mois **74**

La vie de notre site Mobicity.com **75**

### Guide d'achat

- Conseils d'achat **77**
- Guide des mobiles **80**
- Tarifs opérateurs **96**
- Sites Wap/i-mode, notre best of **100**
- Nouveau : retrouvez tous les mois les meilleurs logiciels pour smartphones **104**
- Roaming : restez mobile aux Etats-Unis **108**
- Prochain numéro **114**
- Abonnez-vous C'est la rentrée, profitez-en pour vous abonner ! **29**





# Le clavier salvateur

Baptisée P910i, la star de Sony Ericsson abrite maintenant un clavier. Elle succède au P900 dont le succès demeure indéniable en termes d'image pour le joint-venture nippon-suédois. À l'heure où Sony abandonne le marché du PDA, estimant que l'avenir appartient aux smartphones, une présérie de ce petit bijou nous a été confiée pour quelques jours seulement.

Progressant encore en finition, le P910i joue la carte du sérieux dans sa livrée grise. D'un poids similaire à son aîné, il est cependant un peu plus haut (de deux millimètres à peine). De prime abord, la différence principale concerne le clapet, toujours amovible, qui accueille un nouveau clavier. Constitué de larges touches rétroéclairées, il reprend l'identité visuelle des dernières productions de la marque comme le K700i. Il offre un grand confort d'utilisation et une précision de haute volée. Mais c'est une fois ouvert que le clapet dévoile la surprise du chef, en l'occurrence un clavier Qwerty (il sera en Azerty sur les terminaux commercialisés en France) dissimulé à son revers. Ses 33 touches de petites dimensions et de surcroît peu espacées laissent craindre le pire mais, un temps d'adaptation passé, ce clavier permet de saisir assez aisément des mails et autres SMS. Le problème réside davantage dans l'équilibre du P910i car il a une nette tendance à piquer du nez. Surtout lorsqu'on le tient par le clapet ouvert pour se servir du clavier avec les pouces. Ce qui s'avère peu rassurant.

## Le plein de mémoire

Si cette évolution conserve le même processeur (un ARM cadencé à 156 MHz) et par conséquent la même lenteur relative lorsqu'on ouvre par exemple une base de contacts riche de plusieurs centaines d'adresses, Sony Ericsson a néanmoins revu sa copie en ce qui concerne la mémoire de son smartphone vedette. En effet, le P910i embarque désormais 64 Mo de mémoire accessibles à l'utilisateur. Libre à vous, donc, d'installer de nombreuses applications puisées dans une logithèque chaque jour plus fournie. Si ces 64 Mo ne vous suffisent pas, vous conservez la possibilité de les compléter par l'usage d'une carte mémoire Flash. Le P910i gère désormais les Memory Stick Pro Duo, plus rapides que ceux de la génération précédente et surtout capables d'atteindre des capacités importantes, jusqu'à 1 Go. L'écran est nouveau également : affichant 262 000 couleurs (au lieu de 65536), il se montre plus lumineux que celui du P900. De plus, le rétroéclairage est désormais ajustable par l'utilisateur.



## Software : une évolution en douceur

Côté logiciel, les évolutions ne sautent pas aux yeux mais elles existent bien. Ainsi, le client mail parvient à afficher correctement les messages électroniques envoyés en Html. La gestion de l'IMAP4 est améliorée avec le support des dossiers distants. Vous pouvez désormais organiser l'ensemble des messages reçus (SMS, MMS et mails) dans des répertoires créés par vos soins. Le navigateur Web (Opera fourni sur le CD) gère plus efficacement le Jog Dial et permet désormais le surf d'une main. Notons également la présence d'un assistant vous permettant de manière très simple de récupérer quelques kilo-octets de mémoire. Le lecteur multimédia accepte dorénavant les fichiers musicaux au format AAC si cher à Apple. Si l'absence de clavier condamnait le P900 à la simple consultation de documents bureautiques, le P910i franchit un nouveau cap en per-

mettant la modification de textes Word et de tableaux Excel. Pour ce faire, Sony Ericsson intègre Quickword et Quicksheet de l'éditeur américain Mobility Electronics, deux programmes entièrement francisés. Les présentations PowerPoint doivent compter sur un visualiseur fourni sur CD pour être exploitables. Utilisé de manière intensive pendant deux jours, notre P910i de test, un produit très proche de la version commercialisée, affiche une autonomie accrue par rapport à son prédécesseur. La différence se fait surtout ressentir lorsque Bluetooth est activé grâce à une nouvelle puce de communication qui assure par ailleurs une meilleure connectivité. Petit regret, le module photo, pourtant amélioré, est pénalisé par une résolution restant fixée à 300 000 pixels. Ce smartphone dont le prix devrait se situer autour de 900 euros devrait être commercialisé dès cet automne.



# UN MONDE DE TÉLÉCOM ET DE SERVICES



MSUNG SONY ERICSSON MOTOROLA LG PHILIPS SAGEM NOKIA PANASONIC SIEMENS

## LE PARTENAIRE DES CONSTRUCTEURS

LE SONY ERICSSON  
**K700i**  
PILE OU FACE ?



# Sony Ericsson



Retrouvez  
les références  
de ce téléphone  
dans notre  
catalogue U.M.T.S

FOX COMMUNICATIONS  
**UN MONDE DE TÉLÉCOM ET DE SERVICES**

7/9 et 27/29 rue de Montevideo  
75016 Paris

Tél. : +33 (0)1 56 91 24 00

Fax. : +33 (0)1 45 03 57 71

Téléphone



Appareil photo



DBTEL et WONU

## Les constructeurs Asiatiques poursuivent leur incursion

Productivité record pour DBTEL qui lance dans l'hexagone son 8ème modèle le 6588C. Pour 240 € hors pack, vous bénéficierez d'un bibande poids plume (74g) agrémenté d'un écran affichant 65 536 couleurs et d'un appareil photo VGA, Jeux en 3D et applications Java en prime. Quant à Wonu Telecom, vous connaissez ? Ce fabricant Coréen a su séduire SFR avec son S1, le premier « slide up » entrée de gamme du marché. S'il arbore la silhouette d'un E800 de Samsung, antenne non intégrée mise à part, il n'est pas révolutionnaire. Il intègre un écran 4096 couleurs d'une résolution de 101 x 80 pixels, les sonneries polyphoniques 16 tons, le Wap, 2 jeux et un port infrarouge. Ne comptez pas sur les MMS, ni sur Java. Un bon plan malgré tout : SFR La Carte (49 €). 69 € avec abonnement, 139 € en pack prépayé.



LG T5100

## LG s'adonne au mégapixel

Très attendu le T5100, premier mobile LG doté d'un capteur 1,23 mégapixels ! Pour nous séduire, le double écran affichant 262 144 et 65 536 couleurs se retourne complètement. Le mobile adopte alors le look d'un appareil photo numérique et ses fonctionnalités : retouche photo, flash, mode panorama... (sortie octobre pour environ 550 €).



## Une question sur la téléphonie mobile ?

**Appelez le 3216**

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

**De quoi je me mail ?**

Tous les samedis de 12 à 14 heures

**RMC**  
INFO TALK SPORT

Siemens SL65, CFX65 et A57

# Déferlante d'outre-Rhin



Siemens SL65



Siemens A57



Siemens CFX65

Tout comme Mercedes, Siemens propose des téléphones pour chaque type d'utilisateurs. Ses mobiles reprennent d'ailleurs le nom d'un modèle de véhicule (SL, CL, A...). Commençons par le haut de gamme : le SL65, digne successeur du splendide SL55. Ce nouveau mobile, pas plus grand qu'une carte de crédit, tranche avec son prédécesseur. Esthétiquement, ils ont à peu près la même forme, le SL65 perdant en rondeurs et, côté poids, il ne pèse que 20 grammes de plus par rapport au SL55. Ce qui ne change pas, c'est le système « slide » qui a fait le succès du SL55 et qui cache le clavier. D'autres constructeurs s'en sont d'ailleurs fortement inspirés. Côté technique, le SL65 possède un écran de 65 536 couleurs qui permet d'apprécier les photos ou vidéos (8 images/seconde avec une résolution de 640 x 480 pixels) réalisées avec la caméra VGA se trouvant au dos du mobile. Un flash optionnel (IFL-600) est proposé pour les prises de vues nocturnes. Ce téléphone tribande peut faire tourner des jeux 3D. Un petit bijou disponible en couleur ivoire (blanc/argent) et ébène (argent/noir) et commercialisé environ 620 euros. Passons à la touche féminine avec le CFX65. Ici, le design

rejoint l'utile, le CFX65 possédant un joystick autour duquel s'articule un clavier en forme de papillon. Il en va de même avec la boucle située sur le dessus et qui s'avère être l'antenne. Ce mobile de type « clamshell » dispose de deux écrans : un 65 536 couleurs en interne et un noir et blanc en externe. Ainsi peut-on visualiser les photos saisies avec l'appareil photo intégré. En cas de pénombre, il reçoit l'appui d'une torche faisant office de flash. Avec ses 88 grammes, le CFX65 se perdra au fond de votre poche. Cet objet de désir sera proposé à 300 euros. Pas de MMS ni d'appareil photo, un seul écran monochrome, telles sont les caractéristiques du Siemens A57. Un terminal minimaliste donc, conçu pour les réfractaires à la technologie et qui ne font que téléphoner ou envoyer des SMS à la rigueur. Facile d'utilisation, une plastique sobre mais personnalisable grâce aux façades interchangeables CLIPit, ce nouveau mobile léger (84 grammes) intègre le Wap et quatre jeux dont les célèbres « Balloon Shooter » et « Stack Attack ». Il comprend aussi des sonneries polyphoniques 16 tons personnalisables. Environ 140 euros.



## Le photographe de la communication

Prenez-vous en photo avec votre téléphone.



SGH-E800

SGH-E300

SGH-P730

SGH-D410

Pourquoi un téléphone ne servirait-il qu'à passer des coups de fil ? Immortalisez vos souvenirs avec une photo et montrez tout ce que vous pouvez faire avec un téléphone portable Samsung. <http://fr.samsungmobile.com>

SAMSUNG **FUN**Club  
[www.samsungmobile.com](http://www.samsungmobile.com)

**SAMSUNG**

## NOUVEAUTÉS PRODUITS

### Mitsubishi M430i

## Mariage du mégapixel et de l'i-mode



Des photos sans compromis ! C'est le pari du Mitsubishi M430i, premier mobile i-mode en France avec un capteur photo de 2 mégapixels. Autant dire qu'il surpasse de loin ses concurrents. Mesurant 105 x 49 x 24 mm et pesant 124 grammes, il peut également enregistrer des séquences vidéo et possède un port mini SD pour stocker toutes vos données. Ce petit bijou sera disponible à la fin de l'année en pack Bouygues Telecom. Prix non communiqué.

### Enquête GFK

## Succès mitigé pour les mobiles MMS

Un an après la mise en place de l'interopérabilité, qui permet l'envoi de MMS (message multimédia) d'un opérateur à l'autre, les mobiles MMS ne représentent que 55% des ventes de mobiles en juin

2004. Très certainement pour des raisons de coût, les opérateurs privilégient encore des terminaux mobiles entrée de gamme sans cette fonction. C'est particulièrement le cas pour les packs prépayés, où la part de marché du MMS n'est que de 34%.

55 % avec MMS  
45 % (autres)

## Le bon plan du mois

Tout comme le Sagem myV-65, SFR renouvelle son opération avec le Sagem myV-55 pour sa gamme Vodafone live!. C'est en fait un myX5-2 spécialement carrossé pour l'opérateur français. Ce mobile est proposé en pack pour 59 euros moyennant un abonnement de 12 mois.

### Panasonic A100

## Le grain de riz



66 grammes. C'est le poids du Panasonic A100, petit dernier de la gamme. Ce lilliputien n'est pas dénué d'atouts : 7,7 cm de hauteur, tribande, fonction SMS, répertoire de 250 noms, calendrier, agenda, convertisseur, 2 jeux et une autonomie record de 12 heures en conversation et 300 heures en veille. Le mobile idéal pour les enfants, à un prix agressif (environ 130 euros).



Samsung SGH-S341i et SGH-i700

## Enfin, ils arrivent

On ne les attendait plus et pourtant, ils sont là. Qui ça ? Le premier i-mode coréen : le Samsung SGH-S341i ainsi que le PDA communicant sous Pocket PC, le SGH-i700. Le SGH-S341i ressemble comme un frère au SGH-D410, clavier mis à part. Ce mobile de type « slide up » (clavier coulissant) dispose d'un écran TFD de 262 144 couleurs ainsi que d'un appareil photo VGA de 300 000 pixels (640 x 480 pixels) avec capteur rotatif à 180 degrés. Outre sa mémoire de 2 Mo, il est équipé de ports infrarouge et USB. Pratique pour le transfert des photos. Tribande, il possède des sonneries polyphoniques 64 tons, un répertoire de 2000 noms, la reconnaissance vocale, une fonction dictaphone. Ce produit incontournable n'est commer-

cialisé que chez Bouygues Telecom, i-mode oblige. Prix non communiqué. Basé sur Microsoft Pocket PC 2003, le SGH-i700 peut accueillir Word, Excel, Outlook, Acrobat Reader, MSN Messenger, Windows Media Player, Internet Explorer et permet de...téléphoner car il est GPRS tribande. Son écran de 65 536 couleurs autorise le visionnage de vidéos au format MPEG-4 et des photos saisies grâce à l'appareil photo intégré (capteur rotatif à 180 degrés de 300 000 pixels). La présence d'un port mémoire SD/IO permet d'accroître la mémoire jusqu'à 1 Go mais aussi d'ajouter des cartes Bluetooth ou Wi-Fi. Cet assistant indispensable est commercialisé aux environs de 800 euros.

### Alcatel One Touch 153

## Simple et pas cher

Avec l'avalanche de raffinements technologiques, on en oublierait presque que la fonction première d'un mobile est de téléphoner. L'arrivée du petit dernier d'Alcatel, le One Touch 153, est une piqûre de rappel. Côté esthétique, cette nouveauté affiche un design moderne grâce à l'alliance des couleurs gris et bleu « alu » et à ses touches

« métal » triangulaires. Côté fonctions, il n'a pas à rougir : grand écran rétroéclairé jaune, répertoire interne de 100 contacts, sonneries polyphoniques, 3 jeux, économiseur d'écran animé. Ce « bar type » d'entrée de gamme est destiné à tous ceux qui recherchent un produit simple, fiable et à petit prix : 70 euros environ.



Éléments sous droits d'auteur

La gamme Club

Platinum<sup>®</sup>



Etui vertical



2 Tailles disponibles

Housse dédiée



6 modèles disponibles



Règle n° 1  
Faites-vous plaisir !

**blueway**  
mobiles & accessories

Retrouvez ces étuis chez votre distributeur  
Site : [www.blueway.com](http://www.blueway.com) - E-mail : [contact@blueway.com](mailto:contact@blueway.com)  
Téléphone : 01 60 31 13 13 - Fax commercial : 01 60 31 05 55

Éléments sous droits d'auteur

# Deux nouveaux opérateurs pour téléphoner moins cher

Plus de 50 opérateurs virtuels en Europe, mais pas un seul en France... jusqu'à ce que Debitel et Breizh Mobile bousculent le paysage français de la téléphonie mobile. D'autres devraient suivre. Leur credo : conquérir les derniers récalcitrants au mobile et les petits budgets. Leur arme : des prix inférieurs à ceux des trois opérateurs déjà en place. Parviendront-ils à les inquiéter ?

Le caviar au prix du saumon. Rendre la téléphonie mobile accessible à l'aide de tarifs agressifs, voilà le pari des MVNO (Mobile Virtual Network

Operators). Après les sèches déclarations de Patrick Devedjan, ministre délégué à l'Industrie, fervent partisan des « prix moins élevés », deux opérateurs s'exécutent : Orange accueille Breizh Mobile sur son réseau alors que SFR se fiance avec Debitel. Mais tous rappellent qu'ils balbutient « depuis de longs mois », bien avant que le ministre ne s'agite. Gageons néanmoins que ses

accompagne ces téléphones (voir notre tableau page 15) et, comme on pouvait s'y attendre, les prix sont bien inférieurs à la concurrence, l'économie allant de 1 à 8 euros. Et c'est encore moins cher si vous avez déjà un mobile ! Quant aux SMS, Debitel joue l'agressivité : 9 centimes d'euro à peine. Une formule « Compteur » est aussi proposée : 17 euros/mois avec chaque communication facturée 0,17 euro la minute.

Breizh Mobile, dans un premier temps, lui préfère le prépayé. Une carte SIM s'achète 15 euros avec 5 euros de communications. Le prix à la minute est de 0,28 euro pour les appels passés depuis la Bretagne. La facturation s'effectue à la seconde dès la première seconde. Pour le lancement (jusqu'au 31 octobre), tous les appels

**Opérateur régional.** De son côté, The Phone House (TPH) lance une offre... réservée aux Bretons. « Breizh Mobile », proposé par Omer Télécom, une filiale à 100 % de TPH, créée pour l'occasion, reste néanmoins accessible à tous les Français, quelle que soit leur région, grâce à une distribution sur Internet et par téléphone. Mais les appels passés hors de Bretagne sont... surtaxés ! Pour appuyer cette stratégie quelque peu loufoque, Geoffroy de Bézieux, directeur général de Carphone Warehouse s'enthousiasme : « 85 % des appels mobiles sont passés à partir de la région de résidence. » Objectif : développer l'usage des mobiles dans ces régions peu équipées. Si l'Ile-de-France affiche un taux de pénétration flirtant avec les 100 %, la région Bretagne dépasse timidement les 50 %. Debitel a choisi l'abonnement et

## Breizh Mobile

Sur Internet : [www.breizhmobile.com](http://www.breizhmobile.com)  
Par téléphone : 0825 825 003  
Les magasins The Phone House en Bretagne

LE RESEAU MOBILE LE MOINS CHER DE FRANCE

LA CARTE SIM PREPAYEE

RECHARGEZ VOTRE CARTE

debitel

Des offres incroyables !

## Debitel

Sur Internet : [www.debitel.fr](http://www.debitel.fr) ; [www.videlec.fr](http://www.videlec.fr)  
Tous les magasins Videlec de France  
Service client-le : 0826 827 828

LE RESEAU MOBILE LE MOINS CHER DE FRANCE EST EN BRETAGNE.

[www.breizhmobile.com](http://www.breizhmobile.com)  
N° Indigo : 0 825 825 003

mises en garde auront accéléré les négociations. Debitel, disponible dans le réseau du distributeur Videlec, dégage le premier. Objectif : conquérir 100 000 clients par an à partir de 2005 grâce à des offres alléchantes : le Sendo M570 à 9 euros ou le Sony Ericsson T630 à 29 euros quand SFR et Orange le proposent à plus de 100 euros. Une gamme de 5 forfaits

(depuis ou hors Bretagne) bénéficient de ce tarif mais, au-delà de cette offre promotionnelle, mystère ! « Les clients qui souscrivent avant cette date bénéficieront toujours de ce tarif », rassure Geoffroy de Bézieux. Alléchant ! Sauf que les conditions générales de vente (art. 5) prévoient le contraire : « ces tarifs sont susceptibles d'évoluer (...) En cas de hausse de prix, le client est réputé avoir accepté l'augmentation si, dans un délai de 15 jours, il ne fait pas opposition par lettre recommandée avec avis de réception. » La carte (10 ou 25 euros) est valable 2 mois en émission et 8 mois en réception. Le SMS est facturé 0,10 euro, soit à peine plus cher que Debitel.

**Nouveaux arrivants.** Pour la rentrée, forfaits et packs opérateurs cohabiteront avec l'offre prépayée de l'opérateur breton. Vous hésitez encore ? Patientez. De nouveaux entrants sont dans les starting-blocks. Coriolis, Neuf Telecom, Budget Telecom... Tous discutent avec les trois ténors du secteur pour décrocher des accords du même type. Mais nos opérateurs restent bien vigilants quant aux volontés commerciales de leurs nouveaux « partenaires ». Histoire de ne pas scier la branche sur laquelle ils sont assis.

**Julien Bellver**

## Les MVNO en 3 questions

### Qu'est-ce qu'un MVNO ?

Un opérateur mobile virtuel ne dispose pas de ses propres infrastructures techniques, il loue le réseau à un opérateur existant et achète des minutes et des SMS à un tarif de gros aux opérateurs. Le MVNO revend à ses clients des offres packagées. Généralement, l'opérateur virtuel est libre de fixer ses prix. Avec un risque de cannibalisation « maîtrisé » selon Orange et SFR.

### AI-je accès à tous les services (data, fax, multi-média...) avec un forfait souscrit chez un MVNO ?

Dans un premier temps, non. Mais les MVNO s'efforceront de rendre compatibles tous les services proposés par les opérateurs au fil des mois. Déjà, Debitel propose l'accès à « SFR Multimédia ». Tout comme



l'UMTS qui sera bientôt accessible aussi par les MVNO.

### Qui contacter en cas de litige ?

Les MVNO sont entièrement responsables de leurs clients.

Ils ont tous leurs propres services clientèle et technique, leur système de suivi conso, etc. En cas de problème, seul l'opérateur virtuel est votre interlocuteur. SFR et Orange dégagent toute responsabilité.

## Debitel et Breizh Mobile moins chers que SFR et Orange ?

Voici un rapide comparatif des offres tarifaires proposées par les deux premiers MVNO français. Pour plus de détails sur leurs forfaits, reportez-vous à la fin du magazine, dans notre guide d'achat qui intègre désormais les offres des MVNO. Notre tableau ne prend pas en compte les heures et options offertes.

### Debitel

Offre forfait lors d'un achat d'un pack lors de l'ouverture de la ligne. Engagement : 12 mois.

Opérateur Forfait	Débitel	SFR Perso	SFR Pro	Orange Ajustable	Bouygues Telecom Référence	Bouygues Telecom Intégral
2h	28 €	32 €	-	37,5 €	29 €	35 €
3h	36 €	40 €	45 €	45,5 €	-	-
4h	41 €	49 €	54 €	53,5 €	42 €	47 €
6h	54 €	67 €	72 €	68,5 €	55 €	64 €
8h	67 €	-	89 €	83,5 €	68 €	75 €
Prix de la minute au-delà	0,25 €	0,3 €	0,3 €	0,3 €	0,3 €	0,21 € et 0,18 € à partir du forfait 6H.

### Breizh Mobile

Si Breizh Mobile a choisi la simplicité avec un tarif unique quelle que soit l'heure d'appel, les trois opérateurs cultivent l'opacité tarifaire avec leurs prix qui varient selon les plans choisis. Notre comparatif se base sur le tarif journée.

Opérateur	Breizh Mobile	Orange Mobicarte	SFR La Carte	Bouygues Telecom
Prix de la carte SIM hors pack	15 €	30 €	30 €	30 €
Prix à la minute	0,28 €*	0,45 €	0,45 €	0,48 €
Prix du SMS	0,1 €	0,13 €	0,15 €	0,15 €
Durée de validité en émission	2 mois	De 15j à 2 mois selon la carte choisie	De 15j à 2 mois selon la carte choisie	De 15j à 2 mois selon la carte choisie
Facturation	À la seconde au-delà de la première minute indivisible			À la seconde dès la première seconde.

\* offre promotionnelle valable jusqu'au 31 octobre.

## Trois questions à Julien Billot, directeur marketing d'Orange France

orange™

**Quel sera le mode de facturation adopté par Orange pour les nouveaux services 3G ?**  
 Pour les data et le téléchargement de vidéos à partir d'un mobile, nous allons sans doute adopter la facturation au poids de données. Pour les appels voix et la visiophonie, la minute sera notre choix. Quant à l'Internet haut débit, via le Wi-Fi ou l'UMTS avec une carte PCMCIA (prévu cet automne), la facturation s'effectuera à la durée. Il n'y aura pas « d'option UMTS ». Nous allons privilégier une nouvelle offre complète dédiée à la 3G.

### Les terminaux UMTS, encore onéreux, seront-ils davantage subventionnés pour inciter les clients à migrer ?

C'est un peu tôt pour le savoir. Dans un premier temps, la subvention sera la même que pour les terminaux 2,5 G. Nous comptons proposer 5 mobiles à nos clients qui couvriront une large gamme de prix. Fin 2004, Orange table sur 50 000 clients UMTS. Des opérations de renouvellement seront proposées à nos clients.

### L'interopérabilité entre Orange et SFR sera-t-elle effective dès le lancement ?

C'est dans notre intérêt qu'elle le soit. Les discussions avec SFR ont avancé et nous devrions avoir un réseau interopérable dès le lancement ou quelques semaines plus tard.

Propos recueillis par JB.

SFR  
 LE RÉSEAU 3G LA 3G DANS VOTRE ESPACE 3G MENTIONS LÉGALES  
**MMS PHOTO**  
 PRENEZ VOS PHOTOS EN LIVE  
 et envoyez-les instantanément vers les mobiles ou adresses e-mail de vos amis.  
 VISIO LES YEUX DANS LES YEUX  
 VIDÉO DIRECTEMENT SUR VOTRE MOBILE  
 Vodafone live! À DÉBIT ACCÉLÉRÉ  
 MMS PHOTO HAUTE DÉFINITION

**SFR est le premier opérateur français à commercialiser son offre 3G. Orange suivra dès octobre.**

**Regarder et être vu, voici la principale application 3G avec laquelle les opérateurs comptent séduire le plus grand nombre.**

Mobile de 3e génération

# UMTS : SFR et Orange aiguisent leurs offres

Alors que SFR propose déjà ses services 3G auprès du grand public, Orange peaufine encore son offre commerciale et prépare un lancement le mois prochain. La guerre des prix, qui avait démocratisé l'accès au GSM, aura-t-elle lieu avec l'UMTS ?

Une carte de France à peine grisée, des ouvertures de réseau annoncées au compte-gouttes dans quelques grandes agglomérations... Cette phase de lancement de l'UMTS rappellera à certains, sans doute avec un peu de nostalgie, celle du GSM, survenue il y a une dizaine d'années. Mais les enjeux d'aujourd'hui sont tout autres. Les Français déjà équipés (7 sur 10 possèdent un

mobile) vont-ils succomber à la 3G et adopter les nouveaux services multimédias garantis « haut débit » ? SFR a dégainé son offre le premier auprès du grand public dans 5 agglomérations : Paris, Lyon, Toulouse... Objectif : 12 villes couvertes en novembre prochain. De son côté, Orange organise un tour de France des villes pilotes (Cannes, Toulouse, Bordeaux, Lille...) qui s'achèvera symboliquement par Paris.  
**Plus 3 euros.** Contre toute attente, la filiale de Cegetel commercialise les forfaits 3G à un prix raisonnable. Tous les usages (appels en France et vers l'étranger, appels visio, SMS et MMS, accès illimité à Vodafone live!) sont décomptés de ces forfaits 3 heures (46 euros), 4 heures (54 euros), 6 heures (70 euros) ou 10 heures (102 euros). Il s'agit en fait des tarifs « SFR Pro » majorés de 3 euros. Les appels « visio » sont décomptés sur la base d'une minute voix équivalant à deux minutes visio. Parmi les nouveaux services multimédias, les clients SFR heureux possesseurs d'un mobile 3G peuvent déjà visionner les actualités générales et sportives à travers des séquences de courte durée (3 à 4 minutes), par téléchargement de clips audio ou encore à travers un magazine dédié aux jeux vidéo. La tarification pour le téléchargement de vidéos n'a pas encore été arrêtée mais nous parions volontiers sur un coût à l'acte. Comptez 0,95 euro pour l'envoi d'un MMS vidéo. **Lancement courant novembre.** Les 5000 premiers clients SFR ont payé leur mobile 1 euro. Les suivants devront déboursier 499 euros pour le Samsung SGH-Z105. « Les terminaux UMTS sont encore chers mais leurs prix devraient vite baisser », rassure Jean-Marc Tassetto, directeur général adjoint de SFR.

**Attendre.** Orange joue la montre. Au lancement de SFR, jugé prématuré par certains, la filiale de France Télécom répond « First Time Right ». Didier Quillot, Pdg de l'opérateur, s'explique : « Nous préférons être les premiers... à lancer des services qui fonctionnent correctement. » L'offre tarifaire reste donc encore en gestation. Mais les services comme « Orange Visio » pour voir et parler à son correspondant ou « MMS Vidéo » pour envoyer et recevoir des vidéos existent d'ores et déjà. Le résultat est saisissant. À Noël, la technologie 3G devrait inévitablement s'inviter sous les sapins. Toutefois, Jean-Marc Tassetto tempère : « Notre business reste la 2,5 G, nous ne prévoyons pas de gros événements médiatiques autour de l'UMTS pour Noël. » Le mobile haut débit, réservé aux technophiles dans un premier temps ? Julien Billot, directeur marketing d'Orange sourit : « Nous verrons bien ce que fait SFR une fois la machine en marche. » La guerre semble déjà lancée.

Julien Bellver





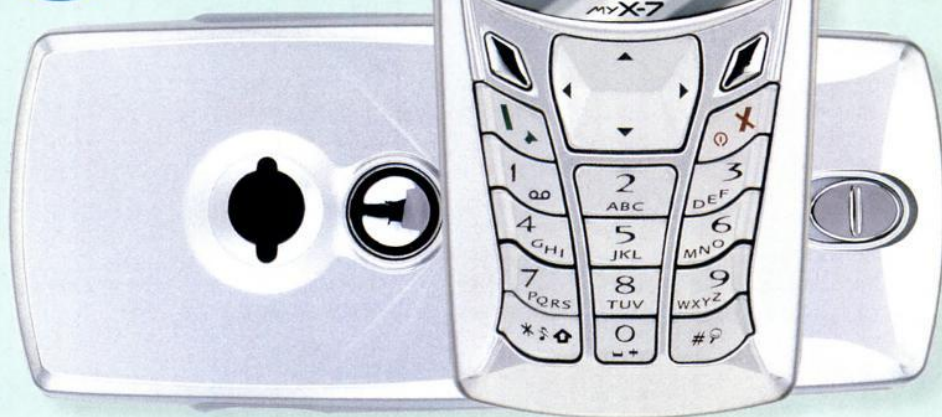
# Une rentrée classe !

Sagem myX-7

49€<sup>(1)</sup>

- Caméra numérique
- Appareil photo
- Écran 65 000 couleurs
- GPRS<sup>(4)</sup>, Java™
- Bi-bande<sup>(5)</sup>

 **SAGEM**



Le SMS à  
9 centimes  
d'euros<sup>(2)</sup>!

3h=33€/mois<sup>(3)</sup>

Facturation à la seconde  
dès la première seconde

**debitel**<sup>®</sup>

Sur le réseau SFR

Offre disponible sur l'ensemble de la gamme de mobiles présente chez Videlec !



Votre spécialiste en téléphonie mobile

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

Liste des points  
de vente au

 N° Indigo 0 825 833 500

0,15€ TTC/min.

(1) Prix de vente public TTC conseillé au 25/08/04. Offre valable en France métropolitaine dans les points de vente participant à l'opération pour tout achat d'un mobile Sagem myX-7 et la souscription simultanée d'un forfait debitel 3h minimum et pour tout engagement de 24 mois minimum. (2) Tarif TTC au 01/07/2004 pour tout SMS envoyé depuis la France métropolitaine vers un mobile d'un opérateur en France métropolitaine. (3) Offre valable en France métropolitaine au 01/07/04 et soumise à la souscription d'un abonnement de 24 mois minimum. Forfait debitel 3 heures également disponible pour 12 mois minimum au prix de 36€/mois. Communications en France métropolitaine vers les N° fixes (hors numéros spéciaux) et les mobiles décomptées à la seconde dès la première seconde. Voir prix et conditions des autres forfaits dans le guide tarifaire. (4) Protocole de transmission de données par paquet, pour un accès WAP et WEB. Pour utiliser le GPRS, vous devez souscrire le compteur GPRS auprès de debitel. (5) Bi-bande : En France, fonctionnalité bi-bande (GSM900/1800); à l'étranger, accès aux réseaux GSM 900 / 1800 / 1900 des opérateurs visités; en Amérique du Nord, sur les réseaux GSM 1900 partenaires, dans la limite de couverture. Sous réserve de disponibilité des produits. Visuel non contractuel. Videlec Distribution S.A. au capital de 1 000 000€ - RCS Nanterre B 331 330 084.

Éléments sous droits d'auteur

Cadeau

## SMS gratuits sur Orange.fr

L'offre se pérennise. Si vous êtes un client Orange, précipitez-vous sur Orange.fr et enregistrez-vous gratuitement ! Outre le suivi conso, la gestion de vos e-mails ou de vos options, l'opérateur vous offre 3 SMS/jour à envoyer vers les abonnés Orange. Pourquoi s'en priver ?



Contrefaçon

## Batteries NEC exigées à l'entrée

Peur de la surchauffe ? Pour parer à toute explosion (Nokia en a déjà fait les frais), Nec a développé un logiciel qui détecte les batteries contrefaites. Ainsi, si une batterie non d'origine est introduite dans un mobile, il affiche un message d'alerte ou refuse de se mettre sous tension. Nec souhaite développer cette technologie pour d'autres fabricants... et pas seulement de mobiles ! Les constructeurs d'imprimantes seraient sans doute ravis de pouvoir détecter les fausses cartouches d'encre. Nec espère que 50 millions d'appareils seront équipés de cette sécurité d'ici 2007. Ambitieux.

Le chiffre du mois

# 19 millions

À l'occasion de la Fête nationale, Orange a offert à ses clients tous les SMS envoyés entre le 13 juillet à 21 h 30 et le 14 juillet à 8 h (hors SMS surtaxés). Succès à la clé pour ces nouvelles « Nuits KDO » : 19,3 millions de SMS ont été envoyés, soit 5 fois plus qu'en temps normal. Lors de la première nuit KDO, à l'occasion de la fête de la musique, plus de 15 millions de SMS avaient été échangés. Notez que les « nuits KDO » sont annoncées par SMS ou sur le Web.

Enquête sur la qualité des réseaux mobiles

# SFR, élu meilleur réseau de l'année

La 7e enquête de l'ART sur le sujet l'affirme : SFR possède le meilleur réseau de l'année grâce à ses excellentes performances pour les communications à bord des TGV. Bouygues Telecom, premier lors de la précédente édition, perd deux places.

SFR accroche mieux le réseau que la concurrence... et décroche au passage la première place de l'enquête annuelle réalisée par l'ART (Autorité de régulation des télécommunications) sur la qualité des réseaux français. La filiale de Cegetel se targue d'arriver première ou premier ex-æquo sur 53 des 57 critères testés par l'Autorité. De bons résultats aussitôt exploités dans ses publicités alors que l'ART avait pourtant signé il y a trois ans un accord avec les trois opérateurs pour que ces données ne soient plus utilisées à des fins commerciales et publicitaires. « Nous constatons ! », se contente de rétorquer l'ART alors que SFR assure que « cet accord n'est plus en vigueur, l'ART ayant été prévenue que nos bons résultats seraient utilisés dans des publicités ». Bouygues Telecom, arrivé premier lors de l'édition précédente et respectueux de cette règle, s'assoit cette fois timidement sur la troisième place en arrivant 41 fois premier ou premier ex-æquo sur les 57 critères. Mais l'opérateur fait une autre lecture des résultats de cette enquête : « Bouygues Telecom obtient pour 50 critères sur les 57 testés des résultats équivalents à la moyenne des opérateurs. » Bon perdant, il offre 20 minutes de communications à ses prospects pour tester la qualité de son réseau. La faute aux TGV et autoroutes où l'opérateur souffre d'un maillage réseau de

moindre qualité. Orange, pour sa part, affiche des résultats moyens en arrivant 44 fois premier ou premier ex-æquo. Néanmoins, la filiale de France Télécom se détache clairement pour les communications passées sur autoroutes en arrivant 5 fois premier sur les 6 critères concernés. SMS superstar. L'Autorité se félicite aussi des « résultats positifs » généraux constatés en agglomération, avec un taux de communications réussies et maintenues deux minutes à 98 %, tout comme sur les autoroutes où il atteint 94 %. Le SMS affiche toujours un taux de succès insolent : 99 %, tous opérateurs confondus. Enfin, grande nouveauté pour ce cru 2004, la mesure de la qualité du transport des données par GPRS. Le taux de réussite de connexion au réseau atteint 97 % en 8,1 secondes. Les transferts de fichiers de 10 et 100 Ko affichent 93 % de réussite pour des temps de transferts respectifs de 6 et 42 secondes. Le mobile en France ? C'est simple, ça marche.



SFR n'a pas hésité à communiquer dans la presse autour de ses résultats. Ici, dans Libération du 17 juillet et sur son site Web.

Nouveaux services

# Bouygues Telecom enrichit son répondeur

Abonnés Bouygues Telecom, votre répondeur accueille de nouvelles fonctions ! La première est l'archivage vocal longue durée qui permet de conserver un message écouté pendant un an. Prix : 0,30 euro par utilisation. Le pense-bête vocal fait aussi son entrée. Il permet la programmation jusqu'à un an à l'avance de mémos vocaux par rappel sur son mobile, dans la limite de 10 pense-bêtes de 1 minute et 50 secondes chacun. Là aussi, comptez 0,30 euro à chaque réception. Enfin, pour celles et ceux qui ont trop d'amis,

l'opérateur lance « Maxi-boîte » : 50 messages de 5 minutes chacun peuvent être stockés au lieu de 20 messages de 2 minutes. L'archivage est également prolongé de 2 à 5 jours. Pour ce petit privilège, il faut déboursier 2,5 euros par mois. De son côté, sachez qu'Orange travaille aussi à des évolutions de son répondeur avec des services de reconnaissance vocale. L'opérateur teste actuellement le service auprès de ses abonnés.

made in France  
**KAMÉLÉONE®**



Creation : thalamus-studio.com · Photographie : Grimaud - Mera & Willy · Photos non contractuelles



# By Sport My Sport

Découvrez les lignes urbaines :  
etuis universels pour téléphone portable

**vivanco**

Vivanco France S.A.S - Z.I Les Gambades - Neuilly le Réal 03340 - Tél. 04 70 43 15 15 - Fax. 04 70 43 80 77 - [vivanco@vivanco.fr](mailto:vivanco@vivanco.fr) d'auteur

Renseignements en mutation

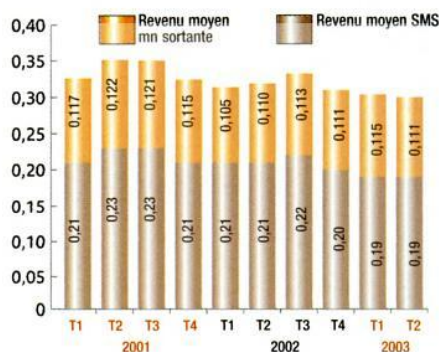
Le 12 est mort !

Le Conseil d'État vient de juger que le « 12 » ne devra plus être utilisé par le service de renseignements téléphoniques. Il a enjoint l'ART de définir dans un délai de six mois les conditions d'attribution d'un numéro de même type (probablement un numéro à 5 chiffres commençant par 118, comme cela a été mis en place dans plusieurs pays européens). « À l'issue d'une période transitoire éventuelle (c'est à l'ART de trancher), le 12 disparaîtra définitivement en France et le marché sera totalement ouvert, permettant l'établissement d'une concurrence loyale », estime SCOOT France, le challenger des renseignements téléphoniques en France.

Enquête

Une minute de voix coûte deux fois plus cher qu'un SMS

(ART, mai 2004)



Morceaux choisis

Ce mois-ci, ils ont dit dans Mobile Business Magazine

« SFR passe son temps à dire que Tele2 souhaite casser les prix. C'est faux ! », Jean-Louis Constanza, Tele2.  
 « Le PTT pourrait trouver un positionnement grand public », Laurent Laparra, Greenwich Consulting.  
 « Le canal mobile constitue un outil de communication qui s'enrichit en permanence », Brigitte Ricou-Bellan, Prosodie.

Professionnels de la mobilité, retrouvez chaque mois dans *Mobile Business Magazine* toute l'actualité du secteur : interviews exclusives, dossiers, analyses, contacts, chiffres, perspectives... un véritable outil de veille et de travail. Disponible exclusivement par abonnement. Pour tout renseignement et pour vous abonner : [abo.mbm@oracom.fr](mailto:abo.mbm@oracom.fr).



Wi-Fi

SFR à grande vitesse

La SNCF a signé un accord de 5 ans avec Cegetel pour lui confier la mise en œuvre et la gestion d'un réseau Wi-Fi dans les 50 plus grandes gares françaises. Le service sera ouvert progressivement en septembre et octobre. Cet accord fait suite à une expéri-

mentation menée depuis le mois d'avril 2003 dans 6 gares (Paris-Nord, Paris-Montparnasse, Lille-Flandres, Lille-Europe, Bordeaux et Pau) qui a notamment permis de valider l'intérêt de la clientèle SNCF pour les services Wi-Fi. Potentiel : 600 millions de visiteurs par an.



Facturation

Payer le Wi-Fi sur sa facture SFR

SFR ouvre l'achat en ligne de sessions Wi-Fi imputées sur la facture. Une fois un hotspot Wi-Fi repéré et le navigateur lancé, le portail SFR se charge automatiquement. Il ne reste plus qu'à s'identifier en saisissant son numéro de téléphone et en sélectionnant la session à acheter. Identifiant et mot de passe de connexion sont alors envoyés par SMS. Le montant de la session est ensuite porté sur la facture de l'abonné (20 minutes à 5 euros TTC, 1 heure à 10 euros TTC ou une journée à 30 euros TTC).

Baromètre ART

300 000 nouveaux clients !

Selon le dernier baromètre de l'Observatoire des Mobiles pour le deuxième trimestre de l'année 2004, 300 000 personnes ont rejoint les abonnés au mobile, ce qui porte le parc total à 42,2 millions au 30 juin soit un taux de pénétration de 70 %. Bouygues Telecom enregistre la meilleure performance en recrutant 161 600 clients, suivi par SFR (103 200 clients) et Orange (27 600 clients). Plus de 7,5 millions de clients sont désormais des utilisateurs actifs des services multimédias et à peine 51 800 portages de numéros ont été effectués au cours de cette période. Plus de 2,7 milliards de SMS ont été envoyés.

Multimédia mobile

# Visez, photographiez, développez !

Et si tous ces clichés capturés avec nos téléphones mobiles pouvaient être enfin immortalisés sur papier ? Avec l'arrivée des premiers téléphones mobiles mégapixel, leur qualité se rapproche en effet de celle de l'argentique. « Photomaton » et « Kodak Mobile » implantent d'ailleurs depuis peu dans les lieux publics une nouvelle génération de bornes proposant de développer les photos prises avec un mobile. Pour les transférer dans la machine, rien de plus simple puisqu'il suffit d'insérer dans la borne la carte mémoire où les photos sont stockées. Sont acceptés les standards MultiMediaCard, SD Card, Smartmedia, XD Card, CompactFlash, IBM Microdrive et Memory Stick. Si votre mobile en est dépourvu, vous pouvez utiliser son port infrarouge ou la fonction Bluetooth. Vous choisissez ensuite le format, les effets, la quantité souhaitée... et vos photos sortent en 3 à 5 minutes. Comptez 0,25 à 0,50 euro pour un tirage 10 x 15.



## Mon album sur le Web

Kodak propose aussi « Kodak Mobile » ([www.kodakmobile.com.fr](http://www.kodakmobile.com.fr)) qui offre de partager, classer et stocker l'ensemble des photos et clips vidéo pris à partir d'un appareil photo numérique ou d'un téléphone mobile.



Accessible depuis les terminaux équipés d'un navigateur Wap 2.0 ou d'un client e-mail, il permet de commander des tirages Kodak directement. Prix : gratuit pendant 3 mois puis 1,99 euro par mois.



**nomatica**.com

**n°1** en Europe des ventes en ligne  
photo & vidéo numérique

jusqu'à **- 30%**  
sur les prix conseillés \*

**+ de 50 000**  
produits en stock

**nouveau**  
le tirage à 0.10€  
c'est tous les jeudis !!!  
pour toutes commandes  
de 100 tirages  
format 10x15 sur papier photo

0.10€

Agfa

### Téléphonie

**NOKIA**  
6610i noir 205 €  
7610 blanc 508 €  
6600 gris clair 363 €

**SAGEM**  
MyC-3 196 €  
MyS-7 463 €  
MyX5-2 214 €  
MyX-7 264 €

**SAMSUNG**  
Sgh-E800 406 €  
Sgh-P510 338 €  
Sgh-D410 420 €

**SIEMENS**  
C65 205 €  
CX65 244 €  
M65 312 €

**SONY ERICSSON**  
P900 691 €  
K700i 420 €  
Z600 264 €  
Z200 176 €



Sony Ericsson  
P900

691 € TTC



Samsung  
SGH-E800

406 € TTC



Sony Ericsson  
K700i

420 € TTC



Sagem  
MyX-7

264 € TTC

**1 cadeau surprise offert**  
avec le code promo : **MOBILE75**\*\*\*

### les avantages Nomatica !

- ▶ **Paiement par Carte Bancaire** : Débit à l'expédition pour tout paiement par Carte Bancaire et livraison en France Métropolitaine
- ▶ **Paiement à réception** : Contre-remboursement offert pour toute commande en contre-remboursement \*\*
- ▶ **2 ans de garantie** sur tous les appareils photo et caméscopes numériques
- ▶ **Paiement sécurisé** paiement 100% sécurisé par **FIA-NET.com** ACHATS 100% GARANTIS
- ▶ **Satisfait ou remboursé** pendant 15 jours quel qu'en soit la raison (voir les conditions générales de vente sur notre site.)
- ▶ **Frais de Port offerts** pour toute commande d'un appareil en Pack en Colissimo en France Métropolitaine
- ▶ **Prêt d'un appareil équivalent en cas de panne** dans le cadre d'une souscription à la garantie 3 ou 4 ans.

[www.nomatica.com](http://www.nomatica.com) tel : 0 899 700 325 (1,35 €/appel et 0,34 €/min)

Dans la limite des stocks disponibles - Prix, textes et images non contractuels et susceptibles de modification sans préavis.  
\* Prix constatés dans les catalogues constructeurs au 11/08/2004  
\*\* pour toute commande en contre-remboursement comprise entre 305 et 1500 € (en France Métropolitaine).  
\*\*\* Offre valable du 08/09/2004 au 08/10/2004  
Nomatica SA au capital de 573 674 €. RCS n°B429163702. BP53393. 31133 Balma Cedex

## NOUVEAUTÉS ACCESSOIRES

### 1 Boîtier Secure Bluetooth de 3WAC

Couplé à un mobile Bluetooth, il permet à une personne isolée de prévenir les secours en cas de problème. En clair, il détecte un certain nombre de situations (malaise, immobilité prolongée, etc.) et, par son lien Bluetooth avec le portable, envoie des SMS d'alerte aux personnes à prévenir. Environ 1100 euros.

### 2 Étui cuir pour Sony Ericsson P900 de Proporta

Coutures apparentes, clip ceinture entièrement démontable et fermeture magnétique sécurisée. Environ 40 euros.

### 3 Chargeur de voyage Samsung

Pratique et esthétique avec son câble enroulé pour une longévité assurée. Environ 35 euros.

### 4 Orange Mobile PC Card

Kit comprenant une carte PCMCIA Sony Ericsson GC79 ainsi qu'une carte SIM. Permet de se connecter au Net avec un ordinateur portable en GPRS et en Wi-Fi. Environ 150 euros (testée page 65).

### 5 Étui en aluminium pour Qtek 2020 de Proporta

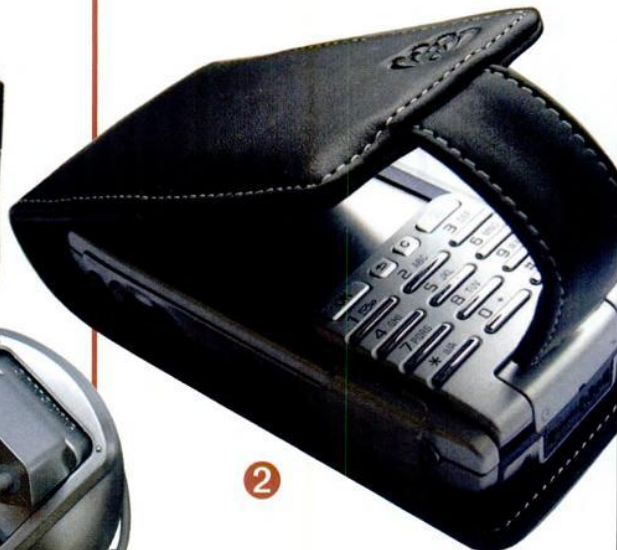
Protecteur et élégant, cet étui épouse les formes de votre Qtek 2020 afin de pouvoir le glisser avec aisance dans votre poche. Environ 40 euros.

### 6 Coffret 3 dragonnes cuir Club de Blueway

Comprend une dragonne bague, un mini-bracelet et un tour de cou. Ces modèles existent en noir, rose et rouge avec des surpiqûres blanches. Environ 17 euros.



1



2



3



4



6



5



# JABRA<sup>®</sup> SP100

## Le kit main libre Bluetooth<sup>®</sup> pour la voiture, la maison ou le bureau

Le Jabra SP100 est un kit main libre Bluetooth performant et universel ; et aussi mobile que vous pouvez l'être. Il peut être clippé au par-soleil de la voiture ou juste posé sur un bureau. Le Jabra SP100 offre une qualité audio excellente et capte facilement le son de votre voix grâce à son micro déporté sur une perche pivotante.

Le Jabra SP100 est compatible avec tous les téléphones mobiles Bluetooth du marché.

JUSQU'À  
**12**  
heures

en conversation

JUSQU'À  
**480**  
heures

en veille



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



 **Bluetooth<sup>®</sup>**

Éléments sous droits d'auteur

## NOUVEAUTÉS ACCESSOIRES

### 1 Power Clip de Blueway

Système d'attache arrière pour housses et étuis de téléphones portables qui fonctionne grâce à un aimant puissant. Modèle d'attache présenté : clip ceinture. Une gamme de base aimantée est à venir : tour de cou, support voiture, etc. Environ 15 euros.

### 2 Plantronics M2500

Oreillette Bluetooth : 5 heures d'autonomie en communication et 120 heures en veille. Sur les téléphones mobiles compatibles, le bouton de contrôle permet de décrocher et raccrocher grâce à une touche unique, de rappeler le dernier numéro composé, de rejeter un appel et d'accéder à la fonction de reconnaissance vocale. Environ 80 euros.

### 3 Nokia Video Call Stand PT-8

Ce support caméra compact et réglable sera compatible avec le 6630, futur mobile 3G de Nokia. Il sera très utile pour la vidéoconférence. Disponible à la fin de l'année. Prix non communiqué.



## Nouvelle gamme de produits Jabra

### 4 SP100

Kit mains-libres Bluetooth. Autonomie de 12 heures en conversation et de 20 jours en veille. Dimensions : 13 x 7,5 x 4 cm. Poids : 170 g. Environ 150 euros.

### 5 BT110

Oreillette Bluetooth. Modèle d'entrée de gamme : 15 heures d'autonomie en communication. Poids : 26 g. Environ 60 euros.

### 6 BT500

Oreillette Bluetooth. Succède aux modèles BT200 et BT250. Pesant 20 g, elle offre jusqu'à 8 heures d'autonomie en communication et 240 heures en veille. Une diode indique le chargement et le niveau de la batterie. Environ 120 euros.

### 7 BT800

Oreillette Bluetooth. Comporte un écran bleu rétroéclairé affichant l'identité de l'appelant. Vous pouvez sélectionner la sonnerie de votre choix dans le casque ou bien préférer le vibreur intégré. Pesant 25 g, elle offre 6 heures d'autonomie en communication et 200 heures en veille. Environ 150 euros.







# www.kabiloo.fr

N°1 dans la Téléphonie mobile et PDA sur internet

Nous contacter du Lundi au Vendredi :

**0892.707.310** 0.34E/mn  
9H30-17H00

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

**FIA-NET.com**  
ACHATS 100% GARANTIS

- ✓ Frais de port OFFERT à partir de 49€ d'achats (Livraison Colissimo 48H)
- ✓ Livraison EXPRESS 24H en option - Achats sécurisés assurés FIA-NET Label OR
- ✓ Paiement par Carte Bancaire = Débit à l'expédition
- ✓ Suivi préparation de commande et suivi de colis en ligne en temps réel

## Nouveautés mobiles



**Sagem myS7 > 469.90€**  
Smartphone OS Microsoft, Ecran TFT 65K  
Java MIDP 2.0, Audio/Vidéo streaming  
32 Mo de mémoire embarquée.  
Caméra CMOS/VGA, Zoom digital 2x 4x



**Siemens S65 > 449.90€**  
Appareil photo 1.3Mega pixel, écran géant  
TFT 65K couleurs, Bluetooth, Tribande,  
carte MMC 32Mo, vidéo MPEG4, 98g !

### NOUVEAU ! TomTom GO

Système GPS facile à installer et à utiliser  
Pas besoin d'ordinateurs ni de  
connaissances techniques  
Vues en 2D et 3D  
Autonomie de 4H  
Système autonome



Frais de port offert pour une  
livraison sous 48H - Livraison  
sous 24H : 7.50€

**759€90**

### Chargeur rétractable

Chargeur allume cigare rétractable  
Astucieux système d'enroulement  
automatique, qui vous permet de  
rentrer le fils à l'intérieur une fois  
la charge terminée



Nombreux modèles :  
- Sony-Ericsson K700 T630 T610 ...  
- Samsung V200 E700 E100 ...  
- Nokia 7610 5140 6230 ...

**11€90**

### Sony-Ericsson S700

Appareil photo 1.3Mega pixel !  
Tenu à l'horizontal, vous avez l'appareil  
photo parfait. Tenu à la verticale, il a  
le design et offre la sensation et la  
satisfaction d'avoir un mini assistant  
personnel, téléphone, console de jeux  
et plateforme de messagerie.  
Bluetooth, Java, InfraRouge, Tribande.



**PROCHAINEMENT  
DISPONIBLE!**



### Clé Bluetooth data

Pack clé bluetooth + Logiciel sur CDROM  
pour échange de données entre PDA,  
mobiles et ordinateurs sans fil. Livré  
avec un logiciel complet.

Ref produit : USBDONGLE



**28€90**

### CK3100-Parrot

Kit Mains Libres Bluetooth Professionnel  
Doté d'un écran LCD, d'un clavier et d'une  
molette de réglage, le CK3100 affiche:  
- Votre répertoire téléphonique  
- Le nom du correspondant qui vous appelle  
- La liste de vos derniers appels

Le CK3100 offre une grande  
flexibilité d'installation, il  
fonctionne avec tous les  
téléphones Bluetooth®.



**219€90**

### Cables data USB et Infrarouge

Un vaste de solutions data avec ou sans  
logiciels, USB ou RS232 ou Infrarouge,  
Origine ou compatible, tout y est !

Quelques exemples :  
- Data USB + Logiciel Sagem X5-2 X7 X6 V85 : 32.90€  
- Data USB + Logiciel Motorola V600 V500 V25 : 32.90€  
- Câble data Origine USB Sagem : 34.90€

Nouveau : Data USB Origine pour Mitsubishi M342i



à partir de  
**19€90**

### Etuis Cuir Krusell

Etuis en cuir avec fermeture par clip  
pression. Etuis de luxe, finition parfaite  
parfaitement étudié et adapté aux PDA  
ainsi qu'aux mobiles hat de gamme...



Mobiles : K700, Nokia 7610,  
SPV E200, P900,  
Siemens S65, SX65, ...

**19€90** pour mobiles  
**29€90** pour PDA

### Oreillettes / Casques

Oreillette Bluetooth NEOVOICE USB  
que vous pouvez recharger sur un  
port USB. Confortable et pratique,  
pour un usage intensif.

Neovoice USB - 59€90  
Neovoice USB + Accessoires - 69€90

Oreillette Bluetooth 1er Prix !  
Confortable, bonne fixation à l'oreille  
4h en communication, 120h en veille  
Livré chargeur chargeur allume cigare, secteur.  
Son prix : 48€90 Ref : KPBLUESE

Oreillette Jabra EarWavBoom avec contour d'oreille.  
Design exclusif, mini gel pour canaliser le son.

Sagem X6 X7 X5 X5-2 - 19€90 - Ref boomisagem  
Motorola V625 V600 V600 ... - 18€90 - Ref boomuniv

Avancement de commande et état  
du stock en temps réel.  
Pour toute commande passée avant 15H  
expédition le jour même de votre colis.  
Livraison EXPRESS sous 24H Chrono  
disponible en option.



**99€90**

### Kit AUTO Supertooth

Supertooth est le 1er kit mains libres auto  
complètement autonome, à fixer au pare-soleil  
Facile à transporter, vous pouvez l'utiliser  
chez vous, au bureau ou en voiture.  
Etu n°1 des kits mains libres  
dans Auto Plus



## BON DE COMMANDE

à renvoyer à Kabiloo - 29 rue des Marais - 72000 LE MANS

Société : _____	Designation	Prix
Nom : _____ Prénom : _____	_____	_____
Adresse : _____	_____	_____
Code Postal : _____ Ville : _____	MM0904	Total:
Téléphone : _____		Port+Emballage:
		Total à régler:

Frais de port : Si commande > 49€ : 0€ Livraison 48/72H ou 7.5€ Chrono 24H  
sinon 4.5€ Livraison 48/72H ou 14€ Chrono 24H

Éléments de commande

CB: \_\_\_\_\_

Microsoft Windows Automotive

Une Italienne communicante

La voiture, résidence secondaire ? L'italien Fiat et l'américain Microsoft ont signé un accord sur 8 ans pour développer des solutions multimédias embarquées. Le système sera basé sur la technologie Microsoft Windows Automotive qui permettra au conducteur et à ses passagers de communiquer avec l'extérieur grâce à leur téléphone mobile ou leur Pocket PC depuis un véhicule. Accès au Web, à l'info trafic, connexion USB, commandes vocales et technologie sans fil Bluetooth sont les principales fonctions que l'on retrouvera dans tous les véhicules du groupe Fiat (Fiat, Lancia et Alfa Romeo) à partir de 2005.

Mini kit auto FM UHF 010

Vos correspondants à la radio

Par les temps qui courent, téléphoner en conduisant se paie très cher. Il existe pourtant des solutions adaptées qui permettent de converser sans lâcher le volant. Mobilostore propose un kit ne nécessitant aucun perçage ni câblage. Constitué d'un berceau qui accueille tous les mobiles du marché et d'un collecteur de voix à pincer sur votre mobile, le UHF 010 utilise les ondes radio. Pour cela, il suffit de régler votre autoradio sur la fréquence 88,6 ou 106,5 Mhz. Dès qu'un correspondant vous contactera, vous l'entendrez à travers l'autoradio. Pour ne pas être hors-la-loi, il suffira de déboursier environ 40 euros.

Route 66 Mobile France 2005

C'est l'Amérique

Pour ceux qu'une installation GPS rebute, il existe la solution du logiciel embarqué sur le mobile. C'est le cas de Route 66 avec sa solution Mobile France 2005. Dans le pack, on trouve une carte mémoire contenant toute la France ainsi qu'un récepteur GPS Bluetooth. Il suffit de charger la carte sur un téléphone Symbian Series 60, d'activer le GPS et vous voici affublé d'un co-pilote qui vous guidera n'importe où en France que vous soyez en voiture, à vélo et même à pied. Pour éviter d'avoir le nez sur la carte, Mobile France 2005 propose le guidage vocal. Autres fonctions : restitution de la carte en 2D ou 3D, rotation automatique de la carte, couleurs et éclairages spécifiques en mode nuit. Ce pack est commercialisé au prix de 400 euros environ.



Audi GPS Plus

Il vous mène par le bout du nez

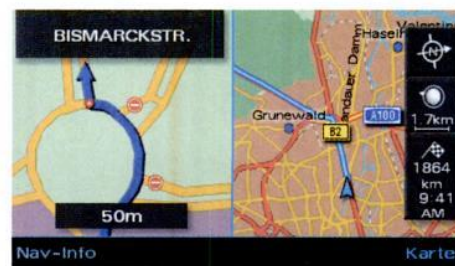


© Audi

Avec le système de navigation Audi GPS Plus, qui intègre le nouvel autoradio du constructeur allemand, l'Europe de l'Ouest n'aura plus de secrets pour vous.

L'écran couleur de 6,5 pouces, escamotable, affiche la carte et le repère visuel de l'itinéraire. Avec le Système d'Information Conducteur (SIC), des pictogrammes apparaissent pour indiquer les changements de direction, les distances et l'heure d'arrivée. Non seulement le nom de la rue empruntée est renseigné mais également ceux des rues et localités environnantes. Petite nouveauté, la fonction Split screen qui permet de diviser l'écran en deux. Ainsi, on visualise la carte sur le côté droit et les informations complémentaires de type stations-service, aires de repos ou parkings sur le côté gauche. Tel un joueur d'échecs, le navigateur donne des informations sur les trois instructions à venir afin que le conducteur puisse anticiper. Il est aussi possible de choisir son itinéraire selon trois critères : le plus court, le plus rapide ou de délestage, itinéraire qui pourra être modifié suivant les imprévus annoncés par des messages de la sécurité routière et réceptionnés grâce au double tuner. Le choix de la destination s'effectue soit par l'adresse, soit par le code postal, soit par le numéro de téléphone. Le lecteur DVD a été préféré au CD-ROM car la mémoire est 10 fois supérieure, ce qui permet

de stocker pratiquement en entier le réseau routier ouest-européen et les calculs d'itinéraires sont plus rapides. On trouve aussi deux autres lecteurs qui accueillent des cartes mémoire MMC ou SD. Un lecteur CD-ROM, un système audio Bose ou tuner TV sont proposés en option. Suivant le modèle de véhicule, il vous en coûtera entre 1700 et 3300 euros. En revanche, ce GPS est de série sur les modèles S6 et RS6 Avant.



# DERNIÈRES TENDANCES POUR TON MOBILE!

▶ PAR SMS : ENVOI **MOBI** SUIVI DE LA RÉF AU **8 16 17**  
EX : POUR TÉLÉCHARGER LA SONNERIE ILLUSION ENVOI MOBI 01783 AU 81617

▶ PAR TÉL :  
**08 99 70 12 70**

## LOGOS COULEUR


## SONNERIES

TOP		LES HITS RADIOS	
22654	Dragostea din tei	36140	20 ans
54257	Mission impossible	28659	94
82140	Apocalypse now	28379	A chaque pas
26469	No matter what you do	28702	A l'anglaise
55773	L'agence tous risques	27041	Amazing
55678	Simpsons	01483	Au bout de mes rêves
02588	J'ai des choses à te dire	13766	Aïcha
35237	Femme like u	24540	Badaboom
54238	Amicalement vôtre	79060	Banana split
06121	Le seigneur des anneaux III	35248	Banana style
16466	Yeah v1	02941	Behind blue eyes
28245	Hit my heart	27046	Bling bling
38273	Face à la mer	27679	Breakin' out
70734	La soupe aux choux	86357	Can you feel it
<b>LES HITS RADIOS</b>		06827	Comme des connards
36140	20 ans	29425	De l'eau
28659	94	38464	Duality
28379	A chaque pas	28295	Duel
28702	A l'anglaise	22669	Eternellement
27041	Amazing	22679	Evasion
01483	Au bout de mes rêves	38270	Everytime
13766	Aïcha	35253	Fade to grey
24540	Badaboom	06081	From the inside
79060	Banana split	16445	Fuck it
35248	Banana style	46310	Hey mama - pub apple
02941	Behind blue eyes	37736	Hey ya
27046	Bling bling	28245	Hit my heart
27679	Breakin' out	26371	I don't wanna know
86357	Can you feel it	91878	I'm still in love with you
06827	Comme des connards	26374	If
29425	De l'eau	80208	In the shadows
38464	Duality	42554	Irish blood, english heart
28295	Duel	46900	It's my life
22669	Eternellement	27702	Je reste ghetto
22679	Evasion	36116	Je reviendrai - gladiateur
38270	Everytime	00052	Je saigne encore
35253	Fade to grey	16903	Je t'aime encore
06081	From the inside	28279	Johnny rep
16445	Fuck it	14305	L'orphelin
46310	Hey mama - pub apple	28707	La maison de disque
37736	Hey ya	33995	La positive attitude
28245	Hit my heart	06090	Ladies night
26371	I don't wanna know	28182	Le chaos
91878	I'm still in love with you	04196	Love profusion
26374	If	07369	Mais tu sais
80208	In the shadows	06713	Milkshake
42554	Irish blood, english heart	04197	My immortal
46900	It's my life	23008	Naughty girl
27702	Je reste ghetto	38446	Nemo
36116	Je reviendrai - gladiateur	26469	No matter what you do
00052	Je saigne encore	06788	On my way - frère des ours
16903	Je t'aime encore	95038	On n'oublie jamais rien, ...
28279	Johnny rep	16452	Ose
14305	L'orphelin	28708	Oui ou non
28707	La maison de disque		
33995	La positive attitude		
06090	Ladies night		
28182	Le chaos		
04196	Love profusion		
07369	Mais tu sais		
06713	Milkshake		
04197	My immortal		
23008	Naughty girl		
38446	Nemo		
26469	No matter what you do		
06788	On my way - frère des ours		
95038	On n'oublie jamais rien, ...		
16452	Ose		
28708	Oui ou non		
75337	Parce qu'on vient de loin		
20530	Parle-moi		
27710	Partout où j'irai		
18158	Pas de panique à bord		
15979	Professional distortion		
06116	Protect me from what I want ...		
35243	Pull up		
23014	Pump it up		
06790	Red blooded woman		
20599	Reviens dans ma vie		
28693	Roxanne		
01456	Runnin		
35234	Sans vous		
18162	Seul au monde		
29423	Sex appeal		
28377	Shake it up		
02608	Shut up		
28668	Sing for absolution		
37743	So yesterday		
33438	Notre destin		
73844	Starsky et hutch		
18166	Suga suga		
94575	Superstar		
25187	Tant pis		
38447	The letter		
35216	Toi c'est moi		
26478	Toujours pas d'amour		
33441	Tu mets de l'or		
25392	Tu seras		
46303	Une seconde d'éternité		
46124	You don't know my name		
<b>CINEMA</b>			
82140	Apocalypse now		
70718	Arizona dream		
82142	Austin powers		
75149	Batman		
75167	Blade runner		
82611	Bodyguard		
90429	Charlie's angels		
90349	Day O		
06788	Frère des ours		
10437	Good bye lenin		
75966	Hotel commissariat		
80069	James bond		
79802	Johnny be good		
14063	Kill bill		
82144	La carioca		
70733	La famille Addams		
82145	La grande évasion		
70807	La panthère rose		
82158	La vérité si je mens		
55774	Le bon, la brute et le truand		
01213	Le diner de cons		
85596	Le grand blond...		
06121	Le retour du roi		
75174	Le roi lion		
82616	Le seigneur des anneaux		
82977	Les 10 commandements		
55671	L'exorciste		
14334	Lost in translation		
06123	Love actually		
46071	Mortal combat		
20483	Podium		
92371	Sleepy hollow		
94581	Taxi		
46074	The full monty		
81988	The matrix		
85595	Wild wild west		

## LOGOS ANIMÉS


**TRANSFORME TON PORTABLE  
EN CONSOLE DE JEUX AU**  
Pour jouer appelle vite au  
**08 99 70 12 70**


Nokia 3410, 3510, 5100, 6100, 6610, 7210, 7250, 3650, 7650  
Nokia 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 3650, 7650  
Nokia 3410, 6310, 6610, 7210, 7250, 3650, 7650  
Nokia 3410, 6310, 6100, 6100, 6100, 7210, 7250, 3650, 7650.

**NEW !!!!**  
QUAND TU REÇOIS TON COUP DE FIL!  
**HEYYYYYYYYYYYY!!!!**  
Télécharge ta sonnerie préférée  
en version HIFI chantée!

02032	Hypnotic tango	16576	Get my party on
02034	Lose yourself 8 mile	16577	In the shadows
02035	Magic stick	16578	J'sais pas ce qu'elles...
02036	Sales gosses	16580	Je veux vivre
02037	Stuck on you	16581	Like glue
02061	Still dre	16582	Love's divine
03000	Never leave you	16583	Mon étoile
03001	Tout le monde debout	16584	Numb
03851	Going under	16585	Sans repères
03852	Ma rivale	16586	Say wot
03853	Numb	16587	Sexy pour moi
03854	Summer jam	16588	Shut up
08413	Hey oh	16589	Summer jam
10060	Papli chulo	17476	L'île aux enfants
16231	Comme des connards	20912	Illusion

## Spécial Messages de répondeur

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

806981	Jean-Marie Bigard: tout bien fait *	809651	Doc G. et Joey Starr - Ma mère en short
818430	Simpson: famille*	829071	les mystérieuses cités d'or
821802	Friends *	809644	Ben Laden - Cul et chemise
885767	Terminator 3: ...sur les écrans*	809657	Jean-Pierre Marielle - La standardiste
801115	Votre mission 1	809620	Charly et Lulu - A la queue
801687	Elie Semoun	809656	J-P Coffe - La recette du message
827066	J'enregistre votre voix	809691	Joey Starr - Testeur boxeur
829074	Famille adams	809626	Clara Morgane - prends les messages

\* imitations et parodies  
Mode d'emploi : Avant d'appeler tu dois effacer tous tes messages vocaux sauvegardés. Tu dois connaître le code d'accès de la messagerie (différent code PIN). Pour le créer consulte le menu de ta messagerie option code secret.

Japon

# Un mobile UMTS et... Wi-Fi !



C'est évidemment au Japon que cela se passe. NTT DoCoMo a annoncé cet été le développement du N900iL, le premier mobile de l'opérateur capable de fonctionner avec le réseau 3G et les réseaux sans fil Wi-Fi. Le terminal, dont le lancement est prévu cet automne, utilise en toute transparence les réseaux 3G et LAN (via la voix sur IP, à travers n'importe quel hotspot). Il dispose aussi d'une « fonction de présence » qui indique la position géographique de l'appelé quand une conversation est initiée entre deux N900iL. Les messages instantanés (MSN, Yahoo Messenger, etc.) peuvent aussi être échangés si les deux terminaux sont connectés à un réseau Wi-Fi. Enfin, comme la plupart des mobiles vendus au Japon, le N900iL est équipé d'un appareil photo d'une résolution de 2 mégapixels et d'un lecteur de cartes mini-SD. Qui dit mieux ? Le prix n'a pas encore été communiqué mais ce terminal devrait s'adresser dans un premier temps aux professionnels.

Asie



# Le Coran sur mon téléphone

Prêtres et passages du Coran consultables à partir de son mobile... Une société de Dubaï, Ilkone Asia, projette de commercialiser dans les pays d'Asie à population musulmane des téléphones mobiles « islamiques ». Le i800 est ainsi équipé d'un calendrier religieux et indique la

direction de la Mecque à partir de 5 000 villes du monde. Déjà commercialisé au Liban, en Jordanie, en Syrie, au Soudan et en Algérie, le mobile sera prochainement disponible au Bangladesh, le troisième pays musulman du monde. Indonésie, Malaisie et Inde suivront avant la fin de l'année.

Suède

# Mobiles : Plus d'abonnés que d'habitants !

Historique. Pour la première fois dans un pays, le nombre abonnements à la téléphonie mobile a dépassé le nombre... d'habitants ! Il s'agit de la Suède, où le taux de pénétration a en effet atteint 100,1% au premier trimestre 2004. D'après l'autorité suédoise de régulation des télécommunications (PTS), le pays comptait à cette date 9 070 000 d'abonnés au mobile soit une progression de 10 % en un an. Le parc d'abonnés devrait atteindre 9,6 millions de clients d'ici à la fin 2004 pour 8 982 000 habitants recensés.

Grèce

# i-mode sauce grecque

Et un pays de plus ! L'opérateur grec Cosmote a lancé l'i-mode sur son réseau cet été, juste avant le lancement des JO d'Athènes. Pour ce nouveau service, il a fait appel à Index Europe, ancienement Haïku, qui propose dans un premier temps trois services : Poptones (sonneries), Digitag (images) et Gamikaze (jeux). Dès le lancement, les abonnés grecs utilisaient le N400i (vidéo et photo) alors que nous avons attendu plus d'un an et demi en France avant de le voir dans les linéaires.



Le site i-mode grec : [www.imode.gr](http://www.imode.gr)

USA

# FastFood, FastWiFi

Un Mc Wi-Fi sur place s'il vous plaît ! Mc Donald's passe à la vitesse supérieure en matière d'équipements Wi-Fi. Fort de ses 300 restaurants déjà équipés aux États-Unis, la chaîne souhaite passer à 6000 d'ici l'été 2005, devenant ainsi le plus grand réseau Wi-Fi du pays. Cette opération vise à rendre populaire cette technologie d'accès à Internet auprès des Américains. À long terme, toute l'Europe devrait être équipée. En France, 150 restaurants proposeront le Wi-Fi gratuit d'ici la fin de l'année.

**vivanco**

tenaire GSM de Auchan SAV

**service**  
après-vente

**Auchan**

OFFRE  
SPECIALÉ  
GSM



Flashant



Touie de cou



Tatos



Découvrez tous nos accessoires GSM  
et la liste des agences Auchan SAV sur [www.vivanco.fr](http://www.vivanco.fr)

**L'actualité des Smartphones et des PDA**

**Astucieux !**  
Je regarde tous mes DVD sur Pocket PC

**Bureau mobile**  
> Je booste mon Pocket PC

**Vivre mobile**  
> 8 jeux pour m'éclater sur mon PDA

**Spécial rentrée**  
Banc d'essai

**5 PDA**  
**5 smartphones**  
**3 solutions GPS**

**TESTS 18 produits et accessoires**  
HP iPAQ rx1710 • HP iPAQ rx3715 • Asus MyPal A730  
• Fujitsu-Siemens Pocket L10X 420 • Dell Axim X30  
• Sendo X • Nokia 7610 • Von A10 • Orange SPV C500  
• Sagem MyS-7 • Route 66 Mobile 2005 Symbian • Magellan RoadMate 700  
• Dos multifonction Qtek 2020 • Emtec Irms • Linkeys USBT100  
• Belkin Bluetooth Hands-Free Headset • Asus WL-330 • Apple iPod Mini

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

**Navigation GPS**  
Comment éviter les radars automatiques ?

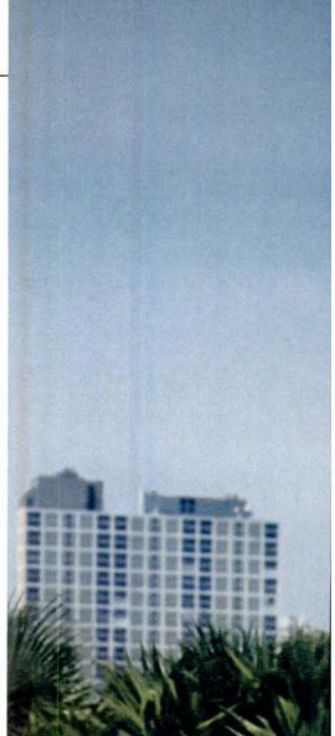
**Le magazine pour  
tirer le meilleur  
parti de votre PDA**

**Actuellement chez votre marchand de journaux**

Éléments sous droits d'auteur

## Spécial 3G

# Je surfe en haut débit avec mon mobile



**On l'attendait depuis des mois ce mobile de troisième génération.**

**Visiophonie oblige, deux Sony Ericsson Z1010 en main accompagnés de cartes SIM 3G SFR, nous voilà fin prêts pour tester les premiers services mobiles du futur. Révolution ou miroir aux alouettes ?**

Julien Bellver

**L**i aura fait trembler les financiers, dégringoler les cours de bourse des plus importants opérateurs mondiaux, reclasser bon nombre de cadres et suscité l'animosité des plus grands analystes. Qui ça ? L'UMTS, bien sûr ! Mort née pour la plupart, cette technologie a malgré tout réussi à s'imposer. Visiophonie, téléchargements accélérés, vidéo streaming, surf rapide sur les services multimédias : voici les promesses de la « 3G », déployée actuellement par Orange et SFR. A l'heure où nous bouclons le magazine, seul le réseau de la filiale de Cegetel est opérationnel sur Paris. La compatibilité entre les terminaux de marques différentes n'étant pas encore effective, nous avons choisi deux Sony Ericsson Z1010, le premier mobile 3G grand public de la joint-venture. Quelques privilégiés, dont nous faisons partie, l'utilisent déjà. L'interopérabilité entre les réseaux (Orange et SFR) est promise avant la fin de l'année. En attendant, voici un avant-goût des services qui seront bientôt dans vos poches.

## La visiophonie

Echec sur la téléphonie fixe mais application phare de l'UMTS, la visiophonie se montre à la hauteur de toutes les attentes. Pour l'utiliser, rien de plus simple, composez le numéro de votre correspondant et appuyez sur une touche dédiée à la vidéo pour lancer l'appel. En 4 secondes, la communication vidéo est établie. Le correspondant reçoit une notification de type « Appel vidéo entrant ». Son image apparaît et la vôtre est retransmise sur le bas de l'écran. Magique. Un clic et vous pouvez basculer vers l'objectif de la face arrière et montrer ainsi à votre interlocuteur ce que vous voyez. Permutez à volonté. Le résultat est excellent malgré une légère pixellisation de l'image. Pour le son, qui est de très bonne qualité, l'utilisation d'une oreillette est préconisée au sein de lieux bruyants. Enfin, sachez que si le réseau UMTS est indisponible, l'appel bascule sur le réseau GPRS en mode voix uniquement. Ce « handover » 2G/3G est disponible sur tout le territoire, pour assurer la continuité de service.

**Verdict**  
4/5



Vidéo de votre correspondant

Votre propre vidéo

Durée de l'appel visio. 2 minutes visio = 4 minutes voix décomptées

Pour basculer vers l'autre objectif. Montrez ce que vous voyez.

Capteur vidéo pour la visioconférence



## Streaming vidéo

La vidéo, déjà adoptée par Bouygues Telecom et Orange, fut boudée par SFR dans le cadre de son offre GPRS. Avec la 3G, SFR inaugure une rubrique dédiée « SFR Vidéo », contenant des dizaines de séquences d'une durée de 2 à 4 minutes à consulter en streaming vidéo (téléchargement progressif pendant la lecture). Le résultat est surprenant et tout se consomme à l'acte : des flashes infos présentées par

Christine Ockrent, l'actualité foot vue par Thierry Rolland, des clips musicaux ou encore des bandes annonces de films. Le son stéréo est diffusé par le haut parleur mais pour un meilleur confort, optez pour l'oreillette. Séduit ? Attention à la facture ! Si l'accès à Vodafone Live! est illimité, la consultation de chaque vidéo est facturée entre 0,65 euro (actualité) et 1,50 euro (clip musical) ! Et pour les

plus coquines, comptez 2,50 euros pour seulement deux minutes de... plaisir ? Mauvaise surprise : la vidéo n'étant pas téléchargée et stockée sur le mobile, si vous souhaitez la visualiser une nouvelle fois, vous devez encore mettre la main au portefeuille. Dissuasif. Autre point négatif, avant le téléchargement d'une vidéo, trois clics de confirmation sont nécessaires.

**Verdict**  
3/5



## Vodafone live! version accélérée

Le Wap fut un échec. Mais les nouveaux portails multimédias, l'i-mode de Bouygues Telecom en tête, nous ont rassuré sur l'avenir de tels services. Vodafone live!, accessible en un clic sur la touche dédiée, bénéficie d'une accélération du chargement des pages et des photos grâce à l'UMTS. Le service gagne en interactivité. La navigation, aussi fluide que sur le Web, encourage la consultation de tous les services. Les jeux, sonneries et logos bénéficient aussi de cette rapidité de transfert : une application de 214 Ko se télécharge en 17 secondes. En mode GPRS, comptez 30 à 60 secondes.

**Verdict**  
5/5





Verdict  
4/5

## MMS Photo

L'UMTS ouvre la voie à la photo haute définition. Très peu de mobiles offrent une résolution supérieure au mégapixel mais ils envahiront bientôt nos linéaires. Des clichés d'excellente qualité s'échangeront alors par MMS avant de se retrouver couchés sur papier photo. Le transfert d'une photo de 45 Ko par MMS sur le réseau UMTS de SFR s'effectue en 4 secondes.

## MMS Vidéo

Lors de nos tests, le MMS Vidéo n'était pas opérationnel vers un mobile SFR. « *Attendu pour octobre* » dit-on du côté de la marque rouge. Il faudra compter 0,90 euro pour ce format, contre 0,45 euro pour l'envoi d'un MMS photo dont la taille n'excède pas 100 Ko. Envoyer une vidéo de 130 Ko ne pose cependant aucun problème vers une adresse e-mail. Huit secondes ont été nécessaires à son transfert. Pour la lecture sur le PC, Real One Player suffit. Le téléchargement d'un codec pour lire les fichiers 3GPP (format standard adopté par la plupart des fabricants de téléphones mobiles) peut être nécessaire.

Verdict  
2/5

## Promo

Pour le lancement de ses services 3G, SFR offre 10 heures de visiophonie par mois pendant les six premiers mois, l'envoi de 20 vidéos, 5 MMS cartes postales et 50 MMS par mois pendant les deux premiers mois. Si vous êtes déjà abonné SFR, vous pouvez renouveler votre mobile avec un terminal 3G. Une nouvelle carte SIM est envoyée mais le numéro d'appel reste inchangé. Très bientôt, retrouvez dans nos colonnes le test des services et des terminaux adoptés par Orange.

## Orange et SFR

### Les services 3G à attendre



#### Télévision

Orange proposera « Orange TV » qui permet de visionner certaines chaînes de télévision thématiques (i>télé, L'équipe TV...) en continu à partir de son mobile. Le mode de diffusion n'est pas encore arrêté.

(lire notre test dans Mobiles Magazine Juillet Août N°74). Orange s'apprête aussi à proposer une carte PCMCIA capable d'utiliser tous les réseaux de l'opérateur : GPRS, UMTS et Wi-Fi.

A Lens, l'opérateur a conclu des partenariats éditoriaux avec Nep TV ou La Voix du Nord. SFR devrait s'en inspirer.

#### Géolocalisation

Après les services, les opérateurs proposeront un service de géolocalisation entre personnes. Avec son autorisation, l'appelant peut localiser dans l'espace son correspondant.

#### Internet sans fil haut débit

SFR commercialise déjà la Vodafone Mobile Connect Card pour surfer en haut débit via l'UMTS depuis un PC Portable

#### Services locaux

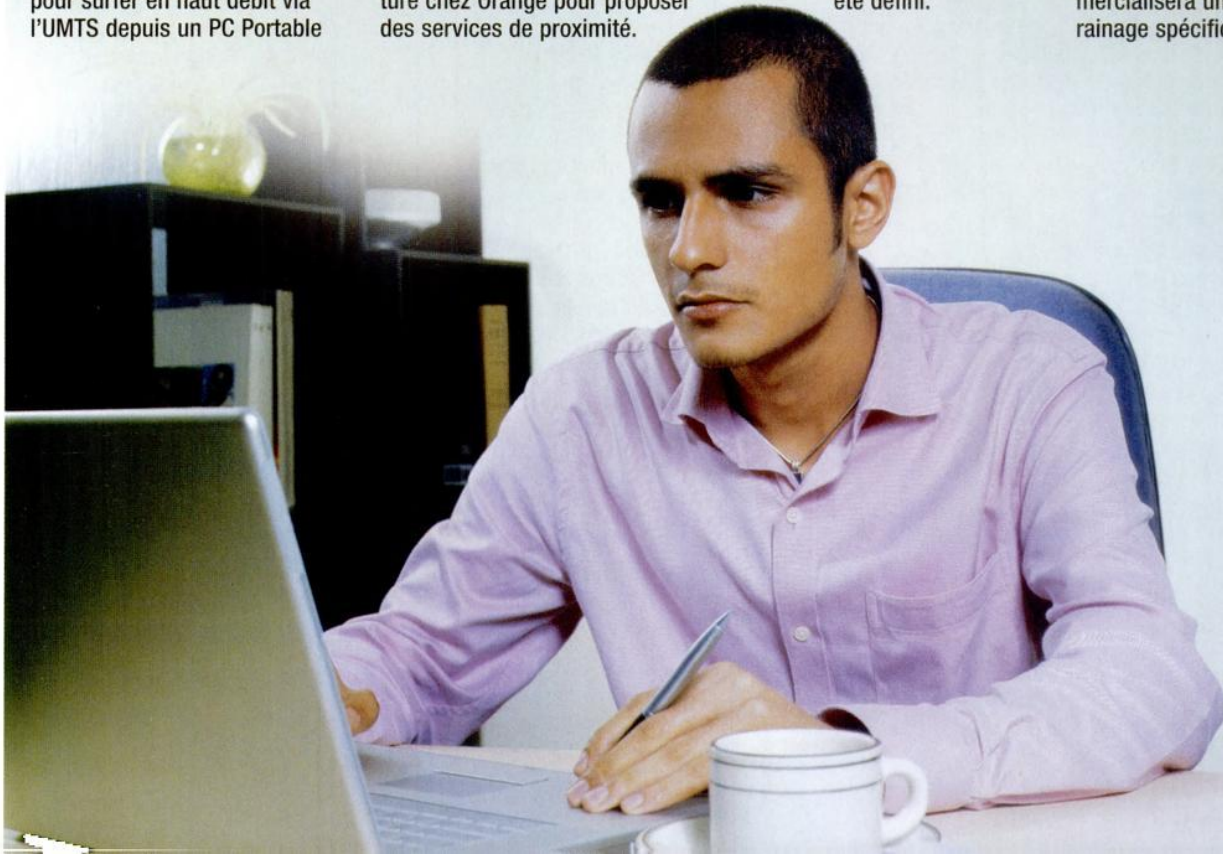
Des accords avec les médias locaux (télévision et presse écrite) sont en cours de signature chez Orange pour proposer des services de proximité.

#### Web to phone

Un Internaute équipé d'une webcam et d'une connexion haut débit pourra appeler un abonné SFR ou Orange pour voir et être vu. Le principe de tarification n'a pas encore été défini.

#### Parrainage

Pour encourager ses abonnés à converser en visio, SFR commercialisera une offre de parrainage spécifique.







## Le kilo-octet boudé, la durée préférée

Réservée pour l'instant aux professionnels, la Vodafone Mobile Connect Card, qui s'insère dans un ordinateur (PCMCIA) pour profiter de l'UMTS sur un PC portable sera bientôt proposée aux particuliers. La facturation choisie par SFR pour ce service est la durée. Surprenant quand on sait que le « kilo-octet » a toujours été adopté pour les communications data. Mais le « souci de simplicité » exprimé par l'opérateur ne dissimulerait-il pas une grande crainte ? Peut-être celle de voir ses abonnés utiliser leur connexion UMTS pour la « Voix sur IP », autrement dit le téléphone gratuit sur Internet. SFR trouve sa parade et prépare ainsi le terrain à l'arrivée imminente des téléphones mobiles Wi-Fi qui autoriseront les mêmes astuces.

## GSM, GPRS, EDGE...

# Les nouvelles promesses de l'UMTS

En France, le GSM, technologie vieille de 10 ans et le GPRS, plus récent, officient sur les réseaux des trois opérateurs. Ils garantissent respectivement des débits théoriques de 9,6 Kbps/s et 115 Kbps/s.

Le GPRS, disponible sur la quasi totalité des trois réseaux français, aussi appelé norme de « 2,5 génération » ou de « génération intermédiaire au GSM et à l'UMTS » permet des transferts de données accélérés pour les services mobiles multimédia (MMS, e-mail, Web). L'UMTS, le réseau mobile de « 3ème génération », offre lui un débit théorique de 2 Mbps/s, ce qui équivaut à un accès

Internet fixe à très haut débit. Mais le débit effectif oscille entre 250 et 400Kbps/s. EDGE, une technologie intermédiaire au GPRS et à l'UMTS, appelée « technologie de 2,75 génération » s'apprête à équiper le réseau Bouygues Telecom. Elle garantit un débit théorique de 384 Kbps/s. Le débit effectif ne devrait cependant pas excéder 200 Kbps/s. Bouygues Telecom est le seul opérateur dans l'Hexagone à avoir opté pour EDGE. La raison de ce choix ? Cette norme est bien moins coûteuse que l'UMTS ! L'opérateur compte investir à peine 200 millions d'euros pour

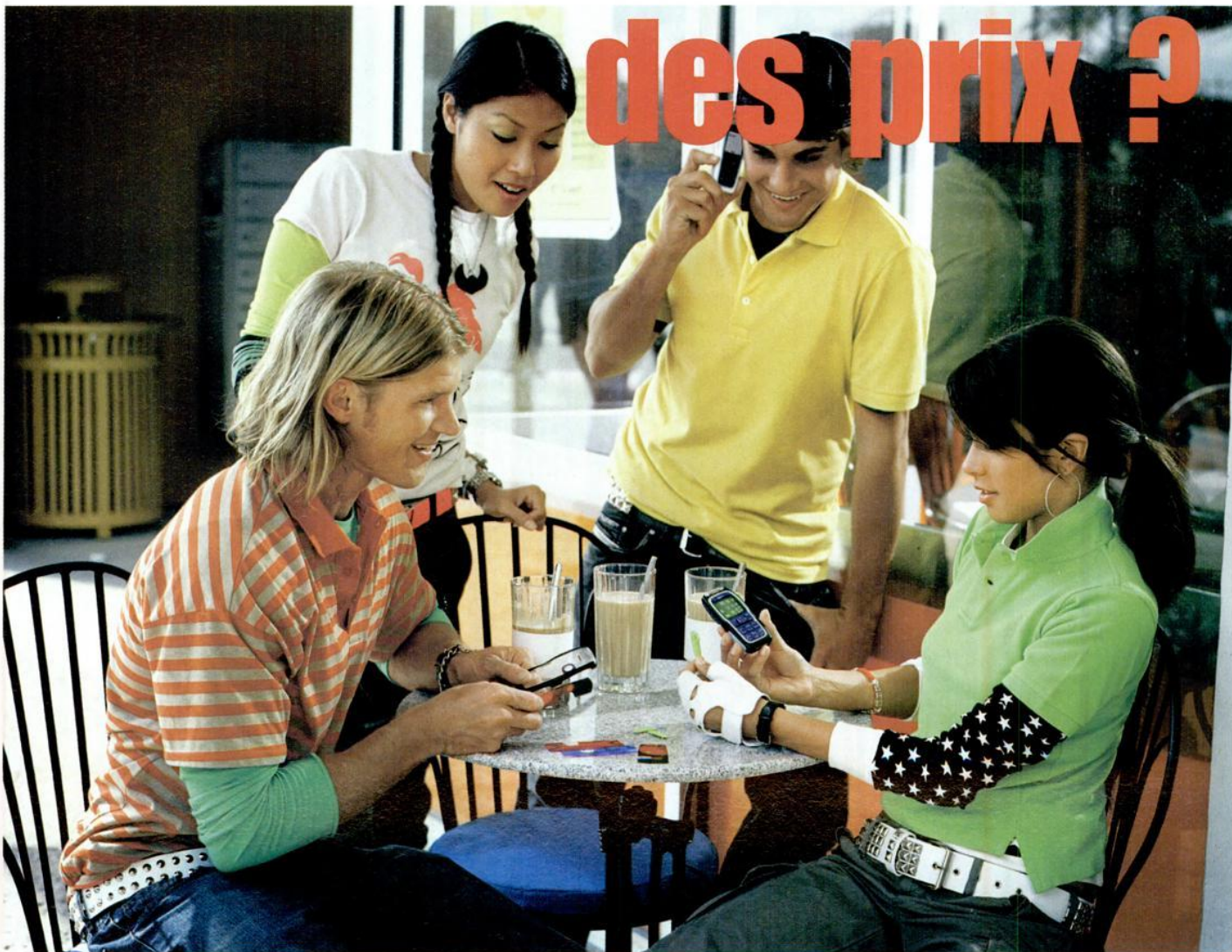
la proposer à ses clients. Pendant que SFR et Orange débloquent des milliards pour la construction de leurs réseaux UMTS. Autre atout de taille, les terminaux « EDGE » fleurissent et ne sont pas plus coûteux que les GPRS actuels. Face à l'imbroglio technologique qu'est l'UMTS, tant pour les réseaux que pour les mobiles, Bouygues Telecom fait le choix de la simplicité. Il devrait proposer une couverture complète courant 2005.

**\* Retrouvez le test complet du Sony Ericsson Z1010 en page 50.**



## SMS & MMS

# Vers une guerre



**Plus de 8 milliards de SMS envoyés en 2003. Face à la pression du gouvernement et des associations, les opérateurs baissent leurs prix. Les MVNO (Opérateurs Mobiles Virtuels) cassent aussi les tarifs. Mobiles Magazine vous dit tout pour communiquer par écrit au meilleur prix.**

Karine Warbesson

**A**vec 70% de la population française possédant un téléphone mobile, les opérateurs se frottent les mains et les résultats sont au rendez-vous. Au premier trimestre 2004, le pôle téléphonie de SFR a dégagé un chiffre d'affaires de 1,75 milliards, des performances qui n'existent dans aucun autre domaine d'activité. Même si la France affiche un certain retard avec « seulement » 40 % de la base d'abonnés utilisatrice de SMS, il s'agit d'un marché très rentable et même « trop rentables » pour beaucoup. En effet, selon les calculs des associations de consommateur, chaque SMS revient approximativement à 2,2 centimes d'euro

pour un prix de vente moyen aux alentours de 15 centimes d'euro. L'UFC-Que Choisir affirme que les opérateurs se sont « entendus » pour proposer des tarifs similaires sur leur SMS. Depuis plusieurs mois, les associations ont décidé de monter au créneau afin de réclamer une baisse des prix des SMS entre 3 et 5 centimes d'euro, et ont été également relayées par le gouvernement, et plus particulièrement et 0,15 € voire 0,10 € pour les insomniaques qui souhaitent envoyer des SMS entre 21h30 et 8h du matin. L'opérateur a également décidé de lancer des nuits KDO : à l'occasion d'un événement spécial, tous les SMS

envoyés vers tous les mobiles seront gratuits de 21h30 à 8h le lendemain. Les événements concernés par les nuits KDO seront annoncés au fur et à mesure sur le site de l'opérateur ([www.orange.fr](http://www.orange.fr)). SFR a décidé d'emboîter le pas à son concurrent avec un Texto facturé 0,10 € l'unité dans les forfaits, le prix du SMS à l'unité hors forfait restant à 0,15 €. Quant à Bouygues Telecom, depuis août, une baisse du prix du SMS à 0,12 € est proposée sur de nombreux forfaits. Néanmoins, ces efforts restent encore insuffisants pour les associations. Pour preuve, nous sommes encore loin du tarif « plancher » proposé au Danemark qui oscille entre 0,03

et 0,06 € le message. (voir tableau bleu ci-dessous). Aujourd'hui, avec le MMS, les opérateurs espèrent renouveler le succès rencontré par les SMS, alors que ces services se développent déjà très fortement au Japon. Néanmoins, leurs tarifs restent bien plus élevés, notamment car cette technologie reste encore balbutiante en France, même si le développement du tout multimédia avec photo, son et même prochainement vidéo devraient sans nul doute faire décoller ce marché dans les années à venir.

### MVNO : une concurrence virtuelle bien réelle

Afin de relancer la concurrence et pousser les opérateurs à baisser leurs tarifs, le gouvernement a souhaité l'ouverture du marché français au MVNO (Mobile Virtual Network Operator ou Opérateur Virtuel de Réseau Mobile), des opérateurs qui ne possèdent pas leurs propres réseaux télécoms mais pourront proposer leur service de téléphonie mobile en louant les infrastructures des opérateurs existants. En juin dernier, le premier opérateur virtuel du marché, Debitel France, a signé un accord avec SFR. L'objectif est d'attirer environ 100 000 clients d'ici juin 2005, et principalement les 14-25 ans avec un produit d'appel : le SMS, facturé 0,09 €, soit le tarif actuellement le plus bas en vigueur. Un mois plus tard, The Phone House signait avec Orange pour la création de OMER Télécom. Son objectif est de cibler « des régions à faible taux de pénétration de la téléphonie mobile », selon un communiqué du ministre délégué à l'Industrie, Patrick Devedjian avec en première ligne de mire la Bretagne, pour laquelle Phone House a créé une marque dédiée « Breizh Mobile ». Actuellement, ni Debitel ni Breizh Mobile ne proposent de forfaits SMS ou MMS. La guerre des SMS et des MMS fait donc rage entre les opérateurs. Chacun veut obtenir la part la plus importante du gâteau, qui assure aujourd'hui une rentabilité exponentielle aux opérateurs. Suite aux actions du gouvernement et des associations, les prix des SMS à l'unité a donc enfin baissé depuis cet été, et l'on peut espérer qu'avec l'arrivée de nouveaux MVNO que celui-ci continuera à être tiré vers le bas.



Pays	Prix du SMS hors forfait
Pays-Bas	0,18 à 0,23 €
Royaume-Uni	0,16 à 0,19 €
Allemagne	0,19 €
Suède	0,13 à 0,16 €
Finlande	0,12 €
Italie	0,12 à 0,15 €
Danemark	0,03 à 0,06 €

Opérateurs	SMS/unité	MMS/unité
Phone House - Breizh Mobile	0,10 € Disponible uniquement avec une carte prépayée de 10 ou 25 €.	0,40 € Disponible uniquement avec une carte prépayée de 10 ou 25 €.
Debitel	0,09 €	0,45 €
Orange	0,13 € 0,10 € : de 21h30 à 8h et le week-end. Nuit KDO : SMS gratuit vers tous les mobiles de 21h30 à 8h du matin lors d'un événement spécial.	0,40 €
SFR	0,15 € A compter du 1er septembre : 0,10 € envoyé du lundi au vendredi entre 8h et 22h.	0,45 €
Bouygues Telecom	0,15 €	0,30 € + souscription obligatoire à un forfait 6 € / mois pour le forfait multimédia 15 € pour 3Mo 9 € pour 1,5 Mo 5 € pour 750 Ko (inclus dans le forfait intégral) 0,01 € (par palier de 1ko disponible)

**Breizh Mobile**  
LE MOINS CHER DE FRANCE  
LA CARTE SIM PRÉPAYÉE  
OFFRE DE LANCEMENT  
RECOMMANDÉ VOTRE CARTE  
L'ABONNEMENT DÉBITEIL  
RECOMMANDÉ LE SITE À VOUS !

Un nouvel opérateur, je n'en crois pas mes oreilles !  
Mais, j'y vois !

**VIDELEC**  
Particuliers : Gérer mon abonnement, Personnaliser votre mobile, POUR EN SAVOIR PLUS  
Entreprises : Gérer mes abonnements, Prendre des abonnements avec Debitel Pro, POUR EN SAVOIR PLUS

Découvrez dans nos magasins Videlec : les offres Debitel à partir du 8 juillet 2004 !

# SMS, MMS : nos conseils

Gros consommateur ou adepte occasionnel des SMS et MMS, client forfait ou avec cartes prépayées, comment se décider dans le labyrinthe des offres proposées par les opérateurs afin de choisir le forfait le mieux adapté à ses besoins ? *Mobiles Magazine* vous propose un récapitulatif complet des offres actuellement disponibles sur le marché pour vous aider à faire le bon choix.

## Prix des SMS Cartes prépayées

	Mobicarte Orange	SFR La Carte	Nomad / Flash
Les recharges	De 10 € à 50 €	De 5 à 60 €	0,12 € 0,075 € avec l'avantage Flash (à partir du 25 août 2004)
Prix du SMS	0,075 à 0,13 € 0,10 € en « heures creuses » dès septembre	0,15 €	
Prix du MMS	MMS Texte (jusqu'à 5 ko inclus) 0,20€ par MMS MMS Image (jusqu'à 50 ko) 0,40 € par MMS	0,45 €	Indisponible



## Vous êtes un consommateur raisonnable :

### Orange

Forfaits SMS / MMS	Prix	Coût par SMS / MMS envoyé
30 SMS ou 10 MMS	3€ / mois	0,10€ / SMS et 0,30€ / MMS
80 SMS ou 26 MMS	7,5€ / mois	0,09€ / SMS et 0,29€ / MMS
130 SMS ou 43 MMS	12€ / mois	0,09€ / SMS et 0,28€ / MMS

## SFR (1MMS = 3 Texto)

Forfaits SMS / MMS	Prix	Coût par SMS / MMS envoyé
25 Texto	2,5€ / mois	0,10€ / SMS et 0,30€ / MMS
50 Texto	5€ / mois	0,10€ / SMS et 0,30€ / MMS
75 Texto	7,5€ / mois	0,10€ / SMS et 0,30€ / MMS
100 Texto	10€ / mois	0,10€ / SMS et 0,30€ / MMS

## Bouygues Telecom

Forfaits SMS	Prix	Coût par SMS envoyé
30 SMS	3€ / mois	0,10€ / SMS
60 SMS	6€ / mois	0,10€ / SMS
120 SMS	10€ / mois	0,08€ / SMS

Forfaits MMS	Prix
750 ko (inclus dans le forfait intégral)	5€ / mois

## Vous êtes un gros consommateur de SMS / MMS :

### Orange

Forfaits SMS / MMS	Prix
180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange	18€ / mois
250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange	25€ / mois

## SFR

Forfaits SMS / MMS	Prix
Super Texto - de 130 à 200 Texto	16 € / mois 0,08 € / Texto vers SFR 0,12 € / Texto vers autres GSM 0,30 € / MMS envoyé
Méga Texto - de 318 à 500 Texto	35€ / mois 0,07€ / Texto vers SFR 0,11€ / Texto vers autres GSM 0,30€ / MMS envoyé

## Bouygues Telecom

Forfaits SMS	Prix	Coût par SMS envoyé
240 SMS / mois	18 € / mois	0,08€ / SMS
480 SMS / mois	34 € / mois	0,07€ / SMS

Forfaits MMS	Prix
3 Mo	15 € / mois
1,5 Mo	9 € / mois

## Et Les SMS+

Le SMS+ est un service sous forme de numéro court à 5 chiffres utilisé pour de multiples services d'information ou de divertissement tels que les jeux des émissions télévisés, les concours, sondages etc.

## Tarifs communs à tous les opérateurs

N° Court	prix maximum du service TTC
3XXXX	prix d'un SMS sans supplément
4XXXX	0,05 EURO par envoi + prix d'un SMS
5XXXX	0,20 EURO par envoi + prix d'un SMS
6XXXX	0,35 EURO par envoi + prix d'un SMS
7XXXX	0,50 EURO par envoi + prix d'un SMS
8XXXX	1,50 EURO par envoi + prix d'un SMS

# pour bien choisir

## SMS et MMS sur Internet : le bon plan ?

Envoyer gratuitement des messages depuis Internet, c'est possible ! Selon votre opérateur, vous pouvez accéder à des services SMS et MMS gratuits, néanmoins limités à l'envoi vers des destinataires qui appartiennent au même opérateur que vous.

Il suffit pour cela de vous rendre sur le portail de l'opérateur, puis de vous inscrire gratuitement. Evidemment, seuls les abonnés de l'opérateur pourront s'inscrire sur le site. L'accès à l'envoi gratuit de SMS et MMS est alors instantané.

	SMS	MMS
Orange <a href="http://www.orange.fr">www.orange.fr</a>	3 SMS / jour vers les clients Orange	1 MMS /jour vers 5 destinataires Orange
SFR <a href="http://www.sfr.fr">www.sfr.fr</a>	Non proposé (offre promotionnelle en cours de 1 SMS/jour vers clients SFR uniquement jusqu'au 1er septembre 2004)	3 MMS / jour vers les clients SFR.
Bouygues Telecom <a href="http://www.6sens.com">www.6sens.com</a>	1 SMS gratuit / jour vers les clients Bouygues Telecom	Non proposé

D'autres sites ont également poussés comme des champignons afin de proposer l'envoi de SMS et MMS depuis la toile. Néanmoins, sous le couvert de services gratuits, nombreux sont ceux qui font appel à des numéros audiotel qui ont tendance à gonfler votre facture SMS. Prudence donc, et n'hésitez pas avant de faire appel à ces

services à profiter des offres proposés sur le site web de votre opérateur. Ainsi, sur le site [www.rapidosms.com](http://www.rapidosms.com), l'envoi de 5 SMS après appel à un numéro audiotel est facturé 1,68 €, soit un coût de 0,34 € / SMS, contre 0,15 € en moyenne chez un opérateur. A oublier pour faire des économies. Sur [www.ti-text.com](http://www.ti-text.com), un service qui a commencé fin juillet, on vous propose plusieurs forfaits de SMS à 5, 10 ou 30 €, qui s'avèrent un peu plus intéressants puisque quant au prix du SMS oscille entre 0,10 et 0,13 €. Quant aux MMS, le site [www.envoi-mms-gratuit.com](http://www.envoi-mms-gratuit.com) permet d'envoyer « gratuitement » photos, sonneries polyphoniques ou logos par MMS. Cette gratuité est malheureusement toute relative et consiste à téléphoner à un numéro audiotel, facturé 1,349 € / appel + 0,337 € / min. De plus, il ne s'agit pas véritable service de MMS, puisqu'en réalité une adresse WAP est envoyée sur le portable du destinataire. Ce dernier devra récupérer lui-même l'image ou le son que vous lui aurez envoyé. En clair, si les services de « SMS et MMS gratuits » sur la Toile paraissent alléchants, la réalité est tout autre.

## Quel mobile choisir pour envoyer vos messages ?

Après avoir trouvé le forfait qui correspond à vos besoins, reste à déterminer le mobile idéal, celui qui vous permettra de stocker vos SMS, mais surtout de les écrire facilement. Pour rédiger vos messages, la plupart des portables proposent aujourd'hui un module d'écriture prédictive. Parmi le plus courant, le T9, qui utilise un dictionnaire afin de trouver les mots usuels en fonction d'une combinaison de touches. La plupart des mots courants sont inclus dans le dictionnaire, ce qui fait gagner un temps précieux par rapport au mode abc, qui nécessite d'appuyer plusieurs fois sur une même touche ou d'attendre qu'une lettre soit confirmée pour passer à la suivante. Un autre mode nommé ITAP, beau-

coup moins répandu, permet quant à lui d'afficher chaque caractère d'un mot avec une seule pression sur une touche au lieu du nombre approprié pour chaque lettre. Pour les gros consommateurs, le meilleur choix reste les modèles à clavier tels que le Treo 600, le Rim Blackberry 7230 ou encore le futur Sony Ericsson P910i (voir page 8). Quant aux fans du multimédia, ils auront bien du mal à ne pas craquer face au Sharp GX30, doté d'un enregistreur vidéo et d'un appareil photo, pour partager vos chefs-d'œuvre par MMS. Quant aux collectionneurs qui ne veulent rien jeter, le K700i de Sony Ericsson (en test page 50) devrait les satisfaire avec une mémoire record de 34 Mo.



Sur le site [www.sfr.fr](http://www.sfr.fr), il est possible d'envoyer 3 MMS par jour vers les clients de l'opérateur.



Le site [www.envoi-mms-gratuit.com](http://www.envoi-mms-gratuit.com)



Loisirs

# Mon SPV est très joueur

Votre téléphone SPV d'Orange vous réserve des surprises. Nous avons réalisé pour vous une sélection de 14 jeux afin de vous divertir entre deux rendez-vous. La première chose qui nous a surpris est la qualité des jeux que nous avons testés. En effet, ces titres tirent vraiment parti de cet appareil. Vous profitez de la qualité de l'écran, du haut-parleur et du joystick. Votre smartphone est en permanence prêt pour vous divertir et à portée de main. Avec certains jeux, la célèbre console de poche Game Boy Advance n'a qu'à bien se tenir !

Guy de Lussigny



**GPOD** est un sympathique shoot'em up qui rappelle les jeux de café. Vous êtes aux commandes d'une fusée limitée en carburant et vous survolez un territoire ennemi en détruisant tout ce qui apparaît en face du canon. Agréable à l'usage, ce jeu vous assure de bons moments.  
Éditeur : AIM Productions  
[www.aimproductions.be](http://www.aimproductions.be)

**Le plus**

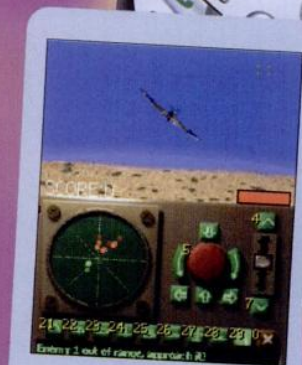
- Les graphismes



**Mister dollar** est un adorable petit animal tout vert qui doit collecter le plus de dollars possible. Les graphismes sont agréables et fluides. Ce jeu s'apparente à un Pacman revu et corrigé : votre mission consiste à récupérer des pièces dans un labyrinthe, poursuivi par des bestioles !  
Éditeur : AIM Productions  
[www.aimproductions.be](http://www.aimproductions.be)

**Les plus**

- La jouabilité



Avec **Mini-dogfight**, vous enflez votre combinaison anti-G et vous prenez les commandes d'un avion de guerre. A vous les grands combats aériens à plusieurs, en synchronisation avec votre PC. Ce jeu se révèle très agréable même s'il est très loin d'un simulateur de vol.  
Éditeur : Omnigsoft  
[www.omnigsoft.com](http://www.omnigsoft.com)

**Les plus**

- Jeu à plusieurs



Avec **PocketGrandmaster**, jouer aux échecs peut vite devenir une passion dévorante. Toujours avec un échiquier sous la main, cette excellente version des échecs pour SPV s'avère d'un très bon niveau. Ce jeu va devenir votre compagnon pour vous entraîner en permanence et progresser !  
Éditeur : PocketGrandmaster  
[www.pocketgrandmaster.com](http://www.pocketgrandmaster.com)

**Le plus**

- Bon niveau du jeu



Fana de golf ? Vous pouvez tester votre swin avec **Links**. Nous étions sceptiques avant de l'essayer mais ce jeu se révèle plutôt réussi. Si vous êtes amateur de golf, le vrai que l'on pratique sur un green, et habitué des jeux sur PC, vous passerez de bons moments.  
Éditeur : Hexacto  
[www.hexacto.com](http://www.hexacto.com)

**Les plus**

- Très complet

## Signatures et logiciels

Pour vous éviter d'installer des logiciels à la provenance et aux fonctionnalités douteuses, Microsoft et Orange ont mis en place un processus de certification. Pour les installer, ils doivent être « signés ». Ainsi, lors de l'installation d'un logiciel, votre SPV va se connecter au réseau Orange pour télécharger le certificat numérique d'Orange. S'il n'est pas « signé », votre logiciel refuse-

ra de fonctionner. Mais tout espoir n'est pas perdu si vous désirez installer un jeu « non signé » : Orange permet aux développeurs de « déprotéger » leur Smartphone. Vous pouvez utiliser ce service pour débloquer votre appareil à partir de ce lien : [www.developers.orange.com/workingwith/2003/03/04/Unlocking](http://www.developers.orange.com/workingwith/2003/03/04/Unlocking)

# PIXmania.com



## Samsung SGH-E800

Ouverture SlideUp - Cameraphone

599€ **419€**



## Sendo X

499€ **439€**

Smartphone  
Cameraphone  
Lecteur MP3/Vidéo



## Motorola E398

Véritable Son Stéréo 3D  
Cameraphone - Lecteur MP3

399€ **361€**



Oreillette Bluetooth  
Nokia HDW-2 offerte



## Nokia 6600

Cameraphone - Lecteur MP3

589€ **354€**



## Avec la carte **VIPIx** bénéficiez des avantages exclusifs

**0 frais de port**  
pendant un an  
chez Pixmania

**7% de remise**  
en permanence sur plus  
de 2 000 produits

**La priorité**  
au Service Après Vente  
et au point retrait

Et un maximum de  
**bonnes affaires**  
rien que pour vous !

## Plus de 700 000 clients nous ont déjà fait confiance

### ▶ Point retrait à Paris 13<sup>e</sup>

183 rue du Chevaleret 75013 Paris

### ▶ Paiement différé

Achetez maintenant, payez dans 3 mois\*\*

### ▶ Livraison en 24H

Livraison express : Option Chronopost  
vers la France Métropolitaine

### ▶ Simplicité pour commander

sur [www.pixmania.com](http://www.pixmania.com) ou par tél au : **0 892 700 104**

0,24 € TTC / MN

## -10€ de réduction

réservés aux lecteurs de Mobile Magazine  
sur tout le catalogue avec le code

**mobile0409**

# Conso

# J'achète mon mobile sur Internet

**Les cybermarchands arrivent-ils, au même titre que les produits culturels ou technologiques, à casser les prix des mobiles nus (vendus sans abonnement) ? La rédaction a passé en revue tous les sites qui proposent la vente de terminaux neufs.**

**S**i les petites boutiques peuvent user d'astuces commerciales (options, forfaits, durées d'engagement) pour vendre un mobile avec abonnement au meilleur prix, difficile cependant de trouver un téléphone nu à prix cassé. Internet apparaît alors comme la solution inespérée pour dénicher les meilleures affaires. Une dizaine de sites généralistes proposent leur rayon « téléphonie » alors qu'une poignée de sites se spécialisent dans la vente de GSM (voir notre tableau ci-contre). Après enquête, il apparaît que les différences de prix n'excèdent pas la vingtaine d'euros. Tout se joue alors sur la qualité de service (service après-vente, garanties), la disponibilité des produits et la diversité de l'offre. Alors que World GSM propose des mobiles en avant-première, souvent inconnus en boutique, Espace GSM ou PhoneHall se contentent de commercialiser des produits certes à prix cassés, mais dépassés.

## Sécurité et SAV

Pour recevoir un produit rapidement, optez pour le paiement par carte bancaire. Celui-ci doit être sécurisé grâce à une connexion cryptée avec la banque (type SSL, représentée par un petit cadenas en bas de la fenêtre de navigation). Exigez un envoi par Collissimo suivi, recommandé ou Chronopost. Le logo « Fia-Net » présent sur certains sites assure vos paiements en cas de fraude. Un service de médiation des litiges intervient aussi en cas de problème d'ordre commercial avec le vendeur. Une fois la commande réceptionnée, vous disposez d'un délai légal de rétractation de 7 jours si le produit ne vous convient pas. Pour en obtenir le remboursement, il

doit alors être renvoyé dans son emballage d'origine, à vos frais, le cachet de la poste faisant foi. Certains marchands comme Rueducommerce.fr proposent la garantie « 15 jours, satisfait ou remboursé ». Avant tout achat, renseignez-vous sur la disponibilité du service clientèle et du suivi de commande. Enfin se

pose la douloureuse question du service après-vente. Que faire en cas de panne ? Sachez que la plupart des cybermarchands vous réorienteront vers le SAV le plus proche (voir notre encadré) et que tous ne proposent pas un mobile de remplacement pendant l'immobilisation.

**Julien Bellver**

## Les sites marchands

Site	Adresse	Ergonomie Navigation	Diversité des produits	Ex. de prix pour le Samsung SG
<b>Sites spécialisés</b>				
Kabiloo	<a href="http://www.kabiloo.com">www.kabiloo.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	400 €
World GSM	<a href="http://www.worldgsm.com">www.worldgsm.com</a>	★★★★★	★★★★★	359 €
GSM.fr	<a href="http://www.gsm.fr">www.gsm.fr</a>	★★★★☆	★★★★☆	359 €
Espace GSM	<a href="http://www.espacegsm.com">www.espacegsm.com</a>	★★★★☆	★☆☆☆☆	Indisponible
Phonehall	<a href="http://www.phonehall.com">www.phonehall.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	479 €
<b>Sites généraux</b>				
Planète Discount	<a href="http://www.planediscount.com">www.planediscount.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	368 €
Nomatica	<a href="http://www.nomatica.com">www.nomatica.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	357 €
Pixmania	<a href="http://www.pixmania.com">www.pixmania.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	360 €
Rue du Commerce	<a href="http://www.rueducommerce.fr">www.rueducommerce.fr</a>	★★★★★	★★★★☆	360 €
Mister Good Deal	<a href="http://www.mistergooddeal.com">www.mistergooddeal.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	389 €
Cdiscount	<a href="http://www.cdiscount.com">www.cdiscount.com</a>	★☆☆☆☆	★★★★☆	323 €
Surcouf	<a href="http://www.surcouf.fr">www.surcouf.fr</a>	★★★★☆	★★★★☆	439 €
Oopromo	<a href="http://www.oopromo.com">www.oopromo.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	369 €
Fnac.com	<a href="http://www.fnac.com">www.fnac.com</a>	★★★★☆	★★★★☆	429 €

Liste non exhaustive. Prix et observations relevés au 1er juillet 2004.

## Les mobiles d'occasion

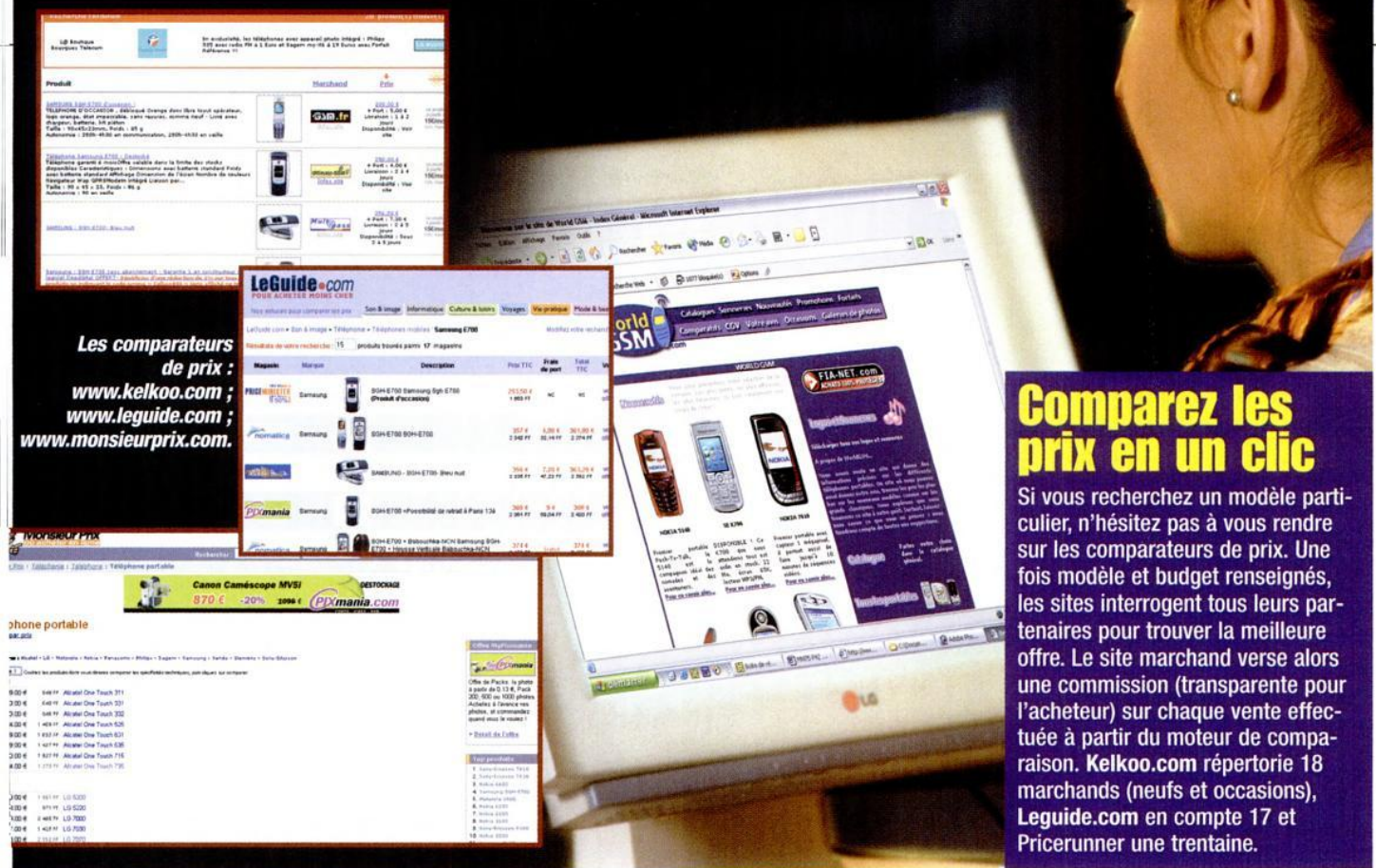
En cas de perte ou vol de son mobile, racheter un mobile d'occasion s'avère souvent être la solution la moins onéreuse. Plusieurs sites se sont spécialisés : [www.priceminister.com](http://www.priceminister.com) ; [www.ebay.fr](http://www.ebay.fr) ; [www.mobicity.com](http://www.mobicity.com) rubrique « MobilOkaz ».

## Coordonnées des principaux SAV

### Constructeur Téléphone

Motorola	0825 30 33 02
Panasonic	01 49 46 44 50
Samsung	0825 08 65 65
Sony Ericsson	0825 38 33 83
Nokia	<a href="http://www.nokia.fr">www.nokia.fr</a> Rubrique Mobiles Service Clients
LG	0825 825 592
Alcatel	0820 820 118
Mitsubishi	0825 868 283
Philips	0825 889 789





## Comparez les prix en un clic

Si vous recherchez un modèle particulier, n'hésitez pas à vous rendre sur les comparateurs de prix. Une fois modèle et budget renseignés, les sites interrogent tous leurs partenaires pour trouver la meilleure offre. Le site marchand verse alors une commission (transparente pour l'acheteur) sur chaque vente effectuée à partir du moteur de comparaison. Kelkoo.com répertorie 18 marchands (neufs et occasions), Leguide.com en compte 17 et Pricerunner une trentaine.

Ex. de prix pour le Nokia 5140	Délais de livraison	Moyens et sécurité de paiement	Remarques
330 €	Entre 48 et 72 H . par Colissimo suivi	CB, Chèque, Virement. Achats garantis par Fia-Net	Spécialiste de l'accessoire, Kabiloo commercialise aussi des mobiles nus. Leurs prix s'inscrivent dans la moyenne pratiquée sur le Web.
349 €	Par coursier si sur Paris, 24 ou 48H en colissimo ou recommandé.	CB, Chèque. Achats garantis par Fia-Net	World GSM présente un sérieux avantage : celui de proposer des produits en avant-première.
399 €	Entre 48 et 72 H par Colissimo suivi ou recommandé.	CB, Chèque. Achats garantis par Fia-Net. Paiement en plusieurs fois possible.	Point fort de GSM.fr : la commercialisation de mobiles de luxe.
Indisponible	Selon les produits.	CB	La plupart des produits disponibles en stock sont dépassés.
Indisponible	Colissimo ou Chronopost.	CB, chèque ou virement.	Phonehall présente l'avantage de proposer des marques inconnues en France comme Toplux ou Okwap.
Indisponible	Selon les produits.	CB, Chèque. Achats garantis par Fia-Net	Pour trouver des téléphones à prix cassés, voici une des meilleures adresses.
345 €	Entre 24 et 48 H par Collissimo, Chronopost, FedEx ou relais Kiala.	Contre remboursement, CB, Chèque, Cartes Cetelem et Aurore, Virement ou chèque cadeau.	La disponibilité en stock de la plupart de tous les mobiles du moment constitue son principal avantage.
349 €	Généralement en 48 H par Chronopost ou Colissimo.	Contre remboursement, CB, Chèque ou à crédit garantis par Fia-Net.	Une soixantaine de produits sont disponibles en stock. Il s'agit pour la plupart de modèles récents.
Indisponible	Généralement en 48 H par Chronopost ou Colissimo.	CB, Chèque ou Mandat Cash.	L'atout de Rueducommerce.fr : les prix, grâce à des arrivages permanents. Mais la diversité des produits laisse à désirer.
329 €	Entre 48 et 72 H par Colissimo suivi.	Chèque, CB, Cartes privées (Fnac...), chèques cadeaux.	MisterGoodeal se targue d'être le «spécialiste du déstockage». Mais les prix affichés sont pour la plupart identiques aux autres sites marchands.
380 €	Officiellement en 48 H par colissimo suivi ou relais Kiala. Mais les délais observés sont souvent supérieurs.	Chèque, CB, Idtronic.	Grâce à des arrivages permanents, Cdiscount.com propose souvent les meilleurs prix. Mais prenez votre mal en patience, les délais de livraison sont extensibles.
Indisponible	Selon produit en magasin, par coursier ou par la poste.	CB ou Carte Privative.	Les prix pratiqués sont souvent plus élevés que la moyenne.
319 €	Généralement en 48 H par Chronopost ou Colissimo.	CB garanti par Fia Net.	Le site propose des promotions sur quelques produits. De quoi économiser une dizaine d'euros par rapport à la concurrence.
349 €	Selon produits, généralement en 48 H.	CB, Carte Fnac.	Aucun intérêt de passer commande sur Fnac.com pour ce type de produit : les prix et les délais sont souvent élevés. Seul l'enseigne, garant de sérieux, encourage l'achat.

## Photo

# Lumière sur le flash

**Pas très puissants, les flashes intégrés aux mobiles sont pourtant salutaires lorsque la lumière vient à manquer.**

**À une condition : se rapprocher à moins d'un mètre du sujet.**

**Eclaircissements, tests et astuces.**

Nicolas Six

Oubliez tout ce que vous savez sur le Flash : les « torches » des mobiles ont peut de choses en commun avec eux. Au déclenchement, on attend un puissant éclair lumineux : on est seulement gratifié d'une timide lumière diffusée pendant plusieurs secondes. On aimerait que le flash parte tout seul : il faut le déclencher manuellement. Côté portée, là où un flash traditionnel « brûle » la photo si le sujet est à moins d'un mètre, le mobile éclaire bien entre 10 et 50 cm, voire 1 mètre, mais pas au-delà. Enfin, un flash traditionnel dose son intensité selon la distance au sujet, tandis que la torche d'un mobile éclaire aussi puissamment un sujet placé à 10 cm qu'un sujet placé à 1 mètre. Peut-on encore parler de flash ? Nous préférons le vocable « torche », beaucoup plus adapté et emprunté à l'univers des caméscopes. Mais attention, aussi rustiques et « faiblards » soient les torches des mobiles, elles rendent de précieux services... si on sait



s'en servir au bon moment. Au-delà d'un mètre, mieux vaut les oublier. En revanche, elles font des miracles pour les portraits à bout portant dans l'obscurité ou la pénombre. Elles peuvent aussi sauver un portrait flou ou trop

bruité (parasité par de petits pixels colorés à certains endroits de l'image). Nous avons testé 4 camera phones équipés d'une torche. Nous avons évalué leur simplicité d'usage, leur puissance, la qualité de la lumière qu'ils

gèrent, etc. Les résultats sont édifiants : la plus mauvaise torche, celle du LG G7120, est quasiment inexploitable, tandis que celle du Sharp GX30 fournit de très bonnes images, et ce jusqu'à 1 mètre du sujet. Explications.

### Astuces

#### Portrait en concert

Vous avez eu des places pour un concert et vous voulez montrer à vos amis que vous y êtes. Seulement voilà, lorsque vous prenez la photo, vous êtes très sombre, ou c'est la scène qui est trop sombre. Normal : les camera phones sont incapables de doser la lumière pour équilibrer arrière plan et premier plan. La solution : si la scène est trop sombre, éloignez le mobile de votre tête et reprenez la photo. Si votre visage est trop sombre, rapprochez le mobile de votre tête et photographiez. Répétez l'opération pour affiner l'équilibre entre arrière plan et premier plan.

#### Sans flash ?

Comment faire lorsque votre mobile n'a pas de torche, ou que sa torche ne porte pas à plus d'un mètre, et que vous voulez immortaliser un groupe d'amis particulièrement large ? Il faut trouver une solution alternative. Heureusement, les mobiles ont une bonne sensibilité en basse lumière, surtout lorsqu'ils disposent d'un mode « photo de nuit ». Il suffit de regarder autour de soi et de dénicher une source de lumière, même faible. Une petite ampoule, une lampe torche, une bougie ou un éclairage public feront l'affaire. Attention : la lumière doit éclairer la face du sujet, surtout pas son flanc ni son dos.

# Mobiles

Le N°1 sur les portables **magazine**

# COLLECTION

## HORS-SÉRIE



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



N° 58 Février 2003  
Opérateurs : match  
au sommet



N° 59 Mars 2003  
Quels jeux pour quel  
téléphone ?



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



N° 61 Mai 2003  
Dossier : Spécial  
accessoires



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



15



16



17



18



19



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



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



N° 65 Octobre 2003  
Camera phones  
époustouffants



N° 66 NOVEMBRE 2003

Test : La 1<sup>re</sup> game machine



N° 67 Décembre 2003

Les tops modèles des  
fêtes.



N° 68 Janvier 2004  
Les premiers tests de  
2004



N° 69 Février 2004  
L'offensive des nouvelles  
marques



N° 70 Mars 2004  
Les nouveaux mobiles  
vidéo



N° 71 Avril 2004  
70 mobiles  
en avant-première



N° 72 Mai 2004  
Spécial accessoires



N° 73 Juin 2004  
Les mobiles vidéo



N° 74 Juillet-Août 2004  
Sexe et mobile

### BON DE COMMANDE Mobiles magazine COLLECTION

Oui, je commande les numéros suivants :

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

soit : ..... x 4,80 € + ..... x 5,90 € + 2 € = **Total** ..... €

Je règle aujourd'hui par :

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

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

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

Date et signature obligatoires :

NOM \_\_\_\_\_

PRÉNOM \_\_\_\_\_

N° \_\_\_\_\_ RUE \_\_\_\_\_

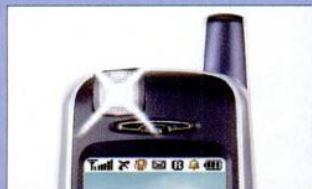
CODE POSTAL \_\_\_\_\_ TÉL. \_\_\_\_\_

VILLE \_\_\_\_\_

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

53, rue de Turbigo - 75003 Paris

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



## Lumière pilote

Trois des quatre mobiles testés émettent une lumière pilote pendant plusieurs secondes, avant même que vous appuyiez sur le déclencheur. Très pratique pour distinguer le sujet dans le noir, mais trompeur : votre œil voit très bien, mais ce n'est pas forcément le cas de l'appareil : il a souvent besoin de plus de lumière pour exposer correctement la photo. Seule façon de s'en assurer : tirer un cliché test. Seul dans ce cas, le LG G7120 n'émet pas de lumière pilote : il se contente d'éclairer de façon très brève au moment du déclenchement, à la manière d'un flash, mais avec une puissance d'éclair beaucoup plus faible. À signaler : le GX30 de Sharp émet une lumière pilote qui s'accroît fortement au moment où vous prenez la photo, pendant quelques dixièmes de seconde. Grâce à cette astuce, c'est le mobile qui porte le plus loin.

## Activer la torche

Contrairement aux flashes traditionnels, les torches ne se déclenchent pas automatiquement quand la lumière vient à manquer. Il faut les activer soi-même. Facile avec le Nec N400i : la bonne touche est mentionnée sur l'écran. Plus difficile avec le GX30 - touche # - et avec le Samsung SGH-X600 - touche 0. Quant au LG G7120, il faut activer l'appareil photo, se rendre sur la deuxième case en partant du haut, avec les touches gauche et droite, et utiliser la flèche bas pour activer la torche, symbolisée par un éclair suivi de « on ». Pas simple !



### Résultats des tests



	Sharp GX30	Nec N400i	LG G7120	Samsung SGH-X600
Prix **	349 € (pack SFR) 469 € (prépayé SFR)	169 € en pack Bouygues Telecom	99 €/359 € (pack/prépayé SFR)	49 € (pack Orange) 249 € hors pack
Rapidité d'accès	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★
Portée	2 m	1 m	30 cm	50 cm
Respect des couleurs	★★★★☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆
Vignettage *	★★★☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★★★☆☆
Lumière colorisable	oui	non	non	non
Bruit en faible lumière	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Puissance de la lumière pilote	★★★★☆	★★★☆☆	☆☆☆☆☆	★★★☆☆
<b>Note finale / 10</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

\* Aptitude à éclairer les coins aussi bien que le centre de la photo. \*\* Prix constatés début août 2004.

## Torche multicolore

Le Sharp GX30 se fait remarquer avec une fonction très innovante : un choix entre 7 couleurs pour la lumière de la torche. Très amusant ! Pour épater la galerie, vous pouvez aussi activer le mode disco. La torche change de couleur deux fois par seconde : effet garanti ! Pour changer la couleur de la torche, appuyez sur la touche appareil photo, ouvrez le menu options, puis le menu « couleur du voyant », choisissez une couleur dans la liste, puis validez votre choix. Place à la créativité !



## Bilan

La portée de la torche est le point le plus important. Avec 30 cm de portée, le LG ne peut réaliser que des portraits de visage, tandis que le GX 30 peut photographier un personnage de pied en cape. Pour le reste, les notes ne sanctionnent pas seulement la qualité de la torche, mais celle d'un ensemble : le couple torche - capteur. Une excellente torche épaulée par un mauvais capteur photo donnera un résultat moyen au test « respect des couleurs » et au test « bruit en faible lumière ».

Simplifiez-vous la vie  
et faites des économies !

**ABONNEZ-VOUS**



1 an – 11 numéros + 2 hors série  
**49 € seulement !** (au lieu de 69 € - prix de vente au numéro)

5 bonnes raisons  
de vous abonner !

- Vous faites une économie maximale : 30 % d'économie
- Vous ne manquez aucun numéro y compris les hors série
- Vous recevez votre magazine à l'adresse de votre choix avant sa sortie en kiosque
- Vous bénéficiez de la stabilité du tarif pendant toute la durée de votre abonnement
- Vous pouvez interrompre votre abonnement à tout moment sur simple demande et être remboursé au prorata des numéros restants.

**BULLETIN D'ABONNEMENT** à retourner sous enveloppe affranchie et accompagné de votre règlement à **Mobiles magazine - Abonnement - 53 rue de Turbigo 75003 Paris** ou par fax : 01 44 78 98 34 ou par téléphone : 01 49 60 10 39.

Oui, je m'abonne un an à *Mobiles magazine* pour 49 € TTC. Je recevrai 11 numéros + 2 numéros hors série

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

Tarifs Étranger : 1 an - 11 numéro + 2 hors série : 68 € TTC  
Informatique et Libertés : en application de l'article L.27 de la loi du 6 janvier 1978, relative à l'informatique et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Les informations requises sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Éléments sous droits d'auteur

Photos non contractuelles

## Usine Samsung Corée

# Voyage au cœur de mon mobile

**Kumi, petite ville du centre de la Corée, abrite la principale usine de mobiles de Samsung. Plus de 180 000 pièces partent chaque jour pour la Chine, l'Europe, les Etats-Unis. Le géant coréen a ouvert à *Mobiles Magazine* les portes de ce lieu placé sous haute surveillance.**

**Reportage.**

Camille Gruhier

**S**urtout, ne prenez pas de photos. C'est formellement interdit. » Les accompagnateurs Samsung adoptent un ton ferme qui ferait renoncer les plus téméraires. Interdire à un journaliste en reportage de prendre des photos... Autant demander à un boxeur dans un ring de s'asseoir dans son coin et de boire un thé ! Il faut donc faire des concessions lorsqu'on visite l'un des points stratégiques de Samsung sur son propre territoire, la Corée. Située à 250 Km de la capitale Séoul, entre rizières et collines, l'usine de Kumi constitue le principal centre de production du géant coréen. « Samsung, avec ses six usines, ses 647 maisons

et ses 5200 résidents, occupe plus de 52 hectares de terrain (l'équivalent de plus d'une centaine de terrains de foot !, ndr). Il emploie près de 9500 personnes », explique Denny Kim, de la division Ventes et Marketing International, qui s'est improvisé guide de la visite. Le bâtiment dédié à la fabrication de mobiles (les autres usines ont en charge la fabrication des disques durs, des écrans plasma, de la fibre optique, des infrastructures de réseaux, etc.), ultra moderne, pourrait laisser croire que tout est automatisé. Il n'en est rien ! Si des machines perfectionnées se chargent des opérations de montage, le jugement final revient aux ouvrières concentrées sur leur tâche. Au

troisième étage, où sont assemblés les PCP Boards (cartes à circuit imprimé, l'équivalent des cartes mères pour un PC. Ces cartes rassemblent les composants microélectroniques nécessaires au fonctionnement du mobile), elles vérifient, composant après composant, carte après carte, la conformité de l'assemblage. Une étiquette collée en fin de chaîne valide leur minutie et permet d'établir la traçabilité des éléments. Ces PCP Boards, véritables cerveaux du mobile, descendent ensuite un étage pour être montés au cœur des téléphones. Cette section abrite la ligne principale, celle qui avale les téléphones en pièces détachées et les restitue emballés, prêts à être





La petite ville de Kumi, avec ses 360 000 habitants, abrite le principal site industriel dédié aux technologies de l'information du pays. Il mesure près de 6000 acres, 70 000 employés travaillent dans quelque 691 usines. Hynix Semiconductor, Daewoo et sa filiale Telecom, Ovion ou encore LG y ont implanté leurs entités de production. Ici, il s'agit du principal centre de production de Samsung.

acheminés vers les points de vente en Chine, en Europe, aux Etats-Unis. L'opération se déroule en quatre actes. Grâce à des machines bien huilées, la coque, la carte et la batterie sont d'abord assemblées pour constituer le mobile qui, à ce stade, semble achevé. La deuxième étape est sans doute la plus spectaculaire : une ouvrière, chargée de contrôler en quelques secondes l'interface logicielle du mobile attrape un mobile dans chaque main sur le tapis roulant. Tous les menus sont explorés. Le geste est parfaitement maîtrisé, et étonnamment symétrique. Haut-bas-droite-gauche, l'accès au répertoire fonctionne. Bas-bas-droite-gauche, pas de problème pour accéder aux réglages du téléphones. Haut-bas-gauche-gauche, le navigateur wap est bien à sa place. Pour plus de sécurité, l'opération est répétée par une autre ouvrière. « *Le mobile Samsung étant par défini-*

*tion un modèle haut de gamme, il est absolument impensable que le consommateur rencontre un problème de navigation* », comme l'explique Denny Kim. Redéposé sur le tapis roulant, le mobile entre dans la troisième phase, réalisée cette fois-ci par une machine. L'opération consiste à tester l'accès au réseau. Chaque téléphone est enfermé dans une boîte qui reproduit un environnement fermé, comme si le téléphone était utilisé à l'intérieur d'un bâtiment. Au moindre problème, le mobile défectueux sort de la chaîne. Il est alors confié à une équipe chargée de déterminer l'origine de la panne. 99 fois sur 100, tout se passe normalement et le mobile traverse l'ultime étape : le conditionnement. Celle-ci requiert quatre ouvrières qui travaillent en parfaite synchronisation. La première place le téléphone dans le fond de la boîte. La seconde y ajoute les guides d'utilisation et le kit pié-

ton, la troisième le CD de logiciels. Le dernier maillon de la chaîne met le tout en boîte, les boîtes dans des cartons et les cartons sur des palettes.

Le téléphone fabriqué ce jour-là sur cette chaîne, le E708, était alors prêt à rejoindre sa destination finale, la Chine. La production quotidienne ne se limite pas à un modèle et une destination. La chaîne voisine assemblait des SGH-E105 destinées à l'opérateur T-Mobile.

Au total, une dizaine de modèles différents sortent ainsi chaque jour de l'usine. Et depuis sa mise en service, la productivité des travailleuses n'ont cessé d'augmenter. En 1998, en moyenne, chaque ouvrière produisait 74,7

mobiles par jour. Aujourd'hui, elle en produit 333. Pour un salaire avoisinant, primes et bonus compris, 20 millions de Won, soit 15 000 euros, par an. La production est, elle aussi, en pleine croissance. En 2003, Samsung a produit 53 millions de terminaux, toutes normes confondues (WCDMA, CDMA, TDMA), sur le site de Kumi. Dix millions de mobiles ont par ailleurs été fabriqués dans les usines en Chine, au Mexique, au Brésil. Depuis le mois de juin, la production totale a été revue à la hausse.

Désormais, 8 millions de mobiles transitent chaque mois par les petites mains des ouvrières Samsung, Coréennes ou pas, partout dans le monde. Avant de se retrouver dans les vôtres.

**En 1998, en moyenne, chaque ouvrière produisait 74,7 mobiles par jour. Aujourd'hui, elle en produit 333.**

# Sensibilité

# 8 mobiles à l'épreuve

Capter, accrocher le réseau même là où il est peu puissant...

Après le design et l'autonomie, la sensibilité d'un mobile est devenue un critère de choix important pour les utilisateurs.

Vos nombreux courriers, e-mails et appels nous le prouvent tous les jours. Pour ce premier grand comparatif, nous avons donc choisi des mobiles fraîchement sortis d'usine mais aussi des terminaux à succès comme le Nokia 6600 ou le Motorola V600.

Sachez que notre classement ne prend pas en compte d'autres critères. La note globale reflète la sensibilité et elle seule.

Julien Bellver



## Le Palmarès

**1er**  
LG G7200

**7,34**  
**10**



La grande surprise de notre comparatif ! Habitué à décrocher des notes moyennes à l'épreuve de la sensibilité, LG semble avoir amélioré le module radio de ses terminaux. Avec une note de 4/5 sur la fréquence 900 MHz, le G7200 assure une qualité de communication optimale dans des lieux peu couverts par le réseau. À recommander à tous les « exclus du mobile », prisonniers des zones blanches.

**1er ex aequo :**  
Alcatel OT 756

**7,34**  
**10**



Aucune surprise pour Alcatel et son modèle OT 756. Habitué aux bonnes notes pour ce critère, il talonne LG grâce à son excellente performance sur le réseau 1800 MHz, principalement utilisé par Bouygues Telecom. Les abonnés de l'opérateur s'en verront ravis.

**3e :**  
Mitsubishi M342i

**6,68**  
**10**



Pour optimiser le chargement des services i-mode, une bonne sensibilité au réseau est indispensable. Si ce modèle jouit d'une bonne performance sur la fréquence 900 MHz, sa note sur le 1800 MHz est médiocre. Dérangeant quand on sait que Bouygues Telecom est le premier utilisateur de cette fréquence.

**3e ex aequo :**  
Nokia 6600

**6,68**  
**10**



Vous avez été des dizaines à nous solliciter pour obtenir la sensibilité du Nokia 6600. Comme promis, nous l'avons testé. Le smartphone de Nokia affiche les mêmes performances que le Mitsubishi M342i sur les deux réseaux. Une note qui s'inscrit dans la moyenne de celles obtenues par Nokia.



## Classement et pondération des 8 téléphones testés

Classement	Modèle	Note GSM 900 MHz	Note GSM 1800 MHz	Pondération* Note GSM 900 MHz	Pondération* Note GSM 1800 MHz	Note sur 10
1er	LG G7200	★★★★☆	★★★☆☆	2,67	1	7,34
1er ex aequo	Alcatel OT 756	★★★★☆	★★★★★	2	1,67	7,34
3e	Mitsubishi M342i	★★★★☆	★★★☆☆	2,67	0,67	6,68
3e ex aequo	Nokia 6600	★★★★☆	★★★☆☆	2,67	0,67	6,68
5e	Sony Ericsson K700i	★★★☆☆	★★★☆☆	2	0,67	5,34
6e	Samsung SGH-E800	★★★☆☆	★★★★★	1,33	1,33	5,32
7e	Motorola V600	★★★☆☆	★★★☆☆	1,33	1	4,66
8e	Sendo X	★★★☆☆	★★★☆☆	0,67	1	3,34

\* Lire notre encadré « Méthode de calcul ». Tests effectués en laboratoire les 7 et 8 juillet 2004.

## Notre méthode de calcul

**N**os tests de sensibilité ont été effectués par la société A-Novo Télécom Services basée à Brive. Elle dispose d'un laboratoire d'essais et jauge les téléphones mobiles dans une chambre anéchoïque. Il s'agit d'une pièce parfaitement isolée de toutes les ambiances radioélectriques pou-

vant fausser les mesures (ondes radio, TV, mais aussi celles des émetteurs GSM aux alentours). D'où des résultats objectifs et fiables. Les données recueillies génèrent deux notes : l'une pour la fréquence 900 MHz (principalement utilisée par SFR et Orange) et l'autre pour la fréquence 1800 MHz

(principalement utilisée par Bouygues Telecom). Par conséquent, pour refléter la réalité du marché (où dominent Orange et SFR), la note 900 MHz a été pondérée à hauteur de deux tiers alors que la note 1800 MHz a été pondérée à hauteur d'un tiers. Le résultat a ensuite été multiplié par deux pour obtenir une note sur dix.

## La sensibilité en 3 questions

**Dans des lieux bien couverts par les opérateurs, un mobile peu sensible souffre-t-il d'une mauvaise qualité d'écoute ?**  
Non, un mobile qui ne possède pas une bonne sensibilité accrochera le réseau comme n'importe quel autre dans les villes où le maillage des opérateurs est de bonne qualité.

**La présence d'une housse peut-elle influencer la sensibilité du mobile au réseau ?**

Oui, tout élément en contact direct avec le téléphone (housse, chargeur, kit piéton) peut influencer sa sensibilité au réseau. Il peut en effet jouer le rôle d'antenne et augmenter la sensibilité ou, au contraire, l'amoinrir.

**Un mobile peu sensible consomme-t-il plus d'énergie ?**

Oui, un mobile peu sensible est plus souvent en quête d'un réseau qu'il arrive difficilement à accrocher, ce qui réduit l'autonomie.

**5e : Sony Ericsson K700i**

**5,34 / 10**



Sans surprise, Sony Ericsson déçoit une fois encore par la qualité moyenne du module radio de ses terminaux. Notons cependant une légère amélioration par rapport aux précédents modèles testés de la même gamme (T68i, T610 et T630) dans les précédents numéros de Mobiles magazine.

**6e : Samsung SGH-E800**

**5,32 / 10**



Belle gueule, mauvais caractère ! Contre toute attente, le Samsung E800 affiche de bien piètres performances. Sans doute un accident de parcours du fabricant coréen qui a toujours proposé des mobiles dotés d'une bonne sensibilité.

**7e : Motorola V600**

**4,66 / 10**



Les aficionados de Motorola vont être déçus. Le V600, star de la marque américaine durant ces derniers mois, ne présente pas une sensibilité à la hauteur de son design et de ses performances techniques par ailleurs saluées par la rédaction.

**8e : Sendo X**

**3,34 / 10**



Attendu depuis des mois par la rédaction et les technophiles, le Sendo X avait séduit notre journaliste testeur (Mobiles magazine n°74, Juillet-Août). Mais la marque anglaise affiche de sérieuses lacunes côté radio. Avec seulement 1/5 sur la fréquence 900 MHz, n'espérez pas établir une communication au fin fond du Larzac.

**AVANT-PREMIÈRE**

# Bienvenue à l'UMTS !



**Présenté lors du salon 3GSM à Cannes, le Z1010, premier mobile 3G grand public de Sony Ericsson, se devait d'être à la hauteur. Visiophonie, photo, vidéo et musique : voilà ses quatre applications phares. Il signe l'entrée de la téléphonie mobile dans une nouvelle ère, celle du multimédia mobile haut débit.**

ge du volume pendant une conversation voix ou visio. Sur le côté droit, une touche pour l'accès direct à l'appareil photo, une prise jack pour le kit piéton et un port mini-USB pour le transfert des données ont été implantés. Enfin, sur la face arrière, un capteur VGA et un miroir pour les autoportraits. Une fois ouvert (notons au passage l'excellente qualité de la charnière), le Z1010 présente un bel et large écran de 176 x 220 pixels aux couleurs de SFR avec, au-dessous, un objectif photo pour la visioconférence. Le clavier se compose quant à lui d'un pavé multidirectionnel et de deux touches, l'une pour l'accès direct à l'Internet mobile et l'autre pour les appels visio.

**D**ifficile d'être le premier mobile 3G à passer entre les griffes de la rédaction de *Mobiles magazine*. Le Nokia 7600, lui aussi UMTS, avait été testé dans nos colonnes, mais les applications 3G restaient inactives, absence du réseau oblige. Certains trouveront le Z1010 trop imposant avec ses faux airs des mobile d'antan : 98,5 x 54,5 x 29 mm pour 145 grammes. Mais son habillage de qualité et ses dizaines de fonctions éton-

nantes l'excusent. À l'extérieur, on trouve un écran de contrôle de 101 x 80 pixels (4 niveaux de gris) et, sur le côté gauche, un slot pour cartes mémoire Memory Stick Duo cohabite avec deux touches pour le réglage

**Super-multimédia**  
À l'intérieur, tout s'organise autour du menu Vodafone live!. Certains s'en plaignent mais la plupart

**Tout en un ! Si vous hésitez à vous offrir un lecteur MP3, craquez plutôt pour ce mobile qui embarque cette fonction.**

convientent de la simplicité exemplaire de navigation. Pour passer un appel visio, rien de plus simple : vous composez le numéro de votre correspondant équipé lui aussi d'un mobile 3G et lancez l'appel avec la touche dédiée. Une fois la communication accep-

tée, la vidéo de votre correspondant s'affiche sur la partie principale et votre propre image apparaît sur la partie inférieure. Vous pouvez alors activer ou désactiver le haut-parleur, connecter un kit piéton ou activer le



mode nuit si vous êtes dans un lieu sombre. Pour permuter la vidéo vers l'autre caméra VGA et montrer ainsi ce que vous voyez, un seul clic suffit. Enfantin. En cas de rejet d'un appel visio, l'appel est abandonné sans qu'il soit possible de le transformer en simple appel voix. Si le réseau UMTS est indisponible, le Z1010 bascule automatiquement vers les réseaux GSM ou GPRS. Pour accéder à tous les services Vodafone live!, une simple pression sur la touche dédiée suffit. Vous naviguez ensuite à l'aide du pavé multidirectionnel. Le large clavier et les touches espacées offrent un confort sans précédent. La fonction photo s'active par un clic prolongé sur le bouton droit. Avant la prise du cliché, à vous d'associer quelques réglages : le mode (photo, vidéo), la position nuit (qui ralentit légèrement la visualisation lors d'un travelling), la taille du cliché (grande, moyenne, petite), les effets (noir et blanc, négatif, sépia ou solarisation), la qualité (normale, excellente) et enfin le retardateur. Nous aurions apprécié plus de fonctions de retouche. Chaque photo s'envoie par MMS normal, MMS carte postale ou e-mail. Elle est stockée par défaut

dans la bibliothèque **Mes documents** et se transfère via Bluetooth ou infrarouge. Avec sa faible résolution d'à peine 300 000 pixels, le rendu est excellent sur l'écran du mobile, mais l'image est de bien piètre qualité après transfert sur le PC. Regrettable pour un mobile de cette gamme. Pour la vidéo, vous capturez à volontés séquences au format 3GPP. Seul l'espace mémoire vous limite. Selon leur taille, les vidéos s'envoient aussi par MMS, Bluetooth et infrarouge. À la lecture sur le mobile ou un PC, l'image est très pixellisée... Vodafone live! et ses vidéos à la demande en streaming offrent une bien meilleure qualité de lecture.

**Mémoire extensible**  
Avec à peine 3 Mo de mémoire interne, le Z1010 se devait d'embarquer un slot pour carte mémoire. Inévitablement, c'est le format Memory Stick Duo, créé par Sony,

qui a été choisi. Une carte de 32 Mo est fournie. Une fois insérée, tous les fichiers multimédias (vidéos, photos, sons) s'enregistrent par défaut sur la carte. Pour transférer un fichier vers elle, il suffit de cliquer sur **Gérer les fichiers** puis sur **Transférer vers la carte mémoire**. Un adaptateur est fourni pour extraire les données avec un lecteur de cartes traditionnel. Pour en finir avec la connectique, sachez que le Z1010 embarque aussi un port USB pour le transfert des fichiers, la synchronisation du carnet d'adresses sous Outlook ou Lotus, et la création de fonds d'écran (Image Editor) ou de MMS (MMS Home Studio). Le CD fourni contient tous les logiciels nécessaires à ces applications. Le tout s'opère avec une facilité déconcertante.

**MP3 : en avant la musique !**  
Si vous hésitez encore à vous offrir un lecteur MP3, craquez plutôt pour ce mobile qui embarque cette fonction. Une fois transférés sur la carte mémoire, les morceaux s'écoulent

avec le haut-parleur (qualité moyenne) ou le kit oreillette en stéréo (qualité parfaite). Attention : gourmand en énergie, le lecteur MP3 réduit vite l'autonomie. Le Z1010 embarque aussi les fonctions basiques : Java, la numérotation vocale, un compositeur de sonneries, un mode mains libres ou des jeux. Ultra-complet, très proche du Sharp GX30, le Z1010 se montre à la hauteur des technophiles les plus exigeants. L'UMTS donne une saveur toute particulière aux fonctions d'imagerie qu'il permet. Précurseur, il sonne résolument le glas des mobiles pour lesquels téléphoner était l'application principale.

**Julien Bellver**

## Précurseur, il sonne résolument le glas des mobiles pour lesquels téléphoner était l'application principale.

## Fiche technique

Prix hors pack	nc
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	98,5x54,5x29
Poids (g)	145
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176x220
Couleurs (écran externe)	monochrome
Résolution (écran externe)	101x80
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	classe 3
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	QCIF (176x144)
Enregistrement	selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	74 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	3 Mo
Taille répertoire	illimitée
Mémoire amovible	MemoryStickDuo
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-po 1000 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	1,41
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	3 h 30
En veille (constructeur)	450 h
En utilisation moyenne (testée)	75 h

## Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>65/100</b>



### Transférez

Pour le transfert des données, utilisez le câble USB, le Memory Stick Duo de 32 Mo, Bluetooth ou l'infrarouge.

### Visio simplissimo !

Pour passer un appel visio, composez le numéro du correspondant suivi d'une pression sur la touche visio.



### Photo

L'appareil photo embarqué n'autorise que des clichés de 300 000 pixels. Rendu remarquable à l'écran mais décevant après transfert sur un PC.





# Le smartphone discret

**Représentant la quatrième génération de SPV, le C500 est à la fois compact, élégant, autonome, complet et performant. N'ayons pas peur des mots : il est tout simplement le smartphone le plus abouti du moment... et aussi l'un des moins chers ! Que demander de plus ?**

**N**ous vous avons déjà longuement parlé dans nos colonnes des SPV, ces smartphones conçus spécialement pour Orange. Il faut croire que cette ligne de produits rencontre un joli succès puisque l'opérateur annonce le C500, quatrième membre de la famille. Si les modèles précédents se ressemblaient tous, le design du C500 est en complète rupture avec celui de ses prédécesseurs. À la fois compact et raisonnablement léger (108 x 48 x 16 mm pour 100 grammes), le C500 se rapproche plus d'un téléphone conventionnel que d'un encombrant smartphone. Ses concepteurs ont eu l'heureuse idée de le car-

rosser d'une jolie coque de plastique noir rehaussée d'à-plats de métal brossé. Tout ce qui pouvait ressembler à un angle a été éliminé et remplacé par de jolies courbes rendant sa prise en main particulièrement agréable. Difficile de faire plus tendance !

#### Look tendance et détails soignés

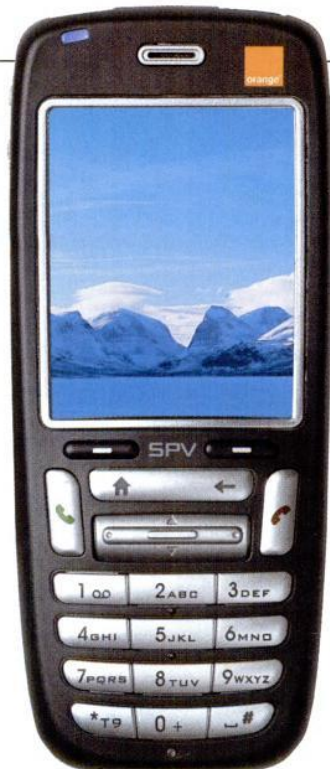
Sa face avant est occupée par un très lisible écran TFT affichant 220 x 176 pixels en 65 000 couleurs ainsi que par un clavier et quelques touches de commande particulièrement réussies. Ainsi, le rétroéclairage des touches est activé automatiquement lorsque la luminosité est faible. Le joystick



multidirectionnel – si agaçant sur les modèles précédents – est remplacé par un large bouton de navigation, nettement plus agréable à utiliser. La base du C500 abrite la prise du kit piéton ainsi qu'une mini-prise USB. Heureuse surprise, celle-ci permet au choix de connecter le chargeur de batterie ou un câble pour le relier au PC hôte et recharger la batterie du même coup. On trouve sur le flanc gauche du C500 les touches de réglage du volume. La partie supérieure abrite le port infrarouge ainsi que le bouton de mise sous tension. Enfin, on trouve sur le flanc droit le déclencheur de l'appareil photo, le C500 étant évidemment équipé d'un module photo/vidéo. Celui-ci bénéficie de caractéristiques honorables et produit des photos très correctes (résolution 640 x 480 pixels maxi et zoom numérique 4x) ainsi que des clips vidéos sonorisés de bonne qualité (résolution maxi de 176 x 144 pixels, compression AVI, Mpeg-4 ou H.263). Les entrailles de la bête sont à la hauteur des espérances ! Le processeur, cadencé à 200 MHz, est d'origine Texas Instruments. Il est épaulé par 32 Mo de mémoire vive que l'on pourra étendre par l'adjonction d'une carte mini-SD, nouveau format plus petit que celui d'une SD traditionnelle tout en restant compatible via un adaptateur. Une carte comprenant des versions d'essai de logiciels commerciaux est d'ailleurs fournie avec le C500. Malheureusement, l'accès au connecteur mini-SD n'est pas simple puisqu'il faut ouvrir l'appareil et retirer sa batterie. C'est à notre avis son principal défaut. Côté communications, Le C500 est équipé d'un module téléphonique tribande GPRS, d'un port infrarouge ainsi que d'une connexion sans fil Bluetooth.

#### Windows Mobile Inside

Tout comme pour les précédents



SPV, le C500 embarque Windows Mobile pour smartphones, version spéciale du célèbre système d'exploitation destinée aux smartphones. Si vous utilisez Windows sur un PC, vous reconnaîtrez sans peine les applications vedettes de Microsoft, présentes ici dans des versions adaptées : Outlook (contacts, messagerie, calendrier), MSN Messenger, Internet Explorer et Windows Media Player sont de la fête. Les applications de base ont été intelligemment complétées par Orange afin de rendre le C500 aussi efficace que possible, à commencer par l'écran d'accueil de Windows Mobile, complètement repensé pour l'occasion. Une bande verticale d'icônes donne accès aux fonctions essentielles des applications les plus utilisées (contacts, journal des appels, e-mail/SMS/MMS, calendrier, photo, Wap/Internet) évitant ainsi d'aller les dénicher dans l'arborescence des programmes. Les principaux événements (rendez-vous à échéance, arrivée d'un SMS...) sont signalés par un symbole à

côté de l'icône de l'application concernée. Ainsi, la page d'accueil du C500 est plus que jamais un tableau de bord synthétisant l'état de l'appareil. Bravo ! Faut-il le préciser, l'interface est intégralement personnalisable et, qu'il s'agisse des sonneries, des couleurs, des images de fond ou du thème, tout est modifiable. Microsoft propose d'ailleurs un éditeur de thèmes téléchargeable gratuitement depuis son site.

#### Complet et performant

Utiliser le C500 est un véritable plaisir : l'appareil répond rapidement aux sollicitations de l'utilisateur et les applications sont simples à appréhender. On apprécie particulièrement les petits « plus » ajoutés par Orange comme la fonction « Caller ID » affichant la photo de l'appelant, l'album multimédia facilitant la gestion des photos et vidéos, le moteur d'exécution Java autorisant le téléchargement de jeux ou encore la « prise en main », véritable manuel interactif intégré. Côté technique, rien à redire : l'autonomie a été grandement améliorée et l'on peut maintenant rester éloigné d'une prise de courant pendant 82 heures avant que la batterie ne rende l'âme, et ce sans se priver de l'utilisation multimédia, de Bluetooth ni du GPRS... À titre de comparaison, le SP E200 tenait au maximum 24 heures dans des conditions similaires... L'écoute est claire et nette, avec un bruit de fond très réduit. À l'heure où nous écrivons ces lignes, aucun prix officiel n'est encore fourni par Orange. Toutefois, il semble raisonnable de penser que le C500 sera commercialisé à un prix approchant celui du E200, c'est-à-dire 200 euros avec abonnement. Si cela se confirmait, le SPV C500 représenterait tout simplement le meilleur rapport prix/performances du moment...

Marc Mitrani

### Fiche technique

Prix en pack	200 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	108x46x16
Poids (g)	100
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	220x176
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176x140
Enregistrement (s)	selon mémoire
Type sonneries	polyphoniques hi-fi
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	64 Mo
Taille répertoire	illimitée
Mémoire amovible	oui mini SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 1050 mAh
OS	Windows Mobile 2003 2nd ed
DAS / SAR (W/kg)	0,297
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	8 h
En veille (constructeur)	100 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>64/100</b>

#### Facile !

La « Prise en main » est un véritable manuel interactif intégré à l'appareil. Indispensable pour les débutants.



simple et rapide aux principales fonctions du C500.

#### Tout sur une page

Entièrement repensé par Orange, l'écran d'accueil donne accès de façon



#### Bouton de navigation

Le traditionnel joystick laisse la place à un bouton de navigation simple et pratique à manipuler.

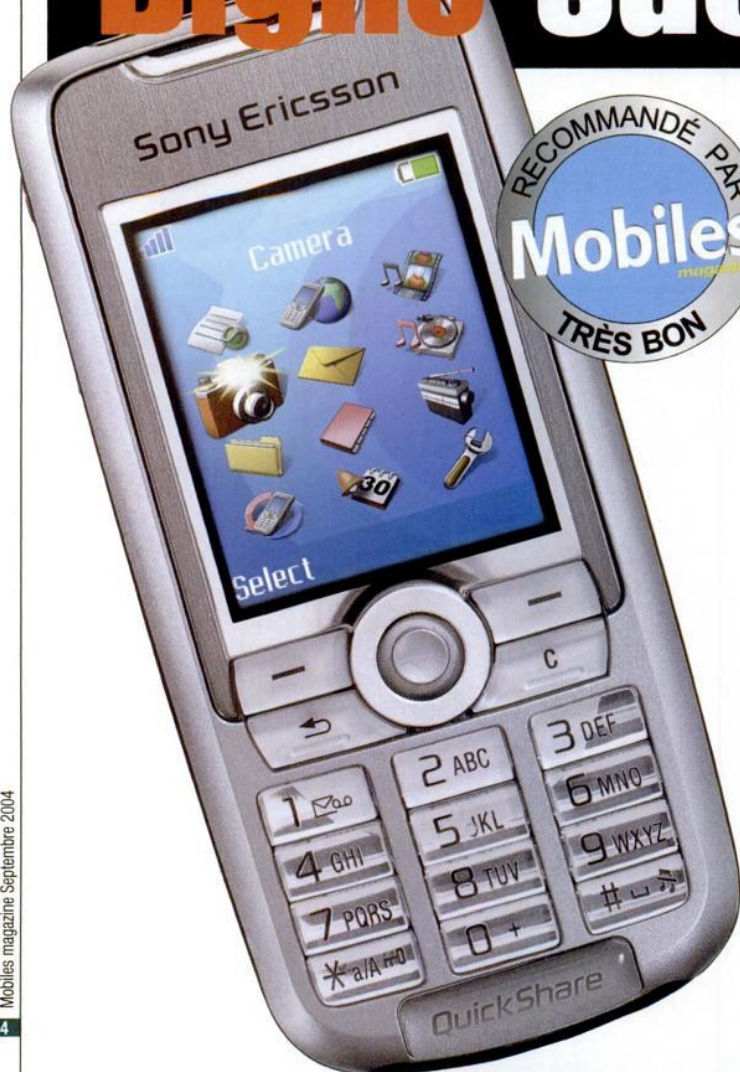
#### Options photo

Pour enrichir vos clichés, le SPV C500 dispose de nombreux outils de traitement de l'image, que vous appliquez en temps réel.





# Digne successeur



**Une bien difficile relève à assumer que celle du premier mobile couleur, le T68i, et des surprenants T610 et T630 ! Le K700i assure pourtant la succession avec brio. Les amoureux de la marque (et les autres) succombent déjà.**

**O**n prend les mêmes et on recommence. Tout en corrigeant au passage les erreurs des modèles précédents. Le dernier-né des mobiles Sony Ericsson, le modèle K700i, n'affiche aucune originalité extérieure par rapport à ses grands frères (belle allure, aluminium plaqué brossé au verso, formes saillantes, plastiques de qualité sur la face avant). Sur la face latérale gauche, deux touches ont été implantées pour ajuster le volume et accéder à l'appareil photo et la caméra vidéo. Côté latéral droit, une touche d'accès direct aux services Wap comme

sur les modèles précédents. Mais le K700i marque sa différence à l'intérieur. À l'allumage, la fluidité des couleurs est surprenante sur l'écran de 176 x 220 pixels qui affiche 65 536 couleurs. Sublime. Il est bien plus lisible que le T610 en cas de forte luminosité extérieure. A noter, un effet de style liant l'écran au rétro éclairage du clavier par un cercle ombré. Comme avec le P900, une aide au paramétrage du téléphone et à la découverte des principales fonctions se lance au premier démarrage. Bien vu pour les non-initiés. Pour les amateurs de Sony Ericsson, aucune surprise dans les menus où tout est organisé de la même manière que sur les précédents modèles : icônes intuitifs (des onglets ont fait leur apparition), sobriété, efficacité !

#### Nouvelles fonctions

Difficile d'ignorer l'objectif photo situé sur la face arrière. Si le T610 offrait des clichés de piètre qualité avec un objectif d'à peine 100 000 pixels pour un format maximal de 288 x 352 pixels, le K700i

embarque lui un capteur VGA réalisant des photos au format 640 x 480 pixels (300 000 pixels). Nous sommes loin du mégapixel offert par quelques mobiles à ce jour mais l'affichage à l'écran et la restitution après un transfert vers un PC, par MMS ou par message électronique, sont très corrects. Il propose de plus des fonctions jusqu'alors absentes : un puissant voyant lumineux qui officie en tant que flash (décevant, voir notre encadré), des jeux d'effets (panoramique, noir et blanc, négatif, sépia, solarisation) et des cadres très originaux. La photo s'accompagne aussi de la vidéo. Le format 3GPP adopté (utilisé par la plupart des fabricants) autorise des enregistrements vidéos et sonores en deux formats : 176 x 144 pixels ou 128 x 96 pixels. La restitution apparaît légèrement pixellisée comme sur la plupart des terminaux mais reste bonne. Aucune limitation n'est imposée dans la durée des séquences si ce n'est la taille mémoire du fichier. Pour les envoyer par MMS, elles ne doivent cependant pas excéder 100 Ko, contrainte encore imposée par les réseaux français. Pour stocker toutes vos données (photos, vidéos, thèmes, musiques, applications), 34 Mo sont disponibles. Remarquable pour un mobile non smartphone. Mais malheureusement, aucun lecteur « Memory stick » (le format de cartes mémoire créé par Sony) n'a été implanté. Tous les fichiers sont classés dans des sous-dossiers distincts rubrique **Gestion de fichiers**. Idéal pour s'y retrouver facilement.

#### Un son d'excellente qualité

Au chapitre des nouveautés, accrochez-vous : le K700i est doté d'un lecteur MP3 d'excellente qualité.

### Accrochez-vous : le K700i est doté d'un lecteur MP3 d'excellente qualité.

Bluetooth, infrarouge ou câble. Chaque musique s'associe à la fonction Réveil ou à un contact. Egaliseur et mode de lecture sont paramétrables. Une radio FM (20 stations programmables, mono ou stéréo) et un haut-parleur pour les conversations mains-libres font aussi partie des nouveautés de ce terminal. Réjouissant. Là encore, qualité irréprochable pour le volu-

## Qualité des photos

Voici quatre photos prises le même jour avec un environnement extérieur différent avec Julie, notre modèle.



En pleine journée, à l'extérieur. La photo apparaît grainée.



En pleine journée, à l'intérieur. La photo apparaît grainée.



Dans une pièce sombre, avec le puissant voyant lumineux qui officie en tant que flash. Le Sharp GX30 fait mieux.



En extérieur, avec le mode sépia. L'effet vieillit embellit la photo.

me et la restitution sonore. Il conserve aussi les fonctions qui avaient fait de ses prédécesseurs un succès : le client e-mail ou la puce Bluetooth. Vous découvrirez également quelques petits plus au fil de la navigation comme la possibilité d'associer à chacun de vos contacts une adresse postale, un site Web et une note. Un défaut ? La petite lenteur des menus ou d'accès à certaines fonctions qui est quelquefois agaçante. Le joystick présent sur les précédents modèles était plus efficace et pratique. Mais difficile de lui en vouloir à ce K700i. Son prix de lancement, un peu élevé, en freinera sans doute quelques-uns. Mais avec un peu de patience, ce modèle deviendra vite abordable. Sans aucun doute le mobile du moment.

Julien Bellver

## Fiche technique

Prix hors pack	500 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	99x46,5x19,5
Poids (g)	93
<b>Affichage</b>	
Nb couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176x220
Nb couleurs (écran externe)	-
Résolution (écran externe)	-
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	QCIF (176x144)
Enregistrement	selon mémoire
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	oui
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	41 Mo
Taille répertoire	510 contacts
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	oui
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-po 670 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	7h00
En veille (constructeur)	300h
En utilisation moyenne (testée)	82h

<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	59/100

### Puissant

La lampe torche, qui fait office de flash, est très lumineuse. Elle autorise les prises de vue en lieux sombres.



### Musique !

Grande nouveauté, le K700i embarque un lecteur MP3 ! Les morceaux s'écoutent avec l'oreillette ou le haut-parleur.



### Caché

Un joint en plastique protège les connecteurs de la batterie. Astucieux mais peu pratique.



### Radio et musique

Un kit piéton est livré dans le pack. Il permet d'écouter de la musique, la radio ou de converser avec son correspondant.





Équipé du système d'exploitation Windows Mobiles 2003 pour Smartphone, le Voq marche-t-il sur les plates-bandes de la gamme des SPV d'Orange ? Pas exactement...

**S**ierra Wireless destine son smartphone Voq à l'entreprise. Ce téléphone est donc résolument orienté vers un usage professionnel. Il est doté pour cela d'une panoplie de logiciels destinés aux travaux courants, et même de quelques initiatives matérielles fort intéressantes.

#### Un look peu commun

L'aspect extérieur du Voq est un peu déroutant. Long et épais, il ressemble à un téléphone DECT un peu vieillot. Ses dimensions sont en effet largement supérieures à celles des autres smartphones : 133 x 53 mm pour une épaisseur de 23 mm. On s'attend donc à un mobile poids lourd mais, surprise, il est plutôt léger – 145 grammes – par rapport à son encombrement. Sa coque, ceci explique cela, est entièrement faite de plastique, lequel donne une impression de fragilité. En revanche, sa forme assure une prise en main facile. L'écran, d'une diagonale de 2,2 pouces, affiche 176 x 220 pixels dans une palette de plus de 65 000 couleurs. Lumineux, la lecture se révèle agréable quelles que soient les conditions d'éclairage. Les touches du clavier sont faciles d'accès, mais le joystick multidirectionnel (4 positions) est un peu dur à l'usage. Sous ce clavier se cache... un autre clavier ! Il s'ouvre très simplement, comme un livre, laissant apparaître 46 touches reproduisant un clavier de type américain (Qwerty). Plus grand que celui du Tréo 600 de Handspring, il s'utilise avec les pouces et se révèle parfait pour écrire des messages SMS, des e-mails ou entrer nom, prénom, adresse et numéros de téléphone d'un contact. Qui plus est, l'ouverture du clavier déclenche automatiquement un logiciel (**MyVoq**) qui affiche à l'écran les raccourcis intelligents vers les contacts, les notes, des adresses Web, etc. Intelligents ? **MyVoq** détecte de lui-même ce que vous lui demandez. Si vous tapez le nom d'un contact, il le trouve dans votre carnet d'adresses. Il vous propose aussi de faire une recherche sur Google via Internet. Étonnant et parfait pour accéder au plus vite aux informations dont vous avez besoin. En revanche, rien n'est prévu pour la frappe des caractères accentués.

#### La beauté vient de l'intérieur

Le Voq se révèle rapide, bien plus que les SPV 1, E100 ou E200 de la gamme Orange. Il est en effet équipé d'un puissant processeur XScale

# Le smartphone des professionnels



PXA 262 d'Intel cadencé à 200 MHz, d'une mémoire Rom de 48 Mo et d'une mémoire Ram de 32 Mo (dont 15 Mo utilisables). Le tout est piloté par le système d'exploitation Windows Mobile 2003 pour Smartphone. Si la capacité mémoire vient à manquer, vous pouvez profiter d'un port destiné à accueillir des cartes mémoire aux formats SD/MMC

(SecureDigital/MultiMediaCard). Il n'est en revanche pas prévu pour exploiter des périphériques tels qu'un appareil photo numérique ou un récepteur GPS. Il dispose d'un port infrarouge pour communiquer avec d'autres appareils et d'une prise USB pour la synchronisation avec un PC. Dommage qu'il ne soit pas possible de recharger l'appareil à partir du port USB et du câble fourni : il faut impérativement le brancher avec l'adaptateur secteur 100-240 V (fourni également). La batterie amovible lithium-polymère assure une autonomie passable : comptez 7 heures en usage normal, c'est-à-dire en passant des coups de fil et en relevant quelques e-mails dans la journée. Ce mobile dispose d'un module radio GSM tribande et peut donc vous suivre dans vos déplacements à l'étranger. Les connexions en mode « data » profitent d'un module GPRS de classe 10 (4+2), qui assure un débit proche de celui d'un modem classique. Parfait pour consulter vos courriers électroniques et visiter quelques pages Web. Un regret : il manque une puce sans fil Bluetooth, par exemple pour connecter une oreillette sans fil au Voq.

### Un bon téléphone ?

Le Voq vous permet de téléphoner, bien sûr. La qualité d'écoute est satisfaisante, avec un volume sonore suffisant, même dans un environnement bruyant. Une oreillette mono vous permet aussi de passer vos coups de fil les mains libres. Si vous voulez écouter de la musique sans déranger vos voisins, il vous faudra un casque stéréo à prise mini-jack. Nos tests ont montré que la sensibilité du mobile est très moyenne. En revanche, les sonneries polyphoniques 64 tons sont nombreuses et variées. Elles peuvent même être remplacées (avantageusement) par des sons MP3 de votre cru.

### Une offre logicielle riche

Le Voq dispose de toutes les applications intégrées à Windows Mobile 2003 pour Smartphone : client

e-mail, logiciels d'envoi et de réception de SMS et MMS, navigateur Web, Windows Media Player pour jouer musiques et vidéos compressées aux formats MP3 et WMA. Vous disposez d'un carnet d'adresses et d'un agenda que vous pouvez synchroniser avec Outlook sur PC. Mais Sierra Wireless a enrichi le Voq de quelques logiciels fort pratiques.

Par exemple, ClearVue de Westtek vous permet de consulter immédiatement les documents de travaux courants reçus en pièces jointes de courriers électroniques, qu'il s'agisse de documents Word, de feuilles de calcul Excel, de fichiers PDF ou même de présentations PowerPoint. Bien sûr, le confort est spartiate du fait de la petite taille de l'écran et vous ne pouvez pas modifier ces documents. Cette fonction s'avère toutefois très pratique lorsque vous êtes en déplacement. Le Voq est également équipé d'un outil Java pour exécuter de petites applications (MIDP2) alors qu'un autre (Resco Task Manager) vous informe sur les logiciels fonctionnant en arrière-plan et vous permet de les fermer. MovianVPN, pour sa part, vous donne la possibilité de vous connecter à un réseau privé virtuel en toute sécurité. Enfin, avec VoqUpdate, vous pouvez vérifier si des mises à jour du téléphone sont disponibles et éventuellement les télécharger.

### En conclusion

Avec son clavier étonnant et efficace, le Voq constitue un smartphone professionnel plutôt réussi. Il saura aussi vous séduire si vous avez besoin (ou envie) de recevoir et d'envoyer des e-mails où que vous soyez, ou d'écouter de la musique tout en consultant des documents de travaux courants. Le prix de cet appareil devrait être très agressif, autour de 100 euros en pack chez un opérateur dont le nom n'a pas encore été divulgué.

Raoul Wolf

## Fiche technique

Prix en pack	environ 100 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	133x53x23
Poids (g)	145
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	176x220
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	non
Retouche photo	non
Résolution vidéo	non
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	64 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	illimitée
Mémoire amovible	oui MMC/SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-po
OS Windows Mobile 2003 for Smartphone	
DAS / SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	6 h
En veille (constructeur)	100 h
En utilisation moyenne (testée)	52 h

<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★☆☆☆☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★★
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>50/100</b>



**Clavier au rendez-vous**  
Ouvert, le clavier du Voq vous permet d'écrire des messages rapidement... mais vous ne disposez pas des lettres accentuées.



**Prise en main intuitive**  
Lorsque vous utilisez le clavier du Voq avec les pouces, l'appareil repose naturellement sur les autres doigts.

### C'est un modem !

Modem Link	
Connection:	USB
Baud Rate:	Unused
Status:	Active
Done Menu	

Avec la fonction Modem Link et le câble de synchronisation, le Voq devient un modem pour votre PC.

### Accès immédiat

Lorsque vous ouvrez le clavier, le Voq vous propose des liens vers le carnet d'adresses, Internet, etc.

myVoq	
History	(0)
Contacts	(199)
Notes	(1)
Calculator	
Favorites	(12)
Web Search	(1)

# Essai réussi

**Plus connu pour ses téléphones multimédias, Sagem n'avait pas encore mis sur le marché de véritable smartphone. C'est maintenant chose faite avec le myS-7, première tentative du constructeur français sur ce marché très convoité...**



**L**e myS-7 reprend le look des téléphones multimédias de Sagem et notamment celui du myX-7 : boîtier un peu massif carrossé de plastique argenté, angles discrètement arrondis, clavier rétroéclairé au toucher agréable et dimensions acceptables (110 x 49 x 21 mm pour 120 grammes). Le traditionnel bouton multidirectionnel cède ici la place à un mini-joystick si sensible qu'il demande un petit temps d'adaptation.

### Côté technique

Deux touches de fonction sont disposées sous l'écran. Celui-ci, d'excellente qualité, affiche une résolution de 176 x 220 pixels dans une palette de 65 536 couleurs et reste lisible quelles que soient les conditions de luminosité. Le flanc gauche abrite les touches de réglage du volume ainsi qu'un emplacement pouvant recevoir une carte au format SD/MMC. Situé à la base, le connecteur de synchronisation permet au choix de glisser le myS-7 dans le berceau fourni ou de le relier directement au PC hôte à l'aide du câble USB. Finissons ce rapide tour en précisant que le port infrarouge et la prise du kit piéton (fourni en standard) se trouvent sur la partie supérieure. Le myS-7 est construit autour d'un processeur ARM cadencé à

200 MHz, donnant au mobile une puissance suffisante pour faire fonctionner Windows Mobile 2003 Seconde Edition dans de bonnes conditions. Il est épaulé par 32 Mo de mémoire vive dont 15 sont disponibles pour l'utilisateur. Le module téléphonique est tribande et GPRS classe 10. La qualité d'écoute est très correcte, tout comme la sensibilité constatée. Un module photo/vidéo doté d'un capteur CMOS de 300 000 pixels permet de réaliser des clichés en résolution VGA maxi ainsi que des vidéos sonorisées à la résolution maxi de 176 x 144 pixels. Seul regret, l'absence d'une connexion sans fil Bluetooth, pourtant bien utile sur un tel appareil. Enfin, nous avons mesuré une autonomie en utilisation réelle de 72 heures, valeur très correcte en regard des possibilités multimédias de l'appareil.

Sagem a complété Windows Mobile (qui comprend déjà en standard Pocket Internet Explorer, Windows Media Player, MSN Messenger, un client e-mail et les fonctions SMS/MMS...) d'un ensemble d'applications très réussies. Citons par exemple le gestionnaire de fichiers vidéo et photo (avec possibilité d'édition photo), le moteur Java pour le téléchargement de jeux ou encore caller photo ID affichant la photo de l'appelant. Évidemment, le myS-7 bénéficie de toutes les possibilités de personnalisations propres à Windows Mobile et l'on pourra changer à volonté le thème visuel, le fond d'écran ainsi que les sonneries. Au final, pour sa première tentative, Sagem s'en tire avec les honneurs. Le myS-7 est un appareil performant et fort agréable à l'usage. Seul bémol, le prix : à 550 euros hors pack, cela fait réfléchir.

Marc Mitrani

Fiche technique	
Prix hors pack	550 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	110x49x20,7
Poids (g)	120
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	220x176
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	176x220
Enregistrement (s)	15
Type sonneries	hifi
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	oui
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	32 Mo
Taille répertoire	illimitée
Mémoire amovible	MMC/SD
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 1050 mAh
OS Windows Mobile 2003 for Smartphone	
DAS / SAR (W/kg)	0,59
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	4 h
En veille (constructeur)	100 h
En utilisation moyenne (testée)	72 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>	
Affichage	★★★★☆
Communication	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆
Bureau	★★★★☆
Technique	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆
Autonomie	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
<b>Note globale</b>	<b>58/100</b>



### Navigation peu aisée

La traditionnelle touche multidirectionnelle est remplacée par un mini-joystick très sensible.

### Mémoire extensible

Situé sur le flanc gauche du myS-7, l'emplacement SD/MMC accepte autant les périphériques que les cartes mémoire à ce format.



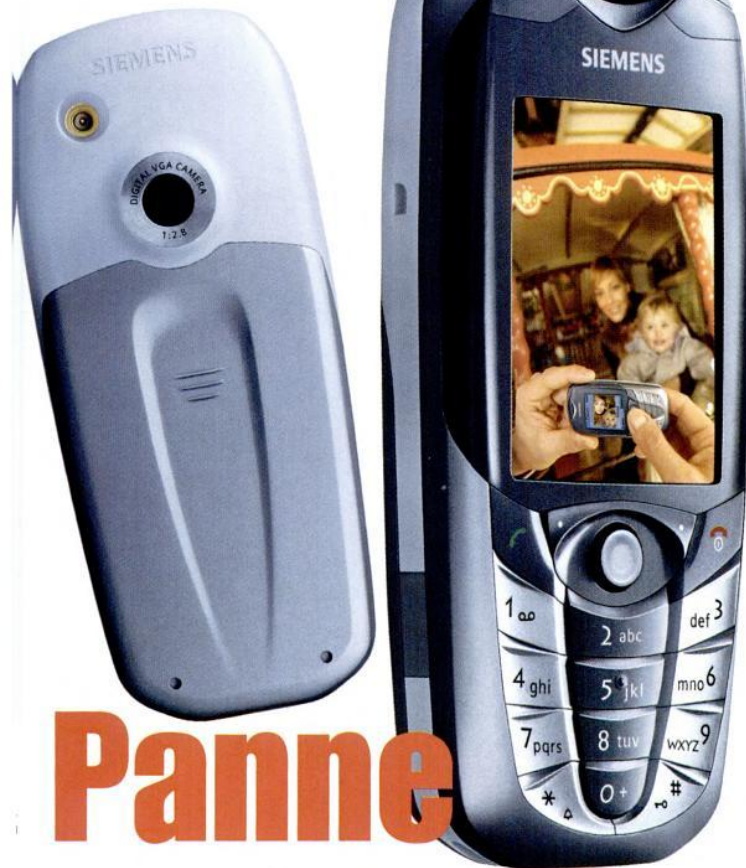
### Jouez à l'apprenti photographe

Très bien conçu, l'album photos offre des fonctions amusantes et pratiques comme la retouche d'images.



### En rafale

Original, l'appareil photo est doté d'un mode rafale autorisant la prise de 9 clichés à intervalles de 0,5 seconde.



## Panne d'inspiration

**Avec le CX65, Siemens nous propose de « voir la vie en multimédia ». Si les principales fonctions d'imagerie sont là, quelques défauts subsistent.**

La surenchère technologique menée par les fabricants élève aussi nos exigences. Mais n'oublions pas que la téléphonie mobile se doit d'abord d'être accessible... à tous. Siemens s'en est souvenu avec son CX65, un mobile multimédia facile d'emploi

et proposé à un prix abordable. Esthétiquement, il n'y a rien à lui reprocher : formes originales, habillage de qualité et sobriété. Deux diodes blanches au-dessus de l'écran s'activent à la réception d'un appel. À l'allumage, c'est un écran affichant 65 536 couleurs de 132 x 176 pixels qui vous accueille dans un environnement Siemens toujours aussi austère (d'autres thèmes peuvent néanmoins être téléchargés). Cet écran souffre une fois encore d'une luminosité insuffisante et les couleurs manquent de vigueur. Pour naviguer dans les menus, un joystick multidirectionnel a été implanté. Après deux heures d'utilisation lors de notre

test, il s'est montré imprécis et de piètre sensibilité, la navigation dans les menus s'en trouvant quelque peu périlleuse. L'implantation des touches du clavier est originale et efficace. Le rétroéclairage manque d'uniformité.

### Photo et vidéo

Le CX65 embarque un capteur CMOS de 640 x 480 pixels dans sa définition maximale pour la prise de photos et l'enregistrement de vidéos. Chaque cliché peut être envoyé par MMS (interface facile et rapide) ou transféré vers un PC par e-mail (client e-mail intégré) ou via le port infrarouge (fonction Bluetooth absente). Avant la prise d'une photo, résolution, balance des blancs, luminosité et zoom (jusqu'à 5x) sont ajustables. Comme le M65, ce modèle embarque l'application Java **Photo Editor** dans sa version 1.0. Elle autorise les ajouts de cadre, icône et texte et la création d'effets (déformations, sépia, surexposition, inversion des couleurs) après la prise d'une photo. Côté vidéo, chaque séquence est limitée à 11 secondes afin de permettre l'envoi par MMS au format 3GPP (MPEG4). Une vidéo pèse 80 ko en haute définition avec un son de bonne qualité grâce à un micro très sensible. Le format de lecture se limite à 128 x 96 pixels et la vidéo, qui apparaît pixellisée, manque de fluidité (15 images par seconde). Pour stocker photos, vidéos, applications Java, répertoire, sons, thèmes et images, Siemens met à notre disposition 10,5 Mo. Insuffisant. Comptez aussi sur les sonneries polyphoniques 40 tons, un moteur radio tribande et un navigateur Wap 2.0. Siemens ne révolutionne donc pas le marché avec ce terminal certes complet et très accessible (330 euros) mais trop proche des précédents modèles.

Julien Bellver

### Fiche technique

Prix hors pack	340 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	108x48x18
Poids (g)	90
<b>Affichage</b>	
Nb couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	132x176
Nb couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	128x96
Enregistrement (s)	12 sec.
Type sonneries	polyphoniques 40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda / Carnet d'adresses	oui / oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	11 Mo
Taille répertoire	1000 contacts + SIM
Mémoire amovible	non
Infrarouge	oui
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 750 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,59
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	5h30
En veille (constructeur)	300h
En utilisation moyenne (testée)	84h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★☆☆☆☆
Communication	★☆☆☆☆
Multimédia	★☆☆☆☆
Bureau	★☆☆☆☆
Technique	★☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★☆☆☆☆
Autonomie	★☆☆☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆
Note globale	48/100

### Alerte anniversaire

Pour chaque fiche contact, la date d'anniversaire peut être renseignée. Elle s'accompagne d'une alerte.



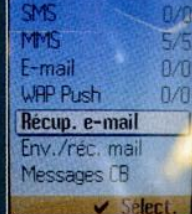
### Mes fichiers

Gestion facile  
Tous les fichiers (images, sons, thèmes, applications...) sont rassemblés dans un dossier... de 10,5 Mo maximum.



### Bte reception

E-mail  
Siemens est l'un des rares fabricants à inclure un client e-mail dans la plupart de ses mobiles. Bien vu !



### Discretion

Deux diodes implantées sur la face supérieure s'activent selon un paramétrage précis.



## Faux-semblant

**Clapet ouvert, le Panasonic X300 a l'allure d'un mini-caméscope numérique. Ses fonctions sont-elles à la hauteur de ses prétentions ?**



Il avait volé la vedette à ses camarades lors du dernier CeBIT à Hanovre en Allemagne. Les raisons ? Son écran pivotant à 90 degrés et l'objectif implanté sur... la face latérale ! Sa petite taille, son poids plume (87 grammes) et ses belles finitions avaient aussi séduit. Lancé six mois plus tard sur le marché français, arrive-t-il trop tard pour épater ? Pour profiter de la photo et de la fonction vidéo, l'écran de 128 x 128 pixels apparaît bien limité. Malgré ses 65 536 couleurs, il souffre de sa petite taille. Les captures s'opèrent clapet ouvert ou fermé. L'objectif étant apposé sur la face latérale, son ouverture s'impose pour mieux cadrer. Pour les prises de vue volées de son voisin de table, cet emplacement est idéal. Avant chaque capture, choisissez la taille (6 paliers de 128 x 96 à 640 x 480 pixels), la luminosité, la qualité, les effets (bleu, noir et blanc, sépia et bleuté). La position ouverte est

peu pratique, les boutons de commande et de réglage étant difficilement accessibles. Chaque photo, de même que les sons et les vidéos, s'enregistre dans un dossier dédié de 2,5 Mo. Insuffisant. Tous les clichés s'envoient par MMS en à peine 5 clics. Pour les transférer sur le PC, oubliez l'infrarouge et Bluetooth, absents de ce terminal.

### Vidéo embarquée

Le Panasonic X300 embarque un lecteur/enregistreur de vidéos qui se heurte lui aussi à la faible capacité mémoire et à la petite taille de l'écran. Avant chaque prise, seule la qualité est paramétrable (3 paliers). Les séquences se limitent à une quinzaine de secondes (soit environ 100 ko) et s'envoient par MMS avec autant de facilité que les photos. Le format adopté est le 3GPP, lisible par la plupart des téléphones équipés d'un lecteur vidéo. Bon point, lors de la lecture sur le téléphone, la qualité est excellente, sans pixelisation grossière. Outre ses fonctions d'imagerie, le X300, tribande, embarque les fonctions essentielles à un mobile : un navigateur Wap 2.0, la numérotation vocale, une mémoire étendue pour les SMS (capacité de 250 messages) ou le répertoire (500 contacts). Au chapitre des indispensables : calculatrice, alarme, compositeur de sonneries ou calendrier. Il est bien sûr Java pour le téléchargement de jeux et d'applications. Sa qualité d'écoute est exceptionnelle même dans des lieux très peu couverts par le réseau. Seul le volume aurait mérité d'un peu plus de puissance. Avec ce modèle, Panasonic s'est attiré les éloges de tous les journalistes présents lors de sa présentation à la presse. Mais son arrivée tardive sur le marché européen ne le condamnerait-il pas à l'indifférence ? Seuls les amoureux des formes miniatures succomberont... peut-être.

Julien Bellver

### Fiche technique

Prix hors pack	349 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	92x48x21,5
Poids (g)	82
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128x128
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	QCIF (176x144)
Durée d'enregistrement	15 secondes
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	non
Installation logiciels	non
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	non
Mémo vocal	non
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	2,5 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 780 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	7 h
En veille (constructeur)	200 h
En utilisation moyenne (testée)	147 h

### Notes Mobiles magazine

Affichage	★☆☆☆☆
Communication	★☆☆☆☆
Multimédia	★☆☆☆☆
Bureau	★☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	★★★★★
Autonomie	★★★★★
Qualité d'écoute	★★★★★
<b>Note globale</b>	<b>61/100</b>

### Photo et vidéo

Les fonctions photo sont accessibles clapet ouvert ou fermé.



### Transferts difficiles

Le Panasonic X300 n'embarque aucun moyen de transfert des fichiers : infrarouge et Bluetooth sont absents.



### Mémoire étendue

Le Panasonic X300 dispose d'une large mémoire pour les SMS (250) et les contacts (500).

# Le retardataire



**Motorola dégage pas moins de 5 nouveaux terminaux pour cette rentrée 2004. Le V220 est le seul clamshell de cette fournaie à embarquer un appareil photo. La configuration matérielle est-elle à la hauteur du software ?**

Un positionnement clair pour ce terminal : la photo bon marché accessible à tous. Choix a été fait de la sobriété : habillage noir et gris métal, caméra VGA implantée sur la face avant, boutons discrets sur les côtés (pour l'accès aux commandes vocales ou à l'appareil photo). Encombrement minimum, poids maximum... Motorola nous promet 80 grammes, la balance nous en indique 101. Le Motorola V220, commercialisé en pack opérateur, souffre d'une armature tout plastique et la charnière adoptée pour le clapet ne semble pas être de qualité. Aucune élégance pour le clavier qui nous rappelle celui des vieux modèles de la marque. Le premier écran, externe, de 96 x 32 pixels (à la manière du V600), noir et blanc, indique heure, identité de l'appelant ou le niveau de la batterie. Personne ne s'extasiera devant le petit écran interne d'à peine 128 x 128 pixels (3 cm x 3 cm). Rendu décevant, manque de luminosité, couleurs ternes... même s'il est capable d'en afficher 65 536. La petite taille de l'écran l'empêche de toute façon de les afficher toutes.

À peine 300 000 pixels  
À l'intérieur, aucune surprise, tout s'organise autour des icônes Motorola habituelles. Pour la photo, comptez sur un capteur VGA capable de prendre des clichés de 640 x 480 pixels (soit une résolution de 300 000 pixels) qui peuvent être paramétrés à souhait : le style

(couleur, noir et blanc, teinte bleue, antique, rouge ou verte), l'exposition et la résolution (160 x 120, 320 x 240 ou 640 x 480). Les clichés s'envoient facilement par MMS. En l'absence d'un port infrarouge et d'une connexion Bluetooth, c'est là le seul moyen standard pour transférer les fichiers. Sinon, un câble USB est disponible en option, le port étant situé sur le côté supérieur gauche. Pour la capture de vidéos, passez votre chemin, seul un lecteur est disponible, à l'identique du V600. Côté musique, ce modèle embarque inévitablement le « MotoMixer » (table de mixage) pour créer ses propres sonneries. Il se targue aussi de pouvoir accueillir des sonneries au format MP3. Mais avec une capacité mémoire aussi limitée (1,75 Mo dont 590 Ko pour les sonneries), la nouvelle promo de la Star Ac' devra... retailer ses textes. Enfin, comme sur la plupart des mobiles de la marque, le V220 est tribande, intègre un haut-parleur (qui a provoqué sur le modèle testé des vibrations de la coque lorsque le volume sonore était à son maximum) et propose la numérotation vocale. Enfin, son répertoire gère jusqu'à 500 contacts évolués. Pour cette rentrée, Motorola signe donc un mobile qui se veut multimédia mais qui est en fait très en retard sur son temps. Les fonctions sont là mais leur champ d'utilisation est bien trop limité. Heureusement, son petit prix sauve la mise.

**Julien Bellver**

## Fiche technique

Prix en pack 139 € (Orange)  
79 € (SFR)

### Encombrement

Dimensions (mm) 63,5x44x24  
Poids (g) 100

### Affichage

Nbre couleurs (écran interne) 65 536  
Résolution (écran interne) 128x128  
Nbre couleurs (écran externe) N&B  
Résolution (écran externe) 96x32

### Communication

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

### Multimédia

Résolution photo 640x480  
Retouche photo non  
Résolution vidéo 128x96  
Enregistrement -  
Type sonneries polyphoniques 24 tons  
Compos. Sonneries oui  
Personnalisation oui  
Baladeur MP3 non  
Radio FM non  
Nombre de jeux 3  
Java oui  
Installation logiciels oui

### Bureau

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

### Technique

Mémoire 1,75 Mo  
Taille répertoire 500  
Mémoire amovible non  
Infrarouge non  
Bluetooth non  
Wi-Fi non  
Liaison câble oui  
Batterie Li-ion 860  
OS propriétaire  
DAS / SAR (W/kg) 0,9

### Autonomie

En appel (constructeur) 5 h 30  
En veille (constructeur) 185 h  
En utilisation moyenne (testée) 140 h

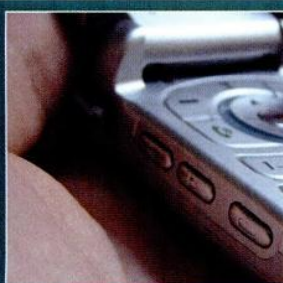
## Notes Mobiles magazine

Affichage ★★★★★  
Communication ★★★★★  
Multimédia ★★★★★  
Bureau ★★★★★  
Technique ★★★★★  
Simplicité d'emploi ★★★★★  
Autonomie ★★★★★  
Qualité d'écoute ★★★★★

**Note globale 57/100**

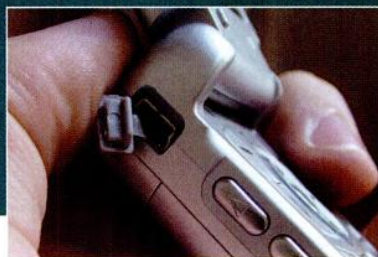
### Bruitage obturateur

Pour capturer des clichés en toute discrétion, le bruitage de l'obturateur peut être modifié ou coupé.



### Accès direct USB

Pour accéder à la fonction photo, une touche a été dédiée à cet usage sur le côté gauche.



### Petite mémoire

Avec seulement 1,75 Mo de mémoire interne, difficile de faire le plein de photos. La concurrence sait faire beaucoup mieux.



## Bien pensé

**Sobre et efficace, le dernier terminal d'entrée de gamme de LG remplit sa mission : proposer un mobile couleur et photo accessible à tous.**

**O**stensiblement austère. Si LG excelle dans le design de ses terminaux de type clamshell, des efforts restent à faire pour l'allure de ses mobiles bartype. Le LG L3100, avec ses formes saillantes, rectangulaires et sa couleur grise en est l'excellent témoin. Mais certains apprécieront. Une fois encore, l'habillage et l'ergonomie (placement, implantation des touches du

clavier, choix des matériaux, prise en main) sont d'excellente qualité. Sur le côté gauche : une prise jack pour le casque et une touche pour l'accès direct à la fonction photo, touche que l'on retrouve aussi sur la face avant, en dessous du pavé multidirectionnel. Côté imagerie, un bel écran de 128 x 160 pixels affichant 65 536 couleurs, très lumineux et doté d'une bonne définition facilite la navigation et la prise de clichés.

### Et à l'intérieur ?

La navigation s'organise autour d'icônes très explicites. Les clichés, de qualité moyenne (640 x 480 pixels soit 300 000 pixels en configuration optimale), s'envoient uniquement par MMS. Port infrarouge et fonction Bluetooth sont une fois

encore les grands absents de ce terminal. Son petit prix et sa cible (les petits budgets à la recherche d'un mobile basique) l'en excusent. Des effets accompagnent inévitablement cette fonction : ajustement de la luminosité, cadres, mode rafale avec 3 prises de vue, qualité, mode sépia et noir et blanc. L'affichage des photos sur l'écran du mobile est de qualité correcte. Le tout s'utilise sans encombre et l'envoi par MMS ou la mise en mémoire sont d'une facilité déconcertante. Pour stocker tous les loisirs (photos, SMS, sonneries, jeux), LG vous offre une mémoire de 1 Mo seulement, soit une trentaine de photos en définition maximale. Un album est dédié aux images qui peuvent être associées aux modes (général, silencieux, réunion, etc...) ou aux contacts du répertoire. Enfin, vous ne risquez pas de vous perdre entre un unique jeu Java (Space Ball), l'enregistrement de mémos vocaux ou le surf sur le Wap avec le navigateur Wap 2.0. Un compteur GPRS est aussi présent. Très utile, la facturation à l'échange de données pour les services multimédias prévalant désormais chez deux des trois opérateurs. Enfin, la capacité du répertoire est limitée à 200 contacts évolués : un nom associé à 3 numéros, une adresse e-mail, un numéro de fax, une icône ainsi qu'une photo. Avec ce modèle, LG signe un mobile à la hauteur de ses petites prétentions. Très simple à utiliser, bon marché... si ce sont là vos seules exigences, optez pour lui sans hésiter.



Julien Bellver

## Fiche technique

Prix hors pack	210 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	106x44x19
Poids (g)	80
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128x160
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	bibande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	oui
Résolution vidéo	non
Durée d'enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	40 tons
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	2
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	4 Mo
Taille répertoire	255
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 820 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	330 h
En veille (constructeur)	200 h
En utilisation moyenne (testée)	94 h

## Notes Mobiles magazine

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



### Photo

Pour accéder à la photo, deux touches (l'une en dessous du pavé multidirectionnel et l'autre sur le côté gauche) ont été implantées.

### Petite mémoire

Avec à peine 1 Mo de mémoire, difficile de faire le plein de photos et d'applications.



### Compteur GPRS

Pour maîtriser votre facture data, le LG L3100 embarque un compteur de données GPRS.



**Drôles de formes, drôles de couleurs et drôles de fonctions. Entrée de gamme, ce mobile surprenant s'adresse aussi bien aux petits budgets qu'aux friands de gadgets. Il embarque toutes les fonctions multimédia du moment.**

vous découvrez un écran capable d'afficher 65 536 couleurs, mais bien entendu pas en même temps vu sa taille de 128 x 128 pixels. Surprenant tout de même pour un mobile d'entrée de gamme, le fabricant finlandais ayant jusqu'alors l'habitude de jouer sur 4096 nuances. Le rendu est satisfaisant malgré un manque de luminosité et un grain trop grossier. La configuration du clavier, étonnante elle aussi, souffre de touches resserrées. Le pavé multidirectionnel, trop étroit, gêne beaucoup navigation et validation.

#### Plein les yeux

Et voilà la fonction phare de ce terminal : **Wave Message**. Vous entrez texte (15 caractères), icônes et smileys dans l'application dédiée. Vous agitez violemment le téléphone et, sur la face arrière, votre message est diffusé grâce aux 12

diodes. Il « flotte » alors dans l'air, visible jusqu'à 6 mètres. L'intérêt de cette fonction ? Aucun. Mais Nokia promet « une toute autre dimension pour les communications à travers une salle bondée ou dans des concerts en plein air ». On en oublierait presque ses autres atouts. Le 3220 embarque pourtant un objectif VGA capable de capturer des photos d'une définition maximale de 640 x 480 pixels. Petite taille de l'écran oblige, le rendu est moyen mais le cliché peut être envoyé par e-mail ou MMS. Plusieurs paramètres sont proposés : le mode (standard, portrait, nuit), la qualité (haute, normale, de base), le son de l'obturateur et le jeu des diodes lors de l'utilisation du retardateur (10 secondes). L'objectif du 3220 capture aussi des vidéos accompagnées de sons. Elles peuvent se limiter à 15 secondes (20 Ko) pour un envoi par MMS au format 3GPP. Pour une durée plus élevée, l'envoi s'opère par e-mail grâce au client intégré. La lecture sur l'écran est de très mauvaise qualité, la vidéo est pixellisée et des mouvements lents sont préconisés lors de la capture. Comme attendu sur un tel mobile, Bluetooth est absent. Pas de port infrarouge non plus, ce qui est moins excusable. Photos, vidéos, applications, thèmes, classés dans **Galerie**, se partagent les 3,9 Mo de mémoire disponibles. Côté jeux, ce modèle intègre **SwampRacer**, une course d'hydroglisseurs à indice d'octane élevé, et **AirExpress**, un jeu dans lequel vous volez en toute liberté dans un univers paradisiaque peuplé d'archipels et de lagons. Enfin, Nokia promet en téléchargement un jeu adapté de la célèbre série télévisée **Survivor**. À ce petit prix, retrouvez tous les bons ingrédients de la marque : originalité, personnalisation, solidité, accessibilité. Le tout accompagné de la simplicité d'utilisation légendaire du fabricant.

Julien Bellver

## Fiche technique

Prix hors pack	250 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	104,4x44,5x18,7
Poids (g)	86
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128x128
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 10 (4+2)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	oui
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	128 x 96
Enregistrement (s)	selon mémoire
Type sonneries	polyphoniques (MIDI)
Compos. Sonneries	non
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	5
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	oui
<b>Technique</b>	
Mémoire	3,9 Mo
Taille répertoire	illimitée
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 760 mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	3 h 30
En veille (constructeur)	350 h
En utilisation moyenne (testée)	104 h

## Notes Mobiles magazine

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

I vous en fera voir de toutes les couleurs. Et pour cause, ce Nokia 3220, tout de plastique vêtu, avec son allure sportive (qui rappelle celle du 5210), ses formes généreuses, ses couleurs « flashy » ou encore ses diodes lumineuses implantées sur les côtés qui s'activent au rythme de la sonnerie choisie, fait tout pour que vous ne passiez pas inaperçu. À l'allumage,



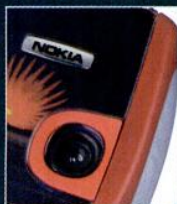
**Agitez**  
Avec **Wave Message**, vous entrez textes, icônes, smileys dans

l'application dédiée. Vous agitez le téléphone et, sur la face arrière, votre message est diffusé grâce aux diodes lumineuses. Chaque coque peut être changée.

### Photo & Vidéo

Le capteur VGA permet de capturer photos et vidéos qui s'envoient par MMS ou

e-mail. Gros défauts : pas de port infrarouge ni de puce Bluetooth.



### Allumé !



Il dispose de LED sur les côtés (caoutchouc interchangeable). Elles s'activent au rythme de la sonnerie lors de la réception d'un appel ou d'un message.

### Enregistrez...

... mémos vocaux et conversations ! Chaque séquence peut durer 5 minutes, dans la limite de l'espace mémoire disponible (3,9 Mo au total).





## Multimédia premier prix

**Successeur du célèbre Motorola C550, l'ex-transformiste du fabricant américain (avec ses coques interchangeables), le C650 se devait de relever le niveau. Verdict !**

Le C650 se targue de tout embarquer : appareil photo, fonction MMS, numérotation vocale et jeux Java. Le tout pour un prix à la portée des plus petites bourses : 230 euros hors pack et

quelques dizaines d'euros en pack opérateur. Extérieurement, il a plutôt belle allure avec ses formes très arrondies, son design proche de celui du C550, ses coques en plastiques solides et son rétroéclairage bleuté. Oublié donc le mauvais goût de son prédécesseur (rappelez-vous ses plaques de couleur verte). Aucune touche superflue, seul l'appareil photo a été implanté sur la face arrière. À sa mise sous tension, c'est un petit mais bel écran de 128 x 128 pixels dans une palette 65 536 couleurs qui vous accueille. Toutefois, comme le Motorola V220 (testé

page 61), le C650 souffre d'un manque de luminosité. Le joystick multidirectionnel est efficace, les touches souples et la navigation aisée. Excellente prise en main pour ce modèle.

### Le minimum

C'est à l'intérieur que tout se complique. Le C650 embarque certes un appareil photo, mais sa résolution limitée à 300 000 pixels, la petite taille de l'écran et la faible espace mémoire (1,8 Mo) en limitent sérieusement l'usage. De plus, avant chaque prise de vue et à l'identique du V220, il faut reparamétrer le style (couleur, noir et blanc, teinte bleue, antique, rouge ou verte), l'exposition et la résolution (160 x 120, 320 x 240 ou 640 x 480 pixels). Absence de port infrarouge et de connexion Bluetooth oblige, les clichés se sauvegardent... par MMS, à moins de se procurer le câble USB optionnel, dont le port est implanté sur le côté inférieur, à côté de la prise chargeur. Enfin, un lecteur vidéo est disponible pour les fichiers au format Mpeg-4. Impossible néanmoins d'en capturer. Côté musique, ce modèle embarque des sonneries polyphoniques 24 tons et, inévitablement, le **MotoMixer** (table de mixage) pour créer ses propres mélodies. Avec ce modèle, Motorola promet, comme pour le V220, des sonneries au format MP3 mais avec son espace mémoire restreint, vos téléchargements seront très limités. Enfin, le haut-parleur intégré est lui aussi de qualité très moyenne. Vous cherchez l'innovation, la fonction qui allait faire la différence ? Oubliez le C650 qui offre bien peu de surprises et attendez donc le E398 et son lecteur MP3, ses sonneries polyphoniques 40 tons, son large écran ou encore son lecteur de cartes mémoire. La cible visée par le C650 sera-t-elle séduite ? Pas sûr...

Julien Bellver

### Fiche technique

Prix hors pack	230 €
<b>Encombrement</b>	
Dimensions (mm)	102,5x44x19,6
Poids (g)	91,5
<b>Affichage</b>	
Nbre couleurs (écran interne)	65 536
Résolution (écran interne)	128x128
Nbre couleurs (écran externe)	non
Résolution (écran externe)	non
<b>Communication</b>	
GPRS	classe 8 (4+1)
Edge	non
UMTS	non
Bande	tribande
Push To Talk	non
E-mail	non
MMS	oui
<b>Multimédia</b>	
Résolution photo	640x480
Retouche photo	non
Résolution vidéo	128x96
Enregistrement	non
Type sonneries polyphoniques	24 tons
Compos. Sonneries	oui
Personnalisation	oui
Baladeur MP3	non
Radio FM	non
Nombre de jeux	3
Java	oui
Installation logiciels	oui
<b>Bureau</b>	
Agenda/Carnet d'adresses	oui
Numérotation vocale	oui
Mémo vocal	oui
Navigateur Web	non
<b>Technique</b>	
Mémoire	1,8 Mo
Taille répertoire	500
Mémoire amovible	non
Infrarouge	non
Bluetooth	non
Wi-Fi	non
Liaison câble	oui
Batterie	Li-ion 600mAh
OS	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,87
<b>Autonomie</b>	
En appel (constructeur)	5 h 30
En veille (constructeur)	200 h
En utilisation moyenne (testée)	121 h

### Notes Mobiles magazine

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



**En toute discrétion**  
Pour capturer des photos sans se faire remarquer, le bruitage de l'obturateur peut être désactivé.



### Bonne lisibilité

L'écran de 128 x 128 pixels est agréable et offre une bonne visibilité, notamment lors de la réception de MMS.

### USB

En l'absence de port infrarouge et de Bluetooth, le seul moyen pour transférer des fichiers est le port USB, situé à côté de la prise chargeur... mais le câble est en option !

### Arrondies

Les belles formes arrondies subliment l'appareil. Les plastiques sont de bonne qualité.





## Une oreillette Bluetooth compacte



Les produits destinés à l'univers du mobile se multiplient dans le catalogue de Belkin. Pour preuve, cette oreillette Bluetooth qui entend bien se faire une place dans un marché en pleine expansion.

**B**elkin s'introduit sur le marché des oreillettes sans fil avec un produit sans fonctionnalité particulière mais au prix agressif de 90 euros environ. La compacité de cette oreillette Bluetooth contraste avec son arceau de maintien particulièrement imposant qui, bien que fait dans une matière antidérapante souple à mémoire de forme, n'assure malheureusement pas une tenue optimale. Belkin fournit trois écouteurs de forme différente pour vous permettre de choisir le mieux adapté à votre pavillon.

L'installation de cette oreillette est très simple, l'ensemble des fonctions, et en particulier la prise de

ligne, étant accessibles depuis le bouton de conversation.

L'indispensable procédure d'appairage ne prend que quelques secondes ce qui vous permet d'utiliser ce produit très rapidement. Un bon point. L'oreillette Belkin est dotée d'une batterie lithium-ion lui assurant une autonomie d'environ trois heures en conversation et se recharge depuis une mini-station d'accueil.

### Une qualité d'écoute à revoir

Reliée à un Nokia 6600, cette oreillette Bluetooth distille un son

de qualité très moyenne. Souffle et interruption perturbent les conversations. Le son manque de puissance et la portée d'usage ne dépasse pas cinq mètres. Au-delà, votre voix et celle de votre interlocuteur sont trop dégradées pour mener une conversation avec un confort acceptable. Au final, Belkin propose une oreillette au fonctionnement imparfait en raison d'une qualité d'écoute insuffisante. Cependant, son prix compétitif peut séduire les personnes désireuses d'utiliser ce produit de manière occasionnelle.

Grégory Nguyen

# Orange Mobile PC Card GPRS et Wi-Fi TEST

## Mobile & sans fil !

Le Net, partout et tout le temps ! C'est désormais possible avec la Mobile PC Card d'Orange, capable de connecter un ordinateur portable au Net autant en Wi-Fi qu'en GPRS...



SIM. Pour l'utiliser, vous devez souscrire à un forfait GPRS/Wi-Fi Orange World. La GC79 est dotée d'un module GSM/GPRS tribande et d'une connexion sans fil Wi-Fi (802.11b) lui ouvrant l'accès aux réseaux sans fil privés ou aux 3500 hotspots d'Orange.

### Wi-Fi et GPRS sur une seule carte

Si votre ordinateur est déjà équipé d'une connexion Wi-Fi (portable Centrino par exemple), vous devez



obligatoirement la désactiver avant d'installer la Mobile PC Card. À ce détail près, sa mise en œuvre ne pose pas de problème : il suffit d'introduire la carte SIM dans l'emplacement prévu, d'installer le logiciel de communication fourni et d'activer un forfait mensuel Orange

World. Vous avez d'ailleurs trois forfaits au choix : 20, 60 ou 120 euros donnant respectivement accès à 20, 60 et 120 Mo ou à 200, 600 ou 1200 minutes de Wi-Fi sur un hotspot Orange. Intuitif et efficace, le questionnaire de connexion se loge dans la barre système de Windows. Il donne accès aux principales fonctions et permet même d'envoyer et de recevoir des SMS. Et s'il affiche le temps de connexion ainsi que le volume de données échangées lors d'une session, on regrettera qu'il n'effectue pas de cumul mensuel, pourtant bien utile. Lors de nos tests, nous avons mesuré un débit moyen en connexion GPRS de 37 kbps, comparable à celui d'un modem classique. Vous pouvez donc sans problème relever vos e-mails (attention toutefois aux pièces jointes) ou surfer modérément sur le Net. Pratique et simple à utiliser, la Mobile PC Card ne souffre en fin de compte que d'un défaut : le prix des forfaits associés, bien trop chers pour populariser l'usage de ce produit réussi.

Marc Mitrani

**U**tiser une connexion GPRS depuis un ordinateur portable n'était jusqu'ici pas forcément évident. Il fallait disposer d'un téléphone capable de communiquer avec l'ordinateur (par infrarouge, Bluetooth ou câble), paramétrer le tout et ne pas avoir besoin de téléphoner pendant la connexion Internet. De quoi décourager les plus persévérants. À moins de se procurer la Mobile PC Card d'Orange.

Destiné aux clients de l'opérateur, ce kit est vendu 149 euros et se compose d'une carte PCMCIA Sony Ericsson GC79 ainsi que d'une carte



et efficace. N'oubliez pas non plus votre travail de photographe et n'hésitez pas à faire des scoops chaque fois que l'occasion se présente pour débloquer quelques secrets supplémentaires dans le menu adéquat. Une fois toutes ces missions remplies, pensez à enregistrer vos meilleurs scores sur N-Gage Aréna afin de montrer à la face du monde ébahi votre suprématie de super héros.

### Parlons technique arachnéenne...

Techniquement, le titre s'en sort avec les honneurs sur la portable de Nokia. La variété des animations est étonnante pendant les phases de plates-formes malgré un manque de fluidité durant les phases en 3D. Il en va de même pour la maniabilité, excellente en 2D mais perfectible dans les cieux de la ville. Si les graphismes sont fins, la visibilité de certains pièges à l'écran est insuffisante pour pouvoir les détecter dans de bonnes conditions. En résulte une difficulté parfois rebutante et si, par malheur, vous passez à côté des vies supplémentaires parfois bien cachées dans les niveaux, vous risquez de voir le Game Over rapidement et de devoir tout recommencer depuis le début. Frustrant pour les moins habiles même si les plus doués y trouveront un challenge à leur mesure avec les nombreux items à collecter pour déverrouiller la totalité des secrets. Côté son, les musiques entraînantes et les bruitages réalistes plongent idéalement le joueur dans l'ambiance sans lui laisser toutefois de souvenirs impérissables... comme le jeu dans son ensemble.

Arachnophobes s'abstenir.

Sébastien Musquin

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	73/100
Prix :	50 euros

## L'araignée est de retour !

**Peter Parker, alias Spider-Man, revient traquer les vilains sur N-Gage pour le plus grand bonheur des fans du héros costumé. Ses aventures acrobatiques connaîtront-elles le même succès sur la portable de Nokia que dans les salles obscures ? Suspense...**

L'aventure débute lors d'une conférence de presse du professeur Octavius au cours de laquelle la présentation de sa nouvelle invention tourne au drame. Votre mission, si vous l'acceptez, est de combattre le docteur Octopus et ses sbires qui sèment le chaos dans la métropole. Vous incarnez alors l'homme araignée partant au secours de la veuve et de l'orphelin dans une vingtaine de niveaux graphiquement variés. Petite originalité, certains stages sont en fait des courses à travers la ville dans lesquelles vous dirigez Spider-Man au milieu des gratte-ciel. Avec une représentation à la troisième personne et dans des décors tout en 3D bien gérés, vous devez négocier vos trajectoires et vos jets de toile pour passer des check points et récupérer des

bonus. Dommage que la prise en mains soit un peu fastidieuse et que la fluidité ne soit pas au rendez-vous. Mais l'effort consenti pour rompre la monotonie des phases de plates-formes classiques reste appréciable. S'ajoutent à cela des affrontements épiques contre des boss coriaces au cours desquels vous devez faire fonctionner vos cellules grises pour trouver la manière de les blesser. Car sans maîtrise, la puissance n'est rien.

### Là où Spider-Man passe, les méchants trépassent !

Fidèle au genre des aventures dédiées aux super héros, la majeure partie du jeu consiste en des phases de plates-formes au cours desquelles Peter Parker se doit d'accomplir diverses missions. En plus de rester en vie, vous devez corriger des voyous en utilisant vos poings et vos pieds, ou immobiliser vos proies dans vos célèbres toiles. L'aspect recherche n'est pas négligé car vous devez explorer les moindres recoins des niveaux pour récupérer des vies supplémentaires et autres bonus. Pour ce faire, vous êtes naturellement aidé par vos pouvoirs d'araignée qui vous permettent de vous suspendre où bon vous semble puis de vous balancer à volonté au bout de vos toiles. Petite subtilité, votre sixième sens d'araignée vous prévient parfois d'un danger imminent ou de la présence d'un passage secret dans les environs. Pratique



**Séquence cinéma**  
Telle l'araignée guettant sa proie, Spider-Man veille sur la ville et le respect des lois.



**Boss volant non identifié !**  
Voici le premier boss du jeu. Observez bien ses mouvements pour le battre.

### Le sixième sens arachnéen...



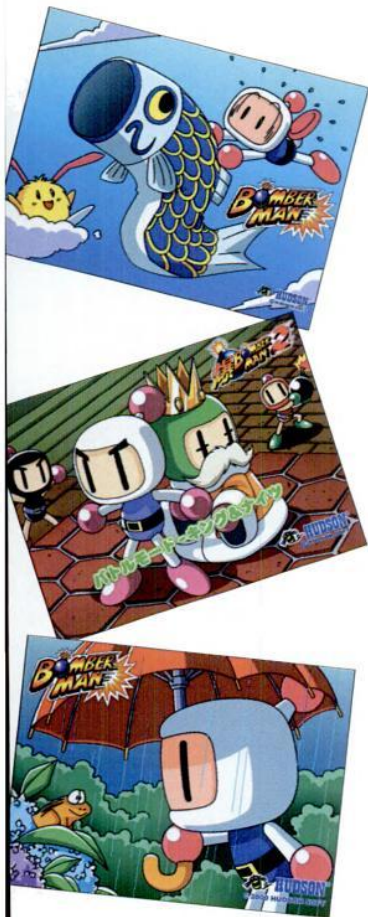
Votre sixième sens vous prévient des dangers ou des secrets les plus proches. Restez à l'écoute.

### Jouez à l'apprenti reporter

Ayez le réflexe de prendre des clichés de vos exploits pour débloquer des secrets et devenir célèbre.



# Retour de flamme



**C**ommençons par une petite présentation pour les néophytes qui ne connaissent pas la série. Bomberman est un petit bonhomme casqué qui se déplace dans une sorte de labyrinthe quadrillé. Pour se défendre, il dépose des bombes (d'où son nom) dont les déflagrations peuvent détruire les ennemis, qui infestent les dédales, mais également certains blocs. Attention toutefois car ces mêmes engins peuvent bien évidemment mettre un terme prématuré à votre partie. Les labyrinthes sont visuellement différents mais obéissent toujours aux mêmes règles, avec parfois quelques subtilités en plus. On retrouve ainsi les classiques environnements de la forêt, du monde de glace, de l'espace, et bien d'autres encore, avec les ennemis qui vont avec (plantes carnivores, extraterrestres...). Pour progresser dans la campagne en solo, vous devez survivre dans les labyrinthes après avoir exterminé toutes les méchantes créatures qui y rôdent. De plus, vous devez également découvrir la porte secrète menant au niveau suivant. Celle-ci est toujours cachée derrière l'un des blocs destructibles de l'arène, au même titre que les différents bonus qui apparaissent aléatoirement au fur et à mesure de vos déflagrations.

À l'approche du vingtième anniversaire de la série, Hudson Soft nous propose une version N-Gage de son plus célèbre titre, véritable hymne aux joutes multijoueurs. Cette nouvelle adaptation saura-t-elle convaincre ?

Dans l'arène, les bonus sont rois. Vous démarrez l'aventure avec 3 vies, vous vous déplacez lentement, vous ne pouvez poser qu'une seule bombe à la fois, et la portée de vos

déflagrations est extrêmement réduite. Rassurez-vous, cela ne va pas durer. En effet, vous pouvez récupérer au fil du jeu des bonus de vitesse pour être plus rapide, des bonus de puissance pour augmenter la portée de vos bombes et le nombre d'engins de mort que vous pouvez placer dans l'arène, ainsi que d'autres bonus plus spécifiques, comme d'adorables petits dinosaures qui vous protégeront de l'attaque supplémentaire qui vous aurait fait passer de vie à trépas. L'accumulation et la préservation de vos bonus sont les deux conditions indispensables à votre réussite car, si vous mourez dans un niveau, vous perdez tout et devez le recommencer avec vos aptitudes de départ. Profitons-en pour souligner au passage la difficulté de cette mouture N-Gage dans laquelle la moindre erreur se paye au prix fort. Cette difficulté, en plus de la répétitivité des actions à accomplir, peut rebuter et ennuyer les joueurs les moins persévérants. Car même les continus infinis ne peuvent empêcher la lassitude de s'installer en solo.

Le mode multijoueur de la version N-Gage n'est jouable qu'à 2 joueurs seulement via Bluetooth, là où les autres machines nous avaient habitués à beaucoup plus. Certes, les combats contre un adversaire humain dans des arènes spécifiques s'avèrent plaisants, mais on attendait la possibilité de jouer au moins jusqu'à 4, d'autant que la difficulté technique ne semblait pas insurmontable. Par ailleurs, d'autres petits défauts viennent assombrir le quotidien du joueur lambda. D'abord, la maniabilité avec la croix directionnelle n'est pas aussi précise qu'escompté dans les moments chauds, et ce malgré la vitesse de base trop peu élevée du personnage. Alors, à vitesse maximum au milieu de vos 3 bombes surpuissantes, il vous faudra une bonne dose de chance ou de sang froid pour ne pas subir le souffle de vos propres engins. Enfin, les musiques certes guillerettes mais réellement insupportables vous feront couper le son au bout d'un quart d'heure de jeu. Bref, vivement la suite avec, espérons-le, un mode multijoueur digne de ce nom.

Sébastien Musquin

### Un mode multijoueur décevant

Bomberman est surtout célèbre pour son mode multijoueur sur lequel des générations de joueurs ont passé quelques nuits blanches. Et là, le choc est terrible puisque cette ver-

Graphismes :	★★★★☆
Sons :	★★★★☆
Jouabilité :	★★★★☆
Durée de vie :	★★★★☆
Note :	66/100
Prix :	50 euros

### Bomberman, c'est juste de la géométrie



Avec un brin d'ingéniosité et de puissance, il est possible de réaliser quelques jolies combinaisons.



Dans le monde des neiges, ce sont des pingouins psychopathes que vous devrez abattre.

### Faites fondre la glace !

Dans le monde des neiges, ce sont des pingouins psychopathes que vous devrez abattre.

### Ça bosse dur !

À la fin de chaque chapitre, un vilain boss bien fourbe viendra vous taquiner.



### Les dinos sont nos amis, il faut les aimer aussi !

Cette charmante bestiole verte vous protégera d'une attaque et accélérera vos déplacements.

# Je tire le meilleur parti

**Plutôt complet et efficace, le SPV e200 d'Orange n'est pas exempt de défauts. La plupart peuvent être corrigés en installant une mise à jour de la Rom et les bons logiciels.**

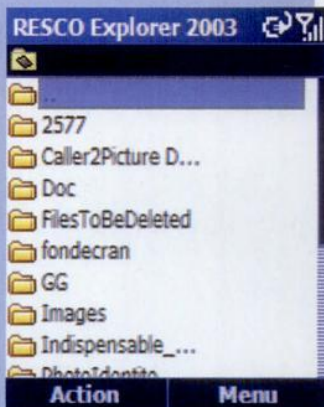
**L**e SPV e200 est équipé du système d'exploitation Windows Mobile 2003 pour Smartphone de Microsoft. Même s'il possède des qualités intéressantes, il souffre de petits problèmes de fonctionnalités assez gênants. Lorsque par exemple vous fermez une application, celle-ci reste chargée en mémoire. Certains de ces petits soucis sont également liés à la version du logiciel qui pilote le téléphone. Pour cela il faut vérifier que le SPV e200 dispose bien de la dernière version de la Rom. A l'heure où nous écrivons ces lignes, la Rom est téléchargeable à partir du site d'Orange. La version à prendre est celle-ci : « RUU\_v2.53\_OrangeFR\_v2.6.2.4 ». Pour vérifier quelle est la version qui est installée sur le téléphone, il faut aller dans menu « Démarrer », « Paramètres », sélectionner « A propos de » et regarder la ligne « Opérateur ». La dernière est la 2.6.2.4. Si vous souhaitez faire la mise à jour, n'hésitez pas : la procédure est assez simple et qu'elle est parfaitement décrite sur le site d'Orange. Cette procédure s'effectue en 2 clics de souris et prend environ 30 minutes. Toutefois, sachez qu'elle effacera toutes les données présentes sur votre téléphone.

**Une meilleure autonomie ?**  
L'autonomie n'est pas le point fort du SPV e200. Pensez à désactiver Bluetooth lorsque vous ne vous en servez pas, car ce service est particulièrement consommateur d'énergie. Allez dans « Démarrer », « Paramètres », « Bluetooth = désactivé ». Pour le réactiver, il vous suffit de retourner au même endroit. Le bip sonore à chaque frappe du clavier peut également être désactivé car il utilise beaucoup d'énergie (en plus d'être rapidement irritant). Pour cela, allez dans le menu « Démarrer », « Paramètres », « Sons ». A la dernière ligne « Contrôle du clavier », précisez « Aucun ». Afin de rendre plus agréable l'utilisation du SPV e200 tout en améliorant son autonomie, nous avons réalisé une sélection de logiciels pratiques et simples à installer !  
**Raoul Wolf**



## Resco Explorer

Ce logiciel est un indispensable qu'il faut installer sur un SPV e200. Il s'agit d'un explorateur de fichiers que vous trouverez à l'adresse : [www.resco-net.com](http://www.resco-net.com). Il coûte environ 15 \$, mais la version que vous téléchargez depuis le site n'est pas limitée dans le temps. Il vous permet de naviguer dans l'arborescence du téléphone très simplement, de copier et coller des fichiers, de les éditer, de compresser des répertoires et des fichiers. Si vous rencontrez des logiciels au format « .cab », vous devez les exécuter pour les installer une fois copiés sur le téléphone. Pour cela vous aurez obligatoirement besoin de cet explorateur.



## Battery State

Toujours de la société Resco, également disponible depuis le site [www.resco-net.com](http://www.resco-net.com), Battery State est un pack de deux logiciels au prix de 5 \$ environ. Il vous permet de connaître l'état de chargement de la batterie principale, de celle de sauvegarde, ainsi que l'espace mémoire disponible sur le téléphone et sur votre carte mémoire. Le logiciel que l'on trouve en téléchargement sur le site de la société fonctionne également sans vous enregistrer (et le payer), mais il affichera parfois un écran vous enjoignant à l'acquiescer.



## Quick Reset

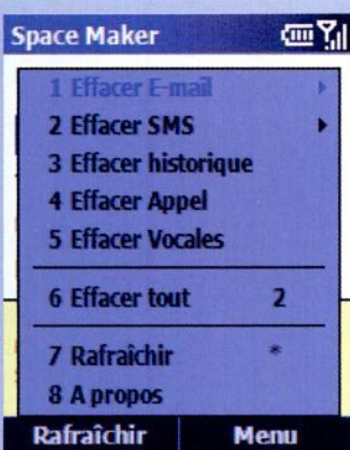
L'un des soucis du système d'exploitation Smartphone 2003, c'est qu'il est parfois nécessaire de redémarrer la machine après une trop longue période d'utilisation. Le SPV e200 n'échappe évidemment pas à cette règle. Ce redémarrage prend un temps considérable, à l'extinction comme à l'allumage. Grâce à Quick Reset, le redémarrage de la machine est beaucoup plus rapide. Ce petit outil ne pèse que 2 Ko : il est très pratique voire indispensable. Vous le trouverez en téléchargement sur bon nombre de sites web et notamment sur [www.smartphonefrance.info](http://www.smartphonefrance.info). A noter que ce logiciel est totalement gratuit.



# ti de mon SPV e200

## Space Maker

SpaceMaker de IA est un logiciel fourni en standard dans la Rom du SPV e200. Mais il faut toutefois l'installer. Pour cela, il suffit de le rajouter dans le menu « Démarrer » du téléphone. Pour ce faire, allez avec un explorateur de fichier tel que Resco Explorer dans le répertoire \Windows. Là, sélectionnez le fichier « IA\_SPACE\_MAKER ». Depuis le menu « Action » il vous suffit de cliquer sur « Send To » puis « Start Menu as Shortcut ». Le logiciel vous affiche la place disponible en mémoire et vous propose d'effacer les e-mails, les SMS, l'historique où le journal des appels. De quoi de gagner de la place en mémoire très facilement.



## Oxio Hibernate

*Ce logiciel permet de libérer de la mémoire sur votre smartphone. Gratuit, il ne pèse que quelques kilo-octets. Lorsque vous l'exécutez, il vous annonce la place que vous allez gagner en supprimant les données qui ne servent à rien et qui encombrant la mémoire. Un clic et c'est gagné !*

## Un utilisateur heureux



**Guy Grenier -**  
Field Application  
Engineer Europe du  
Sud pour nVidia

## Convertisseur

Lorsque vous êtes à l'étranger, il est probable que vous soyez confronté aux conversions de monnaies. D'ailleurs, même sans être un grand voyageur, certains d'entre nous ont toujours du mal à calculer directement en euros. Qu'à cela ne tienne, le SPV e200 vient à notre rescousse avec un petit outil qui se nomme Convertisseur. Il effectue les calculs d'euros vers francs et vice versa. Il est également possible de changer le taux de conversion à votre guise. Ce petit logiciel qui se double d'une calculatrice se révèle pratique et facile à l'usage. Il est gratuit et vous pouvez le télécharger sur [www.smartphony.org](http://www.smartphony.org).

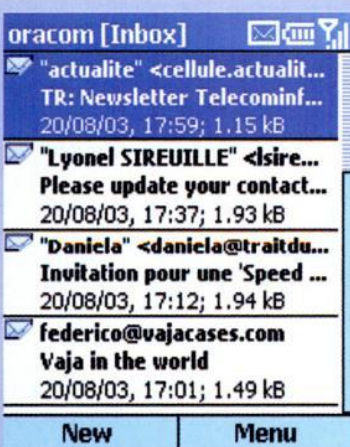


## Task Manager

*Ce logiciel est fourni avec Battery State de IA. Il vous permet de fermer un logiciel que vous avez exécuté, puisque le système d'exploitation ne s'en occupe pas. Pour ce faire, il affiche les tâches en cours d'exécution et il vous propose des les fermer une à une ou selon une sélection.*

## Mail Center

Avec le SPV e200, vous pouvez récupérer vos emails depuis plusieurs comptes. Jusqu'à 7, pour être plus exact. Sur les précédentes versions du SPV, seul un compte pouvait être consulté. Mail Center de Sunnysoft est un logiciel qui s'adresse donc en priorité aux possesseurs de SPV 1 ou e100, mais aussi aux propriétaires de SPV e200 qui veulent télécharger leurs courriers électroniques depuis 8 comptes ou plus. Ce logiciel, que vous pouvez télécharger en version de démonstration sur [www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz) coûte 15 \$ environ. Il permet en outre de ranger chaque email par compte, dans des répertoires séparés. Encore mieux : il est possible de choisir depuis quelle boîte aux lettres vous écrivez un courrier.



## Config Shell

*Le SPV e200 utilise la technologie ClearType pour afficher des textes. Le résultat est agréable à l'œil, mais peut parfois sembler flou. Config Shell est un utilitaire qui permet de désactiver ClearType et de repasser automatiquement à un type d'affichage plus standard.*

« J'ai acheté mon SPV e200 dès sa commercialisation par Orange. J'avais quelques points de fidélité qui m'ont permis de l'acquérir à un prix acceptable. Avant cela, j'avais déjà un appareil de la première génération de SPV. Il était beaucoup moins stable et surtout beaucoup plus lent. Ce qui m'a le plus attiré dans le SPV est la synchronisation parfaite avec Outlook. Ainsi, il me sert autant dans ma vie professionnelle que dans ma vie privée. Il me permet d'avoir mes horaires de rendez-vous, tous les détails de mes déplacements, ma base de contacts. En résumé tout ce que j'utilise professionnellement avec Outlook. D'autre part, je me sers beaucoup de MSN Messenger avec mes contacts. Pouvoir m'en servir en déplacement est très pratique, même si le clavier, lui, ne l'est pas vraiment. Le téléphone me sert également de baladeur MP3 grâce à un jeu de cartes mémoire. Je possède en effet trois cartes de 256 Mo. Et bien que je passe en moyenne entre 2 et 4 heures de coups de fil par jour, le SPV e200 conserve une autonomie moyenne d'une journée. C'est pour moi un téléphone très satisfaisant et un assistant personnel complet. Si je compare avec des collègues qui ont fait le choix du Tréo 600 ou du P900, les problèmes de synchronisation ou de stabilité qu'ils éprouvent me confortent dans mon choix. Toutefois, je souhaite que, pour les prochaines versions du SPV, je puisse disposer d'une batterie de plus longue durée, d'un meilleur joystick car celui du SPV e200 manque de précision. Enfin, j'aimerais beaucoup un écran de plus grande résolution. »

Spécial  
Symbian  
7 UIQ

Trucs et astuces

# Je pousse mon smartphone au maximum

Débutant

## Jog dial, la molette magique

La molette jog dial est bien utile pour utiliser son P900 avec efficacité. Une rotation vers le haut ou vers le bas et les éléments défilent à l'écran dans le sens voulu. Plus fort, vous avez la possibilité d'accéder à la page précédente ou suivante sur Internet. Pour confirmer, une simple pression sur

la molette suffit. Une autre vers l'arrière équivaut à actionner la touche retour et permet de revenir à l'écran précédent. Clapet fermé, une pression vers l'avant permet d'afficher le menu Options et une pression longue d'accéder à la liste des applications. Clapet ouvert, il est possible de basculer entre les menus de chaque application et d'accéder aux dossiers de votre P900. Enfin, une pression longue donne accès aux options pour lancer les applications.

Confirmé

## Un couteau suisse pour votre P900

*Handy Tools 2004*, suite de quatre logiciels spécialement conçus pour votre smartphone préféré, réunit de véritables « best-sellers ». Avec *Handy Day*, vous avez accès à une version simplifiée et efficace de votre agenda et de vos rendez-vous. *Handy Safe* offre un espace de stockage sécurisé et rapide d'accès à toutes vos informations sensibles et importantes (codes secrets...). De son côté, *Handy Databank* vous assure une gestion professionnelle de vos bases de données et de contacts, et ce en plusieurs langues. Enfin, *Handy Expense* vous aide à gérer votre budget tout en intégrant si besoin des feuilles de calcul Excel. Une suite indispensable à télécharger sur [www.handango.com/sonyericsson](http://www.handango.com/) (environ 45 euros).



Débutant

## Le contrôle vocal dévoile tous ses secrets

Pour profiter de la fonction de commande vocale, rendez-vous dans le menu général des applications, sélectionnez le pictogramme Téléphone, choisissez l'onglet Modifier puis Préférences. Déplacez ensuite la surbrillance sur la ligne Contrôle vocal. Activez la Numérotation vocale et le mode de

Fonctionnement standard. Engagez alors la fonction Réponse vocale. Ceci fait, il est nécessaire d'enregistrer un mot « sésame » pour appeler vocalement et pouvoir accepter ou rejeter l'appel si vous êtes occupé. Appuyez sur l'onglet Enregistrer et prononcez de façon intelligible le mot que vous souhaitez attribuer à chacune de ces actions. Dorénavant, pour appeler par exemple, il suffira de prononcer le mot de passe alloué à l'action (exemple « téléphoner ») et le nom du correspondant voulu.



Débutant

## Tchat d'enfer sur P900

Im+ intègre toutes les messageries instantanées les plus populaires du marché. Bien pratique pour ne jamais perdre le contact, vous pouvez accéder avec tous vos amis à des séances de « tchat » non-stop sur **MSN Messenger**, **Yahoo! Messenger**, **ICQ** ou encore **AOL Instant Messenger**. Im+ se connecte directement à vos messagers et vous permet de retrouver l'intégralité de vos contacts, vos nouveaux messages et ceux archivés... de façon rapide et surtout stable grâce à la connexion GPRS. Chaque nouveau message vous est signalé par une alerte sonore ou une vibration. Si le cœur vous en dit, il est même possible de se connecter à toutes les messageries en même temps dans la même session. À télécharger sur [www.shapeservices.de/eng](http://www.shapeservices.de/eng) (environ 20 euros).

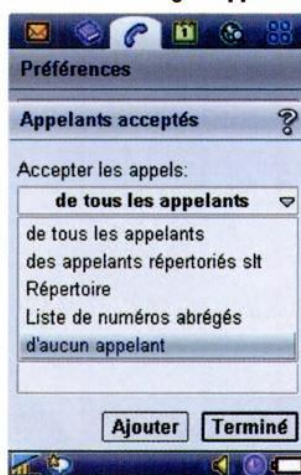


Im+ se connecte directement à vos messagers et vous permet de retrouver l'intégralité de vos contacts, vos nouveaux messages et ceux archivés... de façon rapide et surtout stable grâce à la connexion GPRS. Chaque nouveau message vous est signalé par une alerte sonore ou une vibration. Si le cœur vous en dit, il est même possible de se connecter à toutes les messageries en même temps dans la même session. À télécharger sur [www.shapeservices.de/eng](http://www.shapeservices.de/eng) (environ 20 euros).

Débutant

## Restreindre les appels inopportuns

Pour ne pas être dérangé par son patron lors de ses vacances, il est possible de configurer son P900 pour rejeter ou accepter les appels de correspondants d'une liste préétablie. Pour ce faire, dirigez-vous vers le menu général des applications, sélectionnez le pictogramme Téléphone puis choisissez l'onglet **Modifier** et **Préférences**. Ici, déplacez la surbrillance sur la ligne **Appelants acceptés**.



Sélectionnez ensuite les personnes qui pourront vous joindre en les choisissant dans votre répertoire. Vous pouvez aussi entrer manuellement leurs nom et coordonnées en cliquant sur l'onglet **Ajouter**.

Débutant

## Raccourcis clavier à gogo

**Key Mapper** est un utilitaire pratique pour programmer des raccourcis clavier. Vous pouvez décider d'allouer des fonctions supplémentaires aux touches servant à déclencher l'appareil photo, l'explorateur Internet, l'activation du téléphone ainsi que le jog dial. L'interface très accessible vous offre trois combinaisons de configurations entièrement personnalisables en mode clapet fermé et en fonction d'une pression courte ou longue sur la touche concernée. Astuce : en couplant **Key Mapper** au logiciel **Handy Desktop**, vous pouvez dédier une touche de votre P900 au lancement de **Handy Desktop** et piloter vos applications d'une seule main (sans l'aide du stylet) grâce aux raccourcis présents à l'écran. Téléchargement sur [http://se-p900-software.epocware.com/key\\_mapper.html](http://se-p900-software.epocware.com/key_mapper.html) (environ 10 dollars).



Débutant

## Profiter pleinement de vos vidéos

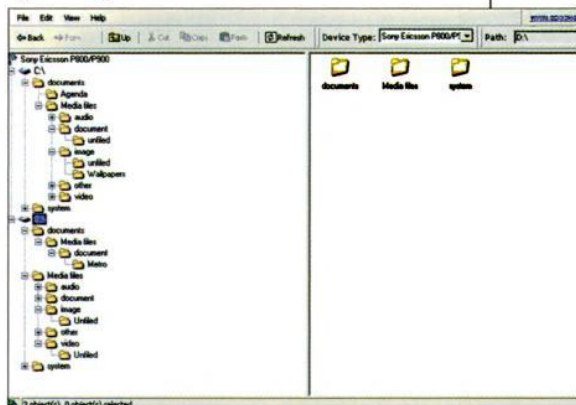
Pour profiter au mieux de la fonction de lecture vidéo, il est nécessaire de procéder à quelques réglages. Le tout premier permet de bénéficier d'une lecture plus fluide en streaming lors d'une connexion Internet. Pour ce faire, il est nécessaire de modifier la taille de la mémoire tampon. Allez dans le menu général des applications, sélectionnez le pictogramme **Vidéo**, puis choisissez

l'onglet **Modifier** et **Préférences**. Ici, cliquez sur la petite flèche en bas à droite au-dessus de la fonction **Terminé** pour accéder à la mémoire tampon. Cliquez sur **Paramètres personnalisés** et augmentez les ressources au maximum. Enfin, pour bénéficier de la lecture en plein écran, lancez votre vidéo puis cliquez sur **Modifier** et choisissez le mode **Plein écran**.



Confirmé

## Explorer vos fichiers en quelques clics



Grâce à cet astucieux programme, vous pouvez gérer l'intégralité du contenu de votre P900 par l'intermédiaire de votre PC, le tout dans un environnement Windows et en utilisant votre souris ainsi que les raccourcis clavier habituels. Un moyen simple, rapide et efficace pour accéder à vos dossiers. Créer, copier, effacer des documents de votre portable, renommer des dossiers ou encore importer et exporter des données de votre téléphone vers votre PC et inversement deviennent choses faciles. Veillez en revanche à agir avec vigilance lors de vos manipulations et de sauvegarder votre profil régulièrement. À télécharger sur [http://se-p900-software.epocware.com/pc\\_file\\_manager.html](http://se-p900-software.epocware.com/pc_file_manager.html) (environ 17 euros).

Yohann Morin

# -KAMELEONE-KAMELEO

SPECIALE HOUSSE DÉDIÉE  
Design, Qualité, Parfaite compatibilité

**K** *made in France*  
**KAMÉLÉONE®**

100%  
NÉO



Ligne NéO Housses dédiées

Disponibilité immédiate

100% Made in France

100% Nouveau



# E-KAMELEONE-

made in France  
**K**AMÉLÉONE®

## SPECIALE SPORTS-LOISIRS-DÉTENTE

100%  
NÉO



### Ligne Néó GSM

Étuis Universels  
100% Néoprène avec attache  
sécurité par mousqueton  
100% Nouveau

**tair** Kameleone

Tel: 04 74 68 13 60

Fax: 04 74 60 04 75

Email: agnes.cial@kameleone.com

www.kameleone.com

Disponible dans les magasins spécialisés  
et sur le web:

- [www.kabiloo.com](http://www.kabiloo.com)

- [www.maisondu GSM.com](http://www.maisondu GSM.com)

© tous droits d'auteur

## Votre courrier

# Nouvelle formule de Mobiles magazine

## Vos critiques, nos réponses

Nous avons lancé au mois de juin une nouvelle formule de *Mobiles magazine*. Plus étoffée, avec 16 pages en plus, une maquette et un rubriquage repensés, une méthode de tests des mobiles actualisée, elle se veut à la hauteur de vos nouvelles exigences. Nous avons reçu beaucoup de courriers de votre part. En voici une sélection et notre réponse :

« Bravo pour la nouvelle formule, bien plus attrayante et riche en informations que la précédente. *Mobile mag* est toujours aussi intéressant à lire et à relire ! Cependant, je suis déçue de constater que les tests de sensibilité ont disparu. »  
**Françoise, Aix-en-Provence.**

« Je ne comprends plus très bien les notes techniques attribuées lors des tests de mobiles. En effet, sur la précédente formule de *Mobiles magazine*, rares étaient les appareils dont la note était inférieure à 80/100 ! Or, je vois des notes allant de 50 à 65-70/100 maximum pour des modèles très attendus comme le Nokia 7610 ou le Motorola V80 ! Quelles explications donnez-vous à ces écarts ? »

**Philippe, Montpellier.**

« Cette nouvelle formule est une véritable réussite. Cependant, la lecture des tests techniques, qui font désormais abstraction de la sensibilité des appareils, est assez difficile. Par ailleurs, les labels bleus ou or qualifiant les mobiles de très bons ou d'excellents ont disparu, rendant vos lecteurs méfiants à l'égard des téléphones ou smartphones haut de gamme. »

**Guillaume, Bordeaux.**

## Appels d'un mobile vers une Freebox

« Beaucoup de mes amis disposent d'une Freebox (modem fourni par Free, ndlr) avec un numéro spécifique (08 7X 7X XX XX). Puis-je les appeler de mon mobile ? Si oui, à quel prix ? »  
**Jenifer, par e-mail.**

Ce numéro est accessible au tarif local depuis toutes les lignes France Télécom de France métropolitaine (Corse incluse). Côté opérateurs, depuis le 5 avril 2004, les appels émis depuis un mobile Bouygues Telecom vers un numéro Freebox sont inclus dans les forfaits au même titre que les appels vers des numéros fixes en France métropolitaine. SFR a inclus dans ses formules les appels vers les Freebox depuis le 15 juillet. De son côté, Orange n'a pas fait encore d'annonce dans ce sens.



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

## La réponse de la rédaction

La suppression des notes de sensibilité a suscité le débat au sein de la rédaction de *Mobiles magazine*. Ce choix s'explique par plusieurs raisons. Les nouveaux terminaux étaient souvent envoyés à la rédaction au dernier moment, à quelques jours du bouclage, et ne pouvaient donc faire l'objet d'un test en laboratoire qui nécessite deux semaines d'immobilisation. Ils étaient alors privés de « note globale ». Par ailleurs, bon nombre de mobiles testés par la rédaction sont des préversions. Le système radio (qui définit la note de sensibilité) n'est souvent pas définitif. Nous avons donc pris le parti, comme pour ce numéro du mois de septembre, de réaliser plusieurs fois par an un important comparatif basé sur la sensibilité avec les mobiles qui ont marqué les derniers mois. Concernant la nouvelle méthode de calcul des notes, la rédaction a choisi de modifier les critères de notation afin de prendre en compte de nouveaux usages (affichage, communication, multimédia et bureau). Les pondérations de chaque critère ont aussi été réévaluées, d'où cet écart entre les anciennes et nouvelles notes. Mais sachez que désormais, un mobile obtenant une note entre 50 et 60 sur 100 est un excellent terminal. Ces nouveaux critères offrent aussi une marge d'appréciation plus importante pour les mobiles à venir (3G, smartphones, etc.). Enfin, concernant notre pastille « recommandé », elle correspond réellement à un coup de cœur de la rédaction et n'apparaît pas automatiquement lorsqu'un mobile obtient une bonne note.



# Au cœur de Mobicity.com

## Vos avis dans notre forum

### Forum Général :

#### Réseau au Canada

**AdJa** : Salut à tous, je suis actuellement à Montréal pour de superbes vacances.

Je possède un Nokia 3100 (tribande bien sûr) et un compte à carte Orange.

Lorsque je recherche manuellement les réseaux associés à Orange, je tombe sur Fido et Rogers. Pour sélectionner l'un d'eux, aucun problème, Orange m'envoie un SMS me disant « Bienvenue chez Rogers (celui que je préfère), vous pouvez communiquer normalement... ».

Lorsque je fais un numéro, il me coupe directement la communication. À l'inverse, j'ai droit aux MMS, EMS, SMS ainsi qu'au WAP. Je trouve cela bizarre d'autant que je peux tout de même être joint mais, pour les appels sortants, rien du tout. Que puis-je faire ? HELP ME PLEASE

**Jolaye** : Il se pourrait que ces opérateurs du Canada et la carte de chez Orange ne soient pas vraiment compatibles ? Avec un forfait, cela serait une autre histoire !

**AdJa** : Si ma carte n'est pas compatible, pourquoi Orange m'envoie-t-il un message de bienvenue sur le réseau Rogers ou Fido ???

**Maillekillieur** : Pour information : tu composes bien le +33 avant d'appeler, au moins ?

**Seb's** : Si tu arrives à recevoir des appels et à utiliser certains services comme les MMS, je te conseille de contacter Orange, il se peut que tous les droits de ta ligne ne soient pas correctement enregistrés informatiquement de leur côté.

### Forum Téléphone :

#### Quel est le meilleur téléphone appareil photo ?

**Raffaello** : Je souhaiterais acquérir un téléphone avec abonnement possédant un bon appareil photo (même si ça ne vaudra pas un vrai appareil photo numérique) avec au minimum 1 million de pixels (je crois que je n'ai pas vu mieux). Que me conseillez-vous ?

**Dude** : En 2 mots : GX30 (Sharp). Le résultat photo est incroyable (bluffant même !). Je n'ai pas encore réalisé de test d'impression avec la meilleure résolution (1144 x 858 pixels), mais rien qu'avec la résolution moyenne, le résultat sur l'écran de 262 000 couleurs étonne à chaque fois. Son seul défaut (pour certains) : sa taille.

**Andreas** : Je possède le Nokia 7610 depuis 10 jours. Photo : très bien, accroche réseau : excellente, de même que l'autonomie. En un mot, c'est le meilleur téléphone que j'ai eu (...).

#### ▼ Les 10 thèmes généraux les plus consultés le mois dernier

- 1res impressions sur SFR : 1255 fois
- Qui a un camera phone ici ? : 332 fois
- Nouvel abonnement : 252 fois
- Prix Wap SFR : 185 fois
- Forfait GPRS illimité : 177 fois
- Nokia 6200 : 140 fois
- Portage de numéro avec un même opérateur : 139 fois
- Que faire en cas de rayure (T630) ? : 135 fois
- GPRS sur un portable Mac : 124 fois
- Suspension de ligne : 105 fois

#### ▼ Les 10 thèmes « Téléphones » les plus consultés le mois dernier

- À propos du 6600 : 413 fois
- Quel est le meilleur camera phone ? : 374 fois
- Votre avis sur le Samsung v200 : 345 fois
- Choix chez Orange : 264 fois
- Choix entre 2 mobiles : 180 fois
- Smartphone Sagem myS-7 : 175 fois
- Très faible autonomie du SE K700i : 161 fois
- Sharp GX30 : 151 fois
- Motorola V220 ou V500 ou LG L1100 : 126 fois
- OS sur S700i : 120 fois

### Quelques brèves vues sur le site le mois dernier

- **Mort du 12 : l'ART consulte**  
L'ART va définir, dans un délai de six mois, les modalités permettant de mettre en œuvre une nouvelle série de numéros qui sera dédiée aux services de renseignements téléphoniques, en remplacement du 12.
- **Un nouveau bijou pour Motorola**  
Le fabricant annonce le lancement du Motorola (RAZR) V3, un mobile à clapet ultramince doté d'un boîtier en métal.
- **Sagem dégage son myS-7**  
Enfin là ! Annoncé au CeBIT, le nouveau myS-7, premier smartphone du fabricant français, sera bientôt disponible dans nos boutiques.
- **300 000 nouveaux clients au mobile**  
Bouygues Telecom enregistre la meilleure performance en recrutant 161 600 clients, suivi par SFR (103 200 clients) et Orange (27 600 clients).
- **Voix sur IP au pays de l'oncle Sam**  
Première offre de VoIP aux États-unis.
- **Nokia s'offre Leisure Suit Larry: Pocket Party**  
Leisure Suit Larry: Pocket Party arrive sur Nokia N-Gage.
- **LG signe chez les gones**  
Un nouveau sponsor à l'Olympique Lyonnais.
- **Bouygues Telecom enrichit son répondeur**  
Abonnés Bouygues Telecom, votre répondeur accueille de nouvelles fonctions !

### Les mobiles ont aussi leur site

Mobicity.com, en partenariat avec *Mobiles magazine*, c'est :

- tous les jours, l'essentiel de l'actu
- une newsletter hebdomadaire
- des forums
- des comparateurs multicritères
- des centaines d'annonces d'occasion
- et... ce que vous en ferez, vous !



## A découvrir

### ▼ Top Logos



### ▼ Top polyphoniques

Top sonorités	
Dragostea din tei	▼
Ferme like u (donne-moi ton corps) v1	▼
Mamáte ou quero (shoopeta)	▼
Face Á la mer	▼
Sabri (notre destin)	▼
Fuck it - f*ck it	▼
Le poudailier	▼
Yeah	▼
Ami oh	▼
Toxic	▼

# concours photos

Du 20 septembre au 23 octobre 2004

“regards  
sur le lien  
fraternel”



Agence \EXCEL - illustration : Virginie Lebonnelier  
Espace offert par le support. Un grand merci au journal qui par son aide nous permet d'agir ensemble efficacement pour les enfants.



Où envoyer vos photos ?

Pour les tirages papier :

Concours photos  
BP 515 - 75 009 Paris

Pour les photos numériques :

[www.sosve.org](http://www.sosve.org)

Tout sur notre concours : [www.sosve.org](http://www.sosve.org)

Sous le haut patronage du Ministère de la famille et de l'enfance

**D**u 20 septembre au 23 octobre 2004, dans le cadre de la prochaine édition de la Fête des frères et sœurs, chacun est appelé à envoyer la photo d'une fratrie, naturelle, imaginaire ou recomposée, pour soutenir l'action de SOS Villages d'Enfants. Les meilleurs clichés sélectionnés seront "exposés" sur [www.photoways.com](http://www.photoways.com) et les 3 premiers gagnants recevront de superbes prix.

*Avoir des frères et sœurs est une chance. Depuis près de 50 ans, SOS Villages d'Enfants redonne à des frères et sœurs qui ne peuvent pas vivre avec leurs parents le bonheur de grandir ensemble selon un mode de vie familial.*

*L'association lutte pour la préservation des liens fraternels des enfants, qu'ils soient orphelins, abandonnés, séparés temporairement ou définitivement de leurs parents. Elle les accueille dans les villages d'enfants SOS. Les frères et sœurs y sont élevés ensemble et poursuivent leur histoire commune dans leur nouveau cadre de vie.*

## Modalités du concours

- La participation au concours implique l'adhésion totale des participants aux termes et conditions du règlement disponible sur le site [www.sosve.org](http://www.sosve.org), ou par courrier auprès de l'association.
- Chaque participant ne peut envoyer qu'une photo au total pendant la durée du concours. Votre photo noir et blanc ou couleur doit porter sur le thème de "regards sur le lien fraternel" et nous parvenir avant le 23 octobre 2004 minuit.
- Envoyez un tirage de format 21x29,7 cm maximum par courrier et de mini 400Ko et 2Mo maximum par mail (le tirage ou la photo numérique ne sera pas retourné).
- Le tirage doit comporter, au dos : un titre illustrant la photo, le nom, prénom, l'adresse et le numéro de téléphone du participant.
- Les résultats seront annoncés sur le site : [www.sosve.org](http://www.sosve.org)
- Le règlement est déposé en la SCP Guinot Michelet, huissier de justice, Paris 9<sup>ème</sup>.

*SOS Villages d'Enfants est une association loi 1901 à but non lucratif qui agit en France et dans le monde avec 38 villages où vivent plus de 5 000 enfants. L'association française SOS Villages d'Enfants est membre de la Fédération SOS Kinderdorf International, présente dans 131 pays, qui a vocation consultative à l'ONU.*

fête  
des frères & sœurs



SOS Villages d'Enfants

Pour que frères et sœurs partagent la même enfance

# Guide d'achat

## 90 mobiles évalués

Les mobiles . . . . .	80
Les forfaits . . . . .	96
Les offres prépayées . . . . .	98
Les options et les services . . . . .	99

### Bien choisir sa formule

#### • L'opérateur

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

#### • Les abonnements

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

#### - Forfaits prépayés

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

#### • Le prépayé

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

### Les tests de Mobiles magazine

Depuis 1997, les tests de *Mobiles magazine* font référence. Chaque modèle est décortiqué sans concession sur les principaux critères qui joueront sur votre utilisation quotidienne. Régulièrement, nous adaptons notre procédure de test face à l'évolution des technologies et des usages. Dans cette nouvelle formule 2004, vous découvrez dans les pages tests de nouveaux critères : **Affichage, Communication, Multimédia et Bureau.** Ils sont déterminants pour les nouveaux mobiles ! La sensibilité disparaît des notes car la différence entre les modèles est moins pertinente qu'avant. Le test d'autonomie est augmenté d'un usage intensif des fonctions essentielles du téléphone.

### L'essentiel : comparer

Les modèles sont donc testés depuis juin 2004 sur ces nouveaux critères. Mais pour vous permettre de comparer, nous gardons jusqu'en septembre dans le guide d'achat l'ancien mode de notation. Le nombre de nouveaux mobiles testés sera alors suffisant pour appliquer les nouveaux critères à l'ensemble des portables disponibles. D'ici là, bon choix !





Le plus grand choix d'accessoires d'origine ou compatibles sur Internet



## Look

1. Façades d'origine pour Sagem V-65, MY X5, MY X5-2 **19€90** ♦  
 2. Façade d'origine pour T610 Sony-Ericsson (Gris - Bleu - Rouge) **34€90** ♦  
 3. Façades compatibles pour Sagem MY V-65, MY X5, MY X5-2 **14€90** ♦  
 4. Façades interchangeables et sa housse pour HBH-600 **19€90** ♦  
 5. Ecran LCD pour Siemens C55 **39€90** ♦  
 6. Antenne pour Sony-Ericsson T28 **11€90** ♦  
 7. Antennes Flash **11€90** ♦  
 8. Antennes Flash **11€90** ♦  
 9. Ecran pour Sony-Ericsson T610 **48€90**

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



## Protection

10. Housse luxe thermoformée M.C.A. avec tour de cou luxe **14€90** ♦  
 11. Housse luxe M.C.A. soie grise **17€90** ♦  
 12. Housse luxe M.C.A. peau de pêche **17€90** ♦  
 13. Housse silver **13€90** ♦  
 14. Housse néoprene bleu marine Kameleone **16€90** ♦  
 15. Housse néoprene grise Kameleone **16€90** ♦  
 16. Etui d'origine Nokia cuir **19€90** ♦  
 17. Housse cuir d'origine Nokia **19€90** ♦  
 18. Etui horizontal d'origine Nokia en cuir véritable **19€90** ♦  
 19. Etui luxe horizontal Platinum en cuir haut de gamme **19€90** ♦  
 20. Etui vertical Façon en cuir véritable **26€90** ♦  
 21. Etui d'origine Siemens SX1 **29€90** ♦  
 22. Housse transparente basic **7€90** ♦  
 23. Housse Bodyglove **16€90** ♦  
 24. Housse luxe vinyl rouge M.C.A. **19€90** ♦  
 25. Housse luxe vinyl blanche M.C.A. **19€90** ♦  
 26. Housse luxe M.C.A. beige satiné **17€90** ♦  
 27. Housse néoprene alu Kameleone **16€90** ♦  
 28. Housse bottine fleur Kameleone **19€90** ♦  
 29. Housse croisés alu Kameleone **24€90**

ère boutique en ligne d'accessoires pour téléphones mobiles

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

### SUPERTOOTH

Le super kit Bluetooth 100% main-libre **99€90**



**Kit appareil photo NOKIA**  
 Transformer votre mobile en appareil photo **38€90**

**Imprimante SAGEM**  
 Imprimer vos photos depuis votre mobile **189€90**



**New**

**Nouveautés**

♦ Plus de 10 000 références en stock, pour plus de 500 téléphones de toutes marques.  
 ♦ Paiement en ligne 100 % sécurisé.

♦ Suivi des commandes en ligne.  
 ♦ Garantie satisfait ou remboursé.  
 ♦ Livraison gratuite à partir de 49€ d'achats.



**Hotline**

## Confort

Kit piéton BLUETOOTH d'origine Motorola HS-820 **89€90** ✦ 31. Kit éton BLUETOOTH Bluetreck G2 **99€90** ✦ 32. Kit piéton BLUETOOTH Southwing **59€90** ✦ 33. Kit piéton BLUETOOTH Sony-Ericsson HBH-600 **99€90** ✦ 34. Kit piéton BLUETOOTH Nokia HDW3 **99€90** ✦ 35. Kit piéton avec bouton Sony-Ericsson S2S-20 **21€90** ✦ 36. Le plus stylé des kits piéton **14€90** ✦ 37. Kit mains-libres rapide Sony-Ericsson HCQ30 **99€90** ✦ 38. Kit mains-libres rapide Siemens HKP600 **79€90** ✦ 39. Kit mains-libres rapide Samsung HKT100 **99€90** ✦ 40. Kit mains-libres Bluetooth **99€90** ✦ 41. Console de niveau mains-libres Sony-Ericsson S2S20 **34€90** ✦ 42. Support auto Siemens HMH680 **34€90** ✦ 43. Support auto universel sans installation **9€90**



## Technologie

Kit data serie d'origine samsung **99€90** ✦ 45. Cable data USB-GPRS compatible Motorola **29€90** ✦ 46. Console de synchronisation Siemens **59€90** ✦ 47. Kit data USB Philips **38€90** ✦ 48. Carte mémoire MMC Lexar 128 Mo. **48€90** ✦ 49. Dongle Bluetooth USB Classe 2, 1200m. **29€90** ✦ 50. Dongle Bluetooth USB Classe 1, 75m. **39€90** ✦ 51. Dongle USB-IRDA **39€90**



**Leader de la vente d'accessoires pour téléphones mobiles.**

## Energie

Batteries d'origine à partir de **19€90**, ✦ Batteries compatibles à partir de **14€90** ✦ 53. Chargeur voiture à partir de **12€90** ✦ 54. Chargeur secteur à partir de **12€90** ✦ 54. Chargeur de batteries à partir de **24€90**



**Aquapac**  
La housse étanche pour des vacances tranquilles  
**22€90**

**Displex**  
Profiter enfin d'un écran propre  
**8€90**

**Kit mains-libres moto**  
Piloter votre engin tout en profitant de votre mobile **39€90**

**Chargeur voiture retractable**  
Le chargeur voiture le plus pratique au monde  
**14€90**

## Alcatel



## Handspring



## Innostream



## LG



Testé page 62

Téléphones	Alcatel OT756	Handspring Tréo 600	Innostream Inno 90	LG G7120	LG G7200	LG L1100	LG L3100
Prix hors pack	300 €	800 €	380 €	400 €	470 €	290 €	210 €
Prix en pack/prépayé Orange*	109 € (pack)	389 € (pack)	-	-	-	159 €/-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	459 € / 589 €	-	99 € / 359 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18,5	112 x 60 x 22	87 x 46 x 27	90 x 48 x 23,5	93,3 x 48 x 26,5	89 x 50,4 x 24	105 x 43 x 19
Poids (g)	92	168	88	101	116	90,5	80

Affichage							
Nb couleurs écran interne	262 144 couleurs	3 376 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	160 x 128	160 x 160	160 x 128	160 x 128	176 x 220	128 x 160	128 x 160
Nb couleurs écran externe	-	-	65 536 couleurs	256 couleurs	-	monochrome	-
Résolution écran externe (pixels)	-	-	96 x 64	64 x 96	-	96 x 64	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	quadribande	bibande	bibande	tribande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	oui	oui	oui	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	480 x 640	480 x 640	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo	oui	oui	non	oui	non	non	oui
Résolution vidéo (pixels)	176 x 144	-	352 x 288	-	176 x 144	-	-
Durée d'enregistrement	30 sec.	-	20 sec.	-	15 min	-	-
Sonneries polyphoniques	32 tons	16 tons	64 tons	32 tons	40 tons	40 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	oui	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	oui	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	2	2	4	3	1	2	2
Java	oui	non	non	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	4	32	16	1	12,5	3,2	4
Nb contacts du répertoire	800	illimité	500	300	255	255	255
Mémoire amovible	non	oui	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	oui	oui	oui	non
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 950	Li-ion 1800	Li-ion 680	Li-ion 760	Li-po 1050	Li-ion 820	Li-ion 820
OS	propriétaire	Palm OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,5	0,852	nc	0,647	0,648	0,69	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	9h	6h	3 h 30	3 h 30	3 h 30	3 h	3 h 30
En veille (constructeur)	250h	240h	105 h	200 h	200 h	200 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	130h	105h	65 h	105 h	97 h	126 h	94 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	64/100	62/100	49/100	50/100	58/100	56/100	51/100

Notre avis							
Premier mobile vidéo d'Alcatel, il permet de profiter à moindre coût de la capture, de la lecture, de l'envoi/réception via MMS et du téléchargement de courtes séquences. En prime, écran 262 144 couleurs et sonneries MP3.	PDA sous Palm OS 5.2, téléphone GPRS quadribande et appareil photo, le Tréo 600 est à recommander aux pros. A vous les joies des e-mails ou des MMS via son clavier. Seuls regrets : 3375 couleurs et pas de Bluetooth.	Cette marque coréenne tente de s'imposer en France avec un clamshell au double écran couleur (262000 à l'intérieur et 65635 à l'extérieur). Autonomie et sensibilité moyennes mais on apprécie la caméra et le client mail.	Avec un écran OLED externe dissimulé sous un miroir et un écran rotatif avec appareil photo logé dans l'axe, le successeur de LG 7100 est un must. Grand écran 65 536 couleurs, MMS et Java complètent ce mobile fashion.	A l'instar des G7100 et G7120, le G7200 cache l'objectif de son appareil photo VGA dans sa charnière. Avec sa partie supérieure pivotante, vous utiliserez ce mobile vidéo comme un minicamescope. un must!	En forme de goutte d'eau, cet élégant mobile à clapet dispose de deux écrans. Egalement de mise, l'appareil photo avec zoom, mode rafale et indicateur de mémoire, tout comme les fonctions MMS et Java.	Ce mobile milieu de gamme avec appareil photo dispose d'un bel écran TFT affichant 65 536 couleurs. Sans clapet, sa robe métallique dissimule des fonctions de personnalisation : téléchargement de sonneries, écran...	

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.



**Mitsubishi**



**Motorola**

Testé page 64



Testé page 61



RECOMMANDÉ PAR Mobiles TRES BON

**MyOrigo**



**Nec**



Téléphones	Mitsubishi M342i	Motorola C650	Motorola E398	Motorola V220	Motorola V80	MyOrigo MyOrigo 1	Nec N400i
Prix hors pack	-	230 €	400 €	-	500 €	750 €	-
Prix en pack/prépayé Orange*	-	-	-	139 € (pack)	319 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	69 € (pack)	-	-	79 € (pack)	269 € (pack)	-	169 € (pack)

Encombrement							
Dimensions (mm)	106,9 x 47,2 x 19,3	102,5 x 44 x 19,6	108 x 46 x 20,5	83,5 x 44 x 24	98,8 x 45 x 22,7	124 x 59 x 22,5	101 x 49 x 24
Poids (g)	93	91,5	110	100	100	159	110

Affichage							
Nb couleurs écran interne	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	160 x 128	128 x 128	176 x 220	128 x 128	176 x 220	320 x 176	240 x 320
Nb couleurs écran externe	-	-	-	monochrome	-	-	65 536 couleurs
Résolution écran externe (pixels)	-	-	-	96 x 32	-	-	80 x 108

Communication							
GPRS	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	3	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	non	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Retouche photo	non	non	nc	non	oui	non	oui
Résolution vidéo (pixels)	-	128 x 96	176 x 144	128 x 96	160 x 120	-	176 x 144
Durée d'enregistrement	-	-	-	-	-	-	50 sec.
Sonneries polyphoniques	32 tons	24 tons	24 tons	24 tons	24 tons	32 tons	64 tons
Compos. Sonneries	non	oui	oui	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	oui	non	non	oui	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	3	3	3	2	1	1
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	5	1,8	5	1,75	5,3	64	4,6
Nb contacts du répertoire	255	500	1000	500	1000	illimité	500
Mémoire amovible	non	non	oui	non	non	non	non
Infrarouge	oui	non	non	non	non	oui	oui
Bluetooth	non	non	oui	non	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 600	Li-ion 800	Li-ion 860	Li-ion	Li-ion 1310	Li-ion 950
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,356	0,87	1,01	0,9	0,54	0,457	0,709

Autonomie							
En appel (constructeur)	2 h 30	5 h 30	7 h 30	5 h 30	3 h 30	4 h	4 h 20
En veille (constructeur)	250 h	200 h	185 h	185 h	110 h	200 h	270 h
En utilisation moyenne (testée)	84 h	120 h	96 h	102 h	71 h	120 h	120 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	53/100	51/100	61/100	57/100	54/100	64/100	64/100

Notre avis	<p>Ce téléphone i-mode, version « candy bar » du M341i, bénéficie comme lui d'un écran de 262 144 couleurs et de la photo. Simple d'utilisation, il vous séduira par son prix, mais son autonomie est un peu faible.</p>	<p>Photo, couleur et prix attrayant ! Cet entrée de gamme dispose d'un appareil photo VGA, de sonneries MP3 et polyphoniques et également du Motomixer, une mini table de mixage pour créer ses propres sonneries.</p>	<p>Conçu pour les jeunes, le E398 intègre un lecteur MP3 avec excellent son stéréo 3D, 3 jeux avec effets vibrants et la fonction java pour télécharger de nouveaux. Vous les stockerez à hauteur de 64 Mo sur la carte mémoire.</p>	<p>Ce mobile à clapet, vendu uniquement en pack, est bien doté en fonctions « loisirs ». Il dispose en effet d'un appareil photo VGA et d'un lecteur vidéo ainsi que d'un baladeur MP3 et de la fonction Java.</p>	<p>Le V80 est doté d'un design peu commun à la façade rotative découvrant un grand écran en mode paysage. Son appareil photo intégré prend des clichés en 640x480 pixels. Il dispose de la technologie Bluetooth et de Java.</p>	<p>Le MyOrigo1 est un smartphone, mi-mobile, mi-assistant personnel, qui se destine aux pros. Révolutionnaire, l'affichage du contenu de l'écran s'adapte à l'inclinaison de l'appareil grâce à une bille de gaz présente dans la coque du téléphone.</p>	<p>Bien équipé cet i-mode ! Avec son appareil photo doublé d'une caméra vidéo. Son double écran couleur, ses sonneries polyphoniques 64 tons et la technologie Java sauront probablement vous séduire.</p>
------------	--	--	--	--	--	---	--

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

Nokia



Téléphones	Nokia 3660	Nokia 5140	Nokia 6230	Nokia 6600	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7600
Prix hors pack	360 €	350 €	470 €	500 €	410 €	540 €	650 €
Prix en pack/prépayé Orange*	-	-	-	309 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	199 € / 469 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	-	349 € (pack)	-	-	399 € (pack)
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	130 x 57 x 26	106,5 x 46,8 x 23,8	103 x 44 x 20	108,6 x 58,2 x 23,7	107 x 47 x 20	86 x 50 x 26	87 x 78 x 18,6
Poids (g)	130	100,8	97	120	100	115	123
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs écran interne	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	176 x 208	128 x 128	128 x 128	208 x 176	128 x 128	128 x 128	160 x 128
Nb couleurs écran externe	-	-	-	-	-	monochrome	-
Résolution écran externe (pixels)	-	-	-	-	-	36 x 96	-
<b>Communication</b>							
GPRS	3+2	4+2	4+2	3+2	4+1	4+2	3+2
Edge	non	6	10	non	10	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	10
Nombre de bandes	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	640 x 480	640 x 480	480 x 640	640 x 480	352 x 288	480 x 640	480 x 640
Retouche photo	non	non	oui	non	oui	non	oui
Résolution vidéo (pixels)	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	30 sec.	15 sec.	30 sec.	1 min.	15 sec.	15 sec.	15 sec.
Sonneries polyphoniques	24 tons	16 tons	24 tons	24 tons	16 tons	16 tons	24 tons
Compos. Sonneries	oui	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	non	non	oui
Radio FM	non	oui	oui	non	non	oui	oui
Nombre de jeux	2	2	3	2	2	3	2
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Bureau</b>							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	3,4	2,8	6	6	3	4	4
Nb contacts du répertoire	1000	1000	1000	illimité	500	500	250
Mémoire amovible	oui	non	oui	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	oui	non	oui	oui	oui	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 850	Li-ion 760	Li-ion 850	Li-ion 850	Li-ion 850	Li-ion nc	Li-ion 850
OS	Symbian 6.0	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	non	propriétaire	Symbian 6.0
DAS / SAR (W/kg)	0,75	0,59	0,59	0,68	0,82	nc	0,71
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	5 h	5 h	3 h	6 h	3 h 30	4 h
En veille (constructeur)	200 h	300 h	300 h	250 h	400 h	225 h	300 h
En utilisation moyenne (testée)	108 h	97 h	83 h	96 h	110 h	194 h	102 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Communication	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Multimédia	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Bureau	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Technique	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Simplicité d'emploi	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Autonomie	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Qualité d'écoute	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Note globale	61/100	59/100	61/100	63/100	58/100	52/100	58/100

**Notre avis**

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

**Nokia 5140** Résistance accrue aux chocs, boussole numérique et « entraOneur personnel » font de ce mobile l'allié idéal des sportifs. Premier téléphone Push to talk en France, il permet de parler à tout un groupe simultanément.

**Nokia 6230** Dans la gamme Classic de Nokia, le 6230 est un mobile compatible EDGE avec écran affichant 65 536 couleurs, capable de lire et enregistrer de la vidéo et de faire du streaming. Les photos réalisées sont d'une qualité étonnante.

**Nokia 6600** Difficile de trouver plus complet que ce smartphone. Fonctionnant sous l'OS Symbian 7.0, ce haut de gamme intègre un appareil photo avec zoom, un enregistreur vidéo, le lecteur Real One ! Étonnant !

**Nokia 6820** Le successeur du Nokia 6800 est encore plus pro. Au menu : appareil photo et enregistrement vidéo, client mail, MMS, Bluetooth, infrarouge, Java. Il permet même le transfert de données haut débit EDGE.

**Nokia 7200** Très attendu le 7200, premier mobile à clapet de la marque avec coques textiles interchangeables ! Doté d'un enregistreur vidéo et d'un appareil photo, il permet d'envoyer vos productions par MMS.

**Nokia 7600** Un look sans précédent et des fonctions de pointe ! Le 7600 est équipé d'un appareil photo-vidéo, d'un lecteur de musique et est compatible UMTS. Ses bordures sont interchangeables. On aime ou on déteste.

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

## Orange

## Panasonic



Testé page 52

Téléphones	Nokia 7610	Nokia N-Gage QD	Orange SPV C500	Orange SPV E200	Panasonic G51	Panasonic G70	Panasonic X60
Prix hors pack	600 €	230 €	-	-	200 €	330 €	-
Prix en pack/prépayé Orange*	-	250 € (pack)	250 € (pack)	109 € (pack)	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	99 € / 159 €	-	99 € / 239 €
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	79 € (pack)	-	-	79 € (pack)	99 € (pack)	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	108,6 x 53 x 18,7	118 x 68 x 22	108 x 46 x 16	120 x 50 x 24	80 x 43 x 18,8	88 x 60 x 27	75,5 x 44,5 x 27
Poids (g)	118	143	100	130	74	88	82

Affichage							
Nb couleurs écran interne	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	208 x 176	208 x 176	220 x 176	176 x 220	96 x 128	128 x 96	128 x 128
Nb couleurs écran externe	-	-	-	-	-	monochrome	-
Résolution écran externe (pixels)	-	-	-	-	-	-	-

Communication							
GPRS	4+1	3+2	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Edge	non	10	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	non	non	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	864 x 1152	640 x 480	640 x 480	640 x 480	-	-	352 x 288
Retouche photo	oui	non	oui	oui	non	non	non
Résolution vidéo (pixels)	176 x 144	-	176 x 144	176 x 144	-	-	-
Durée d'enregistrement	10 min.	-	selon mémoire	selon mémoire	-	-	-
Sonneries Polyphoniques	16 tons	polyphoniques	MP3	16 tons	16 tons	40 tons	16 tons
Compos. Sonneries	non	oui	non	oui	oui	oui	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	oui	oui	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	illimité	2	2	2	3	2
Java	oui	oui	oui	non	non	non	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	non	non	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	8	3,4	64	32	1	1	2,2
Nb contacts du répertoire	1000	1000	illimité	2000	255	255	255
Mémoire amovible	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Infrarouge	non	non	oui	oui	non	non	oui
Bluetooth	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	non	non	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 1070	Li-ion 1050	Li-po 1000	Li-ion 720	Li-ion 680	Li-ion 680
OS	Symbian 7.0	Symbian 6.0	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,54	0,57	0,297	0,658	0,582	0,459	nc

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h	4 h	8 h	5 h	6 h	3 h 45	3 h 30
En veille (constructeur)	250 h	200 h	100 h	100 h	200 h	140 h	152 h
En utilisation moyenne (testée)	100 h	115 h	82 h	12 h	94 h	83 h	75 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	☆☆☆☆	☆☆☆☆	★★★★
Multimédia	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	☆☆☆☆	☆☆☆☆	★★★★
Bureau	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	☆☆☆☆	☆☆☆☆	★★★★
Technique	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	☆☆☆☆	☆☆☆☆	★★★★
Simplicité d'emploi	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	☆☆☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Note globale	67/100	61/100	64/100	43/100	42/100	36/100	45/100

Notre avis	<p>Ce smartphone basé sur Symbian OS est un vrai assistant personnel doté d'une suite logicielle complète et d'une carte mémoire de 64 Mo. Son appareil photo 1 mégapixel fait également caméscope.</p>	<p>Nokia réédite le mobile-console, à un prix abordable cette fois. La plupart des fonctions multimédias ont été supprimées mais on note l'amélioration de l'autonomie et de l'ergonomie. La logique reste limitée en nombre.</p>	<p>Avec 100g seulement, ce SPV 4<sup>e</sup> génération est le smartphone le plus léger du marché, mais il ne lui manque rien : 64 Mo de mémoire RAM, Packet Vidéo, infrarouge, bluetooth, prise USB et mémoire amovible.</p>	<p>Physiquement, la troisième génération du SPV ne fait pas la révolution. A l'intérieur, l'évolution majeure reste la greffe d'un appareil photo et de Bluetooth, fonctions qui faisaient cruellement défaut à son prédécesseur.</p>	<p>Panasonic relooke le G50, plus petit terminal du marché sans clapet. Ecran 4096 couleurs, profils chromés mais également tribande et GPRS, il se destine aux fashion victims aimant voyager.</p>	<p>S'inscrivant dans la lignée des Xelibri, le G70 est un mobile typiquement féminin. Miroir pour se poudrer en téléphonant et calcul du biorythme sont au menu. Tribande, comptez aussi sur deux écrans, et 20 sonneries.</p>	<p>Offre exclusive SFR, le X60 permet d'accéder directement aux services multimédias Vodafone live! et notamment aux sonneries et jeux téléchargeables. Ce clamshell de 82 g intègre un appareil photo.</p>
------------	---	---	---	---	---	--	---

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

Philips



Qtek



RIM



Sagem



Téléphones	Philips 355	Philips 535	Philips 639	Philips 855	Qtek 2020	RIM Blackberry 7230	Sagem myC-3b
Prix hors pack	200 €	290 €	290 €	320 €	800 €	-	230 €
Prix en pack/prépayé Orange*	-	-	89 € (pack)	-	540 € (SPV m1000)	-	79 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	49 € / 139 €	-	-	-	-	449 €	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	9 € (pack)	-	-	549 € (pack)	-	-
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	106 x 46 x 18	101 x 44 x 19	79 x 43 x 21	85 x 47 x 25	130 x 70 x 19	113 x 74 x 20	81 x 51 x 22
Poids (g)	82	92	87	91	190	136	83
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs écran interne	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	128 x 128	128 x 128	128 x 128	160 x 128	320 x 240	240 x 160	160 x 128
Nb couleurs écran externe	-	-	monochrome	4 096 couleurs	-	-	-
Résolution écran externe (pixels)	-	-	48 x 80	96 x 64	-	-	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+2	4+2	4+2	4+1	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	bibande	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	288 x 352	480 x 640	-	480 x 640	320 x 640	-	-
Retouche photo	oui	oui	-	oui	oui	-	-
Résolution vidéo (pixels)	-	-	-	-	320 x 240	-	-
Durée d'enregistrement	-	-	-	-	selon mémoire	-	-
Sonneries polyphoniques	32 tons	32 tons	32 tons	32 tons	polyphoniques	monophoniques	32 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	non	non	oui	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	1	1	1	2	1	1	2
Java	oui	non	non	oui	non	oui	non
Installation logiciels	oui	non	non	oui	oui	oui	non
<b>Bureau</b>							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Navigateur Web	non	non	non	non	oui	nc	non
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	1,5	2	1,5	9	128	16	1,9
Nb contacts du répertoire	300	300	300	500	1000	illimitée	illimitée
Mémoire amovible	non	non	non	non	oui	non	non
Infrarouge	non	oui	non	oui	oui	non	non
Bluetooth	non	non	non	oui	oui	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 720	Li-ion 720	Li-ion 600	Li-ion 600	Li-ion 1200	Li-ion 900	Li-ion 550
OS	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Pocket PC 2003	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,662	nc	nc	0,586	0,25	0,26	0,99
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	4 h	4 h	4 h	3 h	4 h	4 h
En veille (constructeur)	400 h	400 h	400 h	400 h	72 h	240 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	155 h	220 h	198 h	213 h	12 h	160 h	86 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Note globale	59/100	60/100	57/100	65/100	48/100	63/100	46/100

Notre avis

**Le 355** est la version appareil photo intégré du 350. Pour le reste, peu de modifications. Bien vu le clavier façon nid d'abeille et la librairie de 100 clichés provenant d'un concours organisé par le constructeur batave.

**Le 535** est la version appareil photo du 530. Doué pour la personnalisation, il permet d'ajouter votre propre voix dans les MMS ou encore de composer des mixes grâce à BeDJ, une table de mixage intégrée.

Version revue du 630, cet élégant mobile à clapet dispose d'un miroir externe sous lequel se dissimule un écran OLED. A l'intérieur, écran 65 536 couleurs, MMS et BeDJ, une table de mixage de 9 pistes.

Le Philips 855 est un mobile à clapet qui s'ouvre à 180°. Doté d'un appareil photo et du TV Link (en option), Option qui permet de prendre des photos, puis de les diffuser sur n'importe quel téléviseur.

Ce smartphone destiné aux pros est basé sur l'OS Pocket PC 2003 et cadencé à 400 MHz par un processeur Intel PXA 263. Il offre 128 Mo de mémoire vive pour stocker les photos, vidéos...

Grâce à SFR et au Canadien Research In Motion, recevoir ses mails en temps réel n'est plus un luxe. Les cadres de PME et les professions libérales sont la cible de ce smartphone à l'écran non tactile très lisible.

Sagem joue sur le look « clamshell », des formes en rondes et la couleur rouge pour séduire un public féminin avec le myC-3b. Au chapitre des fonctions, Wap 1.2, MMS, GPRS ou encore écran de 65 536 couleurs.

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.



# UNICOM®

Mobile Phone Accessories

Boulevard Industriel, 31  
B-1070 Bruxelles, Belgique  
Tel: +32.02.425 4915  
Fax: +32.2.425 5492

**3.000 m2  
Showroom!**

[www.unicom.be](http://www.unicom.be)  
[sales@unicom.be](mailto:sales@unicom.be)

**La Route:**

- Bruxelles Ring RO Sortie 17
- "Zone Industrielle Anderlecht",
- Continuer +/- 1 km
- après Le 3ème Feu Rouge
- Le Bâtiment Se Situé
- a Votre Gauche

## CHOIX IMMENSE !

## PRIX IMBATTABLE !

## LIBRE SERVICE !



Chargeurs Secteur



Cables Allume Cigare



Housses Cuir Lateral (dédié)



Housses Noir



Housses Deluxe Grises



Housses Skin (thermoformé)



Kits Mains Libres



Car Kits



Grand Choix de Façades



**Importateur d'Accessoires GSM  
Toujours des Nouveautés & Un Stock Permanent**



Téléphones	Sagem myS-7	Sagem myX-7	Sagem myX3-2	Sagem myX5-2	Samsung SGH-E600	Samsung SGH-E700	Samsung SGH-E800
Prix hors pack	550 €	340 €	160 €	260 €	450 €	430 €	500 €
Prix en pack/prépayé Orange*	-	129 € (pack)	59 € (pack)	99 € / 179 €	-	59 € (pack)	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	9 € / 119 €	-	-	199 € / 119 € (E710)	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	79 € (pack)	9 € / 109 €	49 € / 179 €	179 € (pack)	199 € (pack)	-
<b>Encombrement</b>							
Dimensions (mm)	110 x 49 x 20,7	110 x 46 x 21,7	100 x 45 x 21	106 x 46 x 19	82 x 42 x 23	90 x 45 x 23	87 x 44 x 23,5
Poids (g)	120	106	89	97	85	85	85
<b>Affichage</b>							
Nb couleurs écran interne	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	220 x 176	160 x 128	80 x 101	160 x 128	128 x 128	160 x 128	128 x 160
Nb couleurs écran externe	-	-	-	-	65 536 couleurs	256 couleurs	-
Résolution écran externe (pixels)	-	-	-	-	96 x 64	64 x 96	-
<b>Communication</b>							
GPRS	4+2	4+2	4+1	4+2	4+1	4+1	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	bibande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	non	oui	non	non	non	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Multimédia</b>							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	480 x 640	-	480 x 640	480 x 640	480 x 640	640 x 480
Retouche photo	oui	non	-	non	non	non	non
Résolution vidéo (pixels)	176 x 220	128 x 96	-	-	128 x 96	-	-
Durée d'enregistrement	15 sec	15 sec	-	-	30 sec.	-	-
Sonneries Polyphoniques	Hi-Fi	Hi-Fi	Hi-Fi	Hi-Fi	64 tons	40 tons	64 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	2	2	2	4	4	2
Java	oui	oui	non	non	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
<b>Bureau</b>							
Agenda / Carnet d'adresses	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Numérotation vocale	non	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Navigateur Web	oui	non	non	non	non	non	non
<b>Technique</b>							
Mémoire (Mo)	32	4	300 ko	4	8	11	22
Nb contacts du répertoire	illimité	1500	selon mémoire	1500	1000	1000	1000
Mémoire amovible	oui	non	non	non	non	non	non
Infrarouge	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	non	non	non	non	non
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 1050	Li-ion 1000	Li-ion 860	Li-ion 920	Li-ion 900	Li-ion 900	Li-ion 600
OS	Windows Mobile 2003	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	0,59	0,57	0,72	0,64	0,837	1	0,322
<b>Autonomie</b>							
En appel (constructeur)	4 h	4 h 40	5 h	5 h	4 h	4 h	3 h 30
En veille (constructeur)	100 h	310 h	340 h	300 h	150 h	180 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	53 h	145 h	144 h	148 h	75 h	86 h	84 h
<b>Notes Mobiles magazine</b>							
Affichage	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Communication	45	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Multimédia	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Bureau	★★★★☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Technique	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	75	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autonomie	100	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'écoute	64	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Note globale	54/100	63/100	50/100	62/100	53/100	50/100	54/100

Notre avis

Après le WA3050, Sagem revient avec un smartphone, basé sur l'OS Windows Mobile for Smartphone 2003. Cadencé par un processeur Intel à 200 MHz, il dispose de 32 Mo de mémoire interne. Le myS-7 se destine aux Pros.

Le successeur du best seller myX-6 se dote d'un lecteur et d'un enregistreur vidéo ainsi que de la fonction Java. Question design, aucun changement et le prix reste abordable. Un excellent mobile...

Pas de révolution dans le design pour ce mobile dédié au grand public. Le Sagem myX3-2 permet le téléchargement de jeux grâce au moteur d'In-Fusio, offre 31 sonneries Hi-Fi et la fonction MMS.

Cet héritier du myX-5 a la prétention de rendre la photo accessible à tous. Le design est peu novateur mais on apprécie le grand écran 65 536 couleurs, les photos format VGA et les 4 Mo de mémoire.

Ce clamshell tribande au double écran 65 536 couleurs n'est pas seulement design. Un appareil-photo VGA permet aussi de capturer des vidéos et la fonction Java fera de vous un as du téléchargement de jeux.

Il pourrait être élu « plus beau mobile de l'année ». Son prix élevé s'explique par ses fonctions de prise de vue en rafale ou de fonds d'écrans animés. Les MMS sont au rendez-vous mais pas Bluetooth. Le E710 est une offre SFR.

Après le SGH-D410, Samsung réédite le design coulissant mais intègre l'antenne. L'appareil photo VGA dissimule son objectif au dos de l'appareil. Pas de vidéo cependant et un écran 65 536 couleurs.

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

# Résultats

## Grand concours photo

**Rigolo**



**Charme**



**Nature**



**Sport**



Gagnante du LG G7070 :

- Florence BOYER (51)



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

Gagnants des oreillettes Bluetooth JABRA :

- Jean-Pierre DUMAS (75)
- Christophe NANUEL (40)
- Jean-Noël MONSEL (78)



Le JABRA BT 250, l'oreillette Bluetooth la plus vendue au monde, fournit jusqu'à 8 heures de temps de conversation et jusqu'à 240 heures d'autonomie en veille, avec un design qui offre un confort inégalable. Vous pouvez ainsi vous déplacer sans fil, les mains libres, tout au long de la journée.

# STOCK *Access*

CONNECTING MOBILES



Grand choix de motifs et de coloris



+ de 3000 références disponibles en stock & visibles sur le web: [www.stockaxess.com](http://www.stockaxess.com)



Housse seconde peau + tour de cou (E700, Z600, MX7, 6230, etc...)



Housse luxe silver (E710, 1600, M3421, 7200, etc...)



Attache universelle + tour de cou



Port infrarouge + CD



Clé bluetooth + CD



Présentoir pyramide



Mini antennes flashantes



Grand choix d'oreillettes bluetooth

PRODUITS D'ORIGINE

[www.stockaxess.com](http://www.stockaxess.com) - email: [cde@stock-com.com](mailto:cde@stock-com.com)  
Tél: 01.44.52.81.06 - Fax: 01.44.52.80.02  
Disponible dans les magasins spécialisés et sur le web  
[www.maisondu GSM.com](http://www.maisondu GSM.com) - [www.gsm3000.com](http://www.gsm3000.com)  
(Vente exclusive aux revendeurs & grossistes)

STOCK *Access*

En vertu de l'article 11 de ce même règlement, n'étaient qualifiées que les photos prises avec un téléphone mobile. Les images reçues contraires au règlement ont donc été systématiquement éliminées. C'est la raison pour laquelle ne figurent dans la liste ci-dessous que quatre gagnants.



Téléphones	Samsung SGH-X100	Samsung SGH-X450	Sendo X	Sharp GX30	Siemens CX65	Siemens M65	Siemens SX1
Prix hors pack	200 €	-	590 €	-	340 €	370 €	550 €
Prix en pack/prépayé Orange*	29 € / 139 €	79 € / 199 €	-	-	159 € (pack)	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	49 € / 169 €	59 € / 179 €	-	349 € / 469 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	9 € / 99 €	49 € / 179 €	-	-	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	110 x 45 x 20	83 x 46 x 21	110,5 x 48,5 x 22,8	95 x 49 x 26	108 x 46 x 18	109 x 49 x 19	109 x 56 x 19
Poids (g)	83	82	120	110	90	104	116

Affichage							
Nb couleurs écran interne	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 144 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	128 x 128	160 x 128	176 x 220	320 x 240	176 x 132	132 x 176	176 x 220
Nb couleurs écran externe	-	-	-	65 536 couleurs	-	-	-
Résolution écran externe (pixels)	-	-	-	64 x 96	-	-	-

Communication							
GPRS	4+2	4+1	4+1	4+2	4+2	4+2	4+2
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	non
Nombre de bandes	bibande	tribande	tribande	quadribande	tribande	tribande	tribande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	non	non	oui	non	oui	oui	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	-	-	640 x 480	1144 x 858	480 x 640	640 x 480	640 x 480
Retouche photo	-	-	oui	oui	oui	oui	non
Résolution vidéo (pixels)	-	-	176 x 144	176 x 144	128 x 96	176 x 144	176 x 144
Durée d'enregistrement	-	-	selon mémoire	2 min 30	12 sec.	15 sec	15 sec
Type sonneries	40 tons	40 tons	64 tons	64 tons	40 tons	40 tons	40 tons
Compos. Sonneries	non	non	non	non	non	non	non
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	non	non	oui	oui	non	non	oui
Radio FM	non	non	oui	non	non	non	oui
Nombre de jeux	5	4	2	2	2	3	3
Java	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Installation logiciels	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	9	nc	30	8	11	11	4
Nb contacts du répertoire	1000	1000	illimité	1000	1000	1000	illimité
Mémoire amovible	non	non	oui	oui	non	non	oui
Infrarouge	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
Bluetooth	non	non	oui	oui	non	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Batterie (mAh)	Li-ion 900	Li-ion 720	Li-ion 1050	Li-ion	Li-ion 750	Li-ion 750	Li-ion 1000
OS	propriétaire	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire	Symbian 6.0
DAS / SAR (W/kg)	0,845	0,98	0,483	nc	0,59	0,88	0,52

Autonomie							
En appel (constructeur)	3 h 30	3 h	7 h	4 h 30	5 h 30	5 h 30	4 h
En veille (constructeur)	200 h	250 h	170 h	250 h	300 h	300 h	200 h
En utilisation moyenne (testée)	80 h	123 h	135 h	90 h	84 h	67 h	120 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★★★★☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Communication	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Multimédia	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Bureau	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Technique	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Simplicité d'emploi	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Autonomie	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Note globale	45/100	49/100	76/100	71/100	48/100	54/100	65/100

Notre avis	Samsung a pensé à ceux qui n'en avait que faire d'un appareil photo. Ce mobile qui reprend l'architecture du X600 mise sur les MMS, le GPRS classe 10 et le téléchargement de jeux et d'applications Java.	Le SGH-X450 détonne par rapport au précédent X400 dédié aux jeux avec son clavier en croix. Le design redevient plus traditionnel mais Java est de mise tout comme les MMS, la fonction tribande et le GPRS.	Ce smartphone basé sur le système d'exploitation Symbian OS série 60 est surprenant : assistant personnel, photo, vidéo... rien ne l'effraie. Commercialisé après 6 mois d'attente, il tient ses promesses.	Cette nouvelle star de la collection Vodafone Live ! de SFR dispose du premier appareil photo 1 mégapixel apparu en France. Ce mobile avec flash permet aussi de capturer des vidéos et les stocke sur sa carte SD.	Ce mobile multimédia intègre une caméra VGA pour enregistrer photos ou clips vidéo sonores. Visionnez-les sur son écran 65 536 couleurs, enregistrez-les dans sa mémoire de 11Mo ou envoyez-les par MMS.	Conçu pour ceux qui mènent la vie dure à leur mobile, le M65 résiste aux chocs, à la poussière et même aux projections d'eau. Avec appareil photo intégré et écran 65 536 couleurs, un mobile attendu !	Le must signé Siemens. Ce surdoué mise autant sur un look extraordinaire que sur des fonctions haut de gamme : appareil photo, vidéo, lecteur MP3, Java. Fonctionnant sous Symbian 6.2, il concurrence le Nokia 6600.
------------	--	--	---	---	--	---	---

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.



## Sony Ericsson



Téléphones	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T610	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson Z200	Sony Ericsson Z1010
Prix hors pack	500 €	890 €	160 €	350 €	390 €	250 €	-
Prix en pack/prépayé Orange*	329 € (pack)	559 € (pack)	9 € / 109 €	89 € / 239 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	559 € / 699 €	-	79 € / 269 €	-	-	nc
Prix en pack/prépayé Bouygues Télécom	-	-	9 € / 109 €	99 € (pack)	-	-	-

Encombrement							
Dimensions (mm)	99 x 46,5 x 19,5	115 x 57 x 24	101,5 x 43,5 x 19	102 x 44 x 19	102 x 43 x 17	96,4 x 52 x 25,4	98,5 x 54,5 x 29
Poids (g)	93	158	79,2	95	92,5	98,3	145

Affichage							
Nb couleurs écran interne	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs
Résolution écran interne (pixels)	220 x 176	320 x 208	80 x 101	160 x 128	160 x 128	128 x 128	176 x 220
Nb couleurs écran externe	-	-	-	-	-	monochrome	monochrome
Résolution écran externe (pixels)	-	-	-	-	-	64 x 64	101 x 80

Communication							
GPRS	4+2	4+1	3+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Edge	non	non	non	non	non	non	non
UMTS	non	non	non	non	non	non	classe 3
Nombre de bandes	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	tribande	bibande
Push To Talk	non	non	non	non	non	non	non
E-mail	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui

Multimédia							
Résolution photo (pixels)	480 x 640	640 x 480	-	640 x 480	640 x 480	-	640 x 480
Retouche photo	oui	oui	non	oui	oui	-	oui
Résolution vidéo (pixels)	176 x 144	320 x 208	-	-	-	-	176 x 144
Durée d'enregistrement	illimité	illimité	-	-	-	-	selon mémoire
Sonneries polyphoniques	40 tons	24 tons	32 tons	32 tons	32 tons	40 tons	74 tons
Compos. Sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Personnalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Baladeur MP3	oui	oui	non	non	non	non	oui
Radio FM	oui	non	non	non	non	non	non
Nombre de jeux	3	3	2	5	4	3	2
Java	oui	oui	non	oui	oui	non	oui
Installation logiciels	oui	oui	non	oui	oui	non	oui

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

Technique							
Mémoire (Mo)	41	16	1	4	2	1	3
Nb contacts du répertoire	510	1000	250	510	510	200	illimité
Mémoire amovible	non	oui	non	non	non	non	oui
Infrarouge	oui	oui	non	oui	oui	non	oui
Bluetooth	oui	oui	non	oui	oui	non	oui
Wi-Fi	non	non	non	non	non	non	non
Liaison câble	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui
Batterie (mAh)	Li-po 670	Li-ion 1260	Li-ion 670	Li-Poly 770	Li-poly 770	Li-ion 650	Li-poly 1000
OS	propriétaire	Symbian 7.0	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire	propriétaire
DAS / SAR (W/kg)	nc	0,91	0,74	0,89	0,88	0,94	1,41

Autonomie							
En appel (constructeur)	7 h	16 h	12 h	14 h	9 h	4 h 30	3 h 30
En veille (constructeur)	300 h	480 h	300 h	312 h	300 h	192 h	450 h
En utilisation moyenne (testée)	82 h	142 h	220 h	97 h	120 h	52 h	75 h

Notes Mobiles magazine							
Affichage	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Communication	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Multimédia	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Bureau	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Technique	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Simplicité d'emploi	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Autonomie	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Qualité d'écoute	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
Note globale	59/100	75/100	53/100	57/100	60/100	34/100	65/100

Notre avis													
Sony Ericsson K700i	Côté face, c'est un mobile au grand écran 65 536 couleurs, avec radio FM et lecteur MP3. Côté pile se loge le capteur de l'appareil photo pour capturer clichés et vidéos en mode paysage. Point fort : sa mémoire !	Sony Ericsson P900	Très pro, ce smartphone réalise la synthèse entre un mobile et un assistant personnel. E-mails, messagerie instantanée et Internet côtoient des fonctions plus ludiques : console de jeux ou appareil photo avec vidéo.	Sony Ericsson T230	Cet entrée de gamme conçu pour les jeux dispose d'un écran de 4096 couleurs, d'un vibreur dynamique, de la fonction MMS et supporte les e-mails. On peut lui adjoindre un appareil photo accessoire.	Sony Ericsson T610	Design épuré et caméraphone, le T610 est l'un des must de l'année. Très complet, il dispose d'un écran de 65 536 couleurs, du MMS, de sonneries polyphoniques 32 tons et supporte Java. Son seul défaut, son manque de sensibilité.	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson revisite le T610 avec un design ultra-tendance et une meilleure sensibilité. Questions fonctions on retrouve l'appareil photo, les MMS, la technologie Bluetooth qui le rend compatible avec les oreillettes sans fil.	Sony Ericsson Z200	Cet entrée de gamme au look sympathique est un mobile ludique avec écran 4096 couleurs et façades interchangeables. Petit frère du Z600, il arbore un menu à icônes, la fonction Photocall, mais pas de MMS.	Sony Ericsson Z1010	Premier mobile 3G grand public, le Sony Ericsson Z1010 intègre 4 applications phares : visiophonie, photo, lecture vidéo et MP3. Disponible uniquement en pack SFR. Le Z1010 est le must de la rentrée.

\*Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

## Alcatel



## DBtel



Fabricant	Alcatel	Alcatel	Alcatel	DBtel	DBtel	DBtel
Modèle	One Touch 332	One Touch 535	One Touch 735	5688+	6228	8036
Testé dans Mobiles magazine numéro	non testé	64	65	70	68	71
Prix constatés hors pack	139 €	199 €	249 €	260 €	225 €	270 €
Prix en pack/prépayé Orange *	-	29 € / 99 €	-	69 € / 159 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	-	49 € / 79 €	9 € / 79 €	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	9 € / 99 €	9 € (pack)	49 € (pack)	-	-

### Note **mobiles**

Autonomie	non testée	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆
Sensibilité 900 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Sensibilité 1800 MHz	non testée	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★
Qualité d'écoute	non testée	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
Note technique	-	84/100	91/100	49/100	72/100	79/100

### Autonomie

Autonomie testée	non testée	174 h	175 h	80 h	89 h	80 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	6 h	7 h	7 h	3 h	3 h	2 h 30
Autonomie en veille (donnée constructeur)	230 h	300 h	300 h	150 h	150 h	125 h

### Ergonomie

Dimensions (millimètres)	98 x 42 x 21	106 x 47 x 19,5	106 x 47 x 19,5	72 x 43 x 22	97 x 40 x 18	78 x 43 x 25
Poids (grammes)	77	89	89	78	70	86
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries	par sonneries et icônes	par sonneries et photos	par sonneries	par icônes	oui
Vibreur	classique	classique	classique	non	classique	oui
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	EZI	EZI
Mains-libres	oui	oui	oui	non	oui	non
Numérotation vocale	non	oui	oui	non	non	non
Commande vocale	non	non	non	non	non	non
Mémo vocal	non	oui	oui	non	non	non

### Ecran

Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	6 L	11 L	11 L	5 L	5 L	128 x 143 pixels
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

### Fonctions de communication

GPRS	non GPRS	4+2	4+2	non GPRS	4+2	4+2
Bande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande	bibande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	oui	non	non	non
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 2.0	non	Wap 1.2.1	Wap 1.2
Modem intégré	non	oui	oui	non	non	non
Liaison par câble	non	oui	oui	non	non	non
Appareil photo	non	non	intégré	non	non	non

### Fonctions de divertissement

Jeux	1	téléchargeables	téléchargeables	3	6	téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	non
Radio FM	non	non	non	non	non	oui
Client mail	non	non	supporté	non	non	non
EMS	oui	oui	oui	non	non	non
MMS	non	oui	oui	non	non	non
Composition de sonneries	oui	oui	oui	non	non	non
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	non	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	non	oui	oui

### Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	non	non	propriétaire
Synchronisation PC	non	oui	oui	non	non	non
Fonction Agenda	non	oui	oui	oui	non	oui
Mémoire du répertoire interne	250	800	800	100	100	200

Version 4096 couleurs du OT 331, le One Touch 332 permet le téléchargement d'icônes animés ou non et de sonneries polyphoniques à partir du Wap. Ce mobile simple au prix abordable s'adresse à tous.

Sous l'enveloppe en aluminium anodisé avec grand écran de 4096 couleurs, le OT 535 offre les fonctions MMS, téléchargement de jeux et synchronisation des données avec le PC. Sans appareil photo, un très bon mobile.

Photographiez, partagez, jouez. Le grand frère du OT535, avec un appareil photo, a une bonne autonomie et une grande richesse fonctionnelle. Un excellent mobile pour amateurs de fonctions ludiques et plus pros.

Destiné aux petits budgets ou à la gent féminine, ce mobile est plus original que performant. Pas de Wap, de GPRS ou de MMS mais une montre à l'extérieur du clapet fabriquée par le célèbre horloger suisse Ronda.

Look sympa, prise en main agréable et richesse fonctionnelle font de ce mobile un bon allié. Ses menus sont simples et son utilisation pratique. Un mobile avec 6 jeux intégré à recommander aux jeunes.

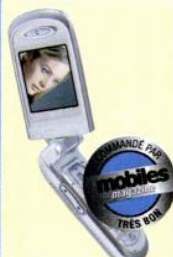
Faible autonomie mais bonne sensibilité pour ce modèle bicolore avec 2 écrans par lequel le Taïwanais renforce sa présence en France. Bien vues les fonctions radio et Java qui permettent le téléchargement de jeux et d'autres applications.

\* Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

## Eten



## LG



## Mitsubishi



## Motorola



## Nec



Eten	LG	LG	Mitsubishi	Motorola	Motorola	Motorola	Nec
P700	G7050	G7070	M341i	V500	V525	V600	N341i
69	70	71	67	67	67	65	66
920 €	370 €	400 €	-	-	-	450 €	-
-	-	-	-	159 € / 249 €	-	279 € (pack)	-
-	-	-	-	-	99 € / 249 €	-	-
-	149 € (pack)	199 € (pack)	79 € (pack)	-	-	249 € (pack)	59 € (pack)

☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
non testée	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆☆
non testée	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	non testée	☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
-	83/100	83/100	86/100	93/100	93/100	-	86/100

15 h	115 h	120 h	88 h	80 h	80 h	106 h	86 h
3 h 30	3 h	3 h	4 h	8 h	8 h	9 h	3 h 20
150 h	200 h	200 h	400 h	196 h	196 h	190 h	170 h

131 x 78 x 21	94 x 44 x 21,5	91 x 45 x 24	96 x 47 x 24	90 x 49 x 25	88 x 47 x 24	89 x 48 x 24	101 x 48 x 26
200	89	92	98	114	114	116	110
oui	par sonneries et icônes	oui	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos	par sonneries et photos
classique	effet dynamique	classique	oui	classique	classique	classique	classique
oui	T9	T9	T9	ITAP	ITAP	ITAP	T9
non	non	non	oui	oui	oui	oui	non
non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui
non	non	non	non	oui	oui	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

1	1	1	2	2	2	2	2
240 x 320 pixels	12 L	12 L	11 L	176 x 220 pixels	176 x 220 pixels	176 x 220 pixels	12 L x 24 C
65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

4+2	4+2	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2	4+1
tribande	bibande	bibande	bibande	quadribande	quadribande	quadribande	bibande
intégré	non	non	non	intégré	intégré	intégré	non
oui	oui	oui	oui	non	non	non	oui
non	Wap 2.0	Wap 1.2.1	non	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	l-mode + Wap 1.2
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
non	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré

2	2	téléchargeables	1	nc	nc	2	1 + téléchargeables
MP3 intégré	non	non	non	MP3 avec kit	MP3 avec kit	MP3 avec kit	non
non	non	non	non	avec kit	non	avec kit	non
supporté	non	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté	supporté
non	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	non	non	non	oui	oui	oui	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Pocket PC 2003 Phone	non	propriétaire	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
illimite	200	250	255	1000	1000	1000	500

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

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

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

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

Véritable globe trotter, le V500 est quadribande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS pour partager les clichés. Exclusivement chez Orange.

Véritable globe trotter, le V525 est quadribande, ce qui séduira les pros tout comme ses fonctions Bluetooth et mains-libres. Pour tous, un appareil photo et la fonction MMS pour partager les clichés. Exclusivement chez SFR.

Du travail au jeu, le V600 assure. Clips vidéo en couleur avec son, fonction bluetooth, quadribande, sonneries MP3, rien ne l'effraie. Doté d'une coque chromée et profilée, ce haut de gamme séduira pros comme fashion victims.

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

Nokia



Fabricant	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modèle	3100	3200	3300	3510i	6220	9210i
Testé dans Mobiles magazine numéro	67	68	64	61	68	43
Prix constatés hors pack	170 €	220 €	260 €	120 €	310 €	1000 €
Prix en pack/prépayé Orange*	69 € / 129 €	119 € (pack)	-	19 € / 109 €	-	-
Prix en pack/prépayé SFR	39 € / 169 €	-	-	9 € / 109 €	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	29 € / 169 €	49 € (pack)	-	29 € / 99 €	-	-

Note **mobiles**

Autonomie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★
Ergonomie	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆
Fonctions	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	non testée	★★☆☆☆
Sensibilité 1800 MHz	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★☆☆☆	non testée	★★★★☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Note technique	81/100	93/100	84/100	76/100	-	77/100

Autonomie

Autonomie testée	213 h	210 h	175 h	121 h	108 h	140 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	3 h	4 h	3 h 40	4 h 30	5 h	10 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	240 h	288 h	230 h	300 h	300 h	230 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	101,8 x 42,8 x 19,6	107,5 x 45,1 x 20,8	114 x 63 x 20	118 x 49,6 x 17,1	107 x 45 x 19	158 x 56 x 27
Poids (grammes)	85	90	125	106	92	244
Groupes d'appels profil utilisateur	oui	par sonneries et photos	par sonneries et icônes	par sonneries	par sonneries et photos	par sonneries et photos
Vibreur	effet dynamique	oui	effet dynamique	effet dynamique	oui	non
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	non	oui	oui
Numérotation vocale	non	non	oui	oui	oui	non
Commande vocale	non	oui	oui	non	oui	non
Mémo vocal	non	oui	oui	non	oui	oui

Écran

Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	2
Dimensions de l'écran	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	nc
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	3+2	4+2	4+1	3+1	4+2	non GPRS
Bande	tribande	tribande	bibande	tribande	tribande	bibande
Bluetooth	non	non	non	non	non	non
Port infrarouge	non	oui	non	non	oui	oui
Type Wap	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2
Modem intégré	non	non	non	non	oui	oui
Liaison par câble	oui	oui	oui	non	oui	oui
Appareil photo	accessoire	intégré	non	non	intégré	non

Fonctions de divertissement

Jeux	3 + téléchargeables	nc	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables	téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	MP3 intégré	MP3 avec kit	non	MP3 intégré
Radio FM	non	oui	oui	non	oui	non
Client mail	non	non	non	non	supporté	supporté
EMS	non	oui	oui	oui	oui	non
MMS	oui	oui	oui	oui	oui	non
Composition de sonneries	non	non	non	oui	non	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	non	non	Symbian
Synchronisation PC	oui	oui	oui	non	oui	oui
Fonction Agenda	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	300	256	250	500	illimité	2000

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

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

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

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

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

Le Nokia 9210i Communicator est un concentré de fonctions aussi bien destinées aux particuliers qu'aux professionnels. Ainsi, le terminal inclut un navigateur Web amélioré qui supporte Javascript. Toujours pas de GPRS.

\* Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

## Panasonic



## Sagem



## Samsung



## Sharp



Panasonic	Sagem	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Sharp
X70	my X-6	SGH-D410	SGH-E100	SGH-P100	SGH-S500	SGH-X600	GX-20
67	63	70	68	67	non testé	70	67

500 €	280 €	600 €	329 €	469 €	229 €	249 €	-
-	99 € (pack)	-	-	-	-	49 € (pack)	-
-	99 € (pack)	-	-	-	49 € (pack)	-	99 € / 469 €
-	99 € (pack)	-	-	-	-	-	-

★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆
91/100	91/100	86/100	91/100	93/100	73/100	86/100	93/100

80 h	345 h	85 h	80 h	140 h	75 h	91 h	156 h
5 h	4 h 40	4 h	3 h	4 h 30	3 h	3 h 30	4 h
250 h	310 h	180 h	200 h	110 h	250 h	250 h	240 h

87 x 47 x 23,9	110 x 46 x 22	97 x 49 x 21	83 x 46 x 21	89 x 48 x 22	83 x 43 x 22	102 x 42 x 20	95 x 49 x 25
92	106	117	80	93	79	80	102
par sonneries et photos classique	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos classique	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos oui	par sonneries et photos effet dynamique	par sonneries et photos oui	par sonneries et photos classique
T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9
oui	oui	non	non	non	non	non	non
oui	non	non	non	non	non	non	oui
non	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	non	non	non	non	oui

2	1	1	2	2	2	1	2
11 L x 16 C	12 L	10 L x 18 C	8 L x 14 C	10 L x 14 C	10 L x 16 C	8 L x 16 C	9 L
65 536 couleurs	65 536 couleurs	262 000 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs	65 536 couleurs

4+1	4+2	4+1	4+2	4+1	4+2	4+2	4+2
tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
intégré	non	non	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 1.2
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
intégré	intégré	intégré	non	intégré	non	intégré	intégré

1	téléchargeables	téléchargeables	2	3	3	5	nc
non	non	non	non	non	non	non	non
non	non	non	non	non	non	non	non
supporté	non	supporté	non	non	non	non	supporté
non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui
oui	non	non	non	non	non	non	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

non	non	propriétaire	non	non	non	non	non
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
500	1500	1000	1000	500	500	1000	500

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

Le premier téléphone Sagem avec appareil photo est un best seller et pour cause. Il dispose d'un zoom à 3 positions et d'un capteur CDD pour des photos optimales en environnement sombre. Le tout à prix doux.

Le clavier coulissant à la manière du Nokia 7650 se profile sous un magnifique écran de 262000 couleurs. Ce terminal onéreux vaut surtout par la qualité de ses photos et de ses courtes séquences vidéo.

Le SGH-E100 allie les fonctions de personnalisation aux MMS, port infrarouge ou sonneries polyphoniques 40 tons. Bonne autonomie et très bonne sensibilité. Un must pour les adeptes du design « clamshell ».

Après le V200, Samsung lance le P100, un terminal au design similaire. L'objectif rotatif de l'appareil photo se dissimule dans la charnière du mobile. Comptez également sur un bel écran de 65 536 couleurs et la fonction MMS.

Samsung a pensé aux pros avec le S500. GPRS classe 10 pour un transfert rapide des données, il dispose également d'un port infrarouge. Grands absents la technologie Bluetooth et la fonction tribande.

Sans clapet et avec appareil photo qui dispose d'un mode nuit. Le X600 emprunte au E700 les fonds d'écrans animés et les photos en mode rafale pour un prix plus compétitif mais sans le look « clamshell ».

Star de la collection Vodafone Live ! de SFR ce remplaçant du GX-10 est le pro des applications multimédias. Il bénéficie d'un écran géant et d'un appareil photo avec zoom et enregistreur vidéo.

Siemens

Sony Ericsson



Fabricant	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Sony Ericsson
Modèle	A60	C62	MC60	SL55	ST60	P800
Testé dans Mobiles magazine numéro	68	69	67	61	70	58
<b>Prix constatés hors pack</b>	<b>130 €</b>	<b>150 €</b>	<b>210 €</b>	<b>270 €</b>	<b>400 €</b>	<b>690 €</b>
Prix en pack/prépayé Orange	-	69 € (pack)	-	149 € (pack)	-	249 € (pack)
Prix en pack/prépayé SFR	-	-	-	-	-	-
Prix en pack/prépayé Bouygues	-	129 € (prépayé)	-	-	-	-

Note **mobiles**

Autonomie	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	non testée	★★★☆☆	★★★★★
Ergonomie	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fonctions	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sensibilité 900 MHz	★★★★★	★★★★★	★★★★★	non testée	non testée	★★★★★
Sensibilité 1800 MHz	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	non testée	non testée	★★★☆☆
Qualité d'écoute	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Note technique	72/100	83/100	89/100	-	-	91/100

Autonomie

Autonomie testée	168 h	116 h	93 h	non testée	91 h	138 h
Autonomie en appel (donnée constructeur)	5 h	4 h 30	5 h	3 h 30	4 h 30	13 h
Autonomie en veille (donnée constructeur)	250 h	250 h	250 h	200 h	140 h	400 h

Ergonomie

Dimensions (millimètres)	110 x 47 x 23	101 x 44 x 20	109 x 46 x 21	81,6 x 44,5 x 21,9	99 x 48 x 22	117 x 59 x 27
Poids (grammes)	85	85	84	79	87	158
Groupes d'appels profil utilisateur	par sonneries et icones	par sonneries et photos	par sonneries et icones	par sonneries et photos	par sonneries et icones	par sonneries et photos
Vibreur	classique	classique	effet dynamique	effet dynamique	effet dynamique	classique
Écriture prédictive	T9	T9	T9	T9	T9	T9
Mains-libres	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Numérotation vocale	non	non	oui	oui	oui	oui
Commande vocale	non	non	oui	oui	oui	oui
Mémo vocal	non	oui	non	oui	oui	oui

Ecran

Nombre d'écrans	1	1	1	1	1	1
Dimensions de l'écran	7 L	7 L	7 L	7 L	120 x 160 pixels	16 L
Nombre de couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	4 096 couleurs	65 536 couleurs	4 096 couleurs

Fonctions de communication

GPRS	4+1	3+1	4+1	4+1	4+2	4+1
Bande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande	tribande
Bluetooth	non	non	non	non	non	intégré
Port infrarouge	non	non	non	oui	non	oui
Type Wap	Wap 1.2.1	Wap 1.2.1	Wap 2.0	Wap 1.2	Wap 2.0	Wap 2.0
Modem intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Liaison par câble	option	oui	option	oui	option	oui
Appareil photo	non	accessoire	intégré	accessoire	intégré	intégré

Fonctions de divertissement

Jeux	2	2	2	2 + téléchargeables	téléchargeables	4 + téléchargeables
Lecteur de fichiers musicaux	non	non	non	non	non	MP3 intégré
Radio FM	non	non	non	non	non	non
Client mail	non	non	non	supporté	supporté	supporté
EMS	oui	oui	oui	oui	oui	oui
MMS	non	oui	oui	oui	oui	oui
Composition de sonneries	non	non	non	non	oui	oui
Téléchargement de sonneries	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Téléchargement de fonds d'écran	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Fonctions assistant personnel

Système d'exploitation	non	non	non	non	propriétaire	Symbian 7.0
Synchronisation PC	oui	non	oui	oui	oui	oui
Fonction Agenda	non	oui	oui	oui	oui	oui
Mémoire du répertoire interne	100	100	50	650 Ko	255	1000

Ne cherchez pas des fonctions avancées. Cet entrée de gamme de Siemens n'a que vocation à téléphoner. Très bonnes autonomie, sensibilité et qualité auditives sont au menu. Tribande, aucune frontière ne l'arrête.

Corps compact et fonctions téléphoniques classiques : le C62 n'est pas original mais concentre des fonctions essentielles. Bonne autonomie, bonne sensibilité, excellente qualité d'écoute et fonction tribande.

Le premier mobile de Siemens avec appareil photo. Le clavier en X revendique un public jeune se reconnaissant à ce signe de ralliement. Un mobile de qualité dont le seul bémol est un écran pas vraiment exceptionnel.

Il est vraiment tout petit et coulisse façon Nokia 7650 pour découvrir son clavier. Un bon téléphone tribande avec fonctions vocales et supportant les mails, dont le look innovant explique le prix.

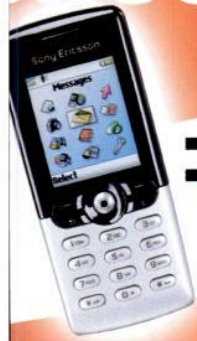
Sous ses finitions impeccables, ce Siemens arbore un écran d'une grande qualité. Un mobile très complet avec MMS, GPRS, photo, vidéo, Java et Wap mais malheureusement sans Bluetooth ni port infrarouge.

Avec un large écran couleur tactile, un appareil photo intégré et l'accès à Internet, ce Smartphone est tout simplement impressionnant. Basé sur le système d'exploitation Symbian OS, il est également tribande, GPRS, Bluetooth et MMS.

\* Les prix des packs Orange sont fournis sur la base du tarif le plus cher.

# Une rentrée 2005 encore plus folle !!!

**MOBIL CENTER**  
la téléphonie du futur



**1 TELEPHONE acheté = 1 lecteur DVD OFFERT !**

## NOKIA

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>6230</b><br>Bluetooth<br>Radio/MP3<br>Photo/caméra<br>▶ 149 € | <b>7200</b><br>Tribande<br>Radio<br>Photo<br>▶ 199 € | <b>7610</b><br>Tribande<br>Photo 1Mpixel<br>MP3<br>▶ 279 €  | <b>5140</b><br>Incassable<br>Radio<br>Boussole<br>▶ 69 €        |
| <b>6100</b><br>Tribande<br>MMS<br>Ultra plat<br>▶ 1 €            | <b>6610i</b><br>Photo<br>Radio<br>▶ 1 €              | <b>3100</b><br>Tribande<br>MMS<br>Excel. autonomie<br>▶ 1 € | <b>6600</b><br>Smartphone<br>Photo/vidéo<br>Bluetooth<br>▶ 99 € |

## SAMSUNG

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>D410</b><br>Slide up<br>262000 couleurs<br>▶ 179 € | <b>E600</b><br>Photo<br>Video<br>▶ 99 €             | <b>E800</b><br>Slide up<br>Compact<br>Photo avec flash<br>▶ 179 € | <b>E700</b><br>Sans antenne<br>Design top<br>Photo<br>▶ 79 € |
| <b>S300</b><br>MMS<br>65000 couleurs<br>▶ 1 €         | <b>A800</b><br>Ultra léger<br>Double écran<br>▶ 1 € | <b>P510</b><br>Photo/flash<br>Clapet électrique<br>▶ 129 €        |  |

## Sony Ericsson

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>T68i</b><br>Bluetooth<br>MMS<br>▶ 1 €    | <b>T610</b><br>Bluetooth<br>Photo<br>▶ 1 €  | <b>T630</b><br>Bluetooth<br>Photo/vidéo<br>▶ 19 € | <b>K700i</b><br>Radio/MP3<br>Photo/vidéo<br>Bluetooth<br>▶ 179 € |
| <b>Z200</b><br>Double écran<br>MMS<br>▶ 1 € | <b>Z600</b><br>Bluetooth<br>Photo<br>▶ 69 € | <b>P900</b><br>Bluetooth<br>PDA<br>▶ 449 €        |  |

## SIEMENS

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| <b>Sx 1</b> | <b>SL 55</b><br>▶ 1 € |
|-------------|-----------------------|

## i-mode

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Mitsubishi 341i</b><br>▶ 1 € | <b>Nec 400i</b><br>▶ 129 € |
|---------------------------------|----------------------------|

## SAGEM

- |                        |                        |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>MyX3-2</b><br>▶ 1 € | <b>MyX5-2</b><br>▶ 1 € | <b>MyX7</b><br>▶ 1 € |
|------------------------|------------------------|----------------------|

## Panasonic

- |  |  |
|--|--|
| <b>G50</b><br>Couleur<br>Mini phone<br>Haut parleur<br>▶ 1 € | <b>G51</b><br>Couleur<br>Mini phone<br>Haut parleur<br>▶ 1 € |
|--|--|

## Kits Bluetooth

- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Sony Ericsson HBH65</b><br>▶ 99 € | <b>Sony Ericsson HBH600</b><br>▶ 99 € |
| <b>Motorola HS800</b><br>▶ 79 €      | <b>Nokia HDW2</b><br>▶ 79 €           |

## MOTOROLA

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>V80</b><br>▶ 199 € | <b>V600</b><br>▶ 199 € |
|-----------------------|------------------------|

# PROMOS de la rentrée

1 Nokia 3100 acheté = 1 lecteur DVD offert  
1 Sony T610 acheté



**Kit Bluetooth à partir de 29€**

## Les adresses MOBIL CENTER

- 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris ☎ 01 40 43 01 86
- M Métro Porte de versailles
- 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris ☎ 01 43 21 11 93
- M Métro Mouton du vernet
- 38 Av. Jean Jaures 93500 Pantin ☎ 01 41 71 04 19
- M Métro 4 chemins

## avantages Mobil Center

- Intégrez votre mobile avec vos points de fidélité
- Choix de l'opérateur
- Engagement de 12 mois
- Disponibilité de mini forfaits
- Choix d'options particulières à souscrire !
- Garantie de 2 ans de votre mobile
- Remplacement d'un mobile en cas de panne
- Couverture de votre GSM partout en France.

Si vous souhaitez commander par correspondance, contactez l'une de nos hotesses au :

**N° VIP 0 140 430 186**



Voir conditions en magasin. Photos non contractuelles. Sous réserve d'erreurs d'impression. Les prix des téléphones s'entendent avec abonnement. Voir conditions en magasin.

## Les forfaits jusqu'à 6 heures

Forfaits	orange Forfait ajustable				orange Orange Pro			SFR SFR perso				
	2 h	3 h	4 h	6 h	90 min	180 min	300 min	1 h	2 h	3 h	4 h	6 h
Forfait 12 mois	37,5 €	45,5 €	53,5 €	68,5 €	37,5 €	47,5 €	61,5 €	21 €	32 €	40 €	49 €	67 €
Forfait 24 mois	33 €	41 €	49 €	64 €	33 €	43 €	57 €	18 €	28 €	36 €	44 €	60 €
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min				0,30 €	0,25 €	0,18 €	0,30 €				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustement automatique</li> <li>Tarification à la seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> <li>Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Messagerie vocale via le 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> <li>Service client spécifique</li> <li>Report des minutes</li> <li>SAV 24 h/24 mois</li> <li>Garantie en cas de vol</li> </ul>			SFR Monde gratuit (sur demande) + 1 duo d'options au choix parmi : <ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Minutes reportables</li> <li>Prix préférentiel au-delà (-10 %)</li> <li>Boîte SFR Mail</li> <li>MMS + WAP + GPRS 15 connexions</li> <li>Eurocall</li> </ul>				

## Les forfaits plus de 6 heures

Forfaits	orange Forfait ajustable			orange Orange Pro				
	8 h	10 h	12 h	450 min	600 min	900 min	1 200 min	
Forfait 12 mois	83,5 €	97,5 €	111,5 €	81,5 €	101,5 €	141,5 €	181,5 €	
Forfait 24 mois	79 €	93 €	107 €	77 €	97 €	137 €	177 €	
Prix de la minute au-delà du forfait	0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,18 €/min				
Les services inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustement automatique</li> <li>Tarification à la seconde</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Option Orange sans frontière sur demande</li> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Messagerie vocale 888</li> <li>Suivi conso (#123#)</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Double appel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Service client spécifique</li> <li>Report des minutes</li> <li>SAV 24 h 24 mois</li> <li>Garantie en cas de vol</li> </ul>

### Orange

**Forfaits SMS / MMS :**  
Usage classique :  
- 30 SMS ou 10 MMS : 3 €/mois.  
- 80 SMS ou 26 MMS : 7,5 €/mois.  
- 130 SMS ou 43 MMS : 12 €/mois

Usage intensif :  
-180 SMS ou 60 MMS + 30 SMS vers mobiles Orange : 18 €/mois  
-250 SMS ou 83 MMS + 50 SMS vers mobiles Orange : 25 €/mois

### SFR

**Forfaits Texto / MMS :**  
Disponibles sur tous les forfaits :  
La règle est : 1 MMS = 3 Texto  
• 25 Texto : 2,50 €/mois  
• 50 Texto : 5 €/mois  
• 75 Texto : 7,5 €/mois  
• 100 Texto : 10 €/mois

• Forfait Super Texto : 16 €/mois, de 130 à 200 Texto soit  
- 0,08 €/ Texto vers SFR  
- 0,12 €/Texto vers autres GSM  
- 0,30 €/MMS envoyé  
• Forfait Méga Texto : 35 €/mois, de 318 à 500 Texto soit  
- 0,07 €/Texto vers SFR  
- 0,11 €/Texto vers autres GSM

### Bouygues Telecom

**Forfaits SMS :**  
- 30 SMS : 3 €/mois  
- 60 SMS : 6 €/mois  
- 120 SMS : 10 €/mois  
- 240 SMS : 18 €/mois  
- 480 SMS : 34 €/mois

## Les forfaits prépayés

Les Mini Forfaits	orange Orange			SFR SFR			Bouygues Telecom
	Compte Mobile		Orange Plug avec Compte mobile	SFR Le Compte			Mini Compte rechargeable
Durée (jusqu'à)	1 h 30 ou 120 SMS	2 h 30 ou 160 SMS	1 h 40 ou 250 SMS	50 min	1 h 30	2 h 20	1 h
Forfait mensuel (coût)	18 €	24 €	20 €	17 €	25 €	35 €	19 €
Prix de la minute heures pleines (journée)	0,4 €	0,32 €	0,5 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix de la minute heures creuses (Soir et We)	0,2 €	0,16 €	0,2 €	0,34 €	0,27 €	0,27 €	0,33 €
Prix SMS	0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,15 €
Services Inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi conso #123#</li> <li>Messagerie 888</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Orange sans frontière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi conso #123#</li> <li>Messagerie 888</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Double appel</li> <li>Report crédit</li> <li>Orange sans frontière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Report illimité des minutes</li> <li>50% de réduction vers un n° Star</li> <li>Présentation du n°</li> <li>Consultation du répondeur même si le crédit&lt;0</li> <li>Liste ivoire, suivi conso 950</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Blocage des communications</li> <li>Report des minutes illimité</li> <li>Présentation du numéro</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> </ul>



SFR SFR Pro				Mini Forfait		Forfait Référence			Forfait Intégral		
3 h	4 h	5 h	6 h	1 h	1 h 30	2 h	4 h	6 h	2 h	4 h	6 h
45 €	54 €	63 €	72 €	19 €	24 €	29 €	42 €	55 €	35 €	47 €	64 €
40 €	48 €	56 €	64 €	-	21 €	26 €	39 €	52 €	32 €	44 €	59 €
0,30 €				0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,005 €/seconde soit 0,30 €/min			0,0035 €/seconde soit 0,21 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Facturation détaillée</li> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>SFR Monde</li> <li>Eurocall</li> <li>Liste rouge</li> <li>Minutes reportables</li> <li>Prix préférentiel au-delà -10 %</li> <li>Boîte SFR Mail, Wap/GPRS illimité</li> <li>Compteur MMS</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Seniors : 10 % de remise pour les 60 ans et + sur le montant de votre forfait</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro, double appel</li> <li>Report des minutes</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		

SFR SFR Pro			Forfait Référence		Forfait Intégral			
8 h	10 h	15 h	8 h	10 h	15 h	8 h	10 h	15 h
89 €	107 €	152 €	68 €	75 €	90 €	129 €	90 €	129 €
80 €	96 €	136 €	65 €	70 €	85 €	124 €	85 €	124 €
0,30 €			0,005 €/seconde soit 0,30 €/min		0,003 €/seconde soit 0,18 €/min			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Communications vers les fixes et mobiles nationaux</li> <li>Appels vers l'international</li> <li>Numéros spéciaux SMS, MMS</li> <li>Numéros courts Orange (avec ou sans supplément)</li> <li>Wap, Web, e-mails en mode GPRS</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes</li> <li>Changement de Forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation du numéro</li> <li>Report des minutes, double appel</li> <li>15 SMS/mois</li> <li>Bilan personnalisé automatique</li> <li>Facture détaillée sur demande</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Changement de forfait dans la gamme sans frais</li> <li>Accès au service « Voyage »</li> <li>Forfait i-mode 750 Ko inclus</li> <li>Accès à l'i-mode</li> </ul>

# debitel®

## Les forfaits

Forfaits	Prix mensuel pour 12 mois	Prix mensuel pour 24 mois	Facturation à la seconde dès la 1 <sup>ère</sup> seconde. Au-delà du forfait	Options gratuites	Options incluses
2h	25,00 €	28,00 €	0,25 € / mn	Présentation du numéro Messagerie Vocale Liste Rouge	Option Monde, Facturation détaillée (6 ou 10 chiffres) Limitation d'appels internationaux, Liste Ivoire
3h	33,00 €	36,00 €			
4h	38,00 €	41,00 €			
6h	51,00 €	54,00 €			
8h	64,00 €	67,00 €			

## Le compteur

Prix mensuel pour 12 mois	Facturation à la seconde dès la 1 <sup>ère</sup> seconde. Au-delà du forfait
17€/mois	0,0028€/seconde, soit 0,17€/mn

## Multimédia

SMS métropolitains	0.09 €/SMS.
MMS métropolitains	0,45 €/destinataire/envoi
Compteur GPRS	0,01 €/Ko (Décompte par Ko avec un minimum de 10Ko/ session. )



## Les cartes prépayées

Les recharges	Mobicarte					SFR SFR La Carte							Nomad / Flash / Spot					
Prix	10 €	20 €	30 €	40 €	50 €	5 €	10 €	15 €	20 €	25 €	35 €	60 €	10 €	15 €	25 €	35 €	50 €	75 €
Durée	22 min	44min	1 h 18	1 h 48	2 h 25	35 textos	22 min	33 min	22 min	55 min	1 h 33	3 h 07	20 min	30 min	55 min	1 h 30	2 h 15	3 h 35
Validité du crédit d'appel	15 j.	2 mois	3 mois	4 mois	1 sem.	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	15 j.	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	6 mois			
Mode de rechargement	Coupon ou carte bancaire					Coupon ou carte bancaire							Coupon ou carte bancaire					
Validité du n° en réception	6 mois au dela de la validité du crédit					6 mois au dela de la validité du crédit							2 mois		8 mois			
Communications																		
Plans tarifaires au choix	Orange Plug	Plan Classique	Plan sur mesure	Plans tarifaires au choix 24 h / 24 et 7 j / 7				Formule « Soir et Week-end »			Nomad	Soir et Week-end		Flash	Spot			
Prix de la minute heures pleines	0,55 €	0,45 €	0,55 €	0,45 € (Semaine)				0,55 € (Semaine)			0,48 €	0,6 € (semaine)		0,24 €	0,5 €			
Prix de la minute heures creuses	0,25 €	0,45 €	0,25 €	0,45 € (Soir et Week-end)				0,55 € (Soir et Week-end)			0,48 €	0,24 € (Soir et Week-end)		0,24 €	0,5 €			
Messagerie vocale	Gratuite si crédit > à 0					Gratuite même lorsque le crédit est épuisé							Gratuite					
SMS	0,7 € à 0,13 €	0,13 €	0,13 €	0,15 €				0,15 €			0,15 €	0,15 €		0,075 €	0,2 €			
International	Emission : 1 € à 1,5 € / réception : 0,65 € à 0,75 €					Suivant les zones							Suivant les zones					
Appel vers services clients (/min)	0,37 € depuis Mobicarte et 0,34 € d'un fixe					0,45 € depuis SFR La Carte							0,48 €					

## Les offres multimédias

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



## Les services Orange

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

## Les services SFR

	Formules Perso	Formules Pro	Formules Prépayées
Report des minutes	Inclus dans vos deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	Indisponible sur « SFR La Carte », gratuit avec « SFR Le Compte »
Suivi de consommation	Décompté du forfait.	Décompté du forfait.	Gratuit
Facture détaillée	Gratuit sur simple demande	Gratuit sur simple demande	Indisponible
Double appel	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	double appel + présentation du numéro = 1 €
Présentation du numéro	Inclus dans les deux options au choix ou 2,5 € par mois.	Inclus	double appel + présentation du numéro = 1 €
Option Voyage (appels depuis l'étranger)	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.	Gratuit sur demande.
MMS (messages multimédias)	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire	0,45 € par MMS et par destinataire
Transmission des données (avec un PDA ou un PC)	6 € par mois pour 10 Mo.	6 € par mois pour 10 Mo.	Indisponible
Services WAP	Consultation des services décomptée du forfait. Facturation selon le service pour le portail « Gallery ». Option « Wap illimité » : 6 € par mois.	Inclus	Temps de consultation des services décompté du crédit de communication.

## Les services Bouygues Telecom

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

# THE BEST OF 50 sites sélectionnés pour vous

## Actualités

### L'actualité photo

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

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

**Chasseur d'Images**

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

**WAP**

### L'actu d'agence

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

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

**REUTERS**

- Actualités
- Sport
- Affaires
- Technologie
- Insolite
- Infos à dateur
- Conditions générales

**I-MODE**

### Libé sur l'i-mode

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

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



**I-MODE**

### L'info belge

<http://imode.dhnet.be>

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

**DH Net**

- DH Une
- DH Sports
- DH Infos
- DH Culture
- DH Services
- DH Magazine

**I-MODE**

### De l'actu gratis

<http://afpw.voila.fr/vnews>

Vous n'êtes pas du genre à mettre la main au portefeuille pour disposer d'un service d'actualité sur votre téléphone mobile ? Voila.fr, moteur de recherche de France Télécom, vous propose des articles rédigés par des agences de presse et classés par thème (France, monde, insolite, sport, culture, société, multimédia, sciences).

Le groupe PPR (Pinault-Printemps-oute) a remporté son OPA finale filiale Gucci, en annonçant jeudi qu'il détenait à l' de l'opération 99 des actions du numéro trois mo du luxe.

**WAP**

### Mobcity sur l'i-mode

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

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

**mobcity.com**

Les actes du jour 06/01/2004  
Allemagne - la télévision sur nu  
La filiale de Deutch Telekom,  
DoCoMo agrandit sa famille d  
Après « FOMA », service de  
Orange - une « Bombe Angré s  
42,5 millions ! C'est le nombre

**I-MODE**

### New York Post On Line

[www.nypost.com/avantgo](http://www.nypost.com/avantgo)

Vous prenez des cours pour améliorer votre anglais ? Et si le meilleur moyen d'y parvenir était plutôt de lire la presse américaine ? Sur son édition i-mode, le New York Post vous propose des articles complets classés par rubrique (actualité générale, sportive, indiscretions et divertissement). Profitez-en, c'est gratuit !



**I-MODE**

### Que se passe-t-il outre-Manche ?

[www.ents24.com/o2](http://www.ents24.com/o2)

Si vous traversez souvent la frontière pour vous rendre en Grande-Bretagne, ce site vous sera d'une grande utilité. Ent24 répertorie les films à l'affiche, les clubbing ou encore les pièces de théâtre qui se jouent dans la capitale.

**ents24.com**

- Cinema
- Live Music
- Clubbing
- Comedy
- Theatre & Arts
- Search

**About Ent24**

**O2 Home**

**I-MODE**

## Pratique

### Nomadisme pédagogique

<http://wapeduc.net>

Sur Wapeduc.net, un site créé par un professeur de l'académie de Montpellier, retrouvez près de 500 cours en ligne pour tous les niveaux et toutes les matières, du CM1 à BAC+2, en passant par le BEP ou la prépa HEC. Ce service, entièrement gratuit, est actuellement testé par le lycée Mas de Tesse à Montpellier.

**Wapeduc**

**Bienvenue sur WAPEDUC Révisez et progressez !**

- Voire classe ?
- Cm1/Cm2
  - 6<sup>ème</sup>
  - 5<sup>ème</sup>
  - 4<sup>ème</sup>
  - 3<sup>ème</sup>
  - BEP
  - 2<sup>nde</sup>
  - 1<sup>ère</sup>
  - Term
  - Bts
  - Hec

**WAP**

### Immobilier

<http://wap.seloger.com/index.wml>

Si vous êtes à la recherche d'un nouvel appartement dans une grande ville, emportez avec vous descriptifs et coordonnées des agences pour organiser vos visites relèvent souvent du casse-tête ! Avec le site Seloger.com, vous embarquez dans votre poche les annonces classées et mises à jour.

**Se Loger**

Nos dernières annonces !

- Une location
- Une vente
- Annuaire
- Retour

**WAP**

### Pour acheter moins cher

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

Prix : 1 euro par mois.

Sur l'i-mode, Leguide.com

compare les prix de millions de produits vendus sur Internet. Qu'il s'agisse de produits high-tech ou culturels, Leguide.com vous renseigne gratuitement sur les meilleures affaires de la toile.



**I-MODE**

## F1live.com : sur les chapeaux de roue !

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

Enfilez votre casque et la tenue adéquate, F1-Live.com décline son célèbre site Web sur l'i-mode ! Au programme : actualités, photos, suivi des grands prix en live. Pour ne rien rater du sport automobile le plus suivi pour 1,50 euro par mois.



I-MODE

## Rien que du sport

<http://wap.eurosport.com/fr>

Vous êtes un fan de sport ?

Eurosport, filiale de la première chaîne européenne TF1, propose sur son portail Wap toute l'actualité sportive (football, tennis, formule 1, cyclisme, moto...) réécrite pour le Web par la rédaction elle-même. Une rubrique « Flash » offre les dernières brèves sportives.



WAP

## Football365 : 100 % ballon rond !

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

Prix : 1,50 euro/mois.

Au programme sur Football365, un site édité par la société Sporever dirigée par Patrick Chêne (ex-France 2) : un fil d'infos avec des brèves quotidiennes, l'actu en France et à l'étranger avec des articles plus développés. Si vous n'êtes pas devant votre poste lors d'une grande rencontre, dégainez votre mobile pour suivre en direct le match, minute par minute !



I-MODE

## L'actu sportive par TF1

<http://wap.tf1.fr>

Le site de TF1 regorge d'informations rédigées en collaboration avec LCI et classées par thème, dont le sport. Grâce au Wap nouvelle génération, certaines actualités sont illustrées d'une photo de l'événement. Chaque article peut être lu dans son intégralité ou en version résumée. Un classique, oui mais toujours de qualité : les informations sont réactualisées en temps réel.

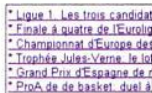


WAP

## L'info sport de l'AFP

<http://afpw.voila.fr> (rubrique « Sport »).

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



WAP

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

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

Prix : 2 euros par mois.

Très complet, le site Sports.fr regorge d'infos pour les passionnés. La plupart des grandes disciplines ont leur place : foot, tennis, F1, rugby, basket, cyclisme, golf... Résultats, calendrier, classements, sans oublier la rubrique « Live » pour suivre des rencontres en temps réel. Tout y est !



I-MODE

## L'équipe.fr

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

Prix : 2 euros par mois.

Après le Wap et la télévision, voici le site i-mode du quotidien sportif où vous retrouverez la plupart des informations du journal. Pour les fans de foot, le site propose l'application Java « L'équipe L1 » qui permet de suivre en direct les soirées du championnat de manière interactive, d'accéder aux dernières brèves, aux résultats et aux galeries photos.



I-MODE

## À toute vitesse

Accessible depuis le portail « Gallery ».

Comptez 2 euros par mois ou 0,50 euro pour une journée. L'émission automobile de M6 a aussi son site Wap ! Au programme à la rubrique « Sport » : les bancs d'essai de l'émission, les nouveautés françaises et étrangères, l'actualité auto et l'agenda des événements.



I-MODE

## Pour les clients de BNP Paribas

<http://wap.bnppmobile.bnpp.fr>

Suivez vos comptes au jour le jour avec le service Wap de la banque BNP Paribas. Pour consulter le détail de vos opérations bancaires, un code confidentiel et votre numéro client sont nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser le moteur pour la recherche de l'agence la plus proche.



WAP

## La Bourse en un clin d'œil

<http://wap.firstinvest.com>

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



WAP

## Votre compte Cetelem

<http://services.cetelem.fr/index.wml>

Il a été créé pour suivre au jour le jour l'état de votre compte crédit « Carte Aurore » Cetelem et être informé du montant disponible pour vos achats. Un identifiant (votre numéro de carte) et un mot de passe sont nécessaires. Mais n'abusez pas pour autant du crédit conso !



WAP

## Les bonnes pistes boursières

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

Prix : 2 euros par mois.

Conseil boursier, analyse technique d'une séance sur les places de marché... laviefinanciere sur l'i-mode est là pour assister les investisseurs et pour leur faire partager toute l'actu de la Bourse : cotations, indices, palmarès, graphiques... Techniquement réussi, la navigation est aisée.



I-MODE

## Crédit Mutuel

<http://wap.creditmutuel.fr>

Près de vos sous et client du Crédit Mutuel ? Avec ce service Wap accessible gratuitement, consultez le détail de chaque opération portée sur votre compte courant.



WAP

## Sexy et rencontres

### Images Sexy

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

Votre téléphone i-mode fait grise mine ? Offrez-lui un fond d'écran sexy ! Le site **seximode** propose de nombreuses photos de jolies demoiselles, souvent en petite tenue. Que vous les préférerez blondes, brunes ou rousses, il y en a pour tous les goûts.



WAP

### Le plein de services sexy !

Accès depuis le portail Vodafone live! rubrique « **Charme** ».

La rubrique « **Charme** » compte plus d'une dizaine de services parmi lesquels Lui, Newlook.fr, les positions du Kama-sutra, ou encore FHM.fr.



WAP

### L'amour en couleurs

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

Sur le nouveau site Wap d'Amoureux.com, accédez à tous les services proposés sur le Web et l'i-mode, en couleurs ! Annonces, actualités, tests, histoire des prénoms, dépôt de sa propre annonce... Tout y est pour faire le bon choix !



WAP

### Rencontrez l'âme sœur

[www.meetic.fr](http://www.meetic.fr) et [wap.meetic.fr](http://wap.meetic.fr)

Après une rapide inscription, vous pourrez dialoguer avec tous les connectés (Wap, Web, i-mode), effectuer des recherches multicritères, visualiser les photos des membres...



WAP

I-MODE

### Sexe Académie

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

Voici un site disponible en deux langues (anglais et français) et accessible depuis un mobile Wap et i-mode imaginé uniquement pour ces messieurs avec, au programme, photos hard, astro coquin, chat... L'accès à la plupart des services est soumis à un appel Audiotel surtaxé (depuis un fixe ou un mobile).



WAP

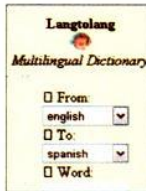
I-MODE

## Les indispensables

### Un traducteur dans la poche

<http://imode.langtolang.com>

En pleine conversation avec une jeune personne étrangère, la traduction d'un mot vous échappe ? Dégagez votre mobile et connectez-vous sur ce site ! Au programme : un traducteur en 17 langues : anglais, espagnol, allemand, italien, suédois, turc... Indispensable et gratuit.



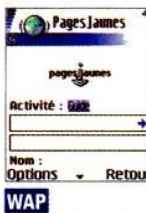
I-MODE

### Pages Jaunes & Blanches

<http://wap.pagesjaunes.fr> et

<http://wap.pagesblanches.fr>

Les indispensables annuaires édités par France Telecom sont accessibles aussi depuis un mobile Wap. Et c'est gratuit...



WAP

### Relevez vos e-mails

[www.mail2wap.com](http://www.mail2wap.com)

Lire ses e-mails perso et pro partout, depuis son mobile, en France ou à l'étranger, que le compte mail soit avec Free, Wanadoo ou Tiscali, vous pensez que c'est impossible ? Faux ! Grâce à Mail2Wap, gérez tous vos comptes e-mails en quelques clics !



WAP

### MSN sur l'i-mode

[www.wapag.com:8060/imsn](http://www.wapag.com:8060/imsn)

Le site i-messenger vous propose de dialoguer avec vos contacts MSN sur votre terminal i-mode. Après une rapide inscription, il est possible d'importer sa liste de contacts. Les manipulations sont un peu fastidieuses pour dialoguer, configuration des touches du terminal oblige. N'oubliez pas de prévenir vos amis que vous êtes connecté à partir de votre portable... ils s'armeront ainsi de plus de patience.



I-MODE

### Un guide pour l'i-mode

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

Le site imalin.com est présent en France depuis le lancement de l'i-mode, le 15 novembre dernier. Il propose à ses visiteurs de consulter à partir de leur téléphone plus de 950 services gratuits classés dans 180 rubriques. À cela s'ajoutent des news, astuces ou encore des offres d'emploi.



I-MODE

## Les inclassables

### Une mine d'or

<http://wap.aladdino.com>

Que vous soyez cinéphile, amateur de vins, accro à la télé, friand d'actus économiques ou de la météo, le bouquet Wap Aladdino comblera toutes vos envies. De nombreux éditeurs de services sont présents (La Tribune, La Vie Financière, TVMag, Allociné) et vous offrent une actualité entièrement gratuite ! À ajouter à vos signets de toute urgence !

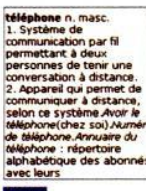


WAP

### Un dico dans la poche

[www.pageswap.com/ftdico](http://www.pageswap.com/ftdico)

Pour rechercher toutes les définitions des mots de la langue française depuis son mobile, une seule adresse, le dictionnaire d'Hachette gratuit.



WAP

### Une nounou d'enfer

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

Le site Bébé Nounou ([www.bebe-nounou.com](http://www.bebe-nounou.com)) lance un nouveau service pour les « i-modiens » baptisé « SOS Baby Sitting ». En renseignant simplement le code postal, les parents accèdent directement depuis leur terminal i-mode aux annonces des baby-sitters. Une annonce les intéresse ? Il leur suffit alors d'entrer directement en contact, par mail ou téléphone, avec les baby-sitters choisies. Un système d'alerte par e-mail est aussi proposé.



I-MODE

## L'info ciné par mcinema

<http://wap.mcinema.com>

Où passe votre film préféré ?

À quelle heure est la prochaine séance dans la salle de cinéma de votre quartier ? Que vous soyez en déplacement ou à la maison, ce site permet en un clin d'œil de répondre à ces questions. Vous y trouverez en plus une recherche par salle et par film ainsi que des actualités sur le monde du ciné.



WAP

## Allô, le ciné ?

<http://wap.allocine.fr>

En étant présent sur les trois portails multimédias des opérateurs, on oublie souvent qu'Allociné.fr est accessible depuis un mobile Wap sans abonnement particulier. Sur [wap.allocine.fr](http://wap.allocine.fr), retrouvez les résumés des films, les salles, le box-office... Cinéphiles, une mine d'infos pour zéro euro !



WAP

## Mon horoscope chinois

[www.pageswap.com/horoscope/elle.wml](http://www.pageswap.com/horoscope/elle.wml)

Le magazine Elle vous propose de consulter sur la plage votre horoscope chinois. Depuis plus de 3000 ans, les Chinois utilisent le « Yi King » pour connaître leur avenir. Art divinatoire basé sur la polarité du yin et du yang, le « Yi King » est censé apporter des réponses claires à vos questions. Vous pouvez aussi accéder à partir de ce site à « l'Astrocouple » pour savoir si votre partenaire est un bon... choix.



Options

History

WAP

## L'astro de vos nuits

<http://astronuit.waptoo.com>

Qu'allez-vous bien pouvoir faire cette nuit ? De quoi allez-vous rêver ? Pour le savoir... Astronuit. Comme son nom l'indique, il vous livre la vie des astres pour vos nuits. Amour ou sexe, quel sera le thème de vos prochains instants sous la couette ?



WAP

# Transports et déplacements

## Le guide de vos déplacements

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

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



WAP

## Hôtels Accor

<http://wap.accorhotels.com>

Tous les hôtels du groupe Accor dans le monde (3700 dans 99 pays) sont référencés sur ce site. Vous pouvez rechercher un hôtel et consulter les disponibilités. La réservation d'une chambre s'opère en quelques clics.

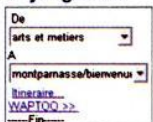


WAP

## Itinéraire en métro

<http://metro.waptoo.com>

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



WAP

## Envoyez-vous en l'air sur le Wap

<http://wap.adp.fr>

Imaginez... Vous êtes bloqué dans les embouteillages, votre billet électronique, non physique, ne peut vous renseigner sur l'heure exacte du départ de votre vol. Dégagez votre mobile, connectez-vous sur [wap.adp.fr](http://wap.adp.fr) et consultez en temps réel tous les horaires des vols au départ et à l'arrivée des aéroports parisiens.



WAP

## La météo à 5 jours

<http://wap.meteoconsult.fr>

Meteo Consult, le site Internet le plus complet sur la toile pour les prévisions météo, propose aussi sur le Wap un portail tout en couleurs pour des prévisions à 5 jours avec une iconographie de très grande qualité. Le tout, gratuitement. Un indispensable !



WAP

## Météo France

Accessible depuis le bouquet i-mode officiel,

rubrique « News/Météo ».

Prix : 2 euros par mois.

Pour tout savoir du temps en France et à l'étranger, avec des prévisions à 4 jours, connectez-vous sur le site de Météo France. Petit plus : une carte animée, comme à la télé.



I-MODE

## La météo du monde

<http://wap.weatheronline.co.uk> (rubrique « world Weather »)

Vous partez à l'aventure cet été ? WeatherOnline affiche gratuitement, grâce à un classement par zone géographique, la météo détaillée dans tous les pays du monde. La recherche par le nom de la ville est aussi possible.



I-MODE

## i-météo

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

Prix : 2 euros/mois.

I-météo présente un sérieux avantage sur la concurrence. Une application, imaginée par MétéoServices et MétéoGraphics fournit des images radar fixes ou animées pour toutes les villes de France. I-météo propose aussi de vraies images prises par les satellites. Un indispensable pour les amoureux de la météo.

## Voilà la météo

<http://waptoo.fr/meteoft>

Vous êtes un incondicional de la météo ? Place au portail Voilà qui offre une météo détaillée à 5 jours pour toutes les grandes villes avec une recherche par code postal ou ordre alphabétique. Et c'est gratuit bien sûr !



I-MODE

# Les logiciels indispensables

**Vous avez choisi votre smartphone ? Après avoir fait le tour des nombreuses fonctions qu'il propose, vous avez envie de plus encore ! La solution : installer des logiciels additionnels. Voici une sélection des meilleurs pour chaque système d'exploitation...**

## Nokia Series 60



### MP3player

Bien que les smartphones de Nokia ne soient pas prévus pour écouter des MP3, ils possèdent toutes les qualités requises pour flatter vos oreilles. MP3player de Viking Informatics ([www.vikinggames.hu](http://www.vikinggames.hu)) apporte la brique manquante, le lecteur de fichiers MP3. Pour 18 euros environ, ce tout petit programme (il ne pèse que 53 ko dans la mémoire de votre téléphone) laisse de la place pour vos MP3. Pour en profiter, sachez tout de même qu'il vous faudra impérativement changer de carte mémoire,



celle (éventuellement) livrée avec le téléphone ne pouvant stocker que 2 ou 3 chansons. Il vous faudra aussi investir dans un vrai casque audio : les kits piéton sont inadaptés pour la musique car ils sont la plupart du temps monophoniques.

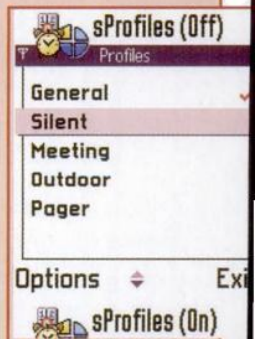


### SMS Counter

Attention aux excès de SMS, vos factures risquent d'afficher de bien mauvaises surprises. Grâce à SMS Counter de Angrysoft ([www.angrysoft.com](http://www.angrysoft.com)), vous êtes à même de savoir combien de SMS vous avez envoyé durant le mois ou la période que vous spécifiez. Vous pouvez également savoir combien de messages vous avez envoyé à chacun de vos amis et même établir votre consommation journalière de SMS. Cerise sur le gâteau, ce petit programme ne coûte que 5 euros. Vous le trouverez en version d'évaluation sur le site de l'éditeur.

### Smartprofile

La plupart des téléphones possèdent plusieurs « profils » : normal, silence, réunion etc. Mais il faut toujours basculer de l'un à l'autre manuellement, alors qu'il est fréquent d'arriver tous les jours à la même heure au bureau, ou de prendre sa voiture à des horaires réguliers. Smartprofile de SmartAppz & SymbianWare ([www.smartappz.de](http://www.smartappz.de)) permet de programmer vos changements de profils pour les automatiser. Ainsi, tous les jours à 9h, votre téléphone peut passer en mode travail, en se mettant sur vibreur et en ne signalant les SMS que par un bip. A 18h, il repasse en mode normal avec la sonnerie que vous avez choisi. Le tout pour 9 euros environ.



## Symbian UIQ

### Agendus 2.0

Agendus de iambic ([www.iambic.com](http://www.iambic.com)) est l'un des logiciels de gestion des données personnelles les plus connus et les plus cotés sur Palm. Sa version pour les smartphones Symbian vaut elle aussi le détour. Son carnet d'adresses est complet et pratique, mais c'est surtout son agenda qui en fait tout l'attrait. Son calendrier précis et riche en fonctionnalités capable s'associer un contact à un événement justifie à lui seul l'acquisition de ce logiciel. Son prix un peu élevé (environ 25 euros) est largement justifié par les services qu'il vous rendra.



### Datemate

A quoi sert un smartphone si vous oubliez l'anniversaire de votre grand mère ou la fête de votre petit neveu ? DateMate regroupe dans une seule application tous ces événements, les classe et les trie selon vos critères. Il émet bien sûr une alarme suffisamment à l'avance pour vous laisser le temps d'acheter l'éventuel cadeau sans lequel votre femme ne vous pardonnera jamais d'être rentré si tard de réunion le soir de son anniversaire. Pour 25 euros environ, ce logiciel de Mobimate ([www.mobimate.com](http://www.mobimate.com)) vous rendra des services inestimables. A condition de penser à saisir la liste des événements importants une bonne fois pour toutes.





# Palm OS



## Snappermail

Le client email livré avec le Tréo 600 est certes efficace, mais il est tout de même limité. SnapperMail ([www.snappermail.com](http://www.snappermail.com)) comble un bon nombre de ses manques. Parmi les points forts de ce logiciel, on notera la lecture des pièces jointes aux formats les plus courants : Word, Excel, PowerPoint, texte simple, Html, mais aussi les images, les archives compressées au format Zip, ainsi que les programmes Palm OS qui peuvent être installés. La vérification des messages peut être programmée à intervalles réguliers, avec notification des nouveaux mails en option. Le prix des différentes versions s'étale de 30 à 60 euros environ selon les fonctions choisies.

## TréoTools for the Tréo 600

TréoTools ([www.notifymail.com](http://www.notifymail.com)) est un logiciel dont la simplicité n'a d'égal que son intérêt. Ce programme permet de démarrer automatiquement la partie téléphone du Tréo à une heure prédéfinie. Vous pouvez ainsi allumer votre téléphone tous les jours à l'heure de votre réveil. Pratique pour ne pas être sorti du lit au milieu de la nuit par un appel inopportun. Le soir, TréoTools éteint également le téléphone automatiquement à l'heure définie. Dernier rôle de ce programme, mais non des moindres, il réactive le téléphone après un reset du Tréo, vous évitant ainsi d'oublier de le faire et risquer de manquer des appels. Un must au prix de 10 euros environ.



## Documents to Go

Documents to Go de Dataviz ([www.dataviz.com](http://www.dataviz.com)) permet de lire et d'éditer directement vos documents Word et Excel. Plus besoin de passer par le PC pour convertir les documents : un fichier reçu par email directement sur votre Tréo peut être modifié et renvoyé directement. Plusieurs déclinaisons de ce produit permettent de répondre à la plupart des besoins en ajoutant par exemple le support des présentations overPoint, des PDF d'Adobe Acrobat ou des bases de données de Microsoft Access. Les différentes versions de la suite complète sont disponibles pour 30 à 90 euros environ.



## Graffiti Anywhere

Pour tout ceux qui ont connu les Palm avant le Tréo, un réflexe consiste à utiliser le stylet pour entrer du texte au lieu du clavier. Ce n'est pas prévu sur le Tréo 600. Graffiti Anywhere permet pourtant d'utiliser n'importe quelle zone de l'écran pour écrire du texte en utilisant le célèbre système de reconnaissance d'écriture Graffiti. Mais ce logiciel étant gratuit, il n'y a aucune raison qu'il soit uniquement destinés aux vieux briscards du monde Palm. Même les nouveaux utilisateurs y trouveront un intérêt : saisir du texte à la main se rapproche tellement de l'écriture sur du papier qu'en quelques minutes, n'importe qui peut écrire une phrase sans erreur et sans même connaître la disposition du clavier.



# Smartphone 2002/2003



## Photo Contact

Difficile d'imaginer un smartphone qui ne sache pas afficher la photo des personnes qui vous appellent. Pourtant les téléphones de Microsoft ne disposent pas de cette fonction en standard. Photo Contact permet de rattraper ce retard, que votre téléphone soit ou non équipé d'un appareil photo. Ce programme affiche donc le nom et la photo de votre correspondant en mode vignette ou en grande taille, selon votre préférence. Mais un de ses points forts vient du fait qu'il est possible de découper une photo directement dans le programme pour n'afficher par exemple que le visage de l'appelant. Ce logiciel ne vous coûtera que 20 euros environ.

## Xmail

Les smartphones de Microsoft ont le défaut de ne pouvoir gérer qu'un seul compte email à la fois. Mais de nos jours, il n'est pas rare d'en posséder plusieurs. Xmail corrige gratuitement ce problème en permettant de récupérer vos emails depuis 9 comptes sur votre smartphone. Petit en mémoire, rapide et simple d'emploi puisqu'il reprend les menus habituels de l'application Mail de Smartphone 2002 pour ne pas dépayser les utilisateurs, ce programme a vraiment tout pour lui. A télécharger sur <http://xetra.net.free.fr/spv/xmail>



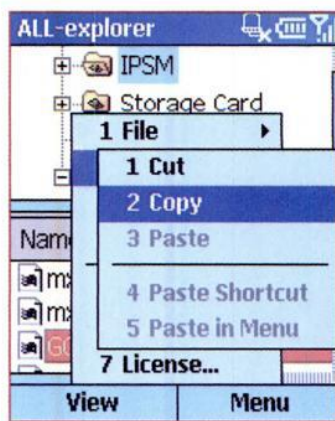
## IA Taskmanager

C'est presque de notoriété publique : les smartphone Microsoft ont beaucoup de difficulté à gérer correctement leur mémoire. Résultat : lorsqu'on lance plusieurs applications à la suite, on se retrouve avec un smartphone fonctionnant au ralenti. IA Taskmanager ([www.iastyle.com](http://www.iastyle.com)) permet de répertoriés les applications en marche sur le téléphone, de passer de l'une à l'autre facilement, et surtout de terminer les tâches qui ne sont plus nécessaires. Il vous permet ainsi de libérer de la mémoire pour plus de confort d'utilisation. Certes, il faut toujours opérer manuellement, mais l'habitude est vite prise et le plaisir d'avoir un smartphone rapide vaut bien ce petit effort.



## All-explorer

Comme d'habitude chez Microsoft, les outils fournis par défaut avec les smartphones ne permettent pas vraiment de voir ce qui se passe à l'intérieur de la machine. All-explorer de All locations ([www.all-locations.com](http://www.all-locations.com)) comble cette lacune et permet d'explorer véritablement son téléphone pour en tirer la quintessence. Copier des fichiers, créer des raccourcis, des fichiers : tout est possible, exactement comme sur PC. Sans rentrer dans des utilisations complexes, ce logiciel peut vous permettre de trouver des fichiers créés par des applications tierces pour sauvegarde. Un confort au prix de 3 euros environ



## Métro

Métro est l'une des applications les plus populaires sur tous types de PDA, qui trouve aussi sa place sur un smartphone (peut plus encore puisqu'un téléphone vous accompagne toujours). Ce programme, à télécharger gratuitement depuis <http://frank.vancaene.gem.free.fr/Metro/MetroSP.zip>, calcule les trajets en métro dans quasiment toutes les villes du monde. Vous n'avez qu'à choisir les villes qui vous intéressent pour économiser la mémoire, ou installer l'intégralité pour être prêt à faire face à toutes les situations. Et le meilleur de tout, c'est qu'il est entièrement gratuit.



# Pocket PC Phone Edition

## PhoneSnooze

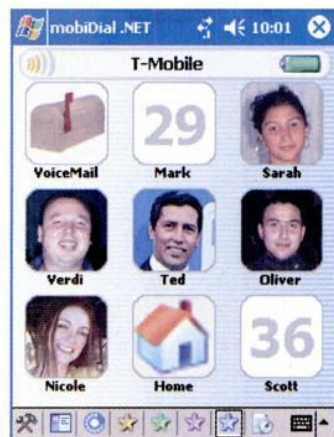
Si vous n'aimez pas être réveillé en pleine nuit par un ami éméché à qui vous manquez énormément, PhoneSnooze ([www.pocketgear.com](http://www.pocketgear.com)) est pour vous. Plus besoin de penser à éteindre votre téléphone tous les soirs, il le fait pour vous. Spécifiez l'heure d'extinction du téléphone de votre Pocket PC phone Edition, et celui-ci se mettra automatiquement en veille au moment voulu. Bien évidemment, ce logiciel est également capable d'allumer le téléphone automatiquement le matin. Il est même possible de choisir des horaires différents pour chaque jour de la semaine. Un confort d'utilisation qui ne coûte que 10 euros environ.



## Mobidial

La facile d'emploi de la partie téléphone des Pocket PC Phone Edition est perfectible. Mobidial ([www.mobidial.com](http://www.mobidial.com)) remédie à ce problème de façon radicale. Il remplace simplement l'application Téléphone. Et en beauté : vous disposez de 36 contacts en accès direct par photo, de l'envoi de SMS depuis l'application, de la possibilité de masquer votre numéro de téléphone uniquement pour le

prochain appel, etc. Essayer ce logiciel équivaut à l'adopter (il faudra tout de même vous acquitter d'une licence 15 euros environ).



## Phone Profiles

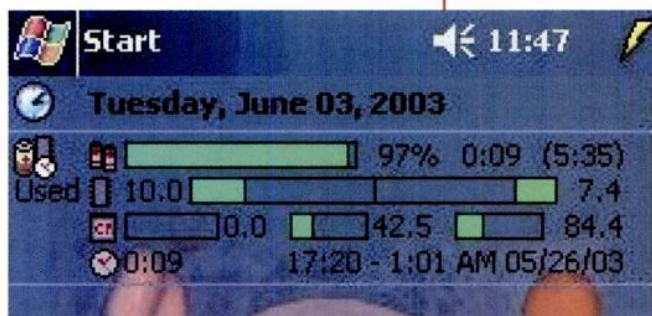
Quand on a utilisé un téléphone classique, passer à un Pocket PC Phone Edition peut être frustrant. Certaines fonctions de base, comme les profils, n'existent pas. Pourtant, passer son téléphone en mode silencieux en un ou deux gestes paraît si évident...

Phone Profiles ([www.jgui.net/phoneprofiles](http://www.jgui.net/phoneprofiles)) ajoute cette fonction à votre PDA communicant. Pour 30 euros environ, plusieurs profils seront directement accessibles depuis l'écran « Aujourd'hui » sous forme d'icônes plutôt jolies. Mais ce logiciel ne se contente pas de cela, il vous permet aussi de personnaliser vos messages signalant un appel, s'associer une sonnerie à un contact, etc. Un indispensable !



## Batmentime

Pourquoi payer quand on peut avoir le même en gratuit ? Une fois n'est pas coutume, Batmentime est un freeware qui affiche sur l'écran aujourd'hui le pourcentage de batterie restant. Il s'agit d'une application tellement indispensable qu'on ne comprend pas pourquoi elle n'est pas intégrée à tous les Pocket PC Phone Edition. En prime, il affiche également le pourcentage de mémoire occupée et libre ainsi que le temps écoulé depuis le dernier « reset » du PDA. Chaque option étant paramétrable, à vous de choisir celles qui vous conviennent, que ce soit pour l'affichage ou les couleurs des menus. A télécharger sur [www.geocities.com/tomgigear77/Software.html](http://www.geocities.com/tomgigear77/Software.html).



## TodayPhone

L'écran « Aujourd'hui » est très pratique sur un Pocket PC. Mais lorsqu'il s'agit de Pocket PC Phone Edition, on peut regretter qu'il n'affiche pas les informations que l'on trouve habituellement sur un téléphone. TodayPhone est un « plug-in » pour l'écran « Aujourd'hui » qui remédie en partie à cela. Il propose, sous la forme d'une icône en bas de l'écran, un accès direct à une fonction essentielle du téléphone : le journal des appels. Un clic sur l'écran permet de rappeler un correspondant dont on a manqué l'appel ou de rappeler les dernières personnes contactées. Dernier point positif : son prix de 7 euros environ.



# Restez mobile aux États-Unis

La première fois que l'on débarque aux États-unis, on subit un choc ! Claude Nougaro l'a parfaitement décrit dans sa chanson Nougayork. C'est le pays de tous les excès, du gigantisme et des contrastes. De Central Park au parc du Yellowstone (8800 kilomètres carrés, 600 kilomètres de routes goudronnées), du Golden Gate (2600 mètres de long) au pont de Brooklyn, vous passerez de l'émerveillement à la fascination. N'oubliez pas le Sud, berceau du jazz et du rock, mais prévoyez du temps pour visiter ce pays grand comme 17 fois la France. Pour se rendre aux USA en voyage de tourisme ou d'affaires, plus besoin d'un visa à condition d'avoir un billet d'avion aller-retour, de présenter un passeport en cours de validité, d'effectuer un séjour de 90 jours maximum et de présenter des preuves de solvabilité (carte de crédit, chèques de voyages). Attention, le visa est toujours nécessaire pour certaines catégories de voyageurs (étudiants, journalistes ou visa précédemment refusé). Vous trouverez des renseignements sur Internet : [www.amb-usa.fr](http://www.amb-usa.fr).

Côté téléphonie mobile, quatre normes coexistent : GSM, CDMA, TDMA et iDen (Integrated Digital Enhanced Network). Les zones CDMA et TDMA sont aussi couvertes en GSM. Pour l'iDen, il s'agit d'une norme de Motorola, utilisée uniquement par l'opérateur Nextel. Ce dernier est le plus grand réseau numérique des USA et il exploite aussi des réseaux GSM. Pour les zones couvertes uniquement en iDen, il est possible de louer des appareils de France (voir encadré ci-contre) et votre opérateur peut vous renseigner sur la couverture de l'endroit où vous allez. Les opérateurs français ont des accords de « roaming » (lors d'un voyage à l'étranger, votre ligne est automatiquement basculée sur un réseau local partenaire de votre opérateur habituel) avec certains opérateurs US qui eux-mêmes sont en accord avec plus de 60 opérateurs régionaux. Attention ! Pour utiliser votre GSM, il est impératif qu'il soit tribande. En effet, on utilise en Europe le 900 et le 1800 MHz mais, aux USA, c'est le 1900 MHz qui a été choisi.

Jeff Queneau

# Louer avant de partir

La société Cellhire ([www.cellhire.fr](http://www.cellhire.fr)) peut vous proposer de la location d'appareils à la norme iDen si vous partez dans un endroit où seule cette norme fonctionne. Les tarifs de location sont de l'ordre de 25 euros HT/semaine ou 56 euros HT/mois. Ils pourront aussi vous proposer de véritables solutions de télécommunication à des tarifs intéressants.

location de téléphones mobiles et solutions de transfert de données pour la France et l'international **cellhire**

location de téléphones américains

Passez commande d'un téléphone avec ligne américaine avant le 31 Décembre 2003 et Cellhire vous offrira la location.

Cellhire vous conseille de louer un téléphone américain avec une ligne locale Nextel : cette solution vous permet de réaliser d'importantes économies sur tous vos appels; d'autre part, la couverture du plus grand réseau numérique aux Etats-Unis est extrêmement fiable. Si vous souhaitez malgré tout conserver votre carte SIM et vous déplacer en faisant appel à votre réseau, sachez qu'il vous est également possible de louer un téléphone **tri-bandes**.

- Accès au plus grand réseau numérique aux Etats-Unis
- ligne locale avec faibles coûts d'appel
- Téléphone de qualité de marque Motorola
- Kit d'accessoires complet avec housse en cuir, chargeur pour allume-cigares et batterie supplémentaire
- Attribution du numéro et livraison de l'équipement à l'avance
- Service d'assistance clientèle 24 heures sur 24, 365 jours par an
- Pour obtenir des informations sur la couverture réseau, cliquez ici

[voir le kit d'accessoires](#)

Continuer >

# La couverture réseau



Le GSM aux États-Unis. En rouge, les zones couvertes.

# Tarifs

## Bouygues Telecom

Les opérateurs partenaires sont AT&T, T-Mobile, Cingular Wireless et Nextel. L'option internationale **service voyages** s'active automatiquement dès que vous mettez votre téléphone en route à l'étranger (pour les clients de plus de trois mois) et elle est gratuite. L'appel sortant vous coûtera 2,30 euros/minute, l'appel entrant 1 euro/minute.

## Orange

Les opérateurs partenaires sont AT&T, T-Mobile et Nextel. L'option **Orange sans frontières** doit être demandée auprès de l'opérateur et elle est gratuite. Pour appeler depuis les USA, il vous en coûtera 1,18 euro/minute et les appels entrants vous coûteront 0,55 euro/minute. Chez Orange, les mobicartes (prépayées) peuvent aussi fonctionner à l'étranger. Le tarif d'appel sortant est de 1,50 euro/minute et les appels entrants de 0,65 euro/minute.

## SFR

Les opérateurs partenaires sont AT&T, T-Mobile, Cingular Wireless, Omnipoint et Nextel. Chez SFR, deux options internationales donnant lieu à deux tarifs différents existent : SFR Monde et Vodaphone Eurocall. La première est gratuite et, avec elle, l'appel entrant coûte 1 euro/minute et l'appel sortant 1,20 euro/minute. La seconde coûte 2,50 euros/mois pour les particuliers et est gratuite pour les abonnés **SFR entreprise** et **SFR Pro**. Avec cette option, l'appel sortant vous coûtera 1,02/minute euro et l'appel entrant 1 euro/minute.

## Pratique

Pour recharger votre portable, il faudra vous munir d'adaptateurs de prises et de transformateurs, l'électricité étant en 110 V/60 Hz (en France : 220 V/50 Hz). Les prises de courant américaines ont des fiches plates. Pour ce qui est du modem, le standard de prise téléphonique utilisé est le RJ 45, que l'on appelle aussi prise américaine. Vous trouverez le détail de ces prises sur <http://transadapt.com>. Pour le téléphone, l'indicatif du pays est le 1, les appels locaux coûtent 25 cents. Pour l'interurbain, vous devez composer le 0 pour obtenir une opératrice à qui vous donnez le numéro de votre correspondant et l'indicatif régional (3 chiffres). L'opératrice vous indiquera la somme à mettre dans l'appareil. Munissez-vous de monnaie ! Pour l'appel en PCV, demandez un « collect call » ou, avec préavis, un « person to person call ». 1-800-225 5288 ou 1-800- CALL-ATT pour obtenir un numéro en France par une opératrice française (PCV).



Ouvert le dimanche - Fermé le samedi  
sans interruption tous les jours de 10 h à 19 h 30

# PHONE PARADISE

**Direct opérateur**

Centre d'abonnement

**Prix Discount**



**Samsung SGH-E310**

Photo + vidéo



49 €

**Nokia 6610I**

Photo + radio + Haut parleur



1 €

**Sony Ericsson T630**

Photo + Bluetooth



1 €

**Siemens SL55**

Très petit avec façade coulissante



1 €

**Incroyable**

**2 téléphones pour 1 abonnement !**

**Nokia 6100 + Nokia 6100**

Ecran couleurs



= 59 €

avec abonnement\* sans abonnement

**Samsung SGH-X450 + Nokia 6610I**

Ecran couleurs Photo + radio + Haut parleur



= 99 €

avec abonnement\* sans abonnement

Possibilité de vente par correspondance  
Pièces à fournir : Pièce d'identité RIB chèque annulé ou CB + justificatif.

173, Bd Voltaire 75011 Paris - M° Charonne ligne 9 - Tel : 01.40.09.70.00 / 01 42 06 41 88

\* Offres soumises à l'abonnement sur 24 mois + assurances

## ACCETEL FRANCE

3 QUAI DE LA HAIE COQ  
25QUAI LUCIEN LEFRANC  
93300 AUBERVILLIERS  
TEL : 01.48.33.69.29 FAX : 01.48.33.69.35

## ACCETEL ESPANA

CL MAGDALENA, 29  
28012 MADRID ESPANA  
TEL : 91369 30 55 FAX : 91 420 22 96

CENTRAL PARA MAYORISTAS  
CL TORENO, S/N  
Poligono IndustrialCobo Calleja  
28947 Fuenlabrada - Madrid Espana

### IMPORTATEUR D'ACCESSOIRES COMPATIBLES DE TOUTE MARQUE

Vente uniquement aux grossistes et magasins.  
Grosse commande, envoi directement d'Espagne

- FACADES
- HOUSSES
- CHARGEURS DE VOYAGES ET ALLUME-CIGARE
- KIT-PIETONS ET AUTO
- KIT BLUETOOTH
- BATTERIES
- +180 pour tous mobiles nouveaux et anciens
- CABLE DATA USB
- IRDA, DKUS, OT535, E700, Z600, X70, V828
- ACCESSOIRES POUR PERSONNALISER
- ACCESSOIRES POUR REPERER
- CLAVIER, LCD, MICRO, HAUTPARLER, IC...
- MACHINE POUR DÉBLOQUER
- MACHINE POUR RÉPARER

**N° INDIGO 0820 201 404**



**TELEPHONIE - INFORMATIQUE - PDA - HOME CINEMA**

**PIECES DETACHEES**

Antenne lumineuse  
à partir de  
5 €

Kit bluetooth  
à partir de  
69 €

Ecran  
à partir de  
15 €

Dongle bluetooth : 25 €  
Dongle infrarouge : 25 €

Kit piéton  
à partir de  
10 €

**WWW.GSMBAZAR.NET**

Chargeur  
à partir de  
10 €

Batterie  
à partir de  
10 €

Câble allume cigare  
à partir de  
7,50 €

**GROS / 1/2 GROS / DETAIL**

**DEBLOCAGE / REPARATION - ACHAT / VENTE : NEUF ET OCCASION**

**GSM Bazar 44, rue de Clichy 75009 PARIS A 2 mn du Casino de Paris**

# INCROYABLE !

**1 TELEPHONE T610  
acheté  
=  
1 lecteur DVD OFFERT !**



**MOBIL CENTER**  
LE LOBBYMAN



- ▶ 381 Rue de Vaugirard 75015 Paris ☎ 01 40 43 01 86 📍 Porte de versailles
- ▶ 33 Av. du Général Leclerc 75014 Paris ☎ 01 43 21 11 93 📍 Mouton du vernet
- ▶ 68 Av. Jean Jaures 93500 Pantin ☎ 01 41 71 04 19 📍 4 chemins



# MOBIL SHOP

01.48.06.01.06

À ne pas rater :

le forfait Millenium Bouygues Telecom appels illimités soir et week-end

Spécialiste dans la vente par correspondance. Votre appareil chez vous en moins de 48h\*\*

<p>Sony Ericsson P900 avec* ss* 409€ 739€</p>	<p>Sony Ericsson T610 avec* ss* 1€ 229€</p>	<p>Sony Ericsson T630 avec* ss* 1€ 259€</p>	<p>Sony Ericsson Z200 avec* ss* 1€ 189€</p>	<p>Samsung SGH-P510 avec* ss* 89€ 329€</p>	<p>Mitsubishi M341i avec* 1€</p>
<p>Samsung SGH-E600 avec* ss* 69€ 350€</p>	<p>Samsung SGH-S300m avec* ss* 1€ 220€</p>	<p>Samsung SGH-E700 avec* ss* 49€ 349€</p>	<p>Sony Ericsson K700 avec* ss* 149€ 439€</p>	<p>Samsung SGH-E800 avec* ss* 129€ 450€</p>	<p>Nec N341i avec* 1€</p>
<p>Panasonic GD55 avec* ss* 1€ 129€</p>	<p>Panasonic G51E avec* ss* 1€ 159€</p>	<p>Siemens SL55 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Panasonic X60 avec* ss* 1€ 229€</p>	<p>Panasonic X70 avec* ss* 99€ 400€</p>	<p>Nokia 7610</p>
<p>Motorola V500 avec* ss* 1€ 249€</p>	<p>Motorola V600 avec* ss* 49€ 399€</p>	<p>Sharp GX-20 avec* 69€</p>	<p>Sharp GX-30 avec* 229€</p>	<p>Maxxon A801 avec* ss* 1€ 129€</p>	<p>Samsung SGH-D410 avec* ss* 169€ 450€</p>
<p>Nokia 6610 avec* ss* 1€ 229€</p>	<p>Motorola v80 avec* ss* 179€ 469€</p>	<p>Nokia 7200 disponible au meilleur prix</p>	<p>Nokia 5140 avec* ss* 59€ 349€</p>	<p>Nokia 6230 avec* ss* 129€ 399€</p>	<p>Nokia 6600 avec* ss* 99€ 399€</p>

90 bis av de la République 75011 Paris - M° Saint Maur Ligne 3 (sortie rue Servan)

[www.mobil-shop.fr](http://www.mobil-shop.fr)

\* abonnement \*\*voir condition en magasin

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



### L'essentiel de l'actualité

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

### Les forums

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

### Le comparateur des mobiles

Comparez les téléphones 2 à 2 sur toutes leurs fonctions.

### Les téléchargements

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

### L'occasion

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



**pour les particuliers**

**Direct Usine** paiement sécurisé 

**www.BATTland.com**

**06-11-22-51-67**

**Batteries portable GSM**

**Batteries:**

**NOKIA 15€ TTC**

**20€ TTC** ALCATEL-PANASONIC-ERICSSON-PHILIPS  
TRIUM-SAMSUNG-MOTOROLA-SIEMENS  
NOKIA-SONY-LG-SAGEM-BOSCH

Port Gratuit - Garantie 1an - Achat Groupés -15%

**Jo'Marina Telecom**

  *Les Téléphones Portables défilant toute Concurrence*



**Tél.: 01.40.09.00.00**  
**Fax: 01 40 09 11 01**  
180, boulevard Voltaire  
228, boulevard Voltaire  
47, rue des Boulets  
75011 Paris

**GSM PROMO**

**www.gsmpromo.com**

Le site discount de la téléphonie mobile  
paiement sécurisé  
livraison gratuite sous 24 h

Retrouver les meilleures offres...

**pour les professionnels**

Sud France

**CYNA SL Phonocall**

587 Avenue du Général de Gaulle  
34 400 LUNEL  
tel/fax : 04.67.82.64.88  
GSM : 06.03.95.28.07  
Mail : cynasl@wanadoo.fr

- Vend lots de gsm d'occasion : 30% Nokia, Alcatel, Panasonic, Siemens, Sagem, Samsung, Motorola...
- Tarifs dégressifs suivant quantité par cartons de 50 GSM 16 € HT
- GSM neufs et occasions Nokia 3310,5110,8210,3210
- 3310 neuf 45 € HT
- Arrivage permanent de gsm couleur neuf en destockage : exemple : Panasonic G50 : 105 €
- Accessoires: 3.8 € HT
- Chargeurs toutes marques : 1.3 € HT

**Ces tarifs sont négociables suivant la quantité.**

**Via Mobile**

VEND LOTS DE DESTOCKAGE

Arrivage permanent de Mobiles neufs ou d'occasion

Ex : Mobiles d'occasion vendu par lots à partir de 14 € P.U.H.T

Ex : NOKIA 3410 neufs par 50 pièces minimum 50 € P.U.H.T

**Nouveau : téléphones UMTS 250 € PUHT par 10 pièces minimum**

FAX : 01 46 63 36 47  
TEL : 06 63 69 21 22

e-mail : contact@vm-distribution.com

**Gavrinis destockage**

Lot de 1000 pièces occasion  
Complets, testés. Export possible

**Achete Nokia occasion par 30 pièces minimum**  
(Pas de vente aux particuliers)

Achete : adresses mail de revendeurs téléphonie et acheteur Grands Comptes

Mob. : 06 20 606 550  
Fax : 01 55 902 887

morcello@destocktel.com

**LONDRES !! DIRECT !!!**

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

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

Tel : 0044 208 605 1230  
Fax : 0044 208 605 1231  
e-mail : cm@cym-mobile.com  
www.cym-mobile.com

**Tarifs publicitaires**

(tarifs brut valables pour l'année 2004)

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

• 1/2 page	900 € HT
• 1/4 page	500 € HT
• 1/8 page	350 € HT

Dégressifs officiels applicables



# L'INDISPENSABLE

## Pour faire communiquer votre Mobile avec votre PC



### NOUVEAU !

## Bluetooth™ Communication Kit

Adaptateur Bluetooth™ USB,  
permettant à votre mobile Bluetooth™  
et votre ordinateur de communiquer  
en toute simplicité et sans fil jusqu'à 10m



## ◀ DATA SUITE USB Chargeur

Permet de connecter votre mobile au port USB de votre PC et permet  
aussi de charger votre téléphone mobile !

## ADAPTATEUR USB INFRAROUGE ▶

Permet à votre mobile et à votre ordinateur d'échanger des données sans fil  
via une connexion infra-rouge.



- Connexion du PC à Internet pour navigation et e-mail via GSM/GPRS.
- Gestion et échange de fichiers entre PC et portable, applications Java, jeux et MP3 inclus.
- Gestion répertoire.
- Synchronisation calendrier.
- Gestion et envoi de SMS.
- Composition de MMS.
- Éditeur de retouche photo et gestion images et fonds.
- Fonction de recharge du portable via port USB.
- **600** Sonneries et **700** logos gratuits sur le cd-rom.

Revendeurs contactez-nous :  
tel: 01 43 52 45 65 - fax: 01 43 52 68 68  
www.accessland.fr - info@accessland.fr  
86 Avenue Victor Hugo, 93 300 Aubervilliers  
Produits disponibles dans les magasins spécialisés et sites internet\*.

**ACCESS  
LAND**

**be konnect**®

Distributeur exclusif

CELLULAR LINE



ments sous droits d'auteur

**Tests**

**Siemens S65**



**Sony Ericsson Z500i**



**Comparatif**

**Les smartphones les plus complets**

E-mail, synchronisation de données ou lecture de documents professionnels, les smartphones d'aujourd'hui sont de véritables ordinateurs qui tiennent dans la poche ! Comparatif sur les plus complets du moment.

**ORACOM**

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

Service Lecteurs : redac@oracom.fr

**ABONNEMENTS et ANCIENS NUMÉROS**  
Jean-Philippe Piron (jp.piron@oracom.fr)

Prix de l'abonnement (France métropolitaine) :  
1 an / 11 n° + 2 hors-série : 46 €  
2 ans / 22 n° + 4 hors-série : 86 €

Service Abonnements et anciens numéros : 01 49 60 10 39  
Pour les demandes d'abonnement et d'anciens numéros :  
réglement à l'ordre d'Oracom

**RÉDACTION** (redac@oracom.fr)

Résponsable des rédactions : Frédéric Botton (frederic.botton@oracom.fr)  
Chef de rubrique : Sébastien Berthoud (sebastien.berthoud@oracom.fr)  
Rédacteur spécialisé : Érick Fontaine (98 14)  
Rédacteurs : Agnès Carpentier (98 19), Julien Bellver (98 16), Grégory Nguyen (98 17), Yohann Morin (98 19)  
Coordinatrice de la production : Séverine Caridade  
Maquette : Clotilde Gadesaude, Ze Strong (06 60 61 92 66), Isabelle  
Révision : www.proselite.com  
Ont collaboré à ce numéro : Camille Gruhier, Marc Mitrani, Sébastien Musquin, Jeff Queneau, Nicolas Six, Karine Warbesson, Raoul

**PUBLICITÉ**

Directrice de la publicité : Virginie de Sainte-Croix (98 20) (virginie.desaintcroix@oracom.fr)  
Key Account Executive : Virginie Posé (98 30) (virginie.pose@oracom.fr)  
Chef de publicité : Aude Bigeard (98 40) (aude.bigeard@oracom.fr)  
L'éditeur s'autorise à refuser toute insertion qui semblerait contraire aux intérêts moraux ou matériels de la publication.

**MARKETING, COMMUNICATION, VENTES**

marketing@oracom.fr  
Responsable de la diffusion : Jean-Philippe Piron (98 36) (jp.piron@oracom.fr)

**ADMINISTRATION**

Directeur administratif & financier : Dominique Metzler  
Assistants de gestion : Julie Le Guen, Caroline Le Ray  
Informatique : Mohamed Afif

Directeur de la publication  
Jean-Philippe Pécoul

Mobiles magazine est une publication du groupe **ORACOM**  
**Diffusion Transports Presse**  
Dépositaires - réassortis : Jean-Philippe Piron (01 44 78 98 36)  
Mobiles magazine est édité par ORACOM, SA au capital de 1 476 3  
RCS Paris B 397 522 657  
Siège social : 53, rue de Turbigo - 75003 Paris  
Dépôt légal à parution. ISSN 1253-4560  
Commission paritaire : 77567

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

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

Extraits du Code de la propriété intellectuelle : Art. L. 122-4 : Toute représentation ou intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. Art. L. 335-3 : Est égal délit de contrefaçon toute reproduction, représentation ou diffusion, par quelque moyen soit, d'une œuvre de l'esprit en violation des droits de l'auteur, tels qu'ils sont définis par la loi. Art. L. 335-2 : La contrefaçon en France d'ouvrages publiés en France ou est punie (L. n° 94-102 du 5 février 1994, art. 1er) « de deux ans d'emprisonnement et 1 000 000 F d'amende ».

Crédits photos : Tous droits réservés. Photo fond écran Orange SPV C500 : © Y

**Vivre mobile**

**Le télécharge des sonneries : légal ou pas légal ?**

Télécharger le dernier tube du moment en sonnerie polyphonique sur son mobile depuis Internet, le partager, l'envoyer par MMS... Quid de la légalité de ces usages pour le consommateur ?



**Etudiants, choisissez votre forfait**

SMS à volonté ou coup de fil tard dans la nuit, les étudiants ont une utilisation bien précise de leur mobile. Mobiles magazine dresse la liste des meilleures offres des opérateurs.



**Abonnez-vous page 45**

**Simplifiez-vous la vie et faites des économies !**



**Tous les numéros de Mobiles magazine et les hors-séries chaque mois chez vous pour 46 € seulement (au lieu de 66,50 € - prix de vente au numéro)**

# MCA

## HAUTES COUTURES

les housses sur mesure

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

Modèle présenté :  
Housse Crystal  
Compatible  
Sony Ericsson K700



**Disponible  
dans + de  
20 matières**

**Palette  
de couleurs  
infinie**

Piqué double couture  
Clip métal de sécurité  
Degré de finition  
maximum



**Disponibles pour la plupart des mobiles.**

MCA

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

Éléments sous droits d'auteur

**Vite,  
c'est la rentrée!**

**NOKIA 6100**



**NOKIA  
6100**

**1€<sup>(1)</sup>**

**+ 1 bon d'achat  
de 30€  
OFFERT<sup>(5)</sup>!**



avec souscription  
**d'un forfait ajustable<sup>(3)</sup>**  
de 12 mois minimum

Passez au **Bluetooth<sup>®(4)</sup>**  
pour

**1€** seulement<sup>(2)</sup>

- Ecran 4 096 couleurs
- WAP / GPRS
- Applications personnelles téléchargeables via la technologie Java™
- MMS
- Haut-parleur mains libres
- Sonneries polyphoniques



Adaptateur AD-5B



Kit oreillette HS-3W

(1) Offre valable dans la limite des stocks disponibles pour tout achat d'un Nokia 6100 lié à la souscription d'un forfait Orange (hors offre avec compte mobile et mobile business solutions). Pour le détail des forfaits et des prix, consultez la fiche tarifaire en vigueur. (2) Offre valable du 6 au 30 septembre 2004 dans la limite des stocks disponibles dans les magasins Carrefour participants. Pour l'achat d'un téléphone Nokia 6100, recevez votre coffret Bluetooth<sup>®</sup> pour 1€ seulement (au lieu de 129€). Coffret contenant 1 AD-5B + 1 kit oreillette HS-3W (prix de vente conseillés des éléments séparés : HS-3W est à 99€TTC et AD-5B est à 59€TTC). Voir conditions sur le coupon disponible dans votre magasin Carrefour. (3) Les communications comprises dans les forfaits ajustables sont des communications en France métropolitaine vers fixes (hors n° spéciaux) et mobiles décomptées à la seconde dès la 1<sup>re</sup> seconde. (4) Bluetooth<sup>®</sup> : dans certains pays, l'utilisation des appareils Bluetooth peut être limitée. Vérifiez auprès de votre revendeur et des autorités locales compétentes. (5) Bon d'achat Carrefour de 30 euros offert dans la limite des stocks disponibles pour tout achat d'un Nokia 6100 lié à la souscription d'un forfait ajustable Orange de 12 mois minimum.

\*\*Accessoires d'Origine Nokia. Copyright © 2004 Nokia. Tous droits réservés. Nokia et Original Enhancements sont des marques déposées de Nokia Corporation. Bluetooth est une marque de la société SIG, Inc. Java est une marque déposée de la société Sun Microsystems, Inc. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés sont des marques déposées ou des noms commerciaux appartenant à leurs propriétaires respectifs. Document et visuels non contractuels. Offre pouvant être modifiée sans préavis.

orange™

t é l é c o m  
Carrefour

Éléments de la gamme